

## 2. 農薬に係る排出量

### (1) 使用及び排出に係る概要

#### ① 使用されている物質

農薬は一般に殺虫や殺菌、除草等の目的で使用される薬剤であり、そのような機能を持つ化学物質が農薬の「有効成分」である。農薬には、その有効成分が機能するのを補助するために加えられる溶剤や界面活性剤等の化学物質も含まれており、これらは「補助剤」という。令和3農薬年度(令和2年10月～令和3年9月)\*に出荷された農薬に含まれる有効成分と補助剤のうち、PRTR 制度の対象化学物質は、表 2-1 に示すとおりである(対象化学物質名は例示のみ)。

表 2-1 農薬に使用されている対象化学物質

|      | 主な対象化学物質名(物質番号)                                                       | 対象化学物質<br>の数 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 有効成分 | フルトラニル(41)、マンゼブ(62)、D-D(179)、<br>ダゾメット(244)、クロロピクリン(285)、ブタクロール(376)等 | 129          |
| 補助剤  | キシレン(80)、クロロベンゼン(125)、<br>ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル(410)等               | 26           |

出典: 農薬要覧 2022(令和4年12月、(一社)日本植物防疫協会)、クマイ農薬総覧 2022(令和3年12月、全国農業協同組合連合会(JA全農))に基づく。

注1: 以降、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令別表第一に別名の記載がある物質については別名を記載している。

注2: 以降、「物質番号」は、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令別表第一に規定された物質ごとの番号を指す。

注3: 各物質名の後の括弧内の数字は物質番号を示す。

#### ② 届出外排出量と考えられる排出

農薬は農耕地等において散布され、使用量の大半が農耕地の土壌等に移行すると考えられる。散布場所自体は「環境」に該当しない場合があるものの、散布後の飛散や分解等の割合を定量的に算出することが一般に困難なため、原則として使用量の全量が環境中へ排出されるものとみなした。

農薬は、農業や防除業等の非対象業種で使用されることが多く、一部は家庭等でも使用される。対象業種で使用される農薬はごくわずかであると考えられることから、原則として農薬の使用段階における対象化学物質の排出量はすべて届出外排出量とみなした。

#### ③ 物質の排出

農薬取締法で規定されている「農薬」に係る排出量を推計対象とした。また、令和3農薬年度(令和3年度では、令和2年10月～令和3年9月)の出荷量はすべて推計対象年度に使用されるものと仮定し、全量を環境への排出(媒体は土壌)とみなした。ただし、倉庫で使われるくん蒸剤のみ例外的な扱いとした(詳細は「(4) 推計方法の詳細」の「⑦ 排出率等に係る特記事項」参照)。

### (2) 利用したデータ

農薬に係る排出量推計では、農薬の出荷量(t/年)に係るデータと適用対象別需要割合(%)に係るデータ及び対象化学物質の含有率に係るデータが必要となる。ただし、それらが直接把握できない場合があるため、それらを別途推計するためのデータ等も必要となる。

推計に使用するデータの種類やそれらの出典等を表 2-2 に示す。表 2-2 におけるデータ種類の①～⑳の番号は、図 2-3 以降の推計フローにおけるデータ項目の番号に対応している。

表 2-2 農薬に係る排出量推計に利用したデータ(令和3年度)(1/2)

| データの種類 <sup>注</sup>                                        | 資料名等                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 「農薬」に係る全国の需要分野(38 区分)別生産者価格(百万円/年)                       | 平成 27 年産業連関表<br>(令和元年6月、総務省)                                                                                                  |
| ② 適用対象4区分(水稻・果樹・野菜畑作・その他)別の農薬平均単価(円/kg)                    | 令和3農薬年度出荷実績表(農薬工業会)の出荷量及び出荷金額より算出                                                                                             |
| ③ 都道府県別(及び全国)の農薬全体の需要分野(38 区分)別の配分指標の値<br>(具体的には下記の 15 種類) | (配分指標ごとに下記の資料)                                                                                                                |
|                                                            | ③-1:野菜等の種類別の作付面積(ha)、果樹等の栽培面積(ha)、豚等の飼養頭数(頭)、人工林面積(ha)等<br>農林水産統計データ(農林水産省)<br>作物統計(令和3年実績)、畜産統計(令和3年実績)、木材統計調査(令和3年実績)等の各種統計 |
|                                                            | ③-2:鉄道旅客輸送人員(万人/年)<br>2020 年度鉄道輸送統計調査(国土交通省)                                                                                  |
|                                                            | ③-3:JR貨物輸送トン数(千t/年)<br>2020 年度鉄道輸送統計調査(国土交通省)                                                                                 |
|                                                            | ③-4:人口(人)、世帯数(世帯)<br>住民基本台帳に基づく人口・人口動態及び世帯数(総務省、令和4年1月1日現在)                                                                   |
|                                                            | ③-5:一般道路実延長(km)<br>道路統計年報 2019(国土交通省道路局)                                                                                      |
|                                                            | ③-6:以下の業種の従業員数<br>建物サービス業(業種コード:922)<br>その他の事業サービス業(92、除 922)<br>警備業(923)<br>マリナー業(8092)<br>平成 28 年経済センサス(総務省統計局)             |
|                                                            | ③-7:中央競馬施設数<br>日本中央競馬会企業情報(令和4年 12 月現在)<br><a href="http://company.jra.jp">http://company.jra.jp</a>                          |
|                                                            | ③-8:地方競馬施設数<br>地方競馬全国協会情報サイト(令和4年 12 月現在)<br><a href="http://www.keiba.go.jp">http://www.keiba.go.jp</a>                      |
|                                                            | ③-9:競輪施設数<br>(公財)JKAKEIRIN.JP ウェブサイト(令和4年 12 月現在)<br><a href="http://keirin.jp">http://keirin.jp</a>                          |
|                                                            | ③-10:オートレース施設数<br>(公財)JKA Auto Race ウェブサイト(令和4年 12 月現在)<br><a href="http://autorace.jp/">http://autorace.jp/</a>              |
|                                                            | ③-11:競艇施設数<br>(一財)日本モーターボート競走会ウェブサイト(令和4年 12 月現在) <a href="http://mbkyosokai.jp">http://mbkyosokai.jp</a>                     |
|                                                            | ③-12:ゴルフ場数<br>体育・スポーツ施設現況調査(2018 年度、文部科学省)                                                                                    |
|                                                            | ③-13:都市公園面積(ha)<br>都市公園データベース(令和2年3月、国土交通省)                                                                                   |
|                                                            | ③-14:繁殖雌馬飼養頭数(頭)<br>令和2年度馬関係資料(農林水産省)                                                                                         |
|                                                            | ③-15:港湾数<br>国土交通行政関係資料(令和4年4月1日現在国土交通省)                                                                                       |

表 2-2 農薬に係る排出量推計に利用したデータ(令和3年度)(2/2)

| データ種類 |                                             | 資料名等                                              |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ④     | 農薬の需要分野(38 区分)と適用対象(7区分)との対応関係              | ー(上記①に示された需要分野の定義に基づいて設定)                         |
| ⑤     | 全国における農薬種類別の出荷量(t/年)                        | 農薬要覧 2022(令和4年 12 月、(一社)日本植物防疫協会)                 |
| ⑥     | 全国における農薬種類別の適用対象4区分(水稻・野菜畑作・果樹・その他)別需要割合(%) | 農薬工業会による推計値<br>※把握できない一部の農薬については、適用対象に基づき設定       |
| ⑦     | 果樹に適用する農薬種類別の果樹種類(15種類)別の適用の有無              | 農薬適用一覧表 2021 年版<br>(令和3年 11 月、(一社)日本植物防疫協会)       |
| ⑧     | 全国における果樹種類別の栽培面積(ha)                        | 上記③-1と同じ                                          |
| ⑨     | 都道府県別・果樹種類別の栽培面積(ha)                        | 上記③-1と同じ                                          |
| ⑩     | 都道府県別・作物種類別の作付面積(ha)                        | 上記③-1と同じ                                          |
| ⑪     | 果菜・葉菜・根菜の作物種類別農薬衛生費(円/ha/年)                 | 第 84 次農林水産省統計表(平成 20 年～平成 21 年)(農林水産省統計情報部)       |
| ⑫     | 果菜・葉菜・根菜の作物種類別作付面積(ha)                      |                                                   |
| ⑬     | 花卉・花木類の経営者当たりの平均作付面積(ha)及び農薬衛生費(円)          | 平成 30 年営農類型別経営統計(個別経営、第二分冊、野菜作・果樹作・花卉作経営編)(農林水産省) |
| ⑭     | 野菜畑作に適用する農薬種類別の作物種類(10 区分)別の適用の有無           | 上記⑦と同じ                                            |
| ⑮     | 家庭及びゴルフ場に使用する農薬種類                           | 上記⑦と同じ                                            |
| ⑯     | 森林に使用する農薬種類                                 | 上記⑦と同じ                                            |
| ⑰     | 「その他の非農耕地」に使用する農薬種類                         | 上記⑦と同じ                                            |
| ⑱     | 都道府県別・農薬種類別出荷量(t/年)                         | 上記⑤と同じ                                            |
| ⑲     | 農薬種類ごとの有効成分の対象化学物質別含有率(%)                   | 上記⑤と同じ                                            |
| ⑳     | 農薬種類ごとの補助剤の対象化学物質別含有率(%)                    | クマイイ農薬総覧 2022<br>(令和3年 12 月、全国農業協同組合連合会)          |

注:データ①～④は農薬全体の適用対象別需要割合の補正係数[%]の推計に用いる(図 2-3)。

### (3) 推計方法の基本的な考え方と推計手順

農薬種類ごとの出荷量は「農薬要覧」((一社)日本植物防疫協会)で都道府県別に把握できるため、その数量に対象化学物質ごとの含有率を乗じることで物質別の使用量が把握できる。その都道府県別・対象化学物質別の使用量の全量が環境中へ排出されるとみなした。ただし、「届出事項の集計方法等を定める省令<sup>※1</sup>」において、届出対象外の排出源からの排出量については「家庭」からの排出量とその他(主に非対象業種)に区分して算出することとされている一方で、出荷量を上記の区分で把握することはできないことから、農薬種類ごとの適用対象<sup>※2</sup>別需要割合を使って「水稻」、「野菜畑作」、「家庭<sup>※3</sup>」といった適用対象ごとに推計し、省令に基づく区分と対応付けた。

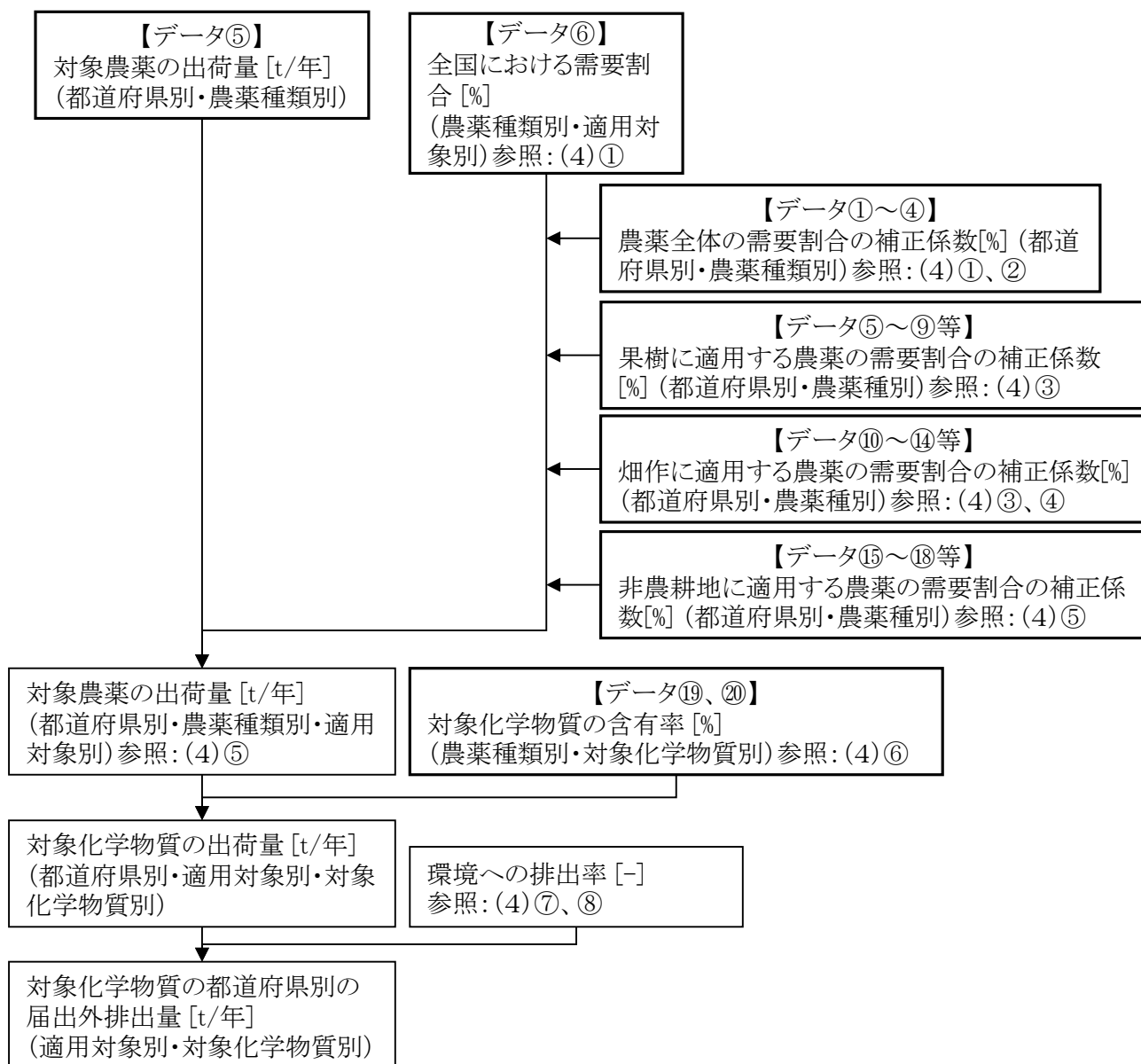
※1: 第一種指定化学物質の排出量等の届出事項の集計の方法等を定める省令(平成 14 年1月 経済産業省・環境省令第一号)

※2: 「適用対象」は農薬工業会の推計値(表 2-2 の⑥)に示された区分であり、農薬が散布される対象となる作物等の種類。

※3: 表 2-3 の適用対象のうち「その他」については「家庭」等に細分化される(詳細は後述)。

なお、適用対象への細分化に当たっては、農薬工業会の調査結果とともに、(4)①で示す「都道府県別・適用対象別需要割合」等のデータを使用して補正した。

以上の基本的な推計の考え方を図 2-1 に示す。ただし、実際の推計作業は項目ごとに細分化されているため、詳細については図 2-3 以降で別途示す。なお、図中のデータ①～②①の番号は表 2-2 の番号に対応している。



注:本図に対応する詳細な推計フローを図 2-3～図 2-8 に示す。

図 2-1 農薬に係る排出量推計の推計フロー

#### (4) 推計方法の詳細

##### ① 都道府県別・適用対象別の需要割合の推計

###### 1) 目的

農薬に係る排出量の推計に当たっては、「田」、「畑」、「家庭」といった区分ごとに推計する必要があるが、既存資料で把握できる需要割合は、全国平均値のみであり、農薬の需要割合は都道府県によって大きな差があることが明らかなので、都道府県ごとに補正する必要がある。

ここでは、農薬全体(対象化学物質を含まない農薬種類も含む)の都道府県別需要割合(出荷量ベース)を、表 2-3 の推計区分(7区分)ごとに算出することを目的とする。

###### 2) 推計の考え方

全国平均の需要割合は、産業連関表(総務省)の産出表に記載された「生産者価格」をベースに、農薬工業会が公表している出荷実績表に基づく出荷段階の農薬平均単価(円/kg)によって補正した値として設定した。ただし、配分指標を設定する必要があるため、需要分野(農薬の適用対象)は38区分と細かく設定した(表 2-3)。

また、産業連関表(総務省)では最新年度の需要割合データが得られないため、今回の推計に当たっては、各需要分野に関連する指標(最新年度のデータが得られる統計データ)によってそれぞれ年次補正し、それによって最新年次における38区分の需要割合を推計した。

農薬使用量は、各需要分野において「作付面積」のような指標に概ね比例すると考えられるため、各需要分野の全国出荷量(表 2-4)を配分指標の値(表 2-5)から算出した配分指標の構成比(表 2-6)により都道府県に比例配分し、それを「仮の都道府県別出荷量」とした(表 2-7)。各都道府県において、その「仮の都道府県別出荷量」の需要分野ごとの割合(表 2-8)を以て当該都道府県における農薬全体の需要割合とみなした。

###### 3) 需要割合の推計結果

表 2-8 に示す38区分の需要分野別需要割合を、農薬の推計区分に合わせて7区分(表 2-3)に集約した。その結果を表 2-9 に示す。推計した需要割合は各都道府県における地域特性(例えば「果樹園の多い地域」)を反映していると考えられる。表 2-9 に示す適用対象別需要割合に対し、当該都道府県における農薬出荷量(t/年)の合計を乗ずることで、当該都道府県における適用対象別使用量(t/年)が推計される。ただし、農薬出荷量とは「農薬要覧」((一社)日本植物防疫協会)に記載された値を用いており、表 2-7 に示す「仮の都道府県別出荷量」とは異なる。「農薬要覧」((一社)日本植物防疫協会)に記載された値の方が実態に近いと思われるため、「仮の都道府県別出荷量」は適用対象別需要割合を算出のみに使うこととした。

表 2-3 農薬の適用対象(需要分野)の区分と非点源排出量の推計区分の対応関係

| 適用対象 |      | 需要分野 |                | 推計区分 |          |
|------|------|------|----------------|------|----------|
| 1    | 水稻   | 1    | 米              | 1    | 田        |
| 2    | 果樹   | 6    | 果実             | 2    | 果樹園      |
| 3    | 野菜畑作 | 2    | 麦類             | 3    | 畑        |
|      |      | 3    | いも類            |      |          |
|      |      | 4    | 豆類             |      |          |
|      |      | 5    | 野菜(露地及び施設)     |      |          |
|      |      | 7    | 砂糖原料作物         |      |          |
|      |      | 8    | 飲料用作物          |      |          |
|      |      | 9    | その他の食用耕種       |      |          |
|      |      | 10   | 飼料作物           |      |          |
|      |      | 11   | 種苗             |      |          |
|      |      | 12   | 花卉・花木類         |      |          |
|      |      | 13   | その他の非食用耕種      |      |          |
|      |      | 14   | 酪農             |      |          |
|      |      | 15   | 鶏卵             |      |          |
|      |      | 16   | 肉鶏             |      |          |
| 4    | その他  | 17   | 豚              | 7    | その他の非農耕地 |
|      |      | 18   | 肉用牛            |      |          |
|      |      | 19   | その他の畜産         |      |          |
|      |      | 20   | 農業サービス(除獣医業)   |      |          |
|      |      | 37   | その他の対個人サービス    | 4    | 家庭       |
|      |      | 38   | 家計消費支出         | 5    | ゴルフ場     |
|      |      | 33   | スポーツ施設提供業      | 6    | 森林       |
|      |      | 21   | 育林             |      |          |
|      |      | 22   | 素材             |      |          |
|      |      | 23   | 特用林産物(含狩猟業)    | 7    | その他の非農耕地 |
|      |      | 24   | 鉄道旅客輸送         |      |          |
|      |      | 25   | 鉄道貨物輸送         |      |          |
|      |      | 26   | 水運施設管理         |      |          |
|      |      | 27   | 公務(中央)         |      |          |
|      |      | 28   | 公務(地方)         |      |          |
|      |      | 29   | 建物サービス         |      |          |
|      |      | 30   | 警備業            |      |          |
|      |      | 31   | その他の対事業所サービス   |      |          |
|      |      | 32   | 競輪・競馬等の競走場・競技団 |      |          |
|      |      | 34   | 公園・遊園地         |      |          |
|      |      | 35   | その他の娯楽         |      |          |
|      |      | 36   | 冠婚葬祭業          |      |          |

注1:「適用対象」は農薬工業会の推計値(表 2-2 の⑥)に示された区分であり、農薬が散布される対象となる作物等の種類。

注2:「需要分野」とは平成 27 年産業連関表(総務省)の産出表に示された「農薬」の部門名である。「米」と「果実」は適用対象(注1参照)の区分と1対1に対応し、その他の部門は適用対象の区分を細分化した形になっている。

注3:「推計区分」とは、PRTR 制度として推計した排出量を公表するときの区分であり、適用対象(注1参照)の「その他」以外は適用対象の区分と1対1に対応しており、「その他」は適用対象の区分を4つに細分化した形になっている。

注4:農薬に係る排出量推計は、農薬工業会の推計値(表 2-2 の⑥)に示された「適用対象」別のデータを使い、それに各種の補正を加えて「推計区分」ごとに値を算出するため、本資料では「適用対象」や「推計区分」の欄に示す項目名を併用することとする。

表 2-4 「農薬」の需要分野別生産者価格及び配分指標(令和3年度)

| 需要分野                  | 生産者価格<br>(平成27年) | 補正後の生産者価格<br>(令和3年) |         | 単価(令和3<br>農薬年度) | 仮の全国出荷量<br>(令和3年) |        | 配分指標(都道府県別)                           |
|-----------------------|------------------|---------------------|---------|-----------------|-------------------|--------|---------------------------------------|
|                       | 百万円/年            | 百万円/年               | 構成比     | 円/kg            | t/年               | 構成比    |                                       |
| 1 米                   | 85,274           | 79,507              | 25.1%   | 2,296           | 34,635            | 20.5%  | 作付面積(水稻・陸稲)                           |
| 2 麦類                  | 6,093            | 5,944               | 1.9%    | 1,713           | 3,471             | 2.1%   | 作付面積(4麦計)                             |
| 3 いも類                 | 15,650           | 13,275              | 4.2%    | 1,713           | 7,752             | 4.6%   | 作付面積(かんしょ・ばれい<br>しょ)                  |
| 4 豆類                  | 8,627            | 8,224               | 2.6%    | 1,713           | 4,802             | 2.8%   | 作付面積(大豆・小豆・いんげ<br>ん・落花生)              |
| 5 野菜(露地及び施設)          | 70,859           | 66,314              | 21.0%   | 1,713           | 38,722            | 22.9%  | 作付面積(野菜;除「ばれい<br>しょ」)                 |
| 6 果実                  | 42,433           | 34,103              | 10.8%   | 2,696           | 12,648            | 7.5%   | 栽培面積(果樹)                              |
| 7 砂糖原料作物              | 6,924            | 6,825               | 2.2%    | 1,713           | 3,985             | 2.4%   | 作付面積(てんさい)+収穫面<br>積(さとうきび)            |
| 8 飲料用作物               | 3,064            | 2,208               | 0.7%    | 1,713           | 1,289             | 0.8%   | 栽培面積(茶)                               |
| 9 その他の食用耕種            | 558              | 1,303               | 0.4%    | 1,713           | 761               | 0.5%   | 作付面積(そば、こんにゃくい<br>も)                  |
| 10 飼料作物               | 1,925            | 1,623               | 0.5%    | 1,713           | 948               | 0.6%   | 作付面積(飼料作物;除「牧<br>草」)                  |
| 11 種苗                 | 1,591            | 1,482               | 0.5%    | 1,713           | 866               | 0.5%   | 作付延べ面積(全作物合計;<br>除「花き・花木類」)           |
| 12 花き・花木類             | 11,366           | 30,956              | 9.8%    | 1,713           | 18,076            | 10.7%  | 作付面積(花き・花木類)                          |
| 13 その他の非食用耕種          | 1,742            | 798                 | 0.3%    | 1,713           | 466               | 0.3%   | 作付面積(葉たばこ・い)                          |
| 14 酪農                 | 2,960            | 2,567               | 0.8%    | 1,713           | 1,499             | 0.9%   | 作付面積(牧草)                              |
| 15 鶏卵                 | 1,112            | 1,162               | 0.4%    | 1,713           | 679               | 0.4%   | 飼養羽数(採卵鶏;千羽)                          |
| 16 肉鶏                 | 692              | 733                 | 0.2%    | 1,713           | 428               | 0.3%   | 処理羽数(肉用若鶏;千羽/<br>年)                   |
| 17 豚                  | 1,011            | 949                 | 0.3%    | 1,713           | 554               | 0.3%   | 飼養頭数(豚;頭)                             |
| 18 肉用牛                | 541              | 568                 | 0.2%    | 1,713           | 332               | 0.2%   | 飼養頭数(肉用牛;頭)                           |
| 19 その他の畜産             | 133              | 146                 | 0.05%   | 1,713           | 85                | 0.1%   | 飼養頭数(繁殖雌馬;頭)                          |
| 20 農業サービス業(除獣<br>医業)  | 4,032            | 3,781               | 1.2%    | 1,713           | 2,208             | 1.3%   | 作付延べ面積(全作物合計)                         |
| 21 育林                 | 154              | 154                 | 0.05%   | 1,561           | 99                | 0.1%   | 人工林面積                                 |
| 22 素材                 | 5                | 5                   | 0.002%  | 1,561           | 3                 | 0.0%   | 林産物素材生産量(千m <sup>3</sup> /年)          |
| 23 特用林産物(含狩猟業)        | 73               | 92                  | 0.03%   | 1,561           | 59                | 0.0%   | 特用林産物(まき)生産量(層<br>積m <sup>3</sup> /年) |
| 24 鉄道旅客輸送             | 267              | 240                 | 0.08%   | 1,561           | 153               | 0.1%   | 鉄道旅客輸送人員(万人/年)                        |
| 25 鉄道貨物輸送             | 1                | 1                   | 0.0003% | 1,561           | 1                 | 0.0%   | JR貨物輸送トン数(千t/年)                       |
| 26 水運施設管理             | 1                | 1                   | 0.0003% | 1,561           | 1                 | 0.0%   | 港湾数                                   |
| 27 公務(中央)             | 126              | 124                 | 0.04%   | 1,561           | 79                | 0.0%   | 人口(人)                                 |
| 28 公務(地方)             | 3,740            | 3,757               | 1.2%    | 1,561           | 2,406             | 1.4%   | 一般道路実延長(km)                           |
| 29 建物サービス             | 2,850            | 2,850               | 0.9%    | 1,561           | 1,826             | 1.1%   | 建物サービス業(コード:922)<br>従業員数              |
| 30 警備業                | 9                | 9                   | 0.003%  | 1,561           | 6                 | 0.0%   | 警備業(コード923)従業員数                       |
| 31 その他の対事業所サー<br>ビス   | 101              | 101                 | 0.03%   | 1,561           | 65                | 0.0%   | その他の事業サービス業(コード:<br>92、除922、923)従業員数  |
| 32 競輪・競馬等の競技場・<br>競技団 | 56               | 55                  | 0.02%   | 1,561           | 36                | 0.0%   | 公営競技場施設数                              |
| 33 スポーツ施設提供業          | 923              | 1,891               | 0.6%    | 1,561           | 1,211             | 0.7%   | ゴルフ場数                                 |
| 34 公園・遊園地             | 1,502            | 514                 | 0.2%    | 1,561           | 329               | 0.2%   | 都市公園面積                                |
| 35 その他の娯楽             | 214              | 214                 | 0.1%    | 1,561           | 137               | 0.1%   | マリーナ業(コード:8092)従業<br>員数               |
| 36 冠婚葬祭業              | 6,806            | 6,692               | 2.1%    | 1,561           | 4,287             | 2.5%   | 人口(人)                                 |
| 37 その他の対個人サービ<br>ス    | 3,559            | 3,735               | 1.2%    | 1,561           | 2,392             | 1.4%   | 世帯数(世帯)                               |
| 38 家計消費支出             | 31,930           | 33,506              | 10.6%   | 1,561           | 21,463            | 12.7%  | 世帯数(世帯)                               |
| 合 計                   | 318,904          | 316,407             | 100.0%  |                 | 168,758           | 100.0% |                                       |

注1:「スポーツ施設提供業」と「公園・遊園地」の比率は、平成12年度PRTRパイロット事業に基づいて設定した。

注2:配分指標のうち、面積を指標とするものは“ha”を単位とする。

注3:需要分野のうち、原則として届出対象となる「その他の木製品」(=木材・木製品製造業)は省略した。

注4:「仮の出荷量」は平均単価に基づく推計値であるため、その合計(=169千t)は実際の出荷量(=222千t)と一致しない。

表 2-5 需要分野ごとの配分指標の値(令和3年度)(1/4)

| 需要分野(適用対象)        | 0           | 1         | 2         | 3         | 4         | 5       | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                   | 全国          | 北海道       | 青森県       | 岩手県       | 宮城県       | 秋田県     | 山形県       | 福島県       | 茨城県       | 栃木県       | 群馬県       | 埼玉県       |
| 1 米               | 1,403,849   | 96,100    | 41,700    | 48,400    | 64,600    | 84,800  | 62,900    | 60,501    | 63,947    | 54,965    | 14,900    | 30,000    |
| 2 麦類              | 274,111     | 124,200   | 779       | 3,810     | 2,270     | 284     | 0         | 431       | 7,590     | 12,700    | 7,650     | 5,990     |
| 3 いも類             | 96,204      | 47,125    | 678       | 37        | 504       | 28      | 26        | 1,073     | 8,640     | 164       | 184       | 365       |
| 4 豆類              | 177,525     | 67,880    | 4,840     | 4,320     | 10,800    | 8,650   | 4,830     | 1,390     | 3,865     | 2,250     | 275       | 657       |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 335,638     | 50,954    | 14,266    | 6,251     | 4,594     | 5,907   | 6,224     | 7,200     | 26,724    | 5,749     | 17,045    | 12,077    |
| 6 果実              | 179,598     | 2,559     | 21,344    | 2,689     | 956       | 1,659   | 9,245     | 5,601     | 4,737     | 1,493     | 1,538     | 1,236     |
| 7 砂糖原料作物          | 81,020      | 57,700    | 0         | 0         | 0         | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 8 飲料用作物           | 31,693      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 783       |
| 9 その他の食用耕種        | 145,032     | 38,906    | 4,840     | 4,321     | 10,802    | 8,650   | 4,835     | 1,397     | 3,379     | 2,314     | 3,405     | 660       |
| 10 飼料作物           | 97,671      | 56,315    | 1,550     | 5,102     | 0         | 0       | 0         | 0         | 2,762     | 5,146     | 2,726     | 0         |
| 11 種苗             | 3,474,392   | 1,071,439 | 90,341    | 110,794   | 94,532    | 110,032 | 88,084    | 77,711    | 123,102   | 92,284    | 50,343    | 51,768    |
| 12 花き・花木類         | 33,751      | 264       | 9         | 134       | 8         | 125     | 1,676     | 369       | 1,344     | 1,181     | 1,537     | 391       |
| 13 その他の非食用耕種      | 4,180       | 0         | 344       | 464       | 6         | 54      | 24        | 118       | 28        | 13        | 0         | 0         |
| 14 酪農             | 647,871     | 529,700   | 0         | 35,400    | 0         | 0       | 0         | 0         | 1,430     | 7,490     | 2,620     | 0         |
| 15 鶏卵             | 182,661     | 6,466     | 6,497     | 5,308     | 3,947     | 2,209   | 471       | 5,885     | 15,288    | 6,110     | 9,261     | 4,294     |
| 16 肉鶏             | 706,843     | 38,836    | 42,496    | 116,490   | 10,789    | 0       | 0         | 3,320     | 5,841     | 0         | 7,512     | 0         |
| 17 豚              | 8,948,930   | 727,800   | 358,600   | 491,900   | 187,000   | 260,300 | 184,900   | 121,600   | 420,700   | 356,200   | 604,800   | 76,200    |
| 18 肉用牛            | 2,614,060   | 553,300   | 54,600    | 89,200    | 80,000    | 19,200  | 41,700    | 49,400    | 49,400    | 84,400    | 57,300    | 17,800    |
| 19 その他の畜産         | 10,326      | 10,061    | 124       | 0         | 4         | 0       | 0         | 0         | 9         | 12        | 3         | 0         |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 3,508,143   | 1,071,703 | 90,350    | 110,928   | 94,540    | 110,157 | 89,760    | 78,080    | 124,446   | 93,465    | 51,880    | 52,159    |
| 21 育林             | 10,203,842  | 1,475,342 | 269,438   | 488,680   | 198,235   | 409,506 | 185,636   | 341,026   | 111,106   | 155,946   | 176,947   | 59,235    |
| 22 素材             | 19,882      | 2,850     | 894       | 1,355     | 576       | 1,123   | 266       | 853       | 423       | 540       | 208       | 63        |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 91,791      | 12,482    | 0         | 4,126     | 329       | 711     | 1,522     | 5,144     | 144       | 859       | 1,407     | 41        |
| 24 鉄道旅客輸送         | 2,163,188   | 57,428    | 5,217     | 5,154     | 21,468    | 3,302   | 3,325     | 4,603     | 14,384    | 6,713     | 5,536     | 117,845   |
| 25 鉄道貨物輸送         | 42,660      | 2,095     | 889       | 745       | 2,559     | 570     | 256       | 914       | 310       | 564       | 311       | 1,034     |
| 26 水運施設管理         | 994         | 41        | 15        | 6         | 8         | 5       | 3         | 7         | 7         | 0         | 0         | 0         |
| 27 公務(中央)         | 125,927,902 | 5,183,687 | 1,243,081 | 1,206,479 | 2,268,355 | 956,836 | 1,056,682 | 1,841,244 | 2,890,377 | 1,942,494 | 1,943,667 | 7,385,848 |
| 28 公務(地方)         | 1,217,468   | 89,766    | 20,013    | 33,163    | 25,317    | 23,688  | 16,665    | 38,953    | 55,373    | 25,384    | 34,888    | 47,126    |
| 29 建物サービス         | 973,406     | 57,386    | 11,168    | 7,862     | 17,472    | 7,571   | 5,029     | 11,937    | 14,678    | 10,313    | 9,796     | 35,335    |
| 30 警備業            | 417,104     | 16,582    | 3,331     | 3,427     | 9,281     | 2,166   | 2,438     | 6,777     | 8,111     | 5,280     | 4,590     | 16,440    |
| 31 その他の対事業所サービス   | 1,026,945   | 42,285    | 5,257     | 3,938     | 17,458    | 4,436   | 4,634     | 10,218    | 13,706    | 9,103     | 8,770     | 53,175    |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 97          | 5         | 1         | 2         | 0         | 0       | 0         | 2         | 1         | 1         | 3         | 5         |
| 33 スポーツ施設提供業      | 4,800       | 213       | 27        | 48        | 84        | 37      | 51        | 74        | 327       | 266       | 142       | 237       |
| 34 公園・遊園地         | 103,811     | 11,721    | 2,107     | 1,583     | 2,493     | 1,887   | 1,883     | 2,480     | 2,834     | 2,819     | 2,653     | 4,558     |
| 35 その他の娯楽         | 783         | 19        | 3         | 0         | 0         | 18      | 3         | 5         | 9         | 0         | 0         | 14        |
| 36 冠婚葬祭業          | 125,927,902 | 5,183,687 | 1,243,081 | 1,206,479 | 2,268,355 | 956,836 | 1,056,682 | 1,841,244 | 2,890,377 | 1,942,494 | 1,943,667 | 7,385,848 |
| 37 その他の対個人サービス    | 59,761,065  | 2,796,536 | 594,018   | 532,269   | 1,023,972 | 425,716 | 420,046   | 794,140   | 1,281,935 | 853,634   | 866,229   | 3,431,677 |
| 38 家計消費支出         | 59,761,065  | 2,796,536 | 594,018   | 532,269   | 1,023,972 | 425,716 | 420,046   | 794,140   | 1,281,935 | 853,634   | 866,229   | 3,431,677 |

表 2-5 需要分野ごとの配分指標の値(令和3年度)(2/4)

| 需要分野(適用対象)        | 12        | 13         | 14        | 15        | 16        | 17        | 18      | 19      | 20        | 21        | 22        | 23        |
|-------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                   | 千葉県       | 東京都        | 神奈川県      | 新潟県       | 富山県       | 石川県       | 福井県     | 山梨県     | 長野県       | 岐阜県       | 静岡県       | 愛知県       |
| 1 米               | 50,619    | 121        | 2,920     | 117,200   | 36,300    | 23,800    | 24,500  | 4,850   | 31,500    | 21,600    | 15,300    | 26,400    |
| 2 麦類              | 772       | 0          | 44        | 0         | 3,270     | 1,430     | 4,800   | 114     | 2,750     | 3,600     | 0         | 5,720     |
| 3 いも類             | 5,080     | 89         | 329       | 235       | 93        | 204       | 114     | 36      | 930       | 132       | 1,031     | 280       |
| 4 豆類              | 5,802     | 4          | 37        | 4,180     | 4,270     | 1,630     | 1,800   | 216     | 1,960     | 2,860     | 223       | 4,370     |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 23,422    | 1,793      | 6,324     | 7,568     | 1,272     | 1,395     | 1,233   | 1,341   | 17,585    | 4,354     | 5,820     | 13,115    |
| 6 果実              | 2,208     | 436        | 2,174     | 1,603     | 495       | 723       | 699     | 9,627   | 13,054    | 1,926     | 7,037     | 3,342     |
| 7 砂糖原料作物          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 8 飲料用作物           | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0         | 0         | 14,500    | 0         |
| 9 その他の食用耕種        | 830       | 5          | 40        | 4,187     | 4,270     | 1,630     | 1,801   | 225     | 1,970     | 2,863     | 225       | 4,372     |
| 10 飼料作物           | 1,389     | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 155     | 0         | 0         | 0         | 558       |
| 11 種苗             | 91,117    | 2,448      | 11,868    | 135,069   | 49,970    | 30,826    | 34,947  | 16,564  | 69,754    | 37,335    | 44,136    | 58,865    |
| 12 花き・花木類         | 1,138     | 308        | 1,310     | 188       | 0         | 0         | 0       | 481     | 1,058     | 566       | 3,668     | 6,404     |
| 13 その他の非食用耕種      | 46        | 0          | 0         | 96        | 0         | 14        | 0       | 0       | 5         | 0         | 0         | 20        |
| 14 酪農             | 949       | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 688       |
| 15 鶏卵             | 12,886    | 76         | 1,206     | 6,952     | 831       | 1,268     | 771     | 585     | 545       | 5,273     | 5,732     | 9,817     |
| 16 肉鶏             | 8,076     | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 1,408   | 2,804     | 4,138     | 5,234     | 5,456     |
| 17 豚              | 582,500   | 2,000      | 60,800    | 166,800   | 22,200    | 18,200    | 1,290   | 10,800  | 56,000    | 89,700    | 95,000    | 305,500   |
| 18 肉用牛            | 41,000    | 570        | 4,970     | 11,300    | 3,690     | 3,680     | 2,110   | 5,020   | 20,900    | 32,900    | 19,500    | 42,400    |
| 19 その他の畜産         | 7         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 92,255    | 2,756      | 13,178    | 135,257   | 49,970    | 30,826    | 34,947  | 17,045  | 70,812    | 37,901    | 47,804    | 65,269    |
| 21 育林             | 61,416    | 35,158     | 36,495    | 161,993   | 54,513    | 101,645   | 124,399 | 153,541 | 444,655   | 384,574   | 280,435   | 140,381   |
| 22 素材             | 58        | 28         | 11        | 99        | 79        | 138       | 121     | 144     | 466       | 364       | 328       | 208       |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 640       | 856        | 303       | 817       | 1,713     | 1,527     | 1,441   | 1,527   | 24,941    | 4,015     | 630       | 2,391     |
| 24 鉄道旅客輸送         | 123,543   | 783,219    | 268,385   | 9,642     | 3,895     | 4,908     | 2,101   | 2,972   | 9,613     | 7,937     | 17,820    | 105,241   |
| 25 鉄道貨物輸送         | 1,708     | 2,356      | 4,651     | 1,360     | 505       | 156       | 111     | 53      | 529       | 1,678     | 1,375     | 2,431     |
| 26 水運施設管理         | 7         | 17         | 7         | 10        | 2         | 12        | 5       | 0       | 0         | 0         | 15        | 15        |
| 27 公務(中央)         | 6,310,875 | 13,794,933 | 9,215,210 | 2,188,469 | 1,037,319 | 1,124,501 | 767,561 | 816,340 | 2,056,970 | 1,996,682 | 3,658,375 | 7,528,519 |
| 28 公務(地方)         | 40,868    | 24,287     | 25,694    | 37,259    | 13,896    | 13,109    | 10,878  | 11,130  | 47,762    | 30,611    | 36,752    | 50,306    |
| 29 建物サービス         | 39,293    | 218,266    | 67,724    | 17,442    | 7,258     | 9,608     | 4,097   | 4,318   | 10,217    | 9,201     | 25,841    | 55,120    |
| 30 警備業            | 21,467    | 80,578     | 27,499    | 7,111     | 3,208     | 3,487     | 3,146   | 2,590   | 4,219     | 4,537     | 10,393    | 25,040    |
| 31 その他の対事業所サービス   | 41,142    | 283,579    | 61,947    | 7,697     | 3,911     | 6,295     | 4,561   | 2,390   | 8,019     | 12,511    | 20,177    | 61,613    |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 4         | 7          | 4         | 2         | 1         | 1         | 2       | 0       | 0         | 3         | 4         | 6         |
| 33 スポーツ施設提供業      | 382       | 72         | 82        | 61        | 27        | 181       | 43      | 94      | 144       | 76        | 178       | 271       |
| 34 公園・遊園地         | 3,367     | 3,154      | 2,396     | 2,291     | 1,639     | 1,573     | 1,199   | 798     | 2,817     | 2,037     | 2,065     | 4,297     |
| 35 その他の娯楽         | 25        | 23         | 129       | 16        | 3         | 9         | 27      | 0       | 0         | 0         | 77        | 25        |
| 36 冠婚葬祭業          | 6,310,875 | 13,794,933 | 9,215,210 | 2,188,469 | 1,037,319 | 1,124,501 | 767,561 | 816,340 | 2,056,970 | 1,996,682 | 3,658,375 | 7,528,519 |
| 37 その他の対個人サービス    | 2,986,528 | 7,354,402  | 4,468,179 | 910,832   | 428,304   | 493,950   | 300,337 | 367,594 | 884,246   | 838,840   | 1,619,334 | 3,386,297 |
| 38 家計消費支出         | 2,986,528 | 7,354,402  | 4,468,179 | 910,832   | 428,304   | 493,950   | 300,337 | 367,594 | 884,246   | 838,840   | 1,619,334 | 3,386,297 |

表 2-5 需要分野ごとの配分指標の値(令和3年度)(3/4)

| 需要分野(適用対象)        | 24        | 25        | 26        | 27        | 28        | 29        | 30      | 31      | 32      | 33        | 34        | 35        |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|                   | 三重県       | 滋賀県       | 京都府       | 大阪府       | 兵庫県       | 奈良県       | 和歌山県    | 鳥取県     | 島根県     | 岡山県       | 広島県       | 山口県       |
| 1 米               | 26,300    | 30,100    | 14,200    | 4,620     | 35,800    | 8,440     | 6,100   | 12,600  | 16,800  | 28,800    | 22,200    | 18,400    |
| 2 麦類              | 6,910     | 7,680     | 247       | 2         | 2,350     | 114       | 0       | 0       | 674     | 3,250     | 0         | 2,120     |
| 3 いも類             | 457       | 47        | 117       | 88        | 163       | 76        | 55      | 122     | 104     | 320       | 683       | 105       |
| 4 豆類              | 4,350     | 6,701     | 753       | 15        | 2,917     | 137       | 28      | 624     | 780     | 1,540     | 430       | 870       |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 2,174     | 1,319     | 1,911     | 1,420     | 7,412     | 1,023     | 1,247   | 2,692   | 1,188   | 2,117     | 3,283     | 2,310     |
| 6 果実              | 1,947     | 101       | 371       | 1,233     | 894       | 2,089     | 18,365  | 889     | 608     | 2,575     | 4,371     | 1,371     |
| 7 砂糖原料作物          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| 8 飲料用作物           | 2,640     | 0         | 1,550     | 0         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| 9 その他の食用耕種        | 4,355     | 6,518     | 304       | 15        | 2,112     | 144       | 32      | 626     | 794     | 1,542     | 461       | 871       |
| 10 飼料作物           | 0         | 0         | 0         | 0         | 865       | 0         | 0       | 1,171   | 242     | 0         | 0         | 414       |
| 11 種苗             | 49,133    | 52,466    | 19,453    | 7,393     | 53,414    | 12,023    | 25,827  | 18,742  | 22,560  | 40,144    | 31,428    | 27,617    |
| 12 花き・花木類         | 41        | 752       | 0         | 17        | 539       | 249       | 1,162   | 20      | 42      | 756       | 18        | 552       |
| 13 その他の非食用耕種      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 18      | 0       | 0         | 0         | 16        |
| 14 酪農             | 0         | 0         | 0         | 0         | 901       | 0         | 0       | 0       | 1,370   | 0         | 0         | 1,140     |
| 15 鶏卵             | 6,450     | 255       | 1,655     | 42        | 5,598     | 308       | 300     | 261     | 939     | 9,323     | 9,982     | 1,778     |
| 16 肉鶏             | 2,688     | 0         | 2,782     | 0         | 12,494    | 0         | 912     | 17,481  | 2,289   | 16,069    | 3,709     | 7,574     |
| 17 豚              | 84,600    | 4,390     | 13,400    | 2,380     | 18,200    | 4,140     | 1,830   | 59,500  | 35,500  | 47,400    | 138,300   | 33,300    |
| 18 肉用牛            | 30,200    | 21,100    | 5,180     | 780       | 56,400    | 4,370     | 2,790   | 21,000  | 32,800  | 34,900    | 25,700    | 14,500    |
| 19 その他の畜産         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 49,174    | 53,218    | 19,453    | 7,410     | 53,953    | 12,272    | 26,989  | 18,762  | 22,602  | 40,900    | 31,446    | 28,169    |
| 21 育林             | 229,969   | 84,910    | 131,591   | 28,140    | 238,170   | 172,203   | 220,320 | 140,234 | 205,350 | 205,431   | 200,926   | 195,014   |
| 22 素材             | 274       | 59        | 141       | 9         | 264       | 107       | 166     | 254     | 429     | 339       | 295       | 228       |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 345       | 1,897     | 2,466     | 0         | 431       | 251       | 51      | 997     | 0       | 2,713     | 193       | 0         |
| 24 鉄道旅客輸送         | 10,447    | 12,329    | 54,286    | 238,926   | 103,416   | 16,857    | 3,532   | 1,282   | 1,370   | 8,551     | 23,476    | 4,596     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 3,160     | 0         | 614       | 3,461     | 1,256     | 0         | 261     | 589     | 20      | 1,153     | 1,329     | 965       |
| 26 水運施設管理         | 20        | 4         | 4         | 9         | 30        | 0         | 15      | 10      | 90      | 37        | 44        | 44        |
| 27 公務(中央)         | 1,784,968 | 1,415,222 | 2,511,494 | 8,800,753 | 5,488,605 | 1,335,378 | 935,084 | 551,806 | 666,331 | 1,879,280 | 2,788,687 | 1,340,458 |
| 28 公務(地方)         | 25,251    | 12,425    | 15,640    | 19,593    | 30,431    | 12,766    | 19,791  | 8,878   | 18,166  | 32,085    | 28,838    | 16,470    |
| 29 建物サービス         | 7,299     | 7,093     | 18,972    | 88,079    | 32,842    | 4,415     | 3,895   | 3,011   | 4,260   | 8,746     | 21,542    | 6,532     |
| 30 警備業            | 5,054     | 3,317     | 7,007     | 34,779    | 16,383    | 2,370     | 2,535   | 1,743   | 2,342   | 4,608     | 8,598     | 4,483     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 9,779     | 6,351     | 13,164    | 116,827   | 32,897    | 4,393     | 4,569   | 2,176   | 3,375   | 12,595    | 17,413    | 6,390     |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 3         | 1         | 2         | 2         | 4         | 1         | 1       | 0       | 0       | 2         | 2         | 4         |
| 33 スポーツ施設提供業      | 262       | 43        | 29        | 61        | 274       | 117       | 7       | 28      | 10      | 79        | 158       | 53        |
| 34 公園・遊園地         | 1,739     | 1,279     | 1,322     | 3,358     | 4,441     | 1,830     | 759     | 658     | 1,105   | 1,776     | 2,082     | 2,025     |
| 35 その他の娯楽         | 11        | 49        | 2         | 36        | 72        | 1         | 15      | 3       | 10      | 24        | 39        | 7         |
| 36 冠婚葬祭業          | 1,784,968 | 1,415,222 | 2,511,494 | 8,800,753 | 5,488,605 | 1,335,378 | 935,084 | 551,806 | 666,331 | 1,879,280 | 2,788,687 | 1,340,458 |
| 37 その他の対個人サービス    | 807,206   | 601,688   | 1,233,229 | 4,433,664 | 2,583,222 | 603,937   | 442,544 | 239,626 | 293,449 | 861,452   | 1,328,418 | 658,993   |
| 38 家計消費支出         | 807,206   | 601,688   | 1,233,229 | 4,433,664 | 2,583,222 | 603,937   | 442,544 | 239,626 | 293,449 | 861,452   | 1,328,418 | 658,993   |

表 2-5 需要分野ごとの配分指標の値(令和3年度)(4/4)

| 需要分野(適用対象)        | 36      | 37      | 38        | 39      | 40        | 41      | 42        | 43        | 44        | 45        | 46        | 47        |
|-------------------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                   | 徳島県     | 香川県     | 愛媛県       | 高知県     | 福岡県       | 佐賀県     | 長崎県       | 熊本県       | 大分県       | 宮崎県       | 鹿児島県      | 沖縄県       |
| 1 米               | 10,300  | 11,300  | 13,200    | 11,000  | 34,600    | 23,300  | 10,800    | 32,300    | 19,600    | 15,900    | 18,600    | 666       |
| 2 麦類              | 0       | 2,900   | 2,110     | 0       | 22,100    | 21,200  | 1,970     | 7,170     | 5,110     | 0         | 0         | 0         |
| 3 いも類             | 1,090   | 212     | 186       | 288     | 110       | 212     | 3,496     | 1,399     | 378       | 3,436     | 15,410    | 273       |
| 4 豆類              | 10      | 60      | 348       | 75      | 8,220     | 7,750   | 409       | 2,420     | 1,410     | 223       | 346       | 0         |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 5,030   | 4,001   | 3,096     | 1,649   | 6,669     | 3,973   | 7,158     | 11,778    | 3,910     | 7,708     | 9,235     | 1,122     |
| 6 果実              | 1,820   | 2,011   | 15,961    | 1,942   | 3,809     | 2,256   | 2,879     | 9,157     | 3,207     | 1,934     | 2,831     | 596       |
| 7 砂糖原料作物          | 0       | 0       | 0         | 0       | 0         | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         | 9,520     | 13,800    |
| 8 飲料用作物           | 0       | 0       | 0         | 0       | 1,520     | 0       | 0         | 1,130     | 0         | 1,270     | 8,300     | 0         |
| 9 その他の食用耕種        | 23      | 60      | 352       | 89      | 8,229     | 7,751   | 409       | 2,432     | 1,414     | 225       | 347       | 0         |
| 10 飼料作物           | 0       | 0       | 0         | 0       | 0         | 342     | 2,565     | 4,144     | 1,480     | 7,480     | 3,250     | 15        |
| 11 種苗             | 18,286  | 20,551  | 35,262    | 15,090  | 85,267    | 67,827  | 35,850    | 87,459    | 41,681    | 54,054    | 86,647    | 22,889    |
| 12 花き・花木類         | 140     | 0       | 1,459     | 269     | 2,021     | 973     | 189       | 754       | 94        | 248       | 455       | 840       |
| 13 その他の非食用耕種      | 13      | 7       | 9         | 47      | 10        | 140     | 394       | 1,129     | 102       | 278       | 208       | 577       |
| 14 酪農             | 0       | 0       | 0         | 0       | 0         | 903     | 5,770     | 14,400    | 5,070     | 15,600    | 18,600    | 5,840     |
| 15 鶏卵             | 832     | 5,428   | 2,275     | 262     | 3,270     | 267     | 1,798     | 2,521     | 1,067     | 2,871     | 11,944    | 1,557     |
| 16 肉鶏             | 17,870  | 10,886  | 4,224     | 2,232   | 5,761     | 16,440  | 14,475    | 19,160    | 9,833     | 139,817   | 144,326   | 3,421     |
| 17 豚              | 46,500  | 30,700  | 192,000   | 24,300  | 82,000    | 82,600  | 195,900   | 339,400   | 136,900   | 764,200   | 1,199,000 | 211,700   |
| 18 肉用牛            | 22,500  | 21,800  | 10,000    | 6,000   | 23,400    | 52,800  | 88,100    | 133,600   | 51,500    | 254,500   | 337,800   | 78,000    |
| 19 その他の畜産         | 0       | 0       | 0         | 0       | 0         | 0       | 0         | 40        | 0         | 26        | 40        | 0         |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 18,426  | 20,551  | 36,721    | 15,359  | 87,288    | 68,800  | 36,039    | 88,213    | 41,775    | 54,302    | 87,102    | 23,729    |
| 21 育林             | 189,685 | 23,181  | 244,597   | 387,924 | 140,234   | 73,828  | 104,591   | 280,267   | 233,485   | 332,801   | 278,601   | 12,089    |
| 22 素材             | 267     | 8       | 523       | 497     | 177       | 113     | 106       | 964       | 1,014     | 1,879     | 572       | 2         |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 168     | 768     | 0         | 4,569   | 136       | 101     | 0         | 801       | 0         | 0         | 8,058     | 281       |
| 24 鉄道旅客輸送         | 1,311   | 3,213   | 3,329     | 1,578   | 59,112    | 2,523   | 8,950     | 4,850     | 3,119     | 1,655     | 6,017     | 4,214     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 41      | 85      | 195       | 26      | 1,328     | 346     | 26        | 231       | 83        | 126       | 202       | 0         |
| 26 水運施設管理         | 12      | 67      | 51        | 19      | 9         | 9       | 104       | 26        | 20        | 16        | 131       | 41        |
| 27 公務(中央)         | 726,729 | 964,885 | 1,341,539 | 693,369 | 5,108,507 | 812,193 | 1,320,055 | 1,747,513 | 1,131,140 | 1,078,313 | 1,605,419 | 1,485,670 |
| 28 公務(地方)         | 15,193  | 10,214  | 18,242    | 14,128  | 37,690    | 10,947  | 18,032    | 26,009    | 18,373    | 19,999    | 27,281    | 8,139     |
| 29 建物サービス         | 2,708   | 5,106   | 7,540     | 3,436   | 38,985    | 3,737   | 6,715     | 8,382     | 7,847     | 5,229     | 6,982     | 13,121    |
| 30 警備業            | 2,078   | 2,519   | 3,731     | 2,491   | 14,253    | 3,057   | 3,729     | 4,268     | 3,747     | 3,676     | 4,145     | 4,493     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 2,864   | 4,836   | 7,773     | 1,978   | 49,162    | 2,877   | 4,393     | 7,416     | 3,999     | 4,584     | 5,135     | 15,177    |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 2       | 2       | 1         | 2       | 7         | 3       | 2         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         |
| 33 スポーツ施設提供業      | 13      | 16      | 39        | 18      | 73        | 62      | 32        | 56        | 57        | 70        | 88        | 38        |
| 34 公園・遊園地         | 589     | 1,617   | 1,574     | 761     | 2,241     | 913     | 1,556     | 829       | 1,281     | 1,937     | 1,953     | 1,535     |
| 35 その他の娯楽         | 1       | 13      | 16        | 2       | 18        | 0       | 6         | 25        | 0         | 0         | 2         | 26        |
| 36 冠婚葬祭業          | 726,729 | 964,885 | 1,341,539 | 693,369 | 5,108,507 | 812,193 | 1,320,055 | 1,747,513 | 1,131,140 | 1,078,313 | 1,605,419 | 1,485,670 |
| 37 その他の対個人サービス    | 337,343 | 445,500 | 655,708   | 350,680 | 2,488,624 | 340,660 | 632,206   | 796,476   | 542,048   | 530,291   | 810,877   | 684,209   |
| 38 家計消費支出         | 337,343 | 445,500 | 655,708   | 350,680 | 2,488,624 | 340,660 | 632,206   | 796,476   | 542,048   | 530,291   | 810,877   | 684,209   |

注:各需要分野における配分指標及び単位は表 2-4 に示す。

表 2-6 需要分野ごとの配分指標の構成比(令和3年度)(1/4)

| 需要分野(適用対象)        | 0       | 1      | 2      | 3      | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-------------------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 全国      | 北海道    | 青森県    | 岩手県    | 宮城県   | 秋田県   | 山形県   | 福島県   | 茨城県   | 栃木県   | 群馬県   | 埼玉県   |
| 1 米               | 100.00% | 6.85%  | 2.97%  | 3.45%  | 4.60% | 6.04% | 4.48% | 4.31% | 4.56% | 3.92% | 1.06% | 2.14% |
| 2 麦類              | 100.00% | 45.31% | 0.28%  | 1.39%  | 0.83% | 0.10% | 0.00% | 0.16% | 2.77% | 4.63% | 2.79% | 2.19% |
| 3 いも類             | 100.00% | 48.98% | 0.70%  | 0.04%  | 0.52% | 0.03% | 0.03% | 1.12% | 8.98% | 0.17% | 0.19% | 0.38% |
| 4 豆類              | 100.00% | 38.24% | 2.73%  | 2.43%  | 6.08% | 4.87% | 2.72% | 0.78% | 2.18% | 1.27% | 0.15% | 0.37% |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 100.00% | 15.18% | 4.25%  | 1.86%  | 1.37% | 1.76% | 1.85% | 2.15% | 7.96% | 1.71% | 5.08% | 3.60% |
| 6 果実              | 100.00% | 1.42%  | 11.88% | 1.50%  | 0.53% | 0.92% | 5.15% | 3.12% | 2.64% | 0.83% | 0.86% | 0.69% |
| 7 砂糖原料作物          | 100.00% | 71.22% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 8 飲料用作物           | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 2.47% |
| 9 その他の食用耕種        | 100.00% | 26.83% | 3.34%  | 2.98%  | 7.45% | 5.96% | 3.33% | 0.96% | 2.33% | 1.60% | 2.35% | 0.46% |
| 10 飼料作物           | 100.00% | 57.66% | 1.59%  | 5.22%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 2.83% | 5.27% | 2.79% | 0.00% |
| 11 種苗             | 100.00% | 30.84% | 2.60%  | 3.19%  | 2.72% | 3.17% | 2.54% | 2.24% | 3.54% | 2.66% | 1.45% | 1.49% |
| 12 花き・花木類         | 100.00% | 0.78%  | 0.03%  | 0.40%  | 0.02% | 0.37% | 4.97% | 1.09% | 3.98% | 3.50% | 4.55% | 1.16% |
| 13 その他の非食用耕種      | 100.00% | 0.00%  | 8.23%  | 11.10% | 0.14% | 1.29% | 0.57% | 2.82% | 0.67% | 0.31% | 0.00% | 0.00% |
| 14 酪農             | 100.00% | 81.76% | 0.00%  | 5.46%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.22% | 1.16% | 0.40% | 0.00% |
| 15 鶏卵             | 100.00% | 3.54%  | 3.56%  | 2.91%  | 2.16% | 1.21% | 0.26% | 3.22% | 8.37% | 3.34% | 5.07% | 2.35% |
| 16 肉鶏             | 100.00% | 5.49%  | 6.01%  | 16.48% | 1.53% | 0.00% | 0.00% | 0.47% | 0.83% | 0.00% | 1.06% | 0.00% |
| 17 豚              | 100.00% | 8.13%  | 4.01%  | 5.50%  | 2.09% | 2.91% | 2.07% | 1.36% | 4.70% | 3.98% | 6.76% | 0.85% |
| 18 肉用牛            | 100.00% | 21.17% | 2.09%  | 3.41%  | 3.06% | 0.73% | 1.60% | 1.89% | 1.89% | 3.23% | 2.19% | 0.68% |
| 19 その他の畜産         | 100.00% | 97.43% | 1.20%  | 0.00%  | 0.04% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.12% | 0.03% | 0.00% |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 100.00% | 30.55% | 2.58%  | 3.16%  | 2.69% | 3.14% | 2.56% | 2.23% | 3.55% | 2.66% | 1.48% | 1.49% |
| 21 育林             | 100.00% | 14.46% | 2.64%  | 4.79%  | 1.94% | 4.01% | 1.82% | 3.34% | 1.09% | 1.53% | 1.73% | 0.58% |
| 22 素材             | 100.00% | 14.33% | 4.50%  | 6.82%  | 2.90% | 5.65% | 1.34% | 4.29% | 2.13% | 2.72% | 1.05% | 0.32% |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 100.00% | 13.60% | 0.00%  | 4.49%  | 0.36% | 0.77% | 1.66% | 5.60% | 0.16% | 0.94% | 1.53% | 0.04% |
| 24 鉄道旅客輸送         | 100.00% | 2.65%  | 0.24%  | 0.24%  | 0.99% | 0.15% | 0.15% | 0.21% | 0.66% | 0.31% | 0.26% | 5.45% |
| 25 鉄道貨物輸送         | 100.00% | 4.91%  | 2.08%  | 1.75%  | 6.00% | 1.34% | 0.60% | 2.14% | 0.73% | 1.32% | 0.73% | 2.42% |
| 26 水運施設管理         | 100.00% | 4.12%  | 1.51%  | 0.60%  | 0.80% | 0.50% | 0.30% | 0.70% | 0.70% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 27 公務(中央)         | 100.00% | 4.12%  | 0.99%  | 0.96%  | 1.80% | 0.76% | 0.84% | 1.46% | 2.30% | 1.54% | 1.54% | 5.87% |
| 28 公務(地方)         | 100.00% | 7.37%  | 1.64%  | 2.72%  | 2.08% | 1.95% | 1.37% | 3.20% | 4.55% | 2.08% | 2.87% | 3.87% |
| 29 建物サービス         | 100.00% | 5.90%  | 1.15%  | 0.81%  | 1.79% | 0.78% | 0.52% | 1.23% | 1.51% | 1.06% | 1.01% | 3.63% |
| 30 警備業            | 100.00% | 3.98%  | 0.80%  | 0.82%  | 2.23% | 0.52% | 0.58% | 1.62% | 1.94% | 1.27% | 1.10% | 3.94% |
| 31 その他の対事業所サービス   | 100.00% | 4.12%  | 0.51%  | 0.38%  | 1.70% | 0.43% | 0.45% | 0.99% | 1.33% | 0.89% | 0.85% | 5.18% |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 100.00% | 5.15%  | 1.03%  | 2.06%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 2.06% | 1.03% | 1.03% | 3.09% | 5.15% |
| 33 スポーツ施設提供業      | 100.00% | 4.44%  | 0.56%  | 1.00%  | 1.75% | 0.77% | 1.06% | 1.54% | 6.81% | 5.54% | 2.96% | 4.94% |
| 34 公園・遊園地         | 100.00% | 11.29% | 2.03%  | 1.52%  | 2.40% | 1.82% | 1.81% | 2.39% | 2.73% | 2.72% | 2.56% | 4.39% |
| 35 その他の娯楽         | 100.00% | 2.43%  | 0.38%  | 0.00%  | 0.00% | 2.30% | 0.38% | 0.64% | 1.15% | 0.00% | 0.00% | 1.79% |
| 36 冠婚葬祭業          | 100.00% | 4.12%  | 0.99%  | 0.96%  | 1.80% | 0.76% | 0.84% | 1.46% | 2.30% | 1.54% | 1.54% | 5.87% |
| 37 その他の対個人サービス    | 100.00% | 4.68%  | 0.99%  | 0.89%  | 1.71% | 0.71% | 0.70% | 1.33% | 2.15% | 1.43% | 1.45% | 5.74% |
| 38 家計消費支出         | 100.00% | 4.68%  | 0.99%  | 0.89%  | 1.71% | 0.71% | 0.70% | 1.33% | 2.15% | 1.43% | 1.45% | 5.74% |

表 2-6 需要分野ごとの配分指標の構成比(令和3年度)(2/4)

| 需要分野(適用対象)        | 12    | 13     | 14       | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20     | 21    | 22     | 23     |
|-------------------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
|                   | 千葉県   | 東京都    | 神奈川<br>県 | 新潟県   | 富山県   | 石川県   | 福井県   | 山梨県   | 長野県    | 岐阜県   | 静岡県    | 愛知県    |
| 1 米               | 3.61% | 0.01%  | 0.21%    | 8.35% | 2.59% | 1.70% | 1.75% | 0.35% | 2.24%  | 1.54% | 1.09%  | 1.88%  |
| 2 麦類              | 0.28% | 0.00%  | 0.02%    | 0.00% | 1.19% | 0.52% | 1.75% | 0.04% | 1.00%  | 1.31% | 0.00%  | 2.09%  |
| 3 いも類             | 5.28% | 0.09%  | 0.34%    | 0.24% | 0.10% | 0.21% | 0.12% | 0.04% | 0.97%  | 0.14% | 1.07%  | 0.29%  |
| 4 豆類              | 3.27% | 0.00%  | 0.02%    | 2.35% | 2.41% | 0.92% | 1.01% | 0.12% | 1.10%  | 1.61% | 0.13%  | 2.46%  |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 6.98% | 0.53%  | 1.88%    | 2.25% | 0.38% | 0.42% | 0.37% | 0.40% | 5.24%  | 1.30% | 1.73%  | 3.91%  |
| 6 果実              | 1.23% | 0.24%  | 1.21%    | 0.89% | 0.28% | 0.40% | 0.39% | 5.36% | 7.27%  | 1.07% | 3.92%  | 1.86%  |
| 7 砂糖原料作物          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%    | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  |
| 8 飲料用作物           | 0.00% | 0.00%  | 0.00%    | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 45.75% | 0.00%  |
| 9 その他の食用耕種        | 0.57% | 0.00%  | 0.03%    | 2.89% | 2.94% | 1.12% | 1.24% | 0.16% | 1.36%  | 1.97% | 0.16%  | 3.01%  |
| 10 飼料作物           | 1.42% | 0.00%  | 0.00%    | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.16% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.57%  |
| 11 種苗             | 2.62% | 0.07%  | 0.34%    | 3.89% | 1.44% | 0.89% | 1.01% | 0.48% | 2.01%  | 1.07% | 1.27%  | 1.69%  |
| 12 花き・花木類         | 3.37% | 0.91%  | 3.88%    | 0.56% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 1.43% | 3.14%  | 1.68% | 10.87% | 18.97% |
| 13 その他の非食用耕種      | 1.10% | 0.00%  | 0.00%    | 2.30% | 0.00% | 0.33% | 0.00% | 0.00% | 0.12%  | 0.00% | 0.00%  | 0.48%  |
| 14 酪農             | 0.15% | 0.00%  | 0.00%    | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.11%  |
| 15 鶏卵             | 7.05% | 0.04%  | 0.66%    | 3.81% | 0.45% | 0.69% | 0.42% | 0.32% | 0.30%  | 2.89% | 3.14%  | 5.37%  |
| 16 肉鶏             | 1.14% | 0.00%  | 0.00%    | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.20% | 0.40%  | 0.59% | 0.74%  | 0.77%  |
| 17 豚              | 6.51% | 0.02%  | 0.68%    | 1.86% | 0.25% | 0.20% | 0.01% | 0.12% | 0.63%  | 1.00% | 1.06%  | 3.41%  |
| 18 肉用牛            | 1.57% | 0.02%  | 0.19%    | 0.43% | 0.14% | 0.14% | 0.08% | 0.19% | 0.80%  | 1.26% | 0.75%  | 1.62%  |
| 19 その他の畜産         | 0.07% | 0.00%  | 0.00%    | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 2.63% | 0.08%  | 0.38%    | 3.86% | 1.42% | 0.88% | 1.00% | 0.49% | 2.02%  | 1.08% | 1.36%  | 1.86%  |
| 21 育林             | 0.60% | 0.34%  | 0.36%    | 1.59% | 0.53% | 1.00% | 1.22% | 1.50% | 4.36%  | 3.77% | 2.75%  | 1.38%  |
| 22 素材             | 0.29% | 0.14%  | 0.06%    | 0.50% | 0.40% | 0.69% | 0.61% | 0.72% | 2.34%  | 1.83% | 1.65%  | 1.05%  |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0.70% | 0.93%  | 0.33%    | 0.89% | 1.87% | 1.66% | 1.57% | 1.66% | 27.17% | 4.37% | 0.69%  | 2.60%  |
| 24 鉄道旅客輸送         | 5.71% | 36.21% | 12.41%   | 0.45% | 0.18% | 0.23% | 0.10% | 0.14% | 0.44%  | 0.37% | 0.82%  | 4.87%  |
| 25 鉄道貨物輸送         | 4.00% | 5.52%  | 10.90%   | 3.19% | 1.18% | 0.37% | 0.26% | 0.12% | 1.24%  | 3.93% | 3.22%  | 5.70%  |
| 26 水運施設管理         | 0.70% | 1.71%  | 0.70%    | 1.01% | 0.20% | 1.21% | 0.50% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 1.51%  | 1.51%  |
| 27 公務(中央)         | 5.01% | 10.95% | 7.32%    | 1.74% | 0.82% | 0.89% | 0.61% | 0.65% | 1.63%  | 1.59% | 2.91%  | 5.98%  |
| 28 公務(地方)         | 3.36% | 1.99%  | 2.11%    | 3.06% | 1.14% | 1.08% | 0.89% | 0.91% | 3.92%  | 2.51% | 3.02%  | 4.13%  |
| 29 建物サービス         | 4.04% | 22.42% | 6.96%    | 1.79% | 0.75% | 0.99% | 0.42% | 0.44% | 1.05%  | 0.95% | 2.65%  | 5.66%  |
| 30 警備業            | 5.15% | 19.32% | 6.59%    | 1.70% | 0.77% | 0.84% | 0.75% | 0.62% | 1.01%  | 1.09% | 2.49%  | 6.00%  |
| 31 その他の対事業所サービス   | 4.01% | 27.61% | 6.03%    | 0.75% | 0.38% | 0.61% | 0.44% | 0.23% | 0.78%  | 1.22% | 1.96%  | 6.00%  |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 4.12% | 7.22%  | 4.12%    | 2.06% | 1.03% | 1.03% | 2.06% | 0.00% | 0.00%  | 3.09% | 4.12%  | 6.19%  |
| 33 スポーツ施設提供業      | 7.96% | 1.50%  | 1.71%    | 1.27% | 0.56% | 3.77% | 0.90% | 1.96% | 3.00%  | 1.58% | 3.71%  | 5.65%  |
| 34 公園・遊園地         | 3.24% | 3.04%  | 2.31%    | 2.21% | 1.58% | 1.52% | 1.15% | 0.77% | 2.71%  | 1.96% | 1.99%  | 4.14%  |
| 35 その他の娯楽         | 3.19% | 2.94%  | 16.48%   | 2.04% | 0.38% | 1.15% | 3.45% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 9.83%  | 3.19%  |
| 36 冠婚葬祭業          | 5.01% | 10.95% | 7.32%    | 1.74% | 0.82% | 0.89% | 0.61% | 0.65% | 1.63%  | 1.59% | 2.91%  | 5.98%  |
| 37 その他の対個人サービス    | 5.00% | 12.31% | 7.48%    | 1.52% | 0.72% | 0.83% | 0.50% | 0.62% | 1.48%  | 1.40% | 2.71%  | 5.67%  |
| 38 家計消費支出         | 5.00% | 12.31% | 7.48%    | 1.52% | 0.72% | 0.83% | 0.50% | 0.62% | 1.48%  | 1.40% | 2.71%  | 5.67%  |

表 2-6 需要分野ごとの配分指標の構成比(令和3年度)(3/4)

| 需要分野(適用対象)        | 24    | 25    | 26    | 27     | 28    | 29    | 30     | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 三重県   | 滋賀県   | 京都府   | 大阪府    | 兵庫県   | 奈良県   | 和歌山県   | 鳥取県   | 島根県   | 岡山県   | 広島県   | 山口県   |
| 1 米               | 1.87% | 2.14% | 1.01% | 0.33%  | 2.55% | 0.60% | 0.43%  | 0.90% | 1.20% | 2.05% | 1.58% | 1.31% |
| 2 麦類              | 2.52% | 2.80% | 0.09% | 0.00%  | 0.86% | 0.04% | 0.00%  | 0.00% | 0.25% | 1.19% | 0.00% | 0.77% |
| 3 いも類             | 0.48% | 0.05% | 0.12% | 0.09%  | 0.17% | 0.08% | 0.06%  | 0.13% | 0.11% | 0.33% | 0.71% | 0.11% |
| 4 豆類              | 2.45% | 3.77% | 0.42% | 0.01%  | 1.64% | 0.08% | 0.02%  | 0.35% | 0.44% | 0.87% | 0.24% | 0.49% |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 0.65% | 0.39% | 0.57% | 0.42%  | 2.21% | 0.30% | 0.37%  | 0.80% | 0.35% | 0.63% | 0.98% | 0.69% |
| 6 果実              | 1.08% | 0.06% | 0.21% | 0.69%  | 0.50% | 1.16% | 10.23% | 0.49% | 0.34% | 1.43% | 2.43% | 0.76% |
| 7 砂糖原料作物          | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 8 飲料用作物           | 8.33% | 0.00% | 4.89% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 9 その他の食用耕種        | 3.00% | 4.49% | 0.21% | 0.01%  | 1.46% | 0.10% | 0.02%  | 0.43% | 0.55% | 1.06% | 0.32% | 0.60% |
| 10 飼料作物           | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.89% | 0.00% | 0.00%  | 1.20% | 0.25% | 0.00% | 0.00% | 0.42% |
| 11 種苗             | 1.41% | 1.51% | 0.56% | 0.21%  | 1.54% | 0.35% | 0.74%  | 0.54% | 0.65% | 1.16% | 0.90% | 0.79% |
| 12 花き・花木類         | 0.12% | 2.23% | 0.00% | 0.05%  | 1.60% | 0.74% | 3.44%  | 0.06% | 0.13% | 2.24% | 0.05% | 1.64% |
| 13 その他の非食用耕種      | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.43% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.38% |
| 14 酪農             | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.14% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.21% | 0.00% | 0.00% | 0.18% |
| 15 鶏卵             | 3.53% | 0.14% | 0.91% | 0.02%  | 3.06% | 0.17% | 0.16%  | 0.14% | 0.51% | 5.10% | 5.46% | 0.97% |
| 16 肉鶏             | 0.38% | 0.00% | 0.39% | 0.00%  | 1.77% | 0.00% | 0.13%  | 2.47% | 0.32% | 2.27% | 0.52% | 1.07% |
| 17 豚              | 0.95% | 0.05% | 0.15% | 0.03%  | 0.20% | 0.05% | 0.02%  | 0.66% | 0.40% | 0.53% | 1.55% | 0.37% |
| 18 肉用牛            | 1.16% | 0.81% | 0.20% | 0.03%  | 2.16% | 0.17% | 0.11%  | 0.80% | 1.25% | 1.34% | 0.98% | 0.55% |
| 19 その他の畜産         | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 1.40% | 1.52% | 0.55% | 0.21%  | 1.54% | 0.35% | 0.77%  | 0.53% | 0.64% | 1.17% | 0.90% | 0.80% |
| 21 育林             | 2.25% | 0.83% | 1.29% | 0.28%  | 2.33% | 1.69% | 2.16%  | 1.37% | 2.01% | 2.01% | 1.97% | 1.91% |
| 22 素材             | 1.38% | 0.30% | 0.71% | 0.05%  | 1.33% | 0.54% | 0.83%  | 1.28% | 2.16% | 1.71% | 1.48% | 1.15% |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0.38% | 2.07% | 2.69% | 0.00%  | 0.47% | 0.27% | 0.06%  | 1.09% | 0.00% | 2.96% | 0.21% | 0.00% |
| 24 鉄道旅客輸送         | 0.48% | 0.57% | 2.51% | 11.05% | 4.78% | 0.78% | 0.16%  | 0.06% | 0.06% | 0.40% | 1.09% | 0.21% |
| 25 鉄道貨物輸送         | 7.41% | 0.00% | 1.44% | 8.11%  | 2.94% | 0.00% | 0.61%  | 1.38% | 0.05% | 2.70% | 3.12% | 2.26% |
| 26 水運施設管理         | 2.01% | 0.40% | 0.40% | 0.91%  | 3.02% | 0.00% | 1.51%  | 1.01% | 9.05% | 3.72% | 4.43% | 4.43% |
| 27 公務(中央)         | 1.42% | 1.12% | 1.99% | 6.99%  | 4.36% | 1.06% | 0.74%  | 0.44% | 0.53% | 1.49% | 2.21% | 1.06% |
| 28 公務(地方)         | 2.07% | 1.02% | 1.28% | 1.61%  | 2.50% | 1.05% | 1.63%  | 0.73% | 1.49% | 2.64% | 2.37% | 1.35% |
| 29 建物サービス         | 0.75% | 0.73% | 1.95% | 9.05%  | 3.37% | 0.45% | 0.40%  | 0.31% | 0.44% | 0.90% | 2.21% | 0.67% |
| 30 警備業            | 1.21% | 0.80% | 1.68% | 8.34%  | 3.93% | 0.57% | 0.61%  | 0.42% | 0.56% | 1.10% | 2.06% | 1.07% |
| 31 その他の対事業所サービス   | 0.95% | 0.62% | 1.28% | 11.38% | 3.20% | 0.43% | 0.44%  | 0.21% | 0.33% | 1.23% | 1.70% | 0.62% |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 3.09% | 1.03% | 2.06% | 2.06%  | 4.12% | 1.03% | 1.03%  | 0.00% | 0.00% | 2.06% | 2.06% | 4.12% |
| 33 スポーツ施設提供業      | 5.46% | 0.90% | 0.60% | 1.27%  | 5.71% | 2.44% | 0.15%  | 0.58% | 0.21% | 1.65% | 3.29% | 1.10% |
| 34 公園・遊園地         | 1.68% | 1.23% | 1.27% | 3.23%  | 4.28% | 1.76% | 0.73%  | 0.63% | 1.06% | 1.71% | 2.01% | 1.95% |
| 35 その他の娯楽         | 1.40% | 6.26% | 0.26% | 4.60%  | 9.20% | 0.13% | 1.92%  | 0.38% | 1.28% | 3.07% | 4.98% | 0.89% |
| 36 冠婚葬祭業          | 1.42% | 1.12% | 1.99% | 6.99%  | 4.36% | 1.06% | 0.74%  | 0.44% | 0.53% | 1.49% | 2.21% | 1.06% |
| 37 その他の対個人サービス    | 1.35% | 1.01% | 2.06% | 7.42%  | 4.32% | 1.01% | 0.74%  | 0.40% | 0.49% | 1.44% | 2.22% | 1.10% |
| 38 家計消費支出         | 1.35% | 1.01% | 2.06% | 7.42%  | 4.32% | 1.01% | 0.74%  | 0.40% | 0.49% | 1.44% | 2.22% | 1.10% |

表 2-6 需要分野ごとの配分指標の構成比(令和3年度)(4/4)

| 需要分野(適用対象)        | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42     | 43     | 44    | 45     | 46     | 47     |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
|                   | 徳島県   | 香川県   | 愛媛県   | 高知県   | 福岡県   | 佐賀県   | 長崎県    | 熊本県    | 大分県   | 宮崎県    | 鹿児島県   | 沖縄県    |
| 1 米               | 0.73% | 0.80% | 0.94% | 0.78% | 2.46% | 1.66% | 0.77%  | 2.30%  | 1.40% | 1.13%  | 1.32%  | 0.05%  |
| 2 麦類              | 0.00% | 1.06% | 0.77% | 0.00% | 8.06% | 7.73% | 0.72%  | 2.62%  | 1.86% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  |
| 3 いも類             | 1.13% | 0.22% | 0.19% | 0.30% | 0.11% | 0.22% | 3.63%  | 1.45%  | 0.39% | 3.57%  | 16.02% | 0.28%  |
| 4 豆類              | 0.01% | 0.03% | 0.20% | 0.04% | 4.63% | 4.37% | 0.23%  | 1.36%  | 0.79% | 0.13%  | 0.19%  | 0.00%  |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 1.50% | 1.19% | 0.92% | 0.49% | 1.99% | 1.18% | 2.13%  | 3.51%  | 1.16% | 2.30%  | 2.75%  | 0.33%  |
| 6 果実              | 1.01% | 1.12% | 8.89% | 1.08% | 2.12% | 1.26% | 1.60%  | 5.10%  | 1.79% | 1.08%  | 1.58%  | 0.33%  |
| 7 砂糖原料作物          | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 11.75% | 17.03% |
| 8 飲料用作物           | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 4.80% | 0.00% | 0.00%  | 3.57%  | 0.00% | 4.01%  | 26.19% | 0.00%  |
| 9 その他の食用耕種        | 0.02% | 0.04% | 0.24% | 0.06% | 5.67% | 5.34% | 0.28%  | 1.68%  | 0.97% | 0.16%  | 0.24%  | 0.00%  |
| 10 飼料作物           | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.35% | 2.63%  | 4.24%  | 1.52% | 7.66%  | 3.33%  | 0.02%  |
| 11 種苗             | 0.53% | 0.59% | 1.01% | 0.43% | 2.45% | 1.95% | 1.03%  | 2.52%  | 1.20% | 1.56%  | 2.49%  | 0.66%  |
| 12 花き・花木類         | 0.41% | 0.00% | 4.32% | 0.80% | 5.99% | 2.88% | 0.56%  | 2.23%  | 0.28% | 0.74%  | 1.35%  | 2.49%  |
| 13 その他の非食用耕種      | 0.31% | 0.17% | 0.22% | 1.12% | 0.24% | 3.35% | 9.43%  | 27.01% | 2.44% | 6.65%  | 4.98%  | 13.80% |
| 14 酪農             | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.14% | 0.89%  | 2.22%  | 0.78% | 2.41%  | 2.87%  | 0.90%  |
| 15 鶏卵             | 0.46% | 2.97% | 1.25% | 0.14% | 1.79% | 0.15% | 0.98%  | 1.38%  | 0.58% | 1.57%  | 6.54%  | 0.85%  |
| 16 肉鶏             | 2.53% | 1.54% | 0.60% | 0.32% | 0.82% | 2.33% | 2.05%  | 2.71%  | 1.39% | 19.78% | 20.42% | 0.48%  |
| 17 豚              | 0.52% | 0.34% | 2.15% | 0.27% | 0.92% | 0.92% | 2.19%  | 3.79%  | 1.53% | 8.54%  | 13.40% | 2.37%  |
| 18 肉用牛            | 0.86% | 0.83% | 0.38% | 0.23% | 0.90% | 2.02% | 3.37%  | 5.11%  | 1.97% | 9.74%  | 12.92% | 2.98%  |
| 19 その他の畜産         | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.39%  | 0.00% | 0.25%  | 0.39%  | 0.00%  |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 0.53% | 0.59% | 1.05% | 0.44% | 2.49% | 1.96% | 1.03%  | 2.51%  | 1.19% | 1.55%  | 2.48%  | 0.68%  |
| 21 育林             | 1.86% | 0.23% | 2.40% | 3.80% | 1.37% | 0.72% | 1.03%  | 2.75%  | 2.29% | 3.26%  | 2.73%  | 0.12%  |
| 22 素材             | 1.34% | 0.04% | 2.63% | 2.50% | 0.89% | 0.57% | 0.53%  | 4.85%  | 5.10% | 9.45%  | 2.88%  | 0.01%  |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0.18% | 0.84% | 0.00% | 4.98% | 0.15% | 0.11% | 0.00%  | 0.87%  | 0.00% | 0.00%  | 8.78%  | 0.31%  |
| 24 鉄道旅客輸送         | 0.06% | 0.15% | 0.15% | 0.07% | 2.73% | 0.12% | 0.41%  | 0.22%  | 0.14% | 0.08%  | 0.28%  | 0.19%  |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0.10% | 0.20% | 0.46% | 0.06% | 3.11% | 0.81% | 0.06%  | 0.54%  | 0.19% | 0.29%  | 0.47%  | 0.00%  |
| 26 水運施設管理         | 1.21% | 6.74% | 5.13% | 1.91% | 0.91% | 0.91% | 10.46% | 2.62%  | 2.01% | 1.61%  | 13.18% | 4.12%  |
| 27 公務(中央)         | 0.58% | 0.77% | 1.07% | 0.55% | 4.06% | 0.64% | 1.05%  | 1.39%  | 0.90% | 0.86%  | 1.27%  | 1.18%  |
| 28 公務(地方)         | 1.25% | 0.84% | 1.50% | 1.16% | 3.10% | 0.90% | 1.48%  | 2.14%  | 1.51% | 1.64%  | 2.24%  | 0.67%  |
| 29 建物サービス         | 0.28% | 0.52% | 0.77% | 0.35% | 4.01% | 0.38% | 0.69%  | 0.86%  | 0.81% | 0.54%  | 0.72%  | 1.35%  |
| 30 警備業            | 0.50% | 0.60% | 0.89% | 0.60% | 3.42% | 0.73% | 0.89%  | 1.02%  | 0.90% | 0.88%  | 0.99%  | 1.08%  |
| 31 その他の対事業所サービス   | 0.28% | 0.47% | 0.76% | 0.19% | 4.79% | 0.28% | 0.43%  | 0.72%  | 0.39% | 0.45%  | 0.50%  | 1.48%  |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 2.06% | 2.06% | 1.03% | 2.06% | 7.22% | 3.09% | 2.06%  | 1.03%  | 1.03% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  |
| 33 スポーツ施設提供業      | 0.27% | 0.33% | 0.81% | 0.38% | 1.52% | 1.29% | 0.67%  | 1.17%  | 1.19% | 1.46%  | 1.83%  | 0.79%  |
| 34 公園・遊園地         | 0.57% | 1.56% | 1.52% | 0.73% | 2.16% | 0.88% | 1.50%  | 0.80%  | 1.23% | 1.87%  | 1.88%  | 1.48%  |
| 35 その他の娯楽         | 0.13% | 1.66% | 2.04% | 0.26% | 2.30% | 0.00% | 0.77%  | 3.19%  | 0.00% | 0.00%  | 0.26%  | 3.32%  |
| 36 冠婚葬祭業          | 0.58% | 0.77% | 1.07% | 0.55% | 4.06% | 0.64% | 1.05%  | 1.39%  | 0.90% | 0.86%  | 1.27%  | 1.18%  |
| 37 その他の対個人サービス    | 0.56% | 0.75% | 1.10% | 0.59% | 4.16% | 0.57% | 1.06%  | 1.33%  | 0.91% | 0.89%  | 1.36%  | 1.14%  |
| 38 家計消費支出         | 0.56% | 0.75% | 1.10% | 0.59% | 4.16% | 0.57% | 1.06%  | 1.33%  | 0.91% | 0.89%  | 1.36%  | 1.14%  |

注:各需要分野の配分指標について、表 2-5 に示す都道府県毎の値が全国の合計に占める割合を示す。

表 2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(令和3農薬年度:t/年)(1/4)

| 需要分野(適用対象)        | 全国      | 1      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-------------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   |         | 北海道    | 青森県   | 岩手県   | 宮城県   | 秋田県   | 山形県   | 福島県   | 茨城県   | 栃木県   | 群馬県   | 埼玉県   |
| 1 米               | 34,635  | 2,371  | 1,029 | 1,194 | 1,594 | 2,092 | 1,552 | 1,493 | 1,578 | 1,356 | 368   | 740   |
| 2 麦類              | 3,471   | 1,573  | 10    | 48    | 29    | 4     | 0     | 5     | 96    | 161   | 97    | 76    |
| 3 いも類             | 7,752   | 3,797  | 55    | 3     | 41    | 2     | 2     | 86    | 696   | 13    | 15    | 29    |
| 4 豆類              | 4,802   | 1,836  | 131   | 117   | 292   | 234   | 131   | 38    | 105   | 61    | 7     | 18    |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 38,722  | 5,878  | 1,646 | 721   | 530   | 681   | 718   | 831   | 3,083 | 663   | 1,966 | 1,393 |
| 6 果実              | 12,648  | 180    | 1,503 | 189   | 67    | 117   | 651   | 394   | 334   | 105   | 108   | 87    |
| 7 砂糖原料作物          | 3,985   | 2,838  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 8 飲料用作物           | 1,289   | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 32    |
| 9 その他の食用耕種        | 761     | 204    | 25    | 23    | 57    | 45    | 25    | 7     | 18    | 12    | 18    | 3     |
| 10 飼料作物           | 948     | 546    | 15    | 50    | 0     | 0     | 0     | 0     | 27    | 50    | 26    | 0     |
| 11 種苗             | 866     | 267    | 23    | 28    | 24    | 27    | 22    | 19    | 31    | 23    | 13    | 13    |
| 12 花き・花木類         | 18,076  | 142    | 5     | 72    | 4     | 67    | 898   | 198   | 720   | 633   | 823   | 210   |
| 13 その他の非食用耕種      | 466     | 0      | 38    | 52    | 1     | 6     | 3     | 13    | 3     | 1     | 0     | 0     |
| 14 酪農             | 1,499   | 1,225  | 0     | 82    | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 17    | 6     | 0     |
| 15 鶏卵             | 679     | 24     | 24    | 20    | 15    | 8     | 2     | 22    | 57    | 23    | 34    | 16    |
| 16 肉鶏             | 428     | 24     | 26    | 71    | 7     | 0     | 0     | 2     | 4     | 0     | 5     | 0     |
| 17 豚              | 554     | 45     | 22    | 30    | 12    | 16    | 11    | 8     | 26    | 22    | 37    | 5     |
| 18 肉用牛            | 332     | 70     | 7     | 11    | 10    | 2     | 5     | 6     | 6     | 11    | 7     | 2     |
| 19 その他の畜産         | 85      | 83     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 2,208   | 674    | 57    | 70    | 59    | 69    | 56    | 49    | 78    | 59    | 33    | 33    |
| 21 育林             | 99      | 14     | 3     | 5     | 2     | 4     | 2     | 3     | 1     | 2     | 2     | 1     |
| 22 素材             | 3       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 59      | 8      | 0     | 3     | 0     | 0     | 1     | 3     | 0     | 1     | 1     | 0     |
| 24 鉄道旅客輸送         | 153     | 4      | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 8     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 1       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 26 水運施設管理         | 1       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 27 公務(中央)         | 79      | 3      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 5     |
| 28 公務(地方)         | 2,406   | 177    | 40    | 66    | 50    | 47    | 33    | 77    | 109   | 50    | 69    | 93    |
| 29 建物サービス         | 1,826   | 108    | 21    | 15    | 33    | 14    | 9     | 22    | 28    | 19    | 18    | 66    |
| 30 警備業            | 6       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 65      | 3      | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 3     |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 36      | 2      | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 2     |
| 33 スポーツ施設提供業      | 1,211   | 54     | 7     | 12    | 21    | 9     | 13    | 19    | 83    | 67    | 36    | 60    |
| 34 公園・遊園地         | 329     | 37     | 7     | 5     | 8     | 6     | 6     | 8     | 9     | 9     | 8     | 14    |
| 35 その他の娯楽         | 137     | 3      | 1     | 0     | 0     | 3     | 1     | 1     | 2     | 0     | 0     | 2     |
| 36 冠婚葬祭業          | 4,287   | 176    | 42    | 41    | 77    | 33    | 36    | 63    | 98    | 66    | 66    | 251   |
| 37 その他の対個人サービス    | 2,392   | 112    | 24    | 21    | 41    | 17    | 17    | 32    | 51    | 34    | 35    | 137   |
| 38 家計消費支出         | 21,463  | 1,004  | 213   | 191   | 368   | 153   | 151   | 285   | 460   | 307   | 311   | 1,232 |
| 合 計               | 168,758 | 23,485 | 4,975 | 3,141 | 3,344 | 3,660 | 4,346 | 3,688 | 7,709 | 3,767 | 4,114 | 4,534 |

表 2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(令和3農薬年度:t/年)(2/4)

| 需要分野(適用対象)        | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 千葉県   | 東京都   | 神奈川県  | 新潟県   | 富山県   | 石川県   | 福井県   | 山梨県   | 長野県   | 岐阜県   | 静岡県   | 愛知県   |
| 1 米               | 1,249 | 3     | 72    | 2,891 | 896   | 587   | 604   | 120   | 777   | 533   | 377   | 651   |
| 2 麦類              | 10    | 0     | 1     | 0     | 41    | 18    | 61    | 1     | 35    | 46    | 0     | 72    |
| 3 いも類             | 409   | 7     | 27    | 19    | 7     | 16    | 9     | 3     | 75    | 11    | 83    | 23    |
| 4 豆類              | 157   | 0     | 1     | 113   | 116   | 44    | 49    | 6     | 53    | 77    | 6     | 118   |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 2,702 | 207   | 730   | 873   | 147   | 161   | 142   | 155   | 2,029 | 502   | 671   | 1,513 |
| 6 果実              | 156   | 31    | 153   | 113   | 35    | 51    | 49    | 678   | 919   | 136   | 496   | 235   |
| 7 砂糖原料作物          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 8 飲料用作物           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 590   | 0     |
| 9 その他の食用耕種        | 4     | 0     | 0     | 22    | 22    | 9     | 9     | 1     | 10    | 15    | 1     | 23    |
| 10 飼料作物           | 13    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0     | 5     |
| 11 種苗             | 23    | 1     | 3     | 34    | 12    | 8     | 9     | 4     | 17    | 9     | 11    | 15    |
| 12 花き・花木類         | 610   | 165   | 702   | 101   | 0     | 0     | 0     | 258   | 567   | 303   | 1,964 | 3,430 |
| 13 その他の非食用耕種      | 5     | 0     | 0     | 11    | 0     | 2     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 2     |
| 14 酪農             | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     |
| 15 鶏卵             | 48    | 0     | 4     | 26    | 3     | 5     | 3     | 2     | 2     | 20    | 21    | 36    |
| 16 肉鶏             | 5     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 3     | 3     | 3     |
| 17 豚              | 36    | 0     | 4     | 10    | 1     | 1     | 0     | 1     | 3     | 6     | 6     | 19    |
| 18 肉用牛            | 5     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 3     | 4     | 2     | 5     |
| 19 その他の畜産         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 58    | 2     | 8     | 85    | 31    | 19    | 22    | 11    | 45    | 24    | 30    | 41    |
| 21 育林             | 1     | 0     | 0     | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 4     | 3     | 1     |
| 22 素材             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 16    | 3     | 0     | 2     |
| 24 鉄道旅客輸送         | 9     | 56    | 19    | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 7     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 26 水運施設管理         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 27 公務(中央)         | 4     | 9     | 6     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 2     | 5     |
| 28 公務(地方)         | 81    | 48    | 51    | 74    | 27    | 26    | 22    | 22    | 94    | 61    | 73    | 99    |
| 29 建物サービス         | 74    | 409   | 127   | 33    | 14    | 18    | 8     | 8     | 19    | 17    | 48    | 103   |
| 30 警備業            | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 3     | 18    | 4     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 4     |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 1     | 3     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 2     |
| 33 スポーツ施設提供業      | 96    | 18    | 21    | 15    | 7     | 46    | 11    | 24    | 36    | 19    | 45    | 68    |
| 34 公園・遊園地         | 11    | 10    | 8     | 7     | 5     | 5     | 4     | 3     | 9     | 6     | 7     | 14    |
| 35 その他の娯楽         | 4     | 4     | 23    | 3     | 1     | 2     | 5     | 0     | 0     | 0     | 13    | 4     |
| 36 冠婚葬祭業          | 215   | 470   | 314   | 75    | 35    | 38    | 26    | 28    | 70    | 68    | 125   | 256   |
| 37 その他の対個人サービス    | 120   | 294   | 179   | 36    | 17    | 20    | 12    | 15    | 35    | 34    | 65    | 136   |
| 38 家計消費支出         | 1,073 | 2,641 | 1,605 | 327   | 154   | 177   | 108   | 132   | 318   | 301   | 582   | 1,216 |
| 合 計               | 7,183 | 4,397 | 4,062 | 4,875 | 1,576 | 1,257 | 1,156 | 1,476 | 5,142 | 2,204 | 5,229 | 8,114 |

表 2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(令和3農薬年度:t/年)(3/4)

| 需要分野(適用対象)        | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29  | 30    | 31  | 32  | 33    | 34    | 35    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|
|                   | 三重県   | 滋賀県   | 京都府   | 大阪府   | 兵庫県   | 奈良県 | 和歌山県  | 鳥取県 | 島根県 | 岡山県   | 広島県   | 山口県   |
| 1 米               | 649   | 743   | 350   | 114   | 883   | 208 | 150   | 311 | 414 | 711   | 548   | 454   |
| 2 麦類              | 87    | 97    | 3     | 0     | 30    | 1   | 0     | 0   | 9   | 41    | 0     | 27    |
| 3 いも類             | 37    | 4     | 9     | 7     | 13    | 6   | 4     | 10  | 8   | 26    | 55    | 8     |
| 4 豆類              | 118   | 181   | 20    | 0     | 79    | 4   | 1     | 17  | 21  | 42    | 12    | 24    |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 251   | 152   | 220   | 164   | 855   | 118 | 144   | 311 | 137 | 244   | 379   | 267   |
| 6 果実              | 137   | 7     | 26    | 87    | 63    | 147 | 1,293 | 63  | 43  | 181   | 308   | 97    |
| 7 砂糖原料作物          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
| 8 飲料用作物           | 107   | 0     | 63    | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
| 9 その他の食用耕種        | 23    | 34    | 2     | 0     | 11    | 1   | 0     | 3   | 4   | 8     | 2     | 5     |
| 10 飼料作物           | 0     | 0     | 0     | 0     | 8     | 0   | 0     | 11  | 2   | 0     | 0     | 4     |
| 11 種苗             | 12    | 13    | 5     | 2     | 13    | 3   | 6     | 5   | 6   | 10    | 8     | 7     |
| 12 花き・花木類         | 22    | 403   | 0     | 9     | 289   | 133 | 622   | 11  | 23  | 405   | 10    | 296   |
| 13 その他の非食用耕種      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 2   | 0   | 0     | 0     | 2     |
| 14 酪農             | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0   | 0     | 0   | 3   | 0     | 0     | 3     |
| 15 鶏卵             | 24    | 1     | 6     | 0     | 21    | 1   | 1     | 1   | 3   | 35    | 37    | 7     |
| 16 肉鶏             | 2     | 0     | 2     | 0     | 8     | 0   | 1     | 11  | 1   | 10    | 2     | 5     |
| 17 豚              | 5     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0   | 0     | 4   | 2   | 3     | 9     | 2     |
| 18 肉用牛            | 4     | 3     | 1     | 0     | 7     | 1   | 0     | 3   | 4   | 4     | 3     | 2     |
| 19 その他の畜産         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 31    | 33    | 12    | 5     | 34    | 8   | 17    | 12  | 14  | 26    | 20    | 18    |
| 21 育林             | 2     | 1     | 1     | 0     | 2     | 2   | 2     | 1   | 2   | 2     | 2     | 2     |
| 22 素材             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0     | 1     | 2     | 0     | 0     | 0   | 0     | 1   | 0   | 2     | 0     | 0     |
| 24 鉄道旅客輸送         | 1     | 1     | 4     | 17    | 7     | 1   | 0     | 0   | 0   | 1     | 2     | 0     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
| 26 水運施設管理         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
| 27 公務(中央)         | 1     | 1     | 2     | 6     | 3     | 1   | 1     | 0   | 0   | 1     | 2     | 1     |
| 28 公務(地方)         | 50    | 25    | 31    | 39    | 60    | 25  | 39    | 18  | 36  | 63    | 57    | 33    |
| 29 建物サービス         | 14    | 13    | 36    | 165   | 62    | 8   | 7     | 6   | 8   | 16    | 40    | 12    |
| 30 警備業            | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 1     | 0     | 1     | 7     | 2     | 0   | 0     | 0   | 0   | 1     | 1     | 0     |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0   | 0     | 0   | 0   | 1     | 1     | 1     |
| 33 スポーツ施設提供業      | 66    | 11    | 7     | 15    | 69    | 30  | 2     | 7   | 3   | 20    | 40    | 13    |
| 34 公園・遊園地         | 6     | 4     | 4     | 11    | 14    | 6   | 2     | 2   | 4   | 6     | 7     | 6     |
| 35 その他の娯楽         | 2     | 9     | 0     | 6     | 13    | 0   | 3     | 1   | 2   | 4     | 7     | 1     |
| 36 冠婚葬祭業          | 61    | 48    | 86    | 300   | 187   | 45  | 32    | 19  | 23  | 64    | 95    | 46    |
| 37 その他の対個人サービス    | 32    | 24    | 49    | 177   | 103   | 24  | 18    | 10  | 12  | 34    | 53    | 26    |
| 38 家計消費支出         | 290   | 216   | 443   | 1,592 | 928   | 217 | 159   | 86  | 105 | 309   | 477   | 237   |
| 合 計               | 2,035 | 2,026 | 1,387 | 2,725 | 3,770 | 992 | 2,506 | 922 | 890 | 2,270 | 2,175 | 1,604 |

表 2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(令和3農薬年度:t/年)(4/4)

| 需要分野(適用対象)        | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 徳島県   | 香川県   | 愛媛県   | 高知県   | 福岡県   | 佐賀県   | 長崎県   | 熊本県   | 大分県   | 宮崎県   | 鹿児島県  | 沖縄県   |
| 1 米               | 254   | 279   | 326   | 271   | 854   | 575   | 266   | 797   | 484   | 392   | 459   | 16    |
| 2 麦類              | 0     | 37    | 27    | 0     | 280   | 268   | 25    | 91    | 65    | 0     | 0     | 0     |
| 3 いも類             | 88    | 17    | 15    | 23    | 9     | 17    | 282   | 113   | 30    | 277   | 1,242 | 22    |
| 4 豆類              | 0     | 2     | 9     | 2     | 222   | 210   | 11    | 65    | 38    | 6     | 9     | 0     |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 580   | 462   | 357   | 190   | 769   | 458   | 826   | 1,359 | 451   | 889   | 1,065 | 129   |
| 6 果実              | 128   | 142   | 1,124 | 137   | 268   | 159   | 203   | 645   | 226   | 136   | 199   | 42    |
| 7 砂糖原料作物          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 468   | 679   |
| 8 飲料用作物           | 0     | 0     | 0     | 0     | 62    | 0     | 0     | 46    | 0     | 52    | 338   | 0     |
| 9 その他の食用耕種        | 0     | 0     | 2     | 0     | 43    | 41    | 2     | 13    | 7     | 1     | 2     | 0     |
| 10 飼料作物           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 25    | 40    | 14    | 73    | 32    | 0     |
| 11 種苗             | 5     | 5     | 9     | 4     | 21    | 17    | 9     | 22    | 10    | 13    | 22    | 6     |
| 12 花き・花木類         | 75    | 0     | 781   | 144   | 1,083 | 521   | 101   | 404   | 51    | 133   | 244   | 450   |
| 13 その他の非食用耕種      | 1     | 1     | 1     | 5     | 1     | 16    | 44    | 126   | 11    | 31    | 23    | 64    |
| 14 酪農             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 13    | 33    | 12    | 36    | 43    | 14    |
| 15 鶏卵             | 3     | 20    | 8     | 1     | 12    | 1     | 7     | 9     | 4     | 11    | 44    | 6     |
| 16 肉鶏             | 11    | 7     | 3     | 1     | 3     | 10    | 9     | 12    | 6     | 85    | 87    | 2     |
| 17 豚              | 3     | 2     | 12    | 2     | 5     | 5     | 12    | 21    | 8     | 47    | 74    | 13    |
| 18 肉用牛            | 3     | 3     | 1     | 1     | 3     | 7     | 11    | 17    | 7     | 32    | 43    | 10    |
| 19 その他の畜産         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 12    | 13    | 23    | 10    | 55    | 43    | 23    | 56    | 26    | 34    | 55    | 15    |
| 21 育林             | 2     | 0     | 2     | 4     | 1     | 1     | 1     | 3     | 2     | 3     | 3     | 0     |
| 22 素材             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 5     | 0     |
| 24 鉄道旅客輸送         | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 26 水運施設管理         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 27 公務(中央)         | 0     | 1     | 1     | 0     | 3     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 28 公務(地方)         | 30    | 20    | 36    | 28    | 74    | 22    | 36    | 51    | 36    | 40    | 54    | 16    |
| 29 建物サービス         | 5     | 10    | 14    | 6     | 73    | 7     | 13    | 16    | 15    | 10    | 13    | 25    |
| 30 警備業            | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 1     | 1     | 0     | 1     | 3     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 33 スポーツ施設提供業      | 3     | 4     | 10    | 5     | 18    | 16    | 8     | 14    | 14    | 18    | 22    | 10    |
| 34 公園・遊園地         | 2     | 5     | 5     | 2     | 7     | 3     | 5     | 3     | 4     | 6     | 6     | 5     |
| 35 その他の娯楽         | 0     | 2     | 3     | 0     | 3     | 0     | 1     | 4     | 0     | 0     | 0     | 5     |
| 36 冠婚葬祭業          | 25    | 33    | 46    | 24    | 174   | 28    | 45    | 59    | 39    | 37    | 55    | 51    |
| 37 その他の対個人サービス    | 14    | 18    | 26    | 14    | 100   | 14    | 25    | 32    | 22    | 21    | 32    | 27    |
| 38 家計消費支出         | 121   | 160   | 235   | 126   | 894   | 122   | 227   | 286   | 195   | 190   | 291   | 246   |
| 合 計               | 1,366 | 1,243 | 3,078 | 1,005 | 5,049 | 2,567 | 2,232 | 4,339 | 1,779 | 2,575 | 4,933 | 1,854 |

注:表 2-4 に示す仮の全国出荷量に対し、需要分野別の対全国比(表 2-6)を乗じて算出した仮の出荷量であり、「農薬要覧」に記載された出荷量とは一致しない。

表 2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(令和3農薬年度)(1／4)

| 需要分野(適用対象)        | 全国      | 1<br>北海道 | 2<br>青森県 | 3<br>岩手県 | 4<br>宮城県 | 5<br>秋田県 | 6<br>山形県 | 7<br>福島県 | 8<br>茨城県 | 9<br>栃木県 | 10<br>群馬県 | 11<br>埼玉県 |
|-------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 米               | 20.52%  | 10.10%   | 20.68%   | 38.02%   | 47.65%   | 57.16%   | 35.71%   | 40.47%   | 20.46%   | 35.99%   | 8.94%     | 16.33%    |
| 2 麦類              | 2.06%   | 6.70%    | 0.20%    | 1.54%    | 0.86%    | 0.10%    | 0.00%    | 0.15%    | 1.25%    | 4.27%    | 2.35%     | 1.67%     |
| 3 いも類             | 4.59%   | 16.17%   | 1.10%    | 0.09%    | 1.21%    | 0.06%    | 0.05%    | 2.34%    | 9.03%    | 0.35%    | 0.36%     | 0.65%     |
| 4 豆類              | 2.85%   | 7.82%    | 2.63%    | 3.72%    | 8.74%    | 6.39%    | 3.01%    | 1.02%    | 1.36%    | 1.62%    | 0.18%     | 0.39%     |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 22.95%  | 25.03%   | 33.08%   | 22.96%   | 15.85%   | 18.62%   | 16.52%   | 22.52%   | 39.99%   | 17.60%   | 47.80%    | 30.73%    |
| 6 果実              | 7.50%   | 0.77%    | 30.22%   | 6.03%    | 2.01%    | 3.19%    | 14.98%   | 10.70%   | 4.33%    | 2.79%    | 2.63%     | 1.92%     |
| 7 砂糖原料作物          | 2.36%   | 12.08%   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%     |
| 8 飲料用作物           | 0.76%   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.70%     |
| 9 その他の食用耕種        | 0.45%   | 0.87%    | 0.51%    | 0.72%    | 1.69%    | 1.24%    | 0.58%    | 0.20%    | 0.23%    | 0.32%    | 0.43%     | 0.08%     |
| 10 飼料作物           | 0.56%   | 2.33%    | 0.30%    | 1.58%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.35%    | 1.33%    | 0.64%     | 0.00%     |
| 11 種苗             | 0.51%   | 1.14%    | 0.45%    | 0.88%    | 0.70%    | 0.75%    | 0.50%    | 0.53%    | 0.40%    | 0.61%    | 0.30%     | 0.28%     |
| 12 花き・花木類         | 10.71%  | 0.60%    | 0.09%    | 2.29%    | 0.12%    | 1.83%    | 20.66%   | 5.36%    | 9.33%    | 16.79%   | 20.01%    | 4.62%     |
| 13 その他の非食用耕種      | 0.28%   | 0.00%    | 0.77%    | 1.65%    | 0.02%    | 0.16%    | 0.06%    | 0.36%    | 0.04%    | 0.04%    | 0.00%     | 0.00%     |
| 14 酪農             | 0.89%   | 5.22%    | 0.00%    | 2.61%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.04%    | 0.46%    | 0.15%     | 0.00%     |
| 15 鶏卵             | 0.40%   | 0.10%    | 0.49%    | 0.63%    | 0.44%    | 0.22%    | 0.04%    | 0.59%    | 0.74%    | 0.60%    | 0.84%     | 0.35%     |
| 16 肉鶏             | 0.25%   | 0.10%    | 0.52%    | 2.25%    | 0.20%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.05%    | 0.05%    | 0.00%    | 0.11%     | 0.00%     |
| 17 豚              | 0.33%   | 0.19%    | 0.45%    | 0.97%    | 0.35%    | 0.44%    | 0.26%    | 0.20%    | 0.34%    | 0.59%    | 0.91%     | 0.10%     |
| 18 肉用牛            | 0.20%   | 0.30%    | 0.14%    | 0.36%    | 0.30%    | 0.07%    | 0.12%    | 0.17%    | 0.08%    | 0.28%    | 0.18%     | 0.05%     |
| 19 その他の畜産         | 0.05%   | 0.35%    | 0.02%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%     |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 1.31%   | 2.87%    | 1.14%    | 2.22%    | 1.78%    | 1.89%    | 1.30%    | 1.33%    | 1.02%    | 1.56%    | 0.79%     | 0.72%     |
| 21 育林             | 0.06%   | 0.06%    | 0.05%    | 0.15%    | 0.06%    | 0.11%    | 0.04%    | 0.09%    | 0.01%    | 0.04%    | 0.04%     | 0.01%     |
| 22 素材             | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%    | 0.01%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%     |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0.04%   | 0.03%    | 0.00%    | 0.08%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.02%    | 0.09%    | 0.00%    | 0.01%    | 0.02%     | 0.00%     |
| 24 鉄道旅客輸送         | 0.09%   | 0.02%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.05%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.01%     | 0.18%     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%     |
| 26 水運施設管理         | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%     |
| 27 公務(中央)         | 0.05%   | 0.01%    | 0.02%    | 0.02%    | 0.04%    | 0.02%    | 0.02%    | 0.03%    | 0.02%    | 0.03%    | 0.03%     | 0.10%     |
| 28 公務(地方)         | 1.43%   | 0.76%    | 0.80%    | 2.09%    | 1.50%    | 1.28%    | 0.76%    | 2.09%    | 1.42%    | 1.33%    | 1.68%     | 2.05%     |
| 29 建物サービス         | 1.08%   | 0.46%    | 0.42%    | 0.47%    | 0.98%    | 0.39%    | 0.22%    | 0.61%    | 0.36%    | 0.51%    | 0.45%     | 1.46%     |
| 30 警備業            | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.01%     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 0.04%   | 0.01%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.03%    | 0.01%    | 0.01%    | 0.02%    | 0.01%    | 0.02%    | 0.01%     | 0.07%     |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 0.02%   | 0.01%    | 0.01%    | 0.02%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.02%    | 0.00%    | 0.01%    | 0.03%     | 0.04%     |
| 33 スポーツ施設提供業      | 0.72%   | 0.23%    | 0.14%    | 0.39%    | 0.63%    | 0.26%    | 0.30%    | 0.51%    | 1.07%    | 1.78%    | 0.87%     | 1.32%     |
| 34 公園・遊園地         | 0.20%   | 0.16%    | 0.13%    | 0.16%    | 0.24%    | 0.16%    | 0.14%    | 0.21%    | 0.12%    | 0.24%    | 0.20%     | 0.32%     |
| 35 その他の娯楽         | 0.08%   | 0.01%    | 0.01%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.09%    | 0.01%    | 0.02%    | 0.02%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.05%     |
| 36 冠婚葬祭業          | 2.54%   | 0.75%    | 0.85%    | 1.31%    | 2.31%    | 0.89%    | 0.83%    | 1.70%    | 1.28%    | 1.76%    | 1.61%     | 5.55%     |
| 37 その他の対個人サービス    | 1.42%   | 0.48%    | 0.48%    | 0.68%    | 1.23%    | 0.47%    | 0.39%    | 0.86%    | 0.67%    | 0.91%    | 0.84%     | 3.03%     |
| 38 家計消費支出         | 12.72%  | 4.28%    | 4.29%    | 6.09%    | 11.00%   | 4.18%    | 3.47%    | 7.73%    | 5.97%    | 8.14%    | 7.56%     | 27.19%    |
| 合 計               | 100.00% | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%  | 100.00%   | 100.00%   |

表 2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(令和3農薬年度)(2／4)

| 需要分野(適用対象)        | 12<br>千葉県 | 13<br>東京都 | 14<br>神奈川県 | 15<br>新潟県 | 16<br>富山県 | 17<br>石川県 | 18<br>福井県 | 19<br>山梨県 | 20<br>長野県 | 21<br>岐阜県 | 22<br>静岡県 | 23<br>愛知県 |
|-------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 米               | 17.39%    | 0.07%     | 1.77%      | 59.32%    | 56.83%    | 46.72%    | 52.27%    | 8.10%     | 15.11%    | 24.18%    | 7.22%     | 8.03%     |
| 2 麦類              | 0.14%     | 0.00%     | 0.01%      | 0.00%     | 2.63%     | 1.44%     | 5.26%     | 0.10%     | 0.68%     | 2.07%     | 0.00%     | 0.89%     |
| 3 いも類             | 5.70%     | 0.16%     | 0.65%      | 0.39%     | 0.48%     | 1.31%     | 0.79%     | 0.20%     | 1.46%     | 0.48%     | 1.59%     | 0.28%     |
| 4 豆類              | 2.18%     | 0.00%     | 0.02%      | 2.32%     | 7.33%     | 3.51%     | 4.21%     | 0.40%     | 1.03%     | 3.51%     | 0.12%     | 1.46%     |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 37.62%    | 4.70%     | 17.96%     | 17.91%    | 9.31%     | 12.81%    | 12.30%    | 10.48%    | 39.45%    | 22.79%    | 12.84%    | 18.65%    |
| 6 果実              | 2.16%     | 0.70%     | 3.77%      | 2.32%     | 2.21%     | 4.05%     | 4.26%     | 45.92%    | 17.88%    | 6.15%     | 9.48%     | 2.90%     |
| 7 砂糖原料作物          | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     |
| 8 飲料用作物           | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 11.28%    | 0.00%     |
| 9 その他の食用耕種        | 0.06%     | 0.00%     | 0.01%      | 0.45%     | 1.42%     | 0.68%     | 0.82%     | 0.08%     | 0.20%     | 0.68%     | 0.02%     | 0.28%     |
| 10 飼料作物           | 0.19%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.10%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.07%     |
| 11 種苗             | 0.32%     | 0.01%     | 0.07%      | 0.69%     | 0.79%     | 0.61%     | 0.75%     | 0.28%     | 0.34%     | 0.42%     | 0.21%     | 0.18%     |
| 12 花き・花木類         | 8.49%     | 3.75%     | 17.27%     | 2.07%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 17.46%    | 11.02%    | 13.76%    | 37.56%    | 42.27%    |
| 13 その他の非食用耕種      | 0.07%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.22%     | 0.00%     | 0.12%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.01%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.03%     |
| 14 酪農             | 0.03%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.02%     |
| 15 鶏卵             | 0.67%     | 0.01%     | 0.11%      | 0.53%     | 0.20%     | 0.37%     | 0.25%     | 0.15%     | 0.04%     | 0.89%     | 0.41%     | 0.45%     |
| 16 肉鶏             | 0.07%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.06%     | 0.03%     | 0.11%     | 0.06%     | 0.04%     |
| 17 豚              | 0.50%     | 0.00%     | 0.09%      | 0.21%     | 0.09%     | 0.09%     | 0.01%     | 0.05%     | 0.07%     | 0.25%     | 0.11%     | 0.23%     |
| 18 肉用牛            | 0.07%     | 0.00%     | 0.02%      | 0.03%     | 0.03%     | 0.04%     | 0.02%     | 0.04%     | 0.05%     | 0.19%     | 0.05%     | 0.07%     |
| 19 その他の畜産         | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 0.81%     | 0.04%     | 0.20%      | 1.75%     | 2.00%     | 1.54%     | 1.90%     | 0.73%     | 0.87%     | 1.08%     | 0.58%     | 0.51%     |
| 21 育林             | 0.01%     | 0.01%     | 0.01%      | 0.03%     | 0.03%     | 0.08%     | 0.10%     | 0.10%     | 0.08%     | 0.17%     | 0.05%     | 0.02%     |
| 22 素材             | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0.01%     | 0.01%     | 0.00%      | 0.01%     | 0.07%     | 0.08%     | 0.08%     | 0.07%     | 0.31%     | 0.12%     | 0.01%     | 0.02%     |
| 24 鉄道旅客輸送         | 0.12%     | 1.26%     | 0.47%      | 0.01%     | 0.02%     | 0.03%     | 0.01%     | 0.01%     | 0.01%     | 0.03%     | 0.02%     | 0.09%     |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     |
| 26 水運施設管理         | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     |
| 27 公務(中央)         | 0.06%     | 0.20%     | 0.14%      | 0.03%     | 0.04%     | 0.06%     | 0.04%     | 0.03%     | 0.03%     | 0.06%     | 0.04%     | 0.06%     |
| 28 公務(地方)         | 1.12%     | 1.09%     | 1.25%      | 1.51%     | 1.74%     | 2.06%     | 1.86%     | 1.49%     | 1.84%     | 2.75%     | 1.39%     | 1.23%     |
| 29 建物サービス         | 1.03%     | 9.31%     | 3.13%      | 0.67%     | 0.86%     | 1.43%     | 0.66%     | 0.55%     | 0.37%     | 0.78%     | 0.93%     | 1.27%     |
| 30 警備業            | 0.00%     | 0.03%     | 0.01%      | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     |
| 31 その他の対事業所サービス   | 0.04%     | 0.41%     | 0.10%      | 0.01%     | 0.02%     | 0.03%     | 0.02%     | 0.01%     | 0.01%     | 0.04%     | 0.02%     | 0.05%     |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 0.02%     | 0.06%     | 0.04%      | 0.02%     | 0.02%     | 0.03%     | 0.06%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.05%     | 0.03%     | 0.03%     |
| 33 スポーツ施設提供業      | 1.34%     | 0.41%     | 0.51%      | 0.32%     | 0.43%     | 3.64%     | 0.94%     | 1.61%     | 0.71%     | 0.87%     | 0.86%     | 0.84%     |
| 34 公園・遊園地         | 0.15%     | 0.23%     | 0.19%      | 0.15%     | 0.33%     | 0.40%     | 0.33%     | 0.17%     | 0.17%     | 0.29%     | 0.13%     | 0.17%     |
| 35 その他の娯楽         | 0.06%     | 0.09%     | 0.56%      | 0.06%     | 0.03%     | 0.13%     | 0.41%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.00%     | 0.26%     | 0.05%     |
| 36 冠婚葬祭業          | 2.99%     | 10.68%    | 7.72%      | 1.53%     | 2.24%     | 3.05%     | 2.26%     | 1.88%     | 1.36%     | 3.08%     | 2.38%     | 3.16%     |
| 37 その他の対個人サービス    | 1.66%     | 6.70%     | 4.40%      | 0.75%     | 1.09%     | 1.57%     | 1.04%     | 1.00%     | 0.69%     | 1.52%     | 1.24%     | 1.67%     |
| 38 家計消費支出         | 14.93%    | 60.07%    | 39.51%     | 6.71%     | 9.76%     | 14.12%    | 9.33%     | 8.94%     | 6.18%     | 13.67%    | 11.12%    | 14.99%    |
| 合 計               | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%    | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%   | 100.00%   |

表 2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(令和3農薬年度)(3/4)

| 需要分野(適用対象)        | 24      | 25      | 26      | 27      | 28      | 29      | 30      | 31      | 32      | 33      | 34      | 35      |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   | 三重県     | 滋賀県     | 京都府     | 大阪府     | 兵庫県     | 奈良県     | 和歌山県    | 鳥取県     | 島根県     | 岡山県     | 広島県     | 山口県     |
| 1 米               | 31.89%  | 36.65%  | 25.26%  | 4.18%   | 23.43%  | 21.00%  | 6.00%   | 33.70%  | 46.56%  | 31.30%  | 25.18%  | 28.31%  |
| 2 麦類              | 4.30%   | 4.80%   | 0.23%   | 0.00%   | 0.79%   | 0.15%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.96%   | 1.81%   | 0.00%   | 1.67%   |
| 3 いも類             | 1.81%   | 0.19%   | 0.68%   | 0.26%   | 0.35%   | 0.62%   | 0.18%   | 1.07%   | 0.94%   | 1.14%   | 2.53%   | 0.53%   |
| 4 豆類              | 5.78%   | 8.95%   | 1.47%   | 0.01%   | 2.09%   | 0.37%   | 0.03%   | 1.83%   | 2.37%   | 1.84%   | 0.53%   | 1.47%   |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 12.33%  | 7.51%   | 15.90%  | 6.01%   | 22.68%  | 11.90%  | 5.74%   | 33.67%  | 15.40%  | 10.76%  | 17.41%  | 16.62%  |
| 6 果実              | 6.74%   | 0.35%   | 1.88%   | 3.19%   | 1.67%   | 14.84%  | 51.61%  | 6.79%   | 4.81%   | 7.99%   | 14.15%  | 6.02%   |
| 7 砂糖原料作物          | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 8 飲料用作物           | 5.28%   | 0.00%   | 4.55%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 9 その他の食用耕種        | 1.12%   | 1.69%   | 0.12%   | 0.00%   | 0.29%   | 0.08%   | 0.01%   | 0.36%   | 0.47%   | 0.36%   | 0.11%   | 0.28%   |
| 10 飼料作物           | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.22%   | 0.00%   | 0.00%   | 1.23%   | 0.26%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.25%   |
| 11 種苗             | 0.60%   | 0.65%   | 0.35%   | 0.07%   | 0.35%   | 0.30%   | 0.26%   | 0.51%   | 0.63%   | 0.44%   | 0.36%   | 0.43%   |
| 12 花き・花木類         | 1.07%   | 19.88%  | 0.00%   | 0.33%   | 7.66%   | 13.46%  | 24.82%  | 1.14%   | 2.55%   | 17.84%  | 0.45%   | 18.43%  |
| 13 その他の非食用耕種      | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.22%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.11%   |
| 14 酪農             | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.06%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.36%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.16%   |
| 15 鶏卵             | 1.18%   | 0.05%   | 0.44%   | 0.01%   | 0.55%   | 0.12%   | 0.04%   | 0.11%   | 0.39%   | 1.53%   | 1.70%   | 0.41%   |
| 16 肉鶏             | 0.08%   | 0.00%   | 0.12%   | 0.00%   | 0.20%   | 0.00%   | 0.02%   | 1.15%   | 0.16%   | 0.43%   | 0.10%   | 0.29%   |
| 17 豚              | 0.26%   | 0.01%   | 0.06%   | 0.01%   | 0.03%   | 0.03%   | 0.00%   | 0.40%   | 0.25%   | 0.13%   | 0.39%   | 0.13%   |
| 18 肉用牛            | 0.19%   | 0.13%   | 0.05%   | 0.00%   | 0.19%   | 0.06%   | 0.01%   | 0.29%   | 0.47%   | 0.20%   | 0.15%   | 0.11%   |
| 19 その他の畜産         | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 1.52%   | 1.65%   | 0.88%   | 0.17%   | 0.90%   | 0.78%   | 0.68%   | 1.28%   | 1.60%   | 1.13%   | 0.91%   | 1.11%   |
| 21 育林             | 0.11%   | 0.04%   | 0.09%   | 0.01%   | 0.06%   | 0.17%   | 0.08%   | 0.15%   | 0.22%   | 0.09%   | 0.09%   | 0.12%   |
| 22 素材             | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0.01%   | 0.06%   | 0.11%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.02%   | 0.00%   | 0.07%   | 0.00%   | 0.08%   | 0.01%   | 0.00%   |
| 24 鉄道旅客輸送         | 0.04%   | 0.04%   | 0.28%   | 0.62%   | 0.19%   | 0.12%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.03%   | 0.08%   | 0.02%   |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 26 水運施設管理         | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 27 公務(中央)         | 0.06%   | 0.04%   | 0.11%   | 0.20%   | 0.09%   | 0.08%   | 0.02%   | 0.04%   | 0.05%   | 0.05%   | 0.08%   | 0.05%   |
| 28 公務(地方)         | 2.45%   | 1.21%   | 2.23%   | 1.42%   | 1.60%   | 2.54%   | 1.56%   | 1.90%   | 4.03%   | 2.79%   | 2.62%   | 2.03%   |
| 29 建物サービス         | 0.67%   | 0.66%   | 2.57%   | 6.06%   | 1.63%   | 0.84%   | 0.29%   | 0.61%   | 0.90%   | 0.72%   | 1.86%   | 0.76%   |
| 30 警備業            | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.02%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.00%   |
| 31 その他の対事業所サービス   | 0.03%   | 0.02%   | 0.06%   | 0.27%   | 0.05%   | 0.03%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.02%   | 0.03%   | 0.05%   | 0.03%   |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 0.05%   | 0.02%   | 0.05%   | 0.03%   | 0.04%   | 0.04%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.03%   | 0.03%   | 0.09%   |
| 33 スポーツ施設提供業      | 3.25%   | 0.54%   | 0.53%   | 0.56%   | 1.83%   | 2.98%   | 0.07%   | 0.77%   | 0.28%   | 0.88%   | 1.83%   | 0.83%   |
| 34 公園・遊園地         | 0.27%   | 0.20%   | 0.30%   | 0.39%   | 0.37%   | 0.59%   | 0.10%   | 0.23%   | 0.39%   | 0.25%   | 0.30%   | 0.40%   |
| 35 その他の娯楽         | 0.09%   | 0.42%   | 0.03%   | 0.23%   | 0.33%   | 0.02%   | 0.10%   | 0.06%   | 0.20%   | 0.19%   | 0.31%   | 0.08%   |
| 36 冠婚葬祭業          | 2.99%   | 2.38%   | 6.16%   | 10.99%  | 4.96%   | 4.58%   | 1.27%   | 2.04%   | 2.55%   | 2.82%   | 4.36%   | 2.85%   |
| 37 その他の対個人サービス    | 1.59%   | 1.19%   | 3.56%   | 6.51%   | 2.74%   | 2.44%   | 0.71%   | 1.04%   | 1.32%   | 1.52%   | 2.44%   | 1.64%   |
| 38 家計消費支出         | 14.25%  | 10.67%  | 31.93%  | 58.43%  | 24.61%  | 21.87%  | 6.34%   | 9.33%   | 11.84%  | 13.63%  | 21.93%  | 14.76%  |
| 合 計               | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

表 2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(令和3農薬年度)(4/4)

| 需要分野(適用対象)        | 36      | 37      | 38      | 39      | 40      | 41      | 42      | 43      | 44      | 45      | 46      | 47      |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   | 徳島県     | 香川県     | 愛媛県     | 高知県     | 福岡県     | 佐賀県     | 長崎県     | 熊本県     | 大分県     | 宮崎県     | 鹿児島県    | 沖縄県     |
| 1 米               | 18.60%  | 22.44%  | 10.58%  | 27.01%  | 16.91%  | 22.40%  | 11.94%  | 18.36%  | 27.18%  | 15.23%  | 9.30%   | 0.89%   |
| 2 麦類              | 0.00%   | 2.96%   | 0.87%   | 0.00%   | 5.54%   | 10.46%  | 1.12%   | 2.09%   | 3.64%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 3 いも類             | 6.43%   | 1.37%   | 0.49%   | 2.31%   | 0.18%   | 0.67%   | 12.62%  | 2.60%   | 1.71%   | 10.75%  | 25.17%  | 1.19%   |
| 4 豆類              | 0.02%   | 0.13%   | 0.31%   | 0.20%   | 4.40%   | 8.17%   | 0.50%   | 1.51%   | 2.14%   | 0.23%   | 0.19%   | 0.00%   |
| 5 野菜(露地及び施設)      | 42.47%  | 37.15%  | 11.60%  | 18.93%  | 15.24%  | 17.86%  | 37.00%  | 31.31%  | 25.35%  | 34.53%  | 21.60%  | 6.98%   |
| 6 果実              | 9.38%   | 11.40%  | 36.52%  | 13.61%  | 5.31%   | 6.19%   | 9.09%   | 14.86%  | 12.69%  | 5.29%   | 4.04%   | 2.26%   |
| 7 砂糖原料作物          | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 9.49%   | 36.61%  |
| 8 飲料用作物           | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 1.22%   | 0.00%   | 0.00%   | 1.06%   | 0.00%   | 2.01%   | 6.84%   | 0.00%   |
| 9 その他の食用耕種        | 0.01%   | 0.03%   | 0.06%   | 0.05%   | 0.86%   | 1.58%   | 0.10%   | 0.29%   | 0.42%   | 0.05%   | 0.04%   | 0.00%   |
| 10 飼料作物           | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.13%   | 1.12%   | 0.93%   | 0.81%   | 2.82%   | 0.64%   | 0.01%   |
| 11 種苗             | 0.33%   | 0.41%   | 0.29%   | 0.37%   | 0.42%   | 0.66%   | 0.40%   | 0.50%   | 0.58%   | 0.52%   | 0.44%   | 0.31%   |
| 12 花き・花木類         | 5.49%   | 0.00%   | 25.39%  | 14.33%  | 21.44%  | 20.30%  | 4.53%   | 9.30%   | 2.84%   | 5.17%   | 4.94%   | 24.28%  |
| 13 その他の非食用耕種      | 0.11%   | 0.06%   | 0.03%   | 0.52%   | 0.02%   | 0.61%   | 1.97%   | 2.90%   | 0.64%   | 1.20%   | 0.47%   | 3.47%   |
| 14 酪農             | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.08%   | 0.60%   | 0.77%   | 0.66%   | 1.40%   | 0.87%   | 0.73%   |
| 15 鶏卵             | 0.23%   | 1.62%   | 0.27%   | 0.10%   | 0.24%   | 0.04%   | 0.30%   | 0.22%   | 0.22%   | 0.41%   | 0.90%   | 0.31%   |
| 16 肉鶏             | 0.79%   | 0.53%   | 0.08%   | 0.13%   | 0.07%   | 0.39%   | 0.39%   | 0.27%   | 0.33%   | 3.29%   | 1.77%   | 0.11%   |
| 17 豚              | 0.21%   | 0.15%   | 0.39%   | 0.15%   | 0.10%   | 0.20%   | 0.54%   | 0.48%   | 0.48%   | 1.84%   | 1.50%   | 0.71%   |
| 18 肉用牛            | 0.21%   | 0.22%   | 0.04%   | 0.08%   | 0.06%   | 0.26%   | 0.50%   | 0.39%   | 0.37%   | 1.25%   | 0.87%   | 0.53%   |
| 19 その他の畜産         | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.00%   |
| 20 農業サービス業(除獣医業)  | 0.85%   | 1.04%   | 0.75%   | 0.96%   | 1.09%   | 1.69%   | 1.02%   | 1.28%   | 1.48%   | 1.33%   | 1.11%   | 0.81%   |
| 21 育林             | 0.13%   | 0.02%   | 0.08%   | 0.37%   | 0.03%   | 0.03%   | 0.05%   | 0.06%   | 0.13%   | 0.12%   | 0.05%   | 0.01%   |
| 22 素材             | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 23 特用林産物(含狩猟業)    | 0.01%   | 0.04%   | 0.00%   | 0.29%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.11%   | 0.01%   |
| 24 鉄道旅客輸送         | 0.01%   | 0.02%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.08%   | 0.01%   | 0.03%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.02%   |
| 25 鉄道貨物輸送         | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 26 水運施設管理         | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 27 公務(中央)         | 0.03%   | 0.05%   | 0.03%   | 0.04%   | 0.06%   | 0.02%   | 0.04%   | 0.03%   | 0.04%   | 0.03%   | 0.02%   | 0.05%   |
| 28 公務(地方)         | 2.20%   | 1.62%   | 1.17%   | 2.78%   | 1.48%   | 0.84%   | 1.60%   | 1.18%   | 2.04%   | 1.54%   | 1.09%   | 0.87%   |
| 29 建物サービス         | 0.37%   | 0.77%   | 0.46%   | 0.64%   | 1.45%   | 0.27%   | 0.56%   | 0.36%   | 0.83%   | 0.38%   | 0.27%   | 1.33%   |
| 30 警備業            | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 31 その他の対事業所サービス   | 0.01%   | 0.02%   | 0.02%   | 0.01%   | 0.06%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.01%   | 0.05%   |
| 32 競輪・競馬等の競技場・競技団 | 0.05%   | 0.06%   | 0.01%   | 0.07%   | 0.05%   | 0.04%   | 0.03%   | 0.01%   | 0.02%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   |
| 33 スポーツ施設提供業      | 0.24%   | 0.32%   | 0.32%   | 0.45%   | 0.36%   | 0.61%   | 0.36%   | 0.33%   | 0.81%   | 0.69%   | 0.45%   | 0.52%   |
| 34 公園・遊園地         | 0.14%   | 0.41%   | 0.16%   | 0.24%   | 0.14%   | 0.11%   | 0.22%   | 0.06%   | 0.23%   | 0.24%   | 0.13%   | 0.26%   |
| 35 その他の娯楽         | 0.01%   | 0.18%   | 0.09%   | 0.03%   | 0.06%   | 0.00%   | 0.05%   | 0.10%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.01%   | 0.25%   |
| 36 冠婚葬祭業          | 1.81%   | 2.64%   | 1.48%   | 2.35%   | 3.44%   | 1.08%   | 2.01%   | 1.37%   | 2.16%   | 1.43%   | 1.11%   | 2.73%   |
| 37 その他の対個人サービス    | 0.99%   | 1.44%   | 0.85%   | 1.40%   | 1.97%   | 0.53%   | 1.13%   | 0.73%   | 1.22%   | 0.82%   | 0.66%   | 1.48%   |
| 38 家計消費支出         | 8.87%   | 12.88%  | 7.65%   | 12.53%  | 17.70%  | 4.77%   | 10.17%  | 6.59%   | 10.94%  | 7.40%   | 5.90%   | 13.25%  |
| 合 計               | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

注:表 2-7 に示す(仮の)需要分野別出荷量に基づき、各都道府県の合計に対する割合として算出した。

表 2-9 農薬全体の適用対象別需要割合(令和3農薬年度)の推計結果

| 都道府県<br>コード | 都道府県名 | 田     | 果樹園   | 畑     | 家庭    | ゴルフ場 | 森林   | その他の<br>非農耕地 | 合計     |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------------|--------|
| 1           | 北海道   | 10.1% | 0.8%  | 81.9% | 4.8%  | 0.2% | 0.1% | 2.2%         | 100.0% |
| 2           | 青森県   | 20.7% | 30.2% | 41.9% | 4.8%  | 0.1% | 0.1% | 2.3%         | 100.0% |
| 3           | 岩手県   | 38.0% | 6.0%  | 44.5% | 6.8%  | 0.4% | 0.2% | 4.1%         | 100.0% |
| 4           | 宮城県   | 47.7% | 2.0%  | 32.3% | 12.2% | 0.6% | 0.1% | 5.1%         | 100.0% |
| 5           | 秋田県   | 57.2% | 3.2%  | 31.8% | 4.6%  | 0.3% | 0.1% | 2.8%         | 100.0% |
| 6           | 山形県   | 35.7% | 15.0% | 43.1% | 3.9%  | 0.3% | 0.1% | 2.0%         | 100.0% |
| 7           | 福島県   | 40.5% | 10.7% | 34.8% | 8.6%  | 0.5% | 0.2% | 4.7%         | 100.0% |
| 8           | 茨城県   | 20.5% | 4.3%  | 64.2% | 6.6%  | 1.1% | 0.0% | 3.2%         | 100.0% |
| 9           | 栃木県   | 36.0% | 2.8%  | 46.4% | 9.0%  | 1.8% | 0.1% | 3.9%         | 100.0% |
| 10          | 群馬県   | 8.9%  | 2.6%  | 75.1% | 8.4%  | 0.9% | 0.1% | 4.0%         | 100.0% |
| 11          | 埼玉県   | 16.3% | 1.9%  | 40.4% | 30.2% | 1.3% | 0.0% | 9.8%         | 100.0% |
| 12          | 千葉県   | 17.4% | 2.2%  | 56.9% | 16.6% | 1.3% | 0.0% | 5.6%         | 100.0% |
| 13          | 東京都   | 0.1%  | 0.7%  | 8.7%  | 66.8% | 0.4% | 0.0% | 23.4%        | 100.0% |
| 14          | 神奈川県  | 1.8%  | 3.8%  | 36.4% | 43.9% | 0.5% | 0.0% | 13.6%        | 100.0% |
| 15          | 新潟県   | 59.3% | 2.3%  | 26.6% | 7.5%  | 0.3% | 0.0% | 4.0%         | 100.0% |
| 16          | 富山県   | 56.8% | 2.2%  | 24.3% | 10.8% | 0.4% | 0.1% | 5.3%         | 100.0% |
| 17          | 石川県   | 46.7% | 4.1%  | 22.5% | 15.7% | 3.6% | 0.2% | 7.2%         | 100.0% |
| 18          | 福井県   | 52.3% | 4.3%  | 26.3% | 10.4% | 0.9% | 0.2% | 5.7%         | 100.0% |
| 19          | 山梨県   | 8.1%  | 45.9% | 30.1% | 9.9%  | 1.6% | 0.2% | 4.2%         | 100.0% |
| 20          | 長野県   | 15.1% | 17.9% | 55.2% | 6.9%  | 0.7% | 0.4% | 3.8%         | 100.0% |
| 21          | 岐阜県   | 24.2% | 6.2%  | 46.2% | 15.2% | 0.9% | 0.3% | 7.1%         | 100.0% |
| 22          | 静岡県   | 7.2%  | 9.5%  | 64.8% | 12.4% | 0.9% | 0.1% | 5.2%         | 100.0% |
| 23          | 愛知県   | 8.0%  | 2.9%  | 65.4% | 16.7% | 0.8% | 0.0% | 6.1%         | 100.0% |
| 24          | 三重県   | 31.9% | 6.7%  | 35.5% | 15.8% | 3.2% | 0.1% | 6.7%         | 100.0% |
| 25          | 滋賀県   | 36.7% | 0.4%  | 45.5% | 11.9% | 0.5% | 0.1% | 5.0%         | 100.0% |
| 26          | 京都府   | 25.3% | 1.9%  | 24.8% | 35.5% | 0.5% | 0.2% | 11.8%        | 100.0% |
| 27          | 大阪府   | 4.2%  | 3.2%  | 6.9%  | 64.9% | 0.6% | 0.0% | 20.2%        | 100.0% |
| 28          | 兵庫県   | 23.4% | 1.7%  | 36.4% | 27.4% | 1.8% | 0.1% | 9.3%         | 100.0% |
| 29          | 奈良県   | 21.0% | 14.8% | 27.9% | 24.3% | 3.0% | 0.2% | 8.8%         | 100.0% |
| 30          | 和歌山県  | 6.0%  | 51.6% | 31.8% | 7.0%  | 0.1% | 0.1% | 3.4%         | 100.0% |
| 31          | 鳥取県   | 33.7% | 6.8%  | 43.2% | 10.4% | 0.8% | 0.2% | 4.9%         | 100.0% |
| 32          | 島根県   | 46.6% | 4.8%  | 26.8% | 13.2% | 0.3% | 0.2% | 8.2%         | 100.0% |
| 33          | 岡山県   | 31.3% | 8.0%  | 37.6% | 15.1% | 0.9% | 0.2% | 6.9%         | 100.0% |
| 34          | 広島県   | 25.2% | 14.2% | 24.7% | 24.4% | 1.8% | 0.1% | 9.7%         | 100.0% |
| 35          | 山口県   | 28.3% | 6.0%  | 42.0% | 16.4% | 0.8% | 0.1% | 6.3%         | 100.0% |
| 36          | 徳島県   | 18.6% | 9.4%  | 57.1% | 9.9%  | 0.2% | 0.1% | 4.6%         | 100.0% |
| 37          | 香川県   | 22.4% | 11.4% | 45.7% | 14.3% | 0.3% | 0.1% | 5.8%         | 100.0% |
| 38          | 愛媛県   | 10.6% | 36.5% | 40.6% | 8.5%  | 0.3% | 0.1% | 3.4%         | 100.0% |
| 39          | 高知県   | 27.0% | 13.6% | 38.1% | 13.9% | 0.5% | 0.7% | 6.2%         | 100.0% |
| 40          | 福岡県   | 16.9% | 5.3%  | 50.9% | 19.7% | 0.4% | 0.0% | 6.8%         | 100.0% |
| 41          | 佐賀県   | 22.4% | 6.2%  | 63.1% | 5.3%  | 0.6% | 0.0% | 2.4%         | 100.0% |
| 42          | 長崎県   | 11.9% | 9.1%  | 62.7% | 11.3% | 0.4% | 0.0% | 4.6%         | 100.0% |
| 43          | 熊本県   | 18.4% | 14.9% | 55.9% | 7.3%  | 0.3% | 0.1% | 3.1%         | 100.0% |
| 44          | 大分県   | 27.2% | 12.7% | 41.7% | 12.2% | 0.8% | 0.1% | 5.4%         | 100.0% |
| 45          | 宮崎県   | 15.2% | 5.3%  | 66.8% | 8.2%  | 0.7% | 0.1% | 3.6%         | 100.0% |
| 46          | 鹿児島県  | 9.3%  | 4.0%  | 76.8% | 6.6%  | 0.5% | 0.2% | 2.6%         | 100.0% |
| 47          | 沖縄県   | 0.9%  | 2.3%  | 76.0% | 14.7% | 0.5% | 0.0% | 5.6%         | 100.0% |
|             | 全国    | 20.5% | 7.5%  | 51.5% | 14.1% | 0.7% | 0.1% | 5.5%         | 100.0% |

注:表 2-8 に示す適用対象別需要割合を表 2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。

#### 4) 補正係数の設定

個々の農薬種類の適用対象別需要割合は農薬工業会の推計値にて設定した(②にて後述)。ただし、当該資料に示された需要割合の全国平均からの都道府県毎の「ずれ」を補正係数として設定する必要がある。その補正係数は、表 2-9 に示す適用対象別需要割合を使い、以下のとおり設定した。

$$m(j,k)=a(j,k)/A(k)$$

ただし、変数は以下のとおり設定した。

j:都道府県(=1～47)

k:農薬の適用対象(水稻等)(=1～4)

m(j,k):j県における適用対象 k に対する補正係数

a(j,k):j県における農薬全体に対する適用対象 k の需要割合(%)

A(k):全国における農薬全体に対する適用対象 k の需要割合(%)

以上の補正係数に係る推計フローは「(5)推計フローの詳細」の図 2-3 に示す。

#### ②適用対象の地域差による補正

農薬種類別の適用対象別需要割合(全国平均)は、農薬工業会の推計値(表 2-2 の⑥)や「農薬適用一覧表((一社)日本植物防疫協会)」に基づき設定した。令和2農薬年度から令和3農薬年度にかけて継続して推計した農薬種類の需要割合は変更していない。農薬種類別の適用対象別需要割合の設定例は表 2-10 のとおりである。

表 2-10 農薬種類別の適用対象別需要割合の設定例

| 農薬種類<br>コード※ | 農薬種類名                                        | 需要割合 |      |           |     |
|--------------|----------------------------------------------|------|------|-----------|-----|
|              |                                              | 水稻   | 果樹   | 野菜・<br>畑作 | その他 |
| 11348        | フルフェノクスロン乳剤                                  |      | 40%  | 60%       |     |
| 11837        | スルホキサフロル水和剤                                  |      |      | 100%      |     |
| 11844        | フルキサメタミド乳剤                                   |      |      | 100%      |     |
| 22000        | 硫酸銅                                          |      | 100% |           |     |
| 22520        | ポリオキシン水和剤                                    |      |      | 100%      |     |
| 22811        | イミノクタジンアルベシル酸塩・チウラム水和剤                       |      |      | 100%      |     |
| 23198        | ピラジフルミド水和剤                                   |      |      | 100%      |     |
| 23206        | キャプタン・テブコナゾール水和剤                             |      |      | 100%      |     |
| 23215        | ジェフェノコナゾール・フルキサピロキサド水和剤                      |      | 100% |           |     |
| 44683        | シハロホップブチル乳剤                                  | 100% |      |           |     |
| 45121        | カフェンストロール・ダイムロン・ハロスルフロメチル・ベンゾビシクロン水和剤(フロアブル) | 100% |      |           |     |
| 45385        | トリフルラリン・IPC 乳剤                               |      |      | 100%      |     |
| 45482        | シクロスルファミロン・プレチラクロール粒剤                        | 100% |      |           |     |
| 45631        | テフリルトリオン・フェントラザミド・メタゾスルフロ剤                   | 100% |      |           |     |

出典:農薬工業会による推計値、農薬適用一覧表 2021 年度版((一社)日本植物防疫協会)に基づき作成

※:以降、農薬種類コードは、農薬要覧において各農薬に付与されている番号を指す。

この農薬種類別の適用対象別需要割合は全国平均としての値を示したものであり、都道府県ごとの排出量を推計するためには都道府県ごとの地域特性を踏まえた補正が必要である。その補正には、表 2-9 に示した農薬全体の都道府県別・適用対象別需要割合を活用した。具体的には、以下の数式にて農薬種類別・都道府県別に適用対象別需要割合を推計した。

$$p'(i,j,k)=P(i,k) \times m(j,k)$$

$$p(i,j,k)=p'(i,j,k) / \sum p'(i,j,k) (k=1 \sim 4)$$

ただし、変数は以下のとおり設定した。

i: 農薬種類 (=1~926)

j: 都道府県 (=1~47)

k: 農薬の適用対象 (水稻等) (=1~4)

$p'(i,j,k)$ : 農薬種類 i の j 県における適用対象 k の「仮の需要割合 (%)」(k=1~4の合計が 100%とは限らない)

$P(i,k)$ : 農薬種類 i の全国平均としての適用対象 k の需要割合 (%)

$m(j,k)$ : j 県における適用対象 k に対する補正係数

←  $m(j,k) = a(j,k)/A(k)$  によって算出される値

$p(i,j,k)$ : 農薬種類 i の j 県における適用対象 k の需要割合 (%) (合計が 100%となる)

以上の方法に従って、各都道府県における農薬種類ごとの適用対象別需要割合を推計した結果を表 2-11 に示す (実際に排出量推計に使う需要割合は、果樹等を細分化して補正した値であるため (③参照)、表 2-11 では「果樹等の細分化前」と表現した)。

### ③果樹種類及び作物種類の地域差による補正

農薬の適用対象4区分 (水稻・果樹・野菜畑作・その他) のうち、果樹については都道府県によって栽培される種類に大きな差があり、果樹種類によって使用される農薬種類にも差があるため、果樹は都道府県毎の果樹種類別栽培面積 (ha) 等を使った補正が必要である。具体的には、果樹種類ごとに使用する農薬種類を「農薬適用一覧表」に基づき設定し (表 2-12)、単位面積当たりの農薬使用量は果樹種類によらず一定であると仮定し、都道府県毎の果樹種類別栽培面積 (ha) に矛盾しない形で都道府県別・農薬種類別・果樹種類別使用量 (t/年) を推計した。ただし、実際の推計作業では、計算上の都合から、果樹に対する使用量の割合を「農薬種類別」と「農薬全体」で設定し、両者の比率として農薬種類別の補正係数とした。

野菜畑作の場合は、単位面積当たりの農薬使用量が作物種類によって大きく異なり、栽培される作物種類の地域差も無視できないため、果樹の場合と同様に、都道府県毎の作物種類別作付面積 (ha) 等を使った補正が必要である。推計の考え方は果樹の場合と概ね同様で野菜畑作毎に使用する農薬種類を「農薬適用一覧表」に基づき設定 (表 2-13) するが、単位面積当たりの平均農薬使用量 (kg/ha/年) を作物種類ごとに設定し、それで作付面積等に重み付けした値に農薬使用量が比例すると仮定 (表 2-14) する点が、果樹の場合と異なっている。

以上の作業手順を「(5) 推計フローの詳細」の図 2-4 から図 2-6 に示す。そのフローの中で、全農薬種類の合計と全果樹種類 (又は作物種類) の合計が一致するように、繰り返し計算 (収束計算) をする作業手順が盛り込まれており、推計フローの該当する部分を点線で囲んで示している。ただし、野菜畑作に係る配分指標は、作物種類別の作付面積に単位面積当たり平均農薬使用量で重み付けをした値を採用したが (図 2-5 参照)、単位面積当たり平均農薬使用量の考え方については「④畑作における単位面積当たり平均農薬使用量の推計」にて後述する。

表 2-11 農薬種類別の適用対象別需要割合及びその都道府県別推計結果の例  
(果樹及び野菜畑作の細分化前:令和3年度)

| 農薬種類コード | 農薬種類名              | 全国   |      |      |      | 北海道  |      |      |      | 青森県  |      |      |      |
|---------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |                    | 水稻   | 果樹   | 野菜畑作 | その他  | 水稻   | 果樹   | 野菜畑作 | その他  | 水稻   | 果樹   | 野菜畑作 | その他  |
| 10005   | 除虫菊乳剤              |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10153   | マラソン粉剤             |      | 5%   | 95%  |      |      | 0%   | 100% |      |      | 21%  | 79%  |      |
| 10154   | マラソン乳剤             | 5%   | 20%  | 75%  |      | 2%   | 1.7% | 96%  |      | 3%   | 55%  | 42%  |      |
| 10166   | ジメトエート粒剤           |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10193   | PAP粉剤              | 70%  |      | 30%  |      | 42%  |      | 58%  |      | 74%  |      | 26%  |      |
| 10197   | PAP水和剤             |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |
| 10198   | PAP乳剤              | 10%  | 60%  | 30%  |      | 8%   | 10%  | 81%  |      | 4%   | 88%  | 9%   |      |
| 10209   | DEP乳剤              |      |      | 90%  | 10%  |      |      | 98%  | 2%   |      |      | 95%  | 5%   |
| 10227   | MEP水和剤             | 5%   | 95%  |      |      | 20%  | 80%  |      |      | 1%   | 99%  |      |      |
| 10228   | MEP乳剤              | 40%  | 30%  | 10%  | 20%  | 43%  | 7%   | 35%  | 16%  | 23%  | 69%  | 5%   | 4%   |
| 10231   | マラソン・MEP乳剤         |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10251   | ダイアジノン水和剤          |      | 95%  | 5%   |      |      | 55%  | 45%  |      |      | 99%  | 1%   |      |
| 10252   | ダイアジノン乳剤           |      |      | 50%  | 50%  |      |      | 82%  | 18%  |      |      | 70%  | 30%  |
| 10253   | ダイアジノン粒剤           |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10254   | ダイアジノン粒剤           |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10268   | DMTP乳剤             |      | 95%  | 5%   |      |      | 55%  | 45%  |      |      | 99%  | 1%   |      |
| 10292   | CYAP乳剤             |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10312   | NAC水和剤             |      | 75%  | 25%  |      |      | 16%  | 84%  |      |      | 94%  | 6%   |      |
| 10313   | NAC水和剤             |      | 95%  | 5%   |      |      | 55%  | 45%  |      |      | 99%  | 1%   |      |
| 10316   | NAC粒剤              |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10353   | カルタップ粒剤            | 90%  |      | 10%  |      | 74%  |      | 26%  |      | 92%  |      | 8%   |      |
| 10360   | マシン油乳剤             |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |
| 10361   | マシン油乳剤             |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |
| 10406   | テトラジホン水和剤          |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10407   | テトラジホン乳剤           |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10416   | BPPS乳剤             |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10471   | クロルピクリンくん蒸剤        |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10472   | クロルピクリンくん蒸剤        |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10475   | カーバム剤              |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10476   | リン化アルミニウムくん蒸剤      |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |
| 10477   | 青酸くん蒸剤             |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |
| 10478   | リン化アルミニウムくん蒸剤      |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |
| 10503   | BPPS水和剤            |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |
| 10532   | MEP粉粒剤             |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10565   | DMTP水和剤            |      | 95%  | 5%   |      |      | 55%  | 45%  |      |      | 99%  | 1%   |      |
| 10571   | イソキサチオン乳剤          |      | 10%  | 60%  | 30%  |      | 1%   | 89%  | 10%  |      | 40%  | 49%  | 11%  |
| 10576   | カルタップ・BPMC粒剤       | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      |
| 10585   | MEP乳剤              |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10595   | MEP乳剤              |      | 90%  |      | 10%  |      | 72%  |      | 28%  |      | 99%  |      | 1%   |
| 10649   | アセフェート水和剤          |      | 20%  | 70%  | 10%  |      | 2%   | 95%  | 3%   |      | 57%  | 40%  | 2%   |
| 10650   | アセフェート粒剤           |      |      | 80%  | 20%  |      |      | 95%  | 5%   |      |      | 90%  | 10%  |
| 10658   | メソミル粉粒剤            |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10662   | イソキサチオン粉剤          |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10677   | アミラズ乳剤             |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |
| 10683   | プロチオホス粉剤           |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10696   | メチルイソチオシアネート・D-D油剤 |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |
| 10710   | プロチオホス乳剤           |      | 10%  | 85%  | 5%   |      | 1%   | 98%  | 1%   |      | 36%  | 62%  | 2%   |
| 10732   | イソキサチオン粉粒剤         |      | 5%   | 95%  |      |      | 0%   | 100% |      |      | 21%  | 79%  |      |
| 10767   | マラソン・MEP乳剤         |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |
| 10807   | BPMC・MEP粉剤         | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      | 100% |      |      |      |

注1: 全国の需要割合は農薬工業会による推定値。

注2: 需要割合の地域補正は、農薬全体の分野別需要割合の地域差に基づいて行った。

＜参考：農薬適用対象の地域差による補正の具体例

－ 青森県における MEP 乳剤（農薬種類コード：10228）の場合＞

| データ項目                    | 水稻    | 果樹    | 野菜畑作  | その他   | 備考                |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| MEP 乳剤に関する全国平均の適用対象別需要割合 | 40%   | 30%   | 10%   | 20%   | 表 2-11 おける「全国」の値  |
| 農薬全体に関する全国平均の適用対象別需要割合   | 20.5% | 7.5%  | 51.5% | 20.5% | 表 2-9 における「全国」の値  |
| 農薬全体に関する青森県の適用対象別需要割合    | 20.7% | 30.2% | 41.9% | 7.2%  | 表 2-9 における「青森県」の値 |

上記のデータを使い、MEP 乳剤に関する青森県における適用対象別の「仮の需要割合」を推計すると、以下のとおりとなる。

| 適用対象          | 補正の考え方                                                                                                                                    | 「仮の需要割合」の計算                              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 水稻            | 農薬全体で考えると、青森県では「水稻」に対する適用割合が全国平均(=20.5%)とほぼ同じ 20.7%となっている。したがって、MEP 乳剤の「水稻」に対する適用割合についても、青森県は全国平均の需要割合(=40%)とほぼ同じ(=36.8%)と推計される(第一近似として)。 | $40\% \times (20.7\% / 20.5\%) = 40.3\%$ |
| 果樹            | 農薬全体で考えると、青森県では「果樹」に対する適用割合が全国平均(=7.5%)よりも高い 30.2%となっている。したがって、MEP 乳剤の「果樹」に対する適用割合についても、青森県は全国平均の需要割合(=30%)よりも高いと推計される(第一近似として)。          | $30\% \times (30.2\% / 7.5\%) = 120.8\%$ |
| 野菜畑作          | 農薬全体で考えると、青森県では「野菜畑作」に対する適用割合が全国平均(=51.5%)よりも若干低い 41.9%となっている。したがって、MEP 乳剤の「野菜畑作」に対する適用割合についても、青森県は全国平均の需要割合(=10%)よりも低いと推計される(第一近似として)。   | $10\% \times (41.9\% / 51.5\%) = 8.1\%$  |
| その他<br>(非農耕地) | 農薬全体で考えると、青森県では「非農耕地」に対する適用割合が全国平均(20.5%)よりも低い 7.2%となっている。したがって、MEP 乳剤の「その他」に対する適用割合についても、青森県は全国平均の需要割合(=20%)よりも低いと推計される(第一近似として)。        | $20\% \times (7.2\% / 20.5\%) = 7.0\%$   |

上記の「仮の需要割合」を合計すると、176.4%(=40.3%+120.9%+8.1%+7.0%)となり、100%を超えてしまうため、合計が 100%になるように再度補正が必要である(下記)。下記の値が表 2-11 の「青森県」の欄に示されている(表 2-11 では小数点以下を四捨五入して表記した)。

| 適用対象      | MEP 乳剤の適用割合の推計値                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 水稻        | $40.3\% / (40.3\% + 120.9\% + 8.1\% + 7.0\%) \times 100\% = 22.8\%$    |
| 果樹        | $120.9\% / (= 40.3\% + 120.9\% + 8.1\% + 7.0\%) \times 100\% = 68.6\%$ |
| 野菜畑作      | $8.1\% / (= 40.3\% + 120.9\% + 8.1\% + 7.0\%) \times 100\% = 4.6\%$    |
| その他(非農耕地) | $7.0\% / (= 40.3\% + 120.9\% + 8.1\% + 7.0\%) \times 100\% = 4.0\%$    |

表 2-12 果樹への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(1/3)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                        | 農薬の<br>全国出<br>荷量<br>(t/年) | 果樹への<br>適用割合<br>(全国) | 果樹への<br>全国<br>使用量<br>(t/年) | 適用の有無 |       |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
|---------|------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|----|-----|------|----|----|----|----|---------|---------|
|         |                              |                           |                      |                            | 1     | 2     | 3   | 4   | 5    | 6    | 7  | 8   | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14      | 15      |
|         |                              |                           |                      |                            | みかん   | 他の柑橘類 | りんご | ぶどう | 日本なし | 西洋なし | もも | すもも | おうとう | うめ | びわ | かき | くり | キウイフルーツ | ペインアップル |
| 10153   | マラソン粉剤                       | 106                       | 5%                   | 5.3                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  | ○  | ○  |    |         |         |
| 10154   | マラソン乳剤                       | 112                       | 20%                  | 22                         | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       | ○       |
| 10197   | PAP水和剤                       | 34                        | 100%                 | 34                         | ○     |       | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    | ○  |    |         |         |
| 10198   | PAP乳剤                        | 117                       | 60%                  | 70                         |       | ○     |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    | ○  |         |         |
| 10227   | MEP水和剤                       | 50                        | 95%                  | 48                         |       |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    |    |    |    | ○  | ○       |         |
| 10228   | MEP乳剤                        | 392                       | 30%                  | 118                        | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  |    |    | ○  |         |         |
| 10251   | ダイアジノン水和剤                    | 89                        | 95%                  | 85                         |       |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  |    | ○  |    |         |         |
| 10268   | DMTP乳剤                       | 152                       | 95%                  | 145                        | ○     | ○     |     |     |      |      |    | ○   | ○    | ○  |    |    | ○  |         | ○       |
| 10312   | NAC水和剤                       | 0.3                       | 75%                  | 0.2                        | ○     |       | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 10313   | NAC水和剤                       | 25                        | 95%                  | 24                         | ○     |       | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 10360   | マシン油乳剤                       | 1,067                     | 100%                 | 1,067                      |       | ○     | ○   |     | ○    | ○    | ○  |     |      |    |    | ○  |    |         |         |
| 10361   | マシン油乳剤                       | 2,882                     | 100%                 | 2,882                      | ○     | ○     | ○   |     | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       |         |
| 10503   | BPPS水和剤                      | 53                        | 100%                 | 53                         | ○     | ○     | ○   | ○   |      |      | ○  |     | ○    |    |    |    |    |         |         |
| 10565   | DMTP水和剤                      | 113                       | 95%                  | 107                        | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  |    | ○  |    | ○       |         |
| 10571   | イソキサチオン乳剤                    | 22                        | 10%                  | 2.2                        | ○     |       |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 10595   | MEP乳剤                        | 5.3                       | 90%                  | 4.8                        | ○     | ○     | ○   | ○   |      |      | ○  | ○   | ○    | ○  |    |    | ○  |         |         |
| 10649   | アセフェート水和剤                    | 87                        | 20%                  | 17                         |       |       |     | ○   |      |      |    |     |      |    | ○  | ○  |    |         |         |
| 10677   | アミラズ乳剤                       | 24                        | 100%                 | 24                         | ○     | ○     | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 10710   | プロチオホス乳剤                     | 120                       | 10%                  | 12                         | ○     |       |     |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    | ○  | ○  |         |         |
| 10732   | イソキサチオン粉粒剤                   | 165                       | 5%                   | 8.3                        |       |       | ○   |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 10767   | マラソン・MEP乳剤                   | 22                        | 100%                 | 22                         | ○     |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    |    |    | ○  | ○  |         |         |
| 10813   | MEP乳剤                        | 57                        | 100%                 | 57                         | ○     | ○     | ○   | ○   |      |      | ○  |     |      |    | ○  | ○  | ○  |         |         |
| 10820   | クロルピリホス乳剤                    | 26                        | 40%                  | 10                         | ○     | ○     |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 10909   | DMTP乳剤                       | 0.5                       | 100%                 | 0.5                        | ○     |       | ○   | ○   |      |      | ○  | ○   |      |    |    |    |    |         |         |
| 10928   | ジフルベンズロン水和剤                  | 5.1                       | 80%                  | 4.1                        |       | ○     | ○   |     | ○    | ○    | ○  |     |      |    |    | ○  |    |         |         |
| 11024   | フェンバレート・MEP水和剤               | 5.5                       | 90%                  | 5.0                        |       |       | ○   |     | ○    | ○    | ○  |     |      |    |    | ○  | ○  |         |         |
| 11040   | プロチオホス水和剤                    | 23                        | 100%                 | 23                         |       |       |     | ○   | ○    | ○    |    |     |      |    |    | ○  |    |         |         |
| 11047   | ブプロフェジン水和剤                   | 42                        | 40%                  | 17                         | ○     | ○     |     |     | ○    | ○    | ○  | ○   |      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       |         |
| 11065   | MEP・PAP乳剤                    | 13                        | 100%                 | 13                         | ○     |       | ○   | ○   |      |      | ○  |     | ○    | ○  |    |    |    |         |         |
| 11082   | ペルメトリン乳剤                     | 37                        | 30%                  | 11                         |       | ○     |     | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   |      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       |         |
| 11083   | ペルメトリン水和剤                    | 1.9                       | 90%                  | 1.7                        |       |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  | ○  | ○  |    |         |         |
| 11098   | ヘキシチアゾクス水和剤                  | 8.8                       | 80%                  | 7.0                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  | ○  | ○  |    |         |         |
| 11156   | シベルメトリン乳剤                    | 30                        | 10%                  | 3.0                        |       | ○     |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    | ○       |         |
| 11178   | トラロメトリン水和剤(フロアブル)            | 24                        | 80%                  | 19                         | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       |         |
| 11179   | エトフェンブロックス水和剤                | 2.5                       | 100%                 | 2.5                        |       | ○     | ○   |     | ○    | ○    | ○  |     |      |    |    | ○  | ○  |         |         |
| 11224   | シフルトリン乳剤                     | 17                        | 100%                 | 17                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  |    | ○  |    |         |         |
| 11225   | フェンプロパトリン乳剤                  | 30                        | 50%                  | 15                         |       | ○     |     |     |      |      | ○  |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 11226   | フェンプロパトリン水和剤                 | 18                        | 100%                 | 18                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  | ○  | ○  |    |         |         |
| 11227   | フェンプロパトリンくん煙剤(顆粒)            | 0.1                       | 50%                  | 0.1                        |       | ○     |     | ○   |      |      |    |     |      |    | ○  |    |    |         |         |
| 11274   | フェンプロパトリン・MEP乳剤              | 2.3                       | 50%                  | 1.2                        | ○     | ○     |     |     |      |      | ○  |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 11280   | ミルベメクチン乳剤                    | 101                       | 25%                  | 25                         |       |       | ○   |     | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  |    |    |         |         |
| 11293   | フェンピロキシメート水和剤(フロアブル)         | 13                        | 50%                  | 6.6                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  |    | ○       |         |
| 11294   | ピリダベン水和剤                     | 16                        | 100%                 | 16                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    |    | ○  | ○  |    | ○       |         |
| 11298   | ペルメトリン水和剤(フロアブル)             | 6.3                       | 90%                  | 5.7                        |       |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    |    |    |    |    |         |         |
| 11340   | テブフェンピラド水和剤                  | 5.6                       | 100%                 | 5.6                        | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    |    | ○  | ○  |    |         |         |
| 11348   | フルフェノクスロン乳剤                  | 66                        | 40%                  | 26                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    |      | ○  |     | ○    |    |    | ○  |    |         |         |
| 11390   | カルタップ水溶剤                     | 81                        | 20%                  | 16                         |       |       |     | ○   |      |      |    |     |      |    | ○  | ○  | ○  | ○       |         |
| 11402   | テブフェノジド水和剤(フロアブル)            | 12                        | 60%                  | 7.0                        |       |       | ○   |     | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    |    |    |    |    |         |         |
| 11478   | ブプロフェジン水和剤(フロアブル)            | 94                        | 60%                  | 57                         | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  |    |    |         |         |
| 11486   | クロルピリホス水和剤DF                 | 29                        | 100%                 | 29                         | ○     |       | ○   |     | ○    | ○    | ○  | ○   |      |    |    |    |    |         |         |
| 11494   | ルフエヌロン乳剤                     | 49                        | 25%                  | 12                         | ○     | ○     | ○   |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |         |
| 11501   | フェンピロキシメート・ブプロフェジン水和剤(フロアブル) | 48                        | 20%                  | 9.6                        | ○     | ○     |     |     |      |      | ○  | ○   |      | ○  | ○  |    |    | ○       |         |
| 11524   | クロマフェノジド水和剤(フロアブル)           | 3.8                       | 30%                  | 1.1                        |       |       | ○   |     | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  |    |    |    |         |         |
| 11539   | ビフェナゼート水和剤(フロアブル)            | 74                        | 70%                  | 51                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  |    |         |         |
| 11553   | プロピレングリコールモノ脂肪酸エステル乳剤        | 24                        | 30%                  | 7.3                        | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       | ○       |
| 11561   | チアメトキサム水溶剤(顆粒)               | 71                        | 70%                  | 50                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  |    |         |         |

表 2-12 果樹への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(2/3)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                           | 農薬の<br>全国出<br>荷量<br>(t/年) | 果樹への<br>適用割合<br>(全国) | 果樹への<br>全国<br>使用量<br>(t/年) | 適用の有無 |       |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
|---------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|----|-----|------|----|----|----|----|---------|----------|
|         |                                 |                           |                      |                            | 1     | 2     | 3   | 4   | 5    | 6    | 7  | 8   | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14      | 15       |
|         |                                 |                           |                      |                            | みかん   | 他の柑橘類 | りんご | ぶどう | 日本なし | 西洋なし | もも | すもも | おうとう | うめ | びわ | かき | くり | キウイフルーツ | ハインツアップル |
| 11592   | ジノデフラン水溶剤(顆粒)                   | 184                       | 55%                  | 101                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  |    | ○       |          |
| 11614   | トルフェンピラド水和剤(フロアブル)              | 39                        | 100%                 | 39                         |       | ○     |     |     | ○    | ○    | ○  | ○   |      |    |    |    |    |         |          |
| 11717   | アセタミプリド水溶剤                      | 161                       | 30%                  | 48                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       |          |
| 11784   | シエノピラフェン・ピリダベン水和剤<br>(フロアブル)    | 11                        | 100%                 | 11                         |       | ○     |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 11799   | ピフルブミド・フェンピロキシメート水和<br>剤(フロアブル) | 13                        | 50%                  | 6.7                        |       | ○     |     |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22000   | 硫酸銅                             | 910                       | 100%                 | 910                        | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  | ○  | ○  |    | ○       |          |
| 22012   | キャプタン・有機銅水和剤                    | 215                       | 80%                  | 172                        | ○     |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    |    |    |    |    |         |          |
| 22082   | マンネブ水和剤                         | 165                       | 85%                  | 141                        | ○     | ○     | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    | ○  |    |         |          |
| 22086   | マンゼブ水和剤                         | 1,957                     | 70%                  | 1,370                      | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     |      |    | ○  | ○  |    |         |          |
| 22115   | チウラム水和剤                         | 3.9                       | 20%                  | 0.8                        |       |       | ○   |     |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22132   | キャプタン水和剤                        | 287                       | 80%                  | 230                        |       |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  |    | ○  |    |         | ○        |
| 22157   | チオファネートメチル水和剤                   | 281                       | 50%                  | 140                        | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  |    | ○       |          |
| 22209   | ポリオキシシン水和剤AL                    | 16                        | 60%                  | 9.8                        | ○     |       | ○   | ○   | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22266   | ベノミル水和剤                         | 134                       | 60%                  | 80                         | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       |          |
| 22271   | チオファネートメチル・マンネブ水和<br>剤          | 109                       | 80%                  | 87                         | ○     |       | ○   | ○   | ○    | ○    |    |     |      |    |    | ○  |    |         |          |
| 22329   | チオファネートメチルペースト剤                 | 166                       | 80%                  | 133                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○       | ○        |
| 22332   | キャプタン・ポリオキシシン水和剤                | 0.4                       | 100%                 | 0.4                        |       |       | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22351   | キャプタン・ベノミル水和剤                   | 10                        | 50%                  | 5.0                        |       |       |     |     | ○    | ○    |    |     | ○    |    |    |    |    |         |          |
| 22353   | ストレプトマイシン・チオファネートメチ<br>ル水和剤     | 15                        | 50%                  | 7.5                        |       |       |     |     |      |      | ○  |     |      | ○  |    |    |    |         |          |
| 22400   | イプロジオン水和剤                       | 65                        | 20%                  | 13                         |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  |    |    | ○       |          |
| 22404   | 有機銅塗布剤                          | 55                        | 100%                 | 55                         |       | ○     | ○   |     | ○    | ○    | ○  |     | ○    | ○  |    | ○  |    |         |          |
| 22408   | チウラム・チオファネートメチル水和剤              | 18                        | 95%                  | 17                         |       |       |     | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   |      |    |    | ○  |    |         |          |
| 22418   | チオファネートメチル水和剤ゾル                 | 18                        | 10%                  | 1.8                        | ○     | ○     |     | ○   |      |      | ○  |     | ○    |    |    |    |    |         |          |
| 22423   | 有機銅水和剤                          | 16                        | 40%                  | 6.3                        | ○     |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   |      |    |    | ○  |    |         |          |
| 22424   | 有機銅水和剤                          | 130                       | 75%                  | 97                         | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    |    |    | ○  |    |         |          |
| 22443   | ベノミル・TPN水和剤                     | 28                        | 50%                  | 14                         |       |       |     |     |      |      | ○  |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22444   | プロシミドン水和剤                       | 36                        | 30%                  | 11                         | ○     |       | ○   |     |      |      | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  |    |    |         |          |
| 22461   | カスガマイシン・銅水和剤                    | 180                       | 20%                  | 36                         | ○     | ○     |     |     | ○    | ○    | ○  |     |      |    | ○  |    |    | ○       |          |
| 22466   | メブロニル水和剤                        | 3.2                       | 10%                  | 0.3                        |       |       |     | ○   | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22468   | イプロジオンくん煙剤                      | 1.7                       | 5%                   | 0.1                        | ○     |       |     | ○   |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22469   | 銅・有機銅水和剤                        | 0.8                       | 55%                  | 0.4                        | ○     | ○     |     |     |      |      |    |     | ○    |    |    |    |    |         |          |
| 22492   | イプロジオン・有機銅水和剤                   | 3.4                       | 60%                  | 2.0                        | ○     |       | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22515   | キャプタン・ホセチル水和剤                   | 94                        | 70%                  | 66                         |       |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    |    |    |    |    |         |          |
| 22535   | イミノクタジン酢酸塩液剤                    | 246                       | 70%                  | 172                        | ○     | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22598   | 水和硫黄剤(フロアブル)                    | 76                        | 50%                  | 38                         |       | ○     | ○   |     |      |      | ○  | ○   | ○    | ○  |    | ○  |    |         |          |
| 22633   | TPN水和剤                          | 322                       | 10%                  | 32                         |       |       | ○   |     | ○    | ○    | ○  | ○   |      |    | ○  |    |    | ○       |          |
| 22684   | フルアジナム水和剤                       | 9.6                       | 35%                  | 3.4                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     |      | ○  |    |    |    | ○       | ○        |
| 22691   | TPN水和剤(フロアブル)                   | 62                        | 70%                  | 43                         |       |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     |      |    |    | ○  |    |         |          |
| 22692   | ミクロブタニル水和剤                      | 4.1                       | 10%                  | 0.4                        |       |       | ○   |     | ○    | ○    | ○  |     | ○    |    | ○  | ○  |    |         |          |
| 22696   | ジエトフェンカルブ・チオファネートメ<br>チル水和剤     | 27                        | 30%                  | 8.0                        | ○     | ○     |     | ○   |      |      |    |     |      | ○  |    | ○  |    |         |          |
| 22708   | 有機銅水和剤(フロアブル)                   | 89                        | 70%                  | 63                         | ○     |       | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  |     | ○    |    | ○  | ○  |    |         |          |
| 22741   | 銅・有機銅水和剤                        | 4.2                       | 30%                  | 1.3                        | ○     | ○     | ○   |     | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    |    |    |    |    |         |          |
| 22744   | イミノクタジン酢酸塩・有機銅水和剤               | 2.4                       | 100%                 | 2.4                        | ○     | ○     | ○   |     | ○    | ○    |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22747   | ジチアノン水和剤(フロアブル)                 | 254                       | 100%                 | 254                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   |      | ○  | ○  | ○  |    |         |          |
| 22784   | イプロジオン水和剤(アクア)                  | 3.8                       | 40%                  | 1.5                        |       |       | ○   | ○   |      |      | ○  |     | ○    |    | ○  |    |    |         |          |
| 22794   | マンゼブ・ミクロブタニル水和剤                 | 35                        | 100%                 | 35                         |       |       | ○   |     |      |      |    |     |      |    |    | ○  |    |         |          |
| 22797   | イミノクタジンアルバシル酸塩水和剤               | 68                        | 70%                  | 48                         | ○     | ○     | ○   |     | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  |    | ○       |          |
| 22798   | マンゼブ水和剤(フロアブル)                  | 27                        | 40%                  | 11                         |       |       |     | ○   |      |      |    |     |      | ○  |    |    |    |         |          |
| 22823   | チオファネートメチルペースト剤                 | 7.7                       | 100%                 | 7.7                        |       |       | ○   |     |      |      |    |     |      |    | ○  |    |    |         |          |
| 22844   | イミベンコナゾール水和剤DF                  | 0.3                       | 80%                  | 0.2                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  |    |    |    |         |          |
| 22847   | ジメトモルフ・銅水和剤                     | 10                        | 5%                   | 0.5                        |       |       |     | ○   |      |      |    |     |      |    |    |    |    |         |          |
| 22856   | フルアジナム水和剤SC                     | 134                       | 80%                  | 107                        |       | ○     | ○   | ○   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  |    | ○       |          |

表 2-12 果樹への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(3/3)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                           | 農薬の<br>全国出<br>荷量<br>(t/年) | 果樹への<br>適用割合<br>(全国) | 果樹への<br>全国<br>使用量<br>(t/年) | 適用の有無    |            |          |          |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
|---------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|----------|------------|----------|----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------------|
|         |                                 |                           |                      |                            | 1<br>みかん | 2<br>他の柑橘類 | 3<br>りんご | 4<br>ぶどう | 5<br>日本なし | 6<br>西洋なし | 7<br>もも | 8<br>すもも | 9<br>おうとう | 10<br>うめ | 11<br>びわ | 12<br>かき | 13<br>くり | 14<br>キウイフルーツ | 15<br>ハインツアップル |
| 22860   | 有機銅・TPN水和剤(フロアブル)               | 6.8                       | 10%                  | 0.7                        |          |            | ○        |          | ○         | ○         |         |          |           |          |          | ○        |          |               |                |
| 22869   | クレソキシムメチル水和剤(フロアブル)             | 50                        | 100%                 | 50                         |          | ○          | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        |          | ○        |          | ○             |                |
| 22875   | イミノクタジナルベシル酸塩水和剤(フロアブル)         | 61                        | 80%                  | 49                         | ○        | ○          | ○        |          | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        |          |          | ○        |               |                |
| 22882   | アゾキシストロピン水和剤(フロアブル)             | 27                        | 100%                 | 27                         |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        | ○        | ○        |          |               |                |
| 22909   | プロピネブ水和剤(顆粒)                    | 182                       | 80%                  | 145                        |          |            | ○        |          | ○         | ○         |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 22936   | イミノクタジナルベシル酸塩・フェンヘキサミド水和剤       | 1.1                       | 10%                  | 0.1                        | ○        | ○          |          |          |           |           | ○       |          | ○         |          |          |          |          |               |                |
| 22948   | フェンブコナゾール水和剤(フロアブル)             | 14                        | 90%                  | 13                         |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        |          | ○        |          |               |                |
| 22949   | トリフロキシストロピン水和剤(フロアブル)           | 23                        | 100%                 | 23                         |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        |          | ○        |          |               |                |
| 22974   | シメコナゾール・マンゼブ水和剤                 | 19                        | 40%                  | 7.6                        | ○        | ○          | ○        | ○        |           |           |         |          |           |          |          | ○        |          |               |                |
| 22977   | 脂肪酸グリセリド・有機銅水和剤                 | 4.1                       | 100%                 | 4.1                        |          |            | ○        | ○        |           |           | ○       |          |           |          |          | ○        |          |               |                |
| 23001   | ジフェノコナゾール水和剤(顆粒)                | 50                        | 95%                  | 47                         |          |            | ○        |          | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        |          | ○        |          |               |                |
| 23012   | チウラム水和剤(フロアブル)                  | 368                       | 100%                 | 368                        |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        |          | ○        |          |               |                |
| 23019   | フルオルイミド水和剤(顆粒)                  | 43                        | 100%                 | 43                         |          |            | ○        |          | ○         | ○         |         |          |           |          |          | ○        |          |               |                |
| 23038   | イミノクタジン酢酸塩・チオファネートメチル水和剤(フロアブル) | 94                        | 30%                  | 28                         | ○        | ○          |          |          |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 23058   | フェンブコナゾール・マンゼブ水和剤               | 5.7                       | 100%                 | 5.7                        |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 23059   | TPN水和剤(顆粒)                      | 36                        | 100%                 | 36                         |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 23096   | メタラキシルM・TPN水和剤                  | 45                        | 10%                  | 4.5                        |          |            |          | ○        |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 23097   | マンゼブ・メタラキシルM水和剤                 | 66                        | 30%                  | 20                         | ○        |            |          | ○        |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 23127   | ベンチアバリカルブイソプロピル・マンゼブ水和剤         | 4.2                       | 20%                  | 0.8                        |          |            |          | ○        |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 23146   | テブコナゾール・フルオピラム水和剤               | 6.4                       | 100%                 | 6.4                        |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       |          | ○         | ○        |          |          |          |               |                |
| 23215   | ジェフェノコナゾール・フルキサピロキサド水和剤         | 2.2                       | 100%                 | 2.2                        |          |            | ○        |          | ○         | ○         | ○       | ○        |           |          |          |          |          |               |                |
| 23228   | オキサチアピプロリン・マンゼブ水和剤(顆粒)          | 8.1                       | 30%                  | 2.4                        |          |            |          | ○        |           |           | ○       |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 33723   | マシン油・有機銅水和剤(フロアブル)              | 13                        | 100%                 | 13                         |          |            |          |          | ○         | ○         |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 34201   | プロピレングリコールモノ脂肪酸エステル・ポリオキシシン水和剤  | 0.7                       | 50%                  | 0.4                        |          |            | ○        | ○        | ○         | ○         |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 44072   | DBN粒剤                           | 1,591                     | 10%                  | 159                        |          |            | ○        |          | ○         | ○         | ○       |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 44079   | DCMU水和剤                         | 5.4                       | 60%                  | 3.2                        |          | ○          | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       |          | ○         | ○        |          | ○        |          |               | ○              |
| 44082   | CAT水和剤                          | 5.2                       | 10%                  | 0.5                        |          | ○          | ○        |          | ○         | ○         |         |          |           |          |          | ○        |          |               |                |
| 44110   | リニュロン水和剤                        | 86                        | 5%                   | 4.3                        |          |            | ○        |          | ○         | ○         | ○       |          |           |          |          | ○        |          |               |                |
| 44150   | ジクワット液剤                         | 40                        | 65%                  | 26                         | ○        | ○          | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        | ○        | ○        | ○        | ○             | ○              |
| 44151   | プロマシル水和剤                        | 15                        | 20%                  | 3.0                        | ○        |            |          |          |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               | ○              |
| 44414   | グルホシネート液剤                       | 2,063                     | 25%                  | 516                        |          | ○          | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        | ○        | ○        | ○        | ○             |                |
| 44448   | ジクワット・バラコート液剤                   | 1,461                     | 30%                  | 438                        |          | ○          | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        | ○        | ○        | ○        | ○             | ○              |
| 44692   | ターバシル・DCMU水和剤                   | 10                        | 90%                  | 9.4                        |          | ○          |          |          |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 44840   | フルアジホップP乳剤                      | 28                        | 5%                   | 1.4                        |          | ○          |          |          |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 45035   | グリホサートイソプロピルアミン塩・ピラフルフェンエチル水和剤  | 125                       | 50%                  | 62                         | ○        | ○          | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        | ○        | ○        | ○        | ○             | ○              |
| 45371   | グルホシネートPナトリウム塩液剤                | 881                       | 25%                  | 220                        |          | ○          | ○        |          |           |           |         |          |           |          | ○        |          | ○        | ○             |                |
| 45550   | DCMU水和剤(顆粒)                     | 43                        | 40%                  | 17                         |          |            |          |          |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               | ○              |
| 55401   | 展着剤                             | 2,935                     | 50%                  | 1,468                      | ○        | ○          | ○        | ○        | ○         | ○         | ○       | ○        | ○         | ○        | ○        | ○        | ○        | ○             | ○              |
| 55607   | エチクロゼート乳剤                       | 8.5                       | 100%                 | 8.5                        | ○        | ○          |          |          |           |           |         |          |           |          |          | ○        |          |               |                |
| 55667   | シアナミド液剤                         | 107                       | 100%                 | 107                        |          |            |          | ○        | ○         | ○         | ○       |          | ○         |          |          |          |          |               |                |
| 55679   | キノキサリン系・MEP水和剤                  | 12                        | 100%                 | 12                         |          |            | ○        |          |           |           |         |          |           |          |          |          |          |               |                |
| 77027   | ダイアジノン・メチルオイゲノール油剤              | 12                        | 100%                 | 12                         |          | ○          |          |          |           |           | ○       |          |           |          |          |          |          |               |                |

注1:適用の有無については、農薬適用一覧表 2021 年版((一社)日本植物防疫協会)に基づき設定。

注2:果樹への全国使用量については、農薬要覧 2022((一社)日本植物防疫協会)に基づく全国出荷量と果樹への適用割合(農薬工業会による推計値)を基に算出した。

表 2-13 野菜畑作への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(1/6)

| 農薬種類コード | 農薬種類名              | 農薬の<br>全国出<br>荷量(t/<br>年) | 野菜・畑<br>作への適<br>用割合<br>(全国) | 野菜畑<br>作への全<br>国使用<br>量(t/年) | 適用の有無   |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
|---------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|--------------|
|         |                    |                           |                             |                              | 1<br>麦類 | 2<br>豆類 | 3<br>いも類 | 4<br>雑穀 | 5<br>果菜類 | 6<br>葉菜類 | 7<br>根菜類 | 8<br>飼肥料作物 | 9<br>工業農作物 | 10<br>花卉・花木類 |
| 10005   | 除虫菊乳剤              | 1.1                       | 100%                        | 1.1                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |            | ○          |              |
| 10153   | マラソン粉剤             | 123                       | 95%                         | 117                          |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 10154   | マラソン乳剤             | 128                       | 75%                         | 96                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 10166   | ジメエート粒剤            | 1.7                       | 100%                        | 1.7                          |         |         |          |         |          |          | ○        |            |            | ○            |
| 10193   | PAP粉剤              | 138                       | 30%                         | 41                           | ○       | ○       | ○        |         |          | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 10198   | PAP乳剤              | 129                       | 30%                         | 39                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10209   | DEP乳剤              | 43                        | 90%                         | 39                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          | ○            |
| 10224   | MEP粉剤              | 0.6                       | 5%                          | 0.0                          | ○       | ○       |          |         |          |          |          | ○          | ○          |              |
| 10228   | MEP乳剤              | 393                       | 10%                         | 39                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 10231   | マラソン・MEP乳剤         | 20                        | 100%                        | 20                           |         |         |          |         |          |          |          |            |            | ○            |
| 10251   | ダイアジノン水和剤          | 109                       | 5%                          | 5.5                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            | ○            |
| 10252   | ダイアジノン乳剤           | 28                        | 50%                         | 14                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10253   | ダイアジノン粒剤           | 460                       | 100%                        | 460                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 10254   | ダイアジノン粒剤           | 3,722                     | 100%                        | 3,722                        |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 10268   | DMTP乳剤             | 96                        | 5%                          | 4.8                          |         |         |          |         |          | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10292   | CYAP乳剤             | 10                        | 100%                        | 10                           |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            | ○            |
| 10312   | NAC水和剤             | 0.5                       | 25%                         | 0.1                          |         |         | ○        |         |          |          |          |            |            |              |
| 10313   | NAC水和剤             | 23                        | 5%                          | 1.1                          |         |         | ○        |         |          | ○        |          |            |            |              |
| 10316   | NAC粒剤              | 410                       | 100%                        | 410                          |         |         |          | ○       |          | ○        |          |            | ○          |              |
| 10340   | BPMC乳剤             | 0.5                       | 30%                         | 0.2                          | ○       |         |          |         | ○        |          |          |            | ○          |              |
| 10353   | カルタップ粒剤            | 867                       | 10%                         | 87                           |         |         |          | ○       |          | ○        |          |            |            |              |
| 10406   | テトラジホン水和剤          | 2.7                       | 100%                        | 2.7                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 10407   | テトラジホン乳剤           | 15                        | 100%                        | 15                           |         |         |          |         | ○        |          |          |            | ○          |              |
| 10416   | BPPS乳剤             | 1.8                       | 100%                        | 1.8                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 10471   | クロルピクリンくん蒸剤        | 4,477                     | 100%                        | 4,477                        | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10472   | クロルピクリンくん蒸剤        | 1,678                     | 100%                        | 1,678                        | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10475   | カーバム剤              | 88                        | 100%                        | 88                           |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10532   | MEP粉粒剤             | 18                        | 100%                        | 18                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 10565   | DMTP水和剤            | 98                        | 5%                          | 4.9                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 10571   | イソキサチオン乳剤          | 23                        | 60%                         | 14                           |         |         |          | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10585   | MEP乳剤              | 4.2                       | 100%                        | 4.2                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 10649   | アセフェート水和剤          | 98                        | 70%                         | 69                           |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 10650   | アセフェート粒剤           | 2,984                     | 80%                         | 2,387                        |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10658   | メソミル粉粒剤            | 13                        | 100%                        | 13                           |         | ○       | ○        |         |          | ○        | ○        |            |            |              |
| 10662   | イソキサチオン粉剤          | 194                       | 100%                        | 194                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 10683   | プロチオホス粉剤           | 18                        | 100%                        | 18                           |         | ○       |          |         |          | ○        | ○        |            |            |              |
| 10696   | メチルイソチオシアネート・D-D油剤 | 515                       | 100%                        | 515                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10710   | プロチオホス乳剤           | 120                       | 85%                         | 102                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 10732   | イソキサチオン粉粒剤         | 166                       | 95%                         | 157                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 10820   | クロルピリホス乳剤          | 29                        | 60%                         | 18                           |         | ○       | ○        |         |          |          | ○        |            | ○          |              |
| 10871   | MEP粉剤DL            | 170                       | 5%                          | 8.5                          |         | ○       |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 10892   | ダイアジノン・メソミル粒剤      | 23                        | 80%                         | 19                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 10923   | マラソン・BPMC乳剤        | 3.0                       | 100%                        | 3.0                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            | ○            |
| 10928   | ジフルベンズロン水和剤        | 5.3                       | 20%                         | 1.1                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |            | ○          | ○            |
| 10945   | PAP粉剤DL            | 1.6                       | 5%                          | 0.1                          |         | ○       |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 11011   | D-D剤               | 6,693                     | 100%                        | 6,693                        |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 11022   | ジメエート・フェンバレーレート乳剤  | 30                        | 100%                        | 30                           |         |         | ○        |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 11024   | フェンバレーレート・MEP水和剤   | 7.5                       | 10%                         | 0.8                          |         | ○       | ○        | ○       |          |          |          |            |            |              |
| 11025   | フェンバレーレート・マラソン水和剤  | 28                        | 100%                        | 28                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 11047   | ブプロフェジン水和剤         | 42                        | 20%                         | 8.3                          | ○       |         |          |         | ○        | ○        |          |            | ○          | ○            |
| 11082   | ベルメトリン乳剤           | 35                        | 70%                         | 25                           |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 11083   | ベルメトリン水和剤          | 3.1                       | 10%                         | 0.3                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 11098   | ヘキシチアゾクス水和剤        | 9.1                       | 20%                         | 1.8                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        |          |            | ○          |              |
| 11121   | プロフェノホス乳剤          | 11                        | 100%                        | 11                           |         |         | ○        |         |          |          |          |            | ○          | ○            |
| 11154   | ベンフラカルブ粒剤          | 335                       | 30%                         | 100                          |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 11156   | シペルメトリン乳剤          | 35                        | 90%                         | 31                           | ○       | ○       |          | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 11178   | トラロメトリン水和剤(フロアブル)  | 25                        | 10%                         | 2.5                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 11180   | エトフェンプロックス粉剤DL     | 1,204                     | 50%                         | 602                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 11181   | エトフェンプロックス乳剤       | 157                       | 50%                         | 79                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 11182   | エトフェンプロックス粒剤       | 115                       | 20%                         | 23                           |         |         |          |         |          |          | ○        |            | ○          |              |

表 2-13 野菜畑作への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(2/6)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                        | 農薬の<br>全国出<br>荷量(t/<br>年) | 野菜・畑<br>作への適<br>用割合<br>(全国) | 野菜畑<br>作への全<br>国使用<br>量(t/年) | 適用の有無   |         |          |         |          |          |          |           |            |              |
|---------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------------|
|         |                              |                           |                             |                              | 1<br>麦類 | 2<br>豆類 | 3<br>いも類 | 4<br>雑穀 | 5<br>果菜類 | 6<br>葉菜類 | 7<br>根菜類 | 8<br>飼料作物 | 9<br>工業農作物 | 10<br>花卉・花木類 |
| 11191   | ジェノクロル水和剤                    | 13                        | 100%                        | 13                           |         |         |          |         |          |          |          |           |            | ○            |
| 11211   | シハロトリン乳剤                     | 7.9                       | 100%                        | 7.9                          | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11212   | クロルピクリンくん蒸剤(錠剤)              | 144                       | 100%                        | 144                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11216   | ベルメトリン粒剤                     | 294                       | 100%                        | 294                          |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 11222   | シフルトリン乳剤                     | 42                        | 100%                        | 42                           | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 11225   | フェンプロパトリン乳剤                  | 36                        | 50%                         | 18                           |         | ○       |          |         | ○        |          |          |           | ○          |              |
| 11227   | フェンプロパトリンくん蒸剤(顆粒)            | 0.1                       | 50%                         | 0.1                          |         |         |          |         | ○        |          |          |           |            | ○            |
| 11228   | クロルフルアズロン乳剤                  | 10                        | 100%                        | 10                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11262   | カルボスルファン粒剤                   | 34                        | 30%                         | 10                           |         |         |          |         | ○        |          |          |           | ○          | ○            |
| 11270   | エトフェンブロックス乳剤EW               | 78                        | 30%                         | 23                           | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11274   | フェンプロパトリン・MEP乳剤              | 5.3                       | 50%                         | 2.7                          |         |         |          |         | ○        |          |          |           | ○          | ○            |
| 11280   | ミルベメクチン乳剤                    | 123                       | 75%                         | 92                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11287   | ダイアジノンマイクロカプセル剤SLゾル          | 44                        | 100%                        | 44                           |         | ○       | ○        |         | ○        |          | ○        |           |            | ○            |
| 11293   | フェンピロキシメート水和剤(フロアブル)         | 15                        | 25%                         | 3.6                          |         | ○       |          |         | ○        | ○        |          |           | ○          |              |
| 11295   | ピリダベン水和剤(フロアブル)              | 7.1                       | 100%                        | 7.1                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11298   | ベルメトリン水和剤(フロアブル)             | 6.1                       | 10%                         | 0.6                          |         |         |          |         | ○        |          |          |           |            | ○            |
| 11339   | テフルトリン粒剤                     | 2,646                     | 100%                        | 2,646                        |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11341   | テブフェノジド乳剤EW                  | 6.7                       | 100%                        | 6.7                          |         | ○       |          |         | ○        |          |          |           | ○          | ○            |
| 11348   | フルフェノクスロン乳剤                  | 63                        | 60%                         | 38                           |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○         | ○          | ○            |
| 11349   | アラニカルブ水和剤                    | 75                        | 100%                        | 75                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 11360   | テブフェノジド粉剤DL                  | 4.8                       | 5%                          | 0.2                          |         | ○       | ○        | ○       |          |          |          |           | ○          |              |
| 11390   | カルタップ水溶剤                     | 67                        | 65%                         | 44                           |         |         | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○         | ○          | ○            |
| 11394   | シラフルオフエン乳剤EW                 | 33                        | 5%                          | 1.7                          |         | ○       |          |         |          |          |          |           |            |              |
| 11396   | シラフルオフエン乳剤EW                 | 0.7                       | 5%                          | 0.0                          |         | ○       |          |         |          |          |          |           |            |              |
| 11402   | テブフェノジド水和剤(フロアブル)            | 12                        | 40%                         | 4.8                          |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11452   | エトフェンブロックスマイクロカプセル剤          | 13                        | 50%                         | 6.3                          | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 11453   | オキサミル粒剤                      | 858                       | 100%                        | 858                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 11459   | クロルピリホス粒剤                    | 1,437                     | 100%                        | 1,437                        |         |         | ○        |         |          | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 11461   | ジアフェンチウロン水和剤                 | 21                        | 100%                        | 21                           |         |         |          |         |          | ○        |          |           | ○          |              |
| 11467   | ベルメトリン乳剤(スプレー)               | 7.3                       | 100%                        | 7.3                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |           |            |              |
| 11474   | エマメクチン安息香酸塩乳剤                | 103                       | 100%                        | 103                          |         |         | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11478   | ブプロフェジン水和剤(フロアブル)            | 89                        | 30%                         | 27                           |         |         |          |         |          |          |          |           | ○          | ○            |
| 11490   | クロルピクリンくん蒸剤                  | 15                        | 100%                        | 15                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           |            | ○            |
| 11493   | テブフェノジド水和剤ゾル                 | 5.4                       | 5%                          | 0.3                          |         | ○       |          |         |          |          |          |           | ○          |              |
| 11494   | ルフェスロン乳剤                     | 50                        | 75%                         | 37                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 11501   | フェンピロキシメート・ブプロフェジン水和剤(フロアブル) | 49                        | 30%                         | 15                           |         |         |          |         | ○        |          |          |           | ○          | ○            |
| 11519   | ホスチアゼート粒剤                    | 3,897                     | 100%                        | 3,897                        |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           |            | ○            |
| 11520   | クロルピクリン・D-Dくん蒸剤              | 194                       | 100%                        | 194                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11522   | ダイアジノン粒剤                     | 38                        | 100%                        | 38                           |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |           |            |              |
| 11524   | クロマフェノジド水和剤(フロアブル)           | 5.7                       | 50%                         | 2.9                          |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11533   | ホスチアゼート液剤                    | 7.4                       | 100%                        | 7.4                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11536   | シベルメトリン水和剤                   | 98                        | 100%                        | 98                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 11539   | ピフェナゼート水和剤(フロアブル)            | 98                        | 30%                         | 29                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11546   | カズサホスマイクロカプセル剤(粒剤)           | 578                       | 100%                        | 578                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           |            | ○            |
| 11553   | プロピレングリコールモノ脂肪酸エステル乳剤        | 16                        | 70%                         | 11                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 11561   | チアメキサム水溶剤(顆粒)                | 82                        | 30%                         | 25                           |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11571   | クロルピクリン・D-Dくん蒸剤              | 277                       | 100%                        | 277                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11572   | カルボスルファン粒剤                   | 72                        | 100%                        | 72                           |         |         |          |         |          |          |          |           | ○          |              |
| 11575   | フィプロニル水和剤(フロアブル)             | 5.9                       | 100%                        | 5.9                          |         |         |          | ○       |          | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 11592   | ジノテフラン水溶剤(顆粒)                | 200                       | 40%                         | 80                           |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○         | ○          | ○            |
| 11594   | トルフェンピラド乳剤                   | 85                        | 100%                        | 85                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11600   | メソミル水和剤DF                    | 110                       | 100%                        | 110                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 11610   | アセフェート水溶剤                    | 27                        | 80%                         | 21                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 11628   | クロルピクリンくん蒸剤(フロー)             | 150                       | 100%                        | 150                          |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |           |            | ○            |
| 11644   | チアメキサム・ルフェスロン水和剤(顆粒)         | 13                        | 100%                        | 13                           |         |         |          |         |          |          |          |           | ○          |              |
| 11661   | フィプロニル粒剤                     | 798                       | 100%                        | 798                          |         |         | ○        |         |          |          |          |           | ○          |              |
| 11662   | エマメクチン安息香酸塩・ルフェスロン水和剤(顆粒)    | 37                        | 100%                        | 37                           |         |         |          |         | ○        | ○        |          |           |            |              |
| 11704   | メタフルミゾン水和剤                   | 24                        | 100%                        | 24                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |

表 2-13 野菜畑作への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(3/6)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                           | 農薬の<br>全国出<br>荷量(t/<br>年) | 野菜・畑<br>作への適<br>用割合<br>(全国) | 野菜畑<br>作への全<br>国使用<br>量(t/年) | 適用の有無   |         |          |         |          |          |          |           |            |              |
|---------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------------|
|         |                                 |                           |                             |                              | 1<br>麦類 | 2<br>豆類 | 3<br>いも類 | 4<br>雑穀 | 5<br>果菜類 | 6<br>葉菜類 | 7<br>根菜類 | 8<br>飼料作物 | 9<br>工業農作物 | 10<br>花卉・花木類 |
| 11715   | トルフェンピラド・メタフルミゾン水和剤<br>(フロアブル)  | 7.4                       | 100%                        | 7.4                          |         |         |          |         |          | ○        |          |           |            | ○            |
| 11717   | アセタミプリド水溶剤                      | 164                       | 70%                         | 115                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○         | ○          | ○            |
| 11725   | インドキサカルブ水和剤DF                   | 33                        | 100%                        | 33                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 11733   | チオシクロム水和剤(顆粒)                   | 32                        | 100%                        | 32                           |         |         |          |         |          | ○        | ○        |           |            |              |
| 11735   | メタフルミゾン粒剤                       | 43                        | 100%                        | 43                           |         | ○       |          |         |          | ○        | ○        |           |            |              |
| 11765   | アバメクチン乳剤                        | 124                       | 100%                        | 124                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |           | ○          |              |
| 11799   | ピフルピミド・フェンピロキシメート水和剤<br>(フロアブル) | 13                        | 50%                         | 6.5                          |         | ○       |          |         | ○        |          |          |           | ○          |              |
| 11837   | スルホキサフロル水和剤                     | 5.7                       | 100%                        | 5.7                          |         |         | ○        |         |          |          | ○        |           |            |              |
| 11844   | フルキサメタミド乳剤                      | 176                       | 100%                        | 176                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22012   | キャブタン・有機銅水和剤                    | 216                       | 15%                         | 32                           |         |         |          |         | ○        | ○        |          |           |            |              |
| 22082   | マンネブ水和剤                         | 171                       | 15%                         | 26                           |         |         | ○        |         |          | ○        |          |           |            | ○            |
| 22086   | マンゼブ水和剤                         | 2,410                     | 30%                         | 723                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22115   | チウラム水和剤                         | 5.0                       | 75%                         | 3.8                          |         | ○       |          | ○       | ○        | ○        | ○        | ○         | ○          | ○            |
| 22123   | TPN粉剤                           | 214                       | 30%                         | 64                           |         |         |          |         | ○        |          |          |           |            |              |
| 22132   | キャブタン水和剤                        | 298                       | 10%                         | 30                           |         | ○       |          | ○       | ○        | ○        | ○        | ○         |            | ○            |
| 22157   | チオファネートメチル水和剤                   | 301                       | 50%                         | 150                          | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        | ○         | ○          | ○            |
| 22209   | ポリオキシシン水和剤AL                    | 31                        | 40%                         | 12                           |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 22211   | ポリオキシシン乳剤AL                     | 7.2                       | 100%                        | 7.2                          |         |         |          |         | ○        |          |          |           |            | ○            |
| 22265   | ストレプトマイシン・有機銅水和剤                | 0.6                       | 100%                        | 0.6                          |         |         |          |         |          | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 22266   | ベノミル水和剤                         | 134                       | 30%                         | 40                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22271   | チオファネートメチル・マンネブ水和剤              | 71                        | 20%                         | 14                           |         |         | ○        |         |          |          | ○        |           |            | ○            |
| 22303   | チウラム・ベノミル水和剤                    | 59                        | 10%                         | 5.9                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22329   | チオファネートメチルペースト剤                 | 144                       | 20%                         | 29                           |         |         |          |         | ○        | ○        |          |           |            | ○            |
| 22351   | キャブタン・ベノミル水和剤                   | 10                        | 40%                         | 4.0                          |         |         |          |         | ○        |          |          |           |            |              |
| 22353   | ストレプトマイシン・チオファネートメチル<br>水和剤     | 16                        | 50%                         | 8.0                          |         |         | ○        |         |          | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22361   | 有機銅粒剤                           | 9.0                       | 20%                         | 1.8                          |         |         |          |         |          | ○        |          |           |            | ○            |
| 22368   | TPN粉剤                           | 23                        | 100%                        | 23                           | ○       |         |          |         |          | ○        | ○        |           |            |              |
| 22400   | イブプロジオン水和剤                      | 64                        | 75%                         | 48                           |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22418   | チオファネートメチル水和剤ゾル                 | 26                        | 90%                         | 23                           | ○       | ○       |          |         | ○        |          | ○        |           |            | ○            |
| 22423   | 有機銅水和剤                          | 17                        | 50%                         | 8.4                          | ○       |         |          |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22424   | 有機銅水和剤                          | 113                       | 15%                         | 17                           | ○       |         |          |         | ○        | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 22444   | プロシミドン水和剤                       | 38                        | 70%                         | 27                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22451   | ダゾメット粉粒剤                        | 2,538                     | 100%                        | 2,538                        |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22461   | カスガマイシン・銅水和剤                    | 184                       | 80%                         | 147                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22466   | メブロンル水和剤                        | 4.2                       | 40%                         | 1.7                          | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        | ○         | ○          | ○            |
| 22468   | イブプロジオンくん煙剤                     | 2.7                       | 95%                         | 2.6                          |         |         |          |         | ○        |          |          |           |            |              |
| 22469   | 銅・有機銅水和剤                        | 1.1                       | 45%                         | 0.5                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           |            |              |
| 22500   | ポリオキシシン水溶剤AL                    | 8.0                       | 100%                        | 8.0                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |           | ○          | ○            |
| 22515   | キャブタン・ホセチル水和剤                   | 88                        | 30%                         | 26                           |         |         |          |         | ○        |          |          |           |            |              |
| 22520   | ポリオキシシン水和剤                      | 1.8                       | 100%                        | 1.8                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |           |            |              |
| 22535   | イミノクタジン酢酸塩液剤                    | 281                       | 30%                         | 84                           | ○       |         |          |         | ○        |          |          |           |            | ○            |
| 22580   | イミノクタジン酢酸塩・メブロンル水和剤             | 1.3                       | 100%                        | 1.3                          | ○       |         |          |         |          |          |          |           |            |              |
| 22598   | 水和硫黄剤(フロアブル)                    | 81                        | 50%                         | 41                           | ○       |         |          |         | ○        | ○        |          |           |            | ○            |
| 22603   | 銅・プロシミドン水和剤                     | 3.2                       | 100%                        | 3.2                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           |            |              |
| 22633   | TPN水和剤                          | 310                       | 60%                         | 186                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22649   | チウラム・ペンシクロン水和剤                  | 12                        | 100%                        | 12                           |         |         |          |         |          |          | ○        |           |            | ○            |
| 22655   | バリタマイシン液剤                       | 253                       | 50%                         | 126                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22661   | オキシリニック酸水和剤                     | 157                       | 30%                         | 47                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22684   | フルアジナム水和剤                       | 13                        | 65%                         | 8.6                          | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22685   | フルアジナム粉剤                        | 4,630                     | 100%                        | 4,630                        |         | ○       | ○        |         |          | ○        | ○        |           | ○          | ○            |
| 22692   | ミクロブタニル水和剤                      | 4.4                       | 80%                         | 3.5                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |           | ○          |              |
| 22693   | ミクロブタニル乳剤                       | 2.7                       | 100%                        | 2.7                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |           |            | ○            |
| 22695   | ジエトフェンカルブ・プロシミドン水和剤             | 4.0                       | 100%                        | 4.0                          |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |           |            |              |
| 22696   | ジエトフェンカルブ・チオファネートメチ<br>ル水和剤     | 32                        | 70%                         | 22                           |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |           |            | ○            |
| 22698   | プロピコナゾール乳剤                      | 116                       | 100%                        | 116                          | ○       |         |          | ○       |          |          |          | ○         |            | ○            |
| 22708   | 有機銅水和剤(フロアブル)                   | 96                        | 30%                         | 29                           |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |           |            | ○            |

表 2-13 野菜畑作への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(4/6)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                           | 農薬の<br>全国出<br>荷量(t/<br>年) | 野菜・畑<br>作への適<br>用割合<br>(全国) | 野菜畑<br>作への全<br>国使用<br>量(t/年) | 適用の有無   |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
|---------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|--------------|
|         |                                 |                           |                             |                              | 1<br>麦類 | 2<br>豆類 | 3<br>いも類 | 4<br>雑穀 | 5<br>果菜類 | 6<br>葉菜類 | 7<br>根菜類 | 8<br>厩肥料作物 | 9<br>工業農作物 | 10<br>花卉・花木類 |
| 22719   | オキシリニック酸・有機銅水和剤                 | 21                        | 100%                        | 21                           |         |         | ○        |         |          | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 22720   | オキシリニック酸・ストレプトマイシン水和剤           | 18                        | 100%                        | 18                           |         |         | ○        |         |          | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22741   | 銅・有機銅水和剤                        | 6.0                       | 70%                         | 4.2                          | ○       |         | ○        |         |          | ○        | ○        |            |            |              |
| 22758   | ジフェノコナゾール乳剤                     | 2.4                       | 100%                        | 2.4                          |         | ○       |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 22773   | 炭酸水素ナトリウム・銅水和剤                  | 29                        | 100%                        | 29                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 22782   | イミベンコナゾール乳剤                     | 0.7                       | 10%                         | 0.1                          |         |         |          |         |          |          |          |            |            | ○            |
| 22784   | イプロジオン水和剤(アクア)                  | 3.1                       | 60%                         | 1.9                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 22797   | イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤               | 68                        | 30%                         | 20                           | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22798   | マンゼブ水和剤(フロアブル)                  | 27                        | 60%                         | 16                           |         |         |          |         | ○        | ○        |          |            |            | ○            |
| 22822   | フルトラニル水和剤(フロアブル)                | 36                        | 100%                        | 36                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22843   | マンゼブ水和剤(フロアブル)                  | 38                        | 100%                        | 38                           |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            | ○            |
| 22844   | イミベンコナゾール水和剤DF                  | 0.1                       | 20%                         | 0.0                          |         | ○       |          |         | ○        |          |          |            | ○          |              |
| 22846   | ジメトモルフ・マンゼブ水和剤                  | 0.5                       | 90%                         | 0.5                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 22847   | ジメトモルフ・銅水和剤                     | 9.2                       | 95%                         | 8.7                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 22856   | フルアジナム水和剤SC                     | 254                       | 5%                          | 13                           | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22860   | 有機銅・TPN水和剤(フロアブル)               | 5.6                       | 90%                         | 5.0                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 22867   | シモキサニル・マンゼブ水和剤                  | 2.0                       | 100%                        | 2.0                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 22870   | クレソキシムメチル水和剤(フロアブル)             | 20                        | 100%                        | 20                           | ○       |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22875   | イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤(フロアブル)        | 57                        | 20%                         | 11                           |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22881   | アゾキシストロビン水和剤(フロアブル)             | 106                       | 100%                        | 106                          | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22888   | チウラム・ベノミル粉剤                     | 7.5                       | 100%                        | 7.5                          | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 22892   | テトラコナゾール乳剤                      | 17                        | 100%                        | 17                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 22909   | プロピネブ水和剤(顆粒)                    | 243                       | 20%                         | 49                           |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 22910   | シモキサニル・TPN水和剤                   | 13                        | 100%                        | 13                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 22914   | テトラコナゾール液剤ME                    | 3.5                       | 80%                         | 2.8                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            | ○          | ○            |
| 22916   | 銅水和剤(DF)                        | 20                        | 100%                        | 20                           |         | ○       | ○        |         | ○        |          | ○        |            | ○          |              |
| 22922   | デブコナゾール水和剤(フロアブル)               | 52                        | 50%                         | 26                           | ○       | ○       | ○        |         |          |          | ○        | ○          | ○          |              |
| 22932   | シモキサニル・ファモキサドン水和剤(フロアブル)        | 45                        | 100%                        | 45                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 22936   | イミノクタジンアルベシル酸塩・フェンヘキサミド水和剤      | 1.3                       | 90%                         | 1.2                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 22948   | フェンブコナゾール水和剤(フロアブル)             | 13                        | 10%                         | 1.3                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          | ○            |
| 22962   | デブコナゾール水和剤(フロアブル)               | 72                        | 100%                        | 72                           |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 22969   | フルスルファミド・フルトラニル粉剤               | 520                       | 100%                        | 520                          |         |         |          |         |          | ○        |          |            |            |              |
| 22974   | シメコナゾール・マンゼブ水和剤                 | 17                        | 60%                         | 10                           |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 22981   | チオファネートメチル・メバニピリム水和剤(顆粒)        | 3.8                       | 100%                        | 3.8                          |         | ○       |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 22990   | シアゾファミド・TPN水和剤(フロアブル)           | 9.2                       | 100%                        | 9.2                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 22994   | アゾキシストロビン・TPN水和剤(フロアブル)         | 20                        | 100%                        | 20                           |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 23001   | ジフェノコナゾール水和剤(顆粒)                | 56                        | 5%                          | 2.8                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |            | ○          |              |
| 23007   | イミノクタジンアルベシル酸塩・ポリオキシシン水和剤DF     | 4.2                       | 100%                        | 4.2                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |            |            |              |
| 23038   | イミノクタジン酢酸塩・チオファネートメチル水和剤(フロアブル) | 93                        | 70%                         | 65                           | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 23039   | フラメビル水和剤(顆粒)                    | 18                        | 100%                        | 18                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 23047   | ベンチアバリカルブイソプロピル・TPN水和剤(顆粒)      | 58                        | 100%                        | 58                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 23048   | シモキサニル・ベンチアバリカルブイソプロピル水和剤(顆粒)   | 4.0                       | 100%                        | 4.0                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 23050   | TPNくん煙剤                         | 0.9                       | 100%                        | 0.9                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 23053   | チオファネートメチル粉剤DL                  | 217                       | 100%                        | 217                          | ○       | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 23066   | イミノクタジン酢酸塩・フルトラニル水和剤(フロアブル)     | 25                        | 100%                        | 25                           | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 23073   | シモキサニル・ベンチアバリカルブイソプロピル水和剤(顆粒)   | 8.3                       | 100%                        | 8.3                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 23074   | フェンブコナゾール乳剤                     | 11                        | 100%                        | 11                           | ○       | ○       |          |         |          |          | ○        |            | ○          |              |
| 23091   | アミスルブロム・シモキサニル水和剤(顆粒)           | 8.5                       | 100%                        | 8.5                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 23096   | メタラキシルM・TPN水和剤                  | 41                        | 90%                         | 37                           |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 23097   | マンゼブ・メタラキシルM水和剤                 | 62                        | 70%                         | 43                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 23106   | アゾキシストロビン・メタラキシルM粒剤             | 1,077                     | 100%                        | 1,077                        |         | ○       |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 23109   | ジエトフェンカルブ・ベノミル水和剤               | 42                        | 100%                        | 42                           |         | ○       |          |         |          |          |          |            |            |              |

表 2-13 野菜畑作への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(5/6)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                             | 農薬の<br>全国出<br>荷量(t/<br>年) | 野菜・畑<br>作への適<br>用割合<br>(全国) | 野菜畑<br>作への全<br>国使用<br>量(t/年) | 適用の有無   |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
|---------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|--------------|
|         |                                   |                           |                             |                              | 1<br>麦類 | 2<br>豆類 | 3<br>いも類 | 4<br>雑穀 | 5<br>果菜類 | 6<br>葉菜類 | 7<br>根菜類 | 8<br>飼肥料作物 | 9<br>工業農作物 | 10<br>花卉・花木類 |
| 23122   | イミノクタジンアルベシル酸塩・ピリベンカルブ水和剤(顆粒)     | 4.0                       | 100%                        | 4.0                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 23127   | ベンチアバリカルブイソプロピル・マンゼブ水和剤           | 4.1                       | 80%                         | 3.3                          |         |         | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 23142   | ピリオフェノン水和剤(フロアブル)                 | 2.7                       | 100%                        | 2.7                          | ○       |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 23167   | ベンチオピラド・TPN 水和剤                   | 5.5                       | 100%                        | 5.5                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            |              |
| 23184   | フェンブコナゾール・マンゼブ水和剤                 | 80                        | 100%                        | 80                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 23198   | ピラジフルミド水和剤                        | 32                        | 100%                        | 32                           |         | ○       |          |         | ○        | ○        |          |            |            |              |
| 23206   | キャプタン・テブコナゾール水和剤                  | 127                       | 100%                        | 127                          | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 33411   | MEP・チオファネートメチル粉剤                  | 31                        | 100%                        | 31                           | ○       | ○       |          |         |          |          |          |            |            | ○            |
| 33854   | テブフェンピラド・BPMCくん煙剤                 | 0.8                       | 100%                        | 0.8                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            | ○            |
| 34085   | フェンプロバトリン・ミクロブタニル液剤(スプレー)         | 456                       | 30%                         | 137                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            | ○            |
| 34098   | エトフェンプロックス・銅粉剤DL                  | 12                        | 100%                        | 12                           |         | ○       |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 34112   | エマメクチン安息香酸塩・チアマトキサム・ジフェノコナゾール液剤AL | 601                       | 90%                         | 541                          |         |         |          |         | ○        | ○        |          |            |            | ○            |
| 34125   | クロチアニジン・フェンプロバトリン・メパニピリム水和剤(スプレー) | 1,209                     | 90%                         | 1,088                        |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            | ○            |
| 34151   | ダイアジノン・カスガマイシン・チウラム粉剤             | 3.5                       | 100%                        | 3.5                          |         | ○       |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 34193   | エトフェンプロックス・DBEDC水和剤(スプレー)         | 16                        | 50%                         | 8.1                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            | ○            |
| 34201   | プロピレングリコールモノ脂肪酸エステル・ポリオキシシン水和剤    | 0.5                       | 50%                         | 0.3                          |         |         |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 44079   | DCMU水和剤                           | 5.4                       | 30%                         | 1.6                          | ○       | ○       | ○        |         |          |          | ○        |            | ○          |              |
| 44082   | CAT水和剤                            | 9.6                       | 65%                         | 6.2                          |         | ○       |          | ○       | ○        |          |          |            | ○          | ○            |
| 44088   | プロメトリン水和剤                         | 5.0                       | 100%                        | 5.0                          | ○       | ○       |          | ○       |          | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 44105   | ベンチオカーブ乳剤                         | 0.4                       | 95%                         | 0.4                          |         |         |          |         |          | ○        |          |            |            |              |
| 44110   | リニュロン水和剤                          | 81                        | 95%                         | 77                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          |              |
| 44116   | トリフルラリン乳剤                         | 104                       | 100%                        | 104                          | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44117   | トリフルラリン粒剤                         | 1,429                     | 100%                        | 1,429                        | ○       | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44127   | フェンメディファム乳剤                       | 230                       | 100%                        | 230                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 44130   | アラクロール乳剤                          | 141                       | 100%                        | 141                          |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          |              |
| 44131   | アイオキシニル乳剤                         | 133                       | 100%                        | 133                          | ○       |         |          |         |          |          | ○        |            |            |              |
| 44135   | レナシル・PAC水和剤                       | 110                       | 100%                        | 110                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 44144   | IPC乳剤                             | 16                        | 100%                        | 16                           | ○       | ○       |          | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44150   | ジクワット液剤                           | 40                        | 25%                         | 10.0                         | ○       |         | ○        |         |          |          |          |            |            |              |
| 44242   | プロピザミド水和剤                         | 16                        | 15%                         | 2.3                          |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            |            | ○            |
| 44243   | プロメトリン・ベンチオカーブ乳剤                  | 10                        | 95%                         | 9.7                          | ○       | ○       |          | ○       |          |          | ○        |            |            |              |
| 44260   | リニュロン粒剤                           | 24                        | 100%                        | 24                           | ○       | ○       | ○        |         |          |          | ○        |            | ○          |              |
| 44314   | プロメトリン・ベンチオカーブ粒剤                  | 61                        | 95%                         | 58                           | ○       | ○       |          | ○       |          | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44317   | アトラジン水和剤(フロアブル)                   | 87                        | 100%                        | 87                           |         |         |          | ○       |          | ○        |          | ○          |            |              |
| 44320   | ブタミホス乳剤                           | 35                        | 90%                         | 31                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44345   | メトリブジン水和剤                         | 49                        | 100%                        | 49                           |         |         | ○        |         | ○        |          |          |            | ○          |              |
| 44352   | ブタミホス粒剤                           | 142                       | 100%                        | 142                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44391   | シアナジン水和剤                          | 5.4                       | 40%                         | 2.2                          |         |         | ○        |         | ○        |          | ○        |            | ○          |              |
| 44392   | ペンディメタリン乳剤                        | 177                       | 100%                        | 177                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 44414   | グルホシネート液剤                         | 1,892                     | 20%                         | 378                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44423   | セトキシジム乳剤                          | 158                       | 100%                        | 158                          |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44448   | ジクワット・バラコート液剤                     | 1,534                     | 40%                         | 614                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 44454   | ペンディメタリン粉粒剤                       | 1,038                     | 100%                        | 1,038                        | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 44562   | ペンディメタリン・リニュロン乳剤                  | 20                        | 100%                        | 20                           | ○       |         |          | ○       |          |          | ○        | ○          |            |              |
| 44592   | ペンディメタリン・リニュロン粉粒剤                 | 42                        | 100%                        | 42                           | ○       |         |          | ○       |          |          | ○        | ○          | ○          |              |
| 44622   | ベンチオカーブ・ペンディメタリン・リニュロン乳剤          | 29                        | 100%                        | 29                           | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        |          | ○        | ○          |            |              |
| 44645   | ニコスルフロン乳剤                         | 19                        | 100%                        | 19                           |         |         |          |         |          |          |          | ○          |            |              |
| 44647   | ベンチオカーブ・ペンディメタリン・リニュロン粉粒剤         | 231                       | 100%                        | 231                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        |          | ○        | ○          |            |              |
| 44648   | トリフルラリン・ペンディメタリン粉粒剤               | 169                       | 100%                        | 169                          | ○       |         | ○        |         |          | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 44747   | ジフルフェニカン・トリフルラリン乳剤                | 109                       | 100%                        | 109                          | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 44807   | ジフルフェニカン・トリフルラリン粉粒剤               | 199                       | 100%                        | 199                          | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 44817   | クレトジム乳剤                           | 40                        | 100%                        | 40                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |

表 2-13 野菜畑作への農薬種類別の適用の有無(令和3農薬年度)(6/6)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                          | 農薬の<br>全国出<br>荷量(t/<br>年) | 野菜・畑<br>作への適<br>用割合<br>(全国) | 野菜畑<br>作への全<br>国使用<br>量(t/年) | 適用の有無   |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
|---------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|--------------|
|         |                                |                           |                             |                              | 1<br>表類 | 2<br>豆類 | 3<br>いも類 | 4<br>雑穀 | 5<br>果菜類 | 6<br>葉菜類 | 7<br>根菜類 | 8<br>飼肥料作物 | 9<br>工業農作物 | 10<br>花卉・花木類 |
| 44819   | キザロホップエチル水和剤(フロアブル)            | 211                       | 100%                        | 211                          |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          |              |
| 44823   | イマザモックスアンモニウム塩液剤               | 171                       | 100%                        | 171                          |         | ○       |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 44840   | フルアジホップP乳剤                     | 19                        | 90%                         | 17                           |         | ○       | ○        |         | ○        | ○        |          |            | ○          | ○            |
| 44859   | ハロスルフロンメチル水和剤                  | 3.7                       | 100%                        | 3.7                          |         |         |          |         |          |          |          | ○          | ○          |              |
| 44889   | テブラロキシジム乳剤                     | 4.1                       | 100%                        | 4.1                          |         | ○       |          |         | ○        |          | ○        |            | ○          |              |
| 45026   | メタミロン水和剤(顆粒)                   | 183                       | 100%                        | 183                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 45201   | アラクロール・リニュロン粒剤                 | 200                       | 100%                        | 200                          |         | ○       |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 45232   | アラクロール・リニュロン乳剤                 | 252                       | 100%                        | 252                          |         | ○       | ○        | ○       | ○        |          |          | ○          |            |              |
| 45328   | プロスルホカルブ乳剤                     | 154                       | 100%                        | 154                          | ○       |         | ○        | ○       |          |          | ○        | ○          |            |              |
| 45329   | プロスルホカルブ・リニュロン乳剤               | 62                        | 100%                        | 62                           | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 45330   | ジメテナミドP乳剤                      | 23                        | 100%                        | 23                           |         | ○       |          | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          |              |
| 45331   | エスプロカルブ・ジフルフェニカン乳剤             | 2.2                       | 100%                        | 2.2                          | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 45347   | S-メトラクロール乳剤                    | 45                        | 100%                        | 45                           |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          |              |
| 45348   | アトラジン・S-メトラクロール水和剤             | 55                        | 100%                        | 55                           |         |         |          | ○       | ○        | ○        |          | ○          |            |              |
| 45349   | デスメディファム・フェンメディファム・S-メトラクロール乳剤 | 31                        | 100%                        | 31                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 45371   | グルホシネートPナトリウム塩液剤               | 766                       | 20%                         | 153                          |         | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 45376   | インダノファン・ジフルフェニカン水和剤(フロアブル)     | 69                        | 100%                        | 69                           | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 45385   | トリフルラリン・IPC乳剤                  | 4.7                       | 100%                        | 4.7                          | ○       | ○       |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 45395   | ジメテナミドP・ベンディメタリン乳剤             | 140                       | 100%                        | 140                          |         |         | ○        | ○       |          |          | ○        | ○          |            |              |
| 45402   | プロスルホカルブ・リニュロン粉粒剤              | 79                        | 100%                        | 79                           | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 45405   | フェンメディファム・メタミロン水和剤(フロアブル)      | 141                       | 100%                        | 141                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 45406   | フルアジホップP・リニュロン水和剤              | 2.1                       | 100%                        | 2.1                          |         | ○       |          |         |          |          | ○        |            |            |              |
| 45447   | ジメテナミドP・リニュロン乳剤                | 135                       | 100%                        | 135                          |         | ○       |          |         |          |          |          | ○          |            |              |
| 45465   | トブラメゾン液剤                       | 62                        | 100%                        | 62                           |         |         |          |         |          |          |          | ○          |            |              |
| 45501   | ジメテナミドP・リニュロン粉粒剤               | 138                       | 100%                        | 138                          |         | ○       |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 45508   | プロメトリン・S-メトラクロール水和剤            | 18                        | 100%                        | 18                           |         | ○       |          |         | ○        |          | ○        |            |            |              |
| 45510   | ジメテナミドP・ベンディメタリン・リニュロン乳剤       | 95                        | 100%                        | 95                           |         | ○       |          |         | ○        |          |          |            |            |              |
| 45550   | DCMU水和剤(顆粒)                    | 12                        | 40%                         | 4.7                          |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 45591   | フェンメディファム水和剤                   | 74                        | 100%                        | 74                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 55401   | 展着剤                            | 2,715                     | 30%                         | 814                          | ○       | ○       | ○        | ○       | ○        | ○        | ○        | ○          | ○          | ○            |
| 55603   | ダミノジッド水溶剤                      | 0.1                       | 100%                        | 0.1                          |         |         |          |         |          |          |          |            |            | ○            |
| 55612   | ベンディメタリン乳剤                     | 52                        | 100%                        | 52                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 55616   | デシラルコール乳剤                      | 82                        | 100%                        | 82                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 55652   | ウニコナゾールP液剤                     | 12                        | 100%                        | 12                           |         |         |          |         | ○        | ○        | ○        |            | ○          | ○            |
| 55671   | ピラフルフェンエチル乳剤                   | 175                       | 100%                        | 175                          |         |         | ○        |         |          |          |          |            |            |              |
| 55672   | プロヘキサジオンカルシウム塩水和剤              | 5.9                       | 100%                        | 5.9                          | ○       |         |          |         |          |          |          |            |            |              |
| 55676   | デシラルコール・ブトルアリン乳剤               | 60                        | 100%                        | 60                           |         |         |          |         |          |          |          |            | ○          |              |
| 55686   | ダミノジッド水溶剤(顆粒)                  | 2.9                       | 100%                        | 2.9                          |         |         |          |         |          |          |          |            |            | ○            |
| 66901   | チウラム水和剤                        | 9.1                       | 100%                        | 9.1                          |         | ○       |          | ○       | ○        |          |          | ○          | ○          |              |
| 66909   | チウラム水和剤(フロアブル)                 | 55                        | 100%                        | 55                           | ○       | ○       |          | ○       | ○        |          |          | ○          |            | ○            |

注1:適用の有無については、農薬適用一覧表 2021 年版((一社)日本植物防疫協会)に基づき設定。

注2:野菜畑作への全国使用量については、農薬要覧 2022((一社)日本植物防疫協会)に基づく全国出荷量と野菜畑作への適用割合(農薬工業会による推計値)を基に算出した。

表 2-14 野菜畑作に係る都道府県別・作物種類別の配分指標の値(仮の農薬使用量)  
の推計結果

| 都道府県 |      | 仮の農薬使用量(t/年) 令和3年度 |       |       |     |        |        |       |       |       |        |
|------|------|--------------------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
|      |      | 1                  | 2     | 3     | 4   | 5      | 6      | 7     | 8     | 9     | 10     |
|      |      | 麦類                 | 豆類    | いも類   | 雑穀  | 果菜類    | 葉菜類    | 根菜類   | 飼肥料作物 | 工芸農作物 | 花卉・花木類 |
| 1    | 北海道  | 1,575              | 1,839 | 3,803 | 209 | 3,912  | 646    | 1,508 | 2,187 | 2,533 | 130    |
| 2    | 青森県  | 10                 | 131   | 55    | 26  | 528    | 128    | 621   | 6     | 15    | 4      |
| 3    | 岩手県  | 48                 | 117   | 3     | 23  | 404    | 251    | 80    | 151   | 20    | 66     |
| 4    | 宮城県  | 29                 | 293   | 41    | 58  | 475    | 159    | 28    |       | 0     | 4      |
| 5    | 秋田県  | 4                  | 234   | 2     | 47  | 729    | 146    | 45    |       | 2     | 61     |
| 6    | 山形県  |                    | 131   | 2     | 26  | 872    | 110    | 50    |       | 1     | 821    |
| 7    | 福島県  | 5                  | 38    | 87    | 7   | 708    | 213    | 80    |       | 5     | 181    |
| 8    | 茨城県  | 96                 | 105   | 697   | 18  | 1,376  | 1,249  | 312   | 16    | 3     | 658    |
| 9    | 栃木県  | 161                | 61    | 13    | 12  | 435    | 203    | 76    | 47    | 3     | 579    |
| 10   | 群馬県  | 97                 | 7     | 15    | 1   | 899    | 887    | 127   | 20    | 137   | 753    |
| 11   | 埼玉県  | 76                 | 18    | 29    | 4   | 530    | 605    | 137   |       | 35    | 192    |
| 12   | 千葉県  | 10                 | 157   | 410   | 4   | 1,448  | 688    | 505   | 9     | 2     | 558    |
| 13   | 東京都  |                    | 0     | 7     | 0   |        | 99     | 36    |       | 0     | 151    |
| 14   | 神奈川県 | 1                  | 1     | 27    | 0   | 337    | 263    | 94    |       | 0     | 642    |
| 15   | 新潟県  |                    | 113   | 19    | 23  | 840    | 117    | 136   |       | 5     | 92     |
| 16   | 富山県  | 41                 | 116   | 8     | 23  | 74     | 35     | 31    |       |       |        |
| 17   | 石川県  | 18                 | 44    | 16    | 9   | 141    | 40     | 15    |       | 1     |        |
| 18   | 福井県  | 61                 | 49    | 9     | 10  | 74     | 33     | 29    |       | 0     |        |
| 19   | 山梨県  | 1                  | 6     | 3     | 1   | 255    | 9      | 3     | 1     | 0     | 236    |
| 20   | 長野県  | 35                 | 53    | 75    | 11  | 715    | 1,085  | 66    |       | 1     | 519    |
| 21   | 岐阜県  | 46                 | 77    | 11    | 15  | 232    | 167    | 76    |       | 0     | 278    |
| 22   | 静岡県  |                    | 6     | 83    | 1   | 342    | 255    | 69    |       | 637   | 1,797  |
| 23   | 愛知県  | 73                 | 118   | 23    | 24  | 580    | 690    | 124   | 5     | 1     | 3,138  |
| 24   | 三重県  | 88                 | 118   | 37    | 23  | 164    | 78     | 28    |       | 116   | 20     |
| 25   | 滋賀県  | 97                 | 182   | 4     | 35  | 93     | 49     | 17    |       | 0     | 369    |
| 26   | 京都府  | 3                  | 20    | 9     | 2   | 124    | 98     | 9     |       | 68    |        |
| 27   | 大阪府  | 0                  | 0     | 7     | 0   | 66     | 79     | 9     |       |       | 8      |
| 28   | 兵庫県  | 30                 | 79    | 13    | 11  | 355    | 283    | 140   | 7     | 0     | 264    |
| 29   | 奈良県  | 1                  | 4     | 6     | 1   | 85     | 44     | 6     |       | 0     | 122    |
| 30   | 和歌山県 |                    | 1     | 4     | 0   | 78     | 49     | 17    |       | 0     | 569    |
| 31   | 鳥取県  |                    | 17    | 10    | 3   | 150    | 154    | 7     | 4     | 1     | 10     |
| 32   | 島根県  | 9                  | 21    | 8     | 4   | 92     | 48     | 11    | 6     | 1     | 21     |
| 33   | 岡山県  | 41                 | 42    | 26    | 8   | 121    | 83     | 33    |       | 0     | 371    |
| 34   | 広島県  |                    | 12    | 55    | 2   | 200    | 157    | 27    |       | 1     | 9      |
| 35   | 山口県  | 27                 | 24    | 8     | 5   | 148    | 70     | 47    | 6     | 1     | 271    |
| 36   | 徳島県  |                    | 0     | 88    | 0   | 175    | 193    | 114   |       | 1     | 69     |
| 37   | 香川県  | 37                 | 2     | 17    | 0   | 168    | 220    | 33    |       | 0     |        |
| 38   | 愛媛県  | 27                 | 9     | 15    | 2   | 262    | 95     | 44    |       | 1     | 715    |
| 39   | 高知県  |                    | 2     | 23    | 0   | 237    | 45     |       |       | 3     | 132    |
| 40   | 福岡県  | 280                | 223   | 9     | 44  | 284    | 377    | 47    |       | 68    | 991    |
| 41   | 佐賀県  | 269                | 210   | 17    | 42  | 109    | 75     | 155   | 5     | 6     | 477    |
| 42   | 長崎県  | 25                 | 11    | 282   | 2   | 345    | 270    | 138   | 31    | 17    | 92     |
| 43   | 熊本県  | 91                 | 66    | 113   | 13  | 1,067  | 335    | 166   | 69    | 100   | 369    |
| 44   | 大分県  | 65                 | 38    | 31    | 8   | 189    | 183    | 49    | 24    | 5     | 46     |
| 45   | 宮崎県  |                    | 6     | 277   | 1   | 412    | 167    | 228   | 86    | 68    | 122    |
| 46   | 鹿児島県 |                    | 9     | 1,244 | 2   | 468    | 276    | 225   | 82    | 791   | 223    |
| 47   | 沖縄県  |                    |       | 22    |     | 143    | 26     | 9     | 22    | 631   | 412    |
| 全国合計 |      | 3,476              | 4,809 | 7,763 | 762 | 21,441 | 11,532 | 5,806 | 2,782 | 5,282 | 16,539 |

出典:作物統計(令和3年、農林水産省統計情報部)と単位面積当たり農薬使用量(表 2-19)に基づき作成  
注:表中の空欄は0であり、「0t/年」は0.05t/年未満である。

#### ④畑作における単位面積当たり平均農薬使用量の推計

単位面積当たりの標準的な農薬使用量は、薬剤種類や病虫害種類等によって大きな差があるが(それぞれ希釈倍率や単位面積当たり散布量、使用回数等が規定されている)、薬剤種類や病虫害種類等は多岐にわたるため、それらを詳細に解析することは困難である。

したがって、ここでは作物種類別の農薬使用量(金額ベース)(平成 27 年産業連関表の算出表、総務省)と作付面積等から、単位面積当たりの農薬使用量を作物種類別に設定する方法を採用した。産業連関表の産出表(「農薬」のうち、「野菜畑作」に係る項目のみ抜粋)を年次補正した結果を表 2-15 に示す(表 2-4 の一部再掲)。

表 2-15 産業連関表の産出表の項目と作物種類との対応関係

| 産出表の項目名    | 生産者価格<br>(百万円)<br>(令和3年) | 対応する作物種類 |                   |
|------------|--------------------------|----------|-------------------|
|            |                          | 分類<br>番号 | 作物種類名             |
| 麦類         | 5,944                    | 1        | 麦類                |
| 豆類         | 8,224                    | 2        | 豆類                |
| いも類        | 13,275                   | 3        | いも類               |
| その他の食用耕種   | 1,303                    | 4        | 雑穀                |
| 野菜(露地及び施設) | 66,314                   | 5～7      | 果菜類<br>葉菜類<br>根菜類 |
| 飼料作物       | 1,623                    | 8        | 飼肥料作物             |
| 酪農         | 2,567                    |          |                   |
| 肉用牛        | 568                      |          |                   |
| 砂糖原料作物     | 6,825                    | 9        | 工芸農作物             |
| 飲料用作物      | 2,208                    |          |                   |
| 花卉・花木類     | 30,956                   | 10       | 花卉・花木類            |
| 合 計        | 139,805                  |          |                   |

出典:生産者価格:平成 27 年産業連関表(令和元年 6 月、総務省)の値をベースに年次補正して作成

注1:本表では「野菜畑作」に係る項目のみを示す。

注2:分類番号は産業連関表の算出表の項目と作物種類を対応付けるために便宜的に付与した。

産業連関表の項目名のうち、「野菜」は果菜類、葉菜類、根菜類に分類され、単位面積当たり農薬使用量に大きな差があると考えられるため、産業連関表における「野菜」の区分の生産者価格を、さらに3つに細分化し、農薬使用量を算出した。生産者価格の細分化に当たっては、平成 21 年度排出量までは農林水産省統計表の作物種類別の農薬衛生費のデータを利用していたが、その統計情報が利用できなくなったため、これらの細分化の比率は平成 21 年度排出量における比率と同じと仮定した。(詳細は<参考:「野菜」における果菜類、葉菜類、根菜類への細分化の方法>を参照)

<参考:「野菜」における果菜類、葉菜類、根菜類への細分化の方法>

農林水産省統計表では、農作物の種類別に栽培に要した農薬衛生費の数量が金額ベースで調査されていた。農林水産省統計表(第84次)に掲載されている作物種類別の農薬衛生費を表2-16に示す。一方、農薬の購入金額と使用量との関係は、農薬種類に関わらず一律に平均単価(=1,710 円/kg:「令和3農薬年度出荷実績表(農薬工業会)」に基づき算出)を使い、単位面積当たりの農薬使用量を算出した。表2-16を作物種類ごとに集計した結果を表2-17に示す。

表2-16のデータを利用することにより、「麦類」等の作物種類ごとに単位面積当たりの平均的な農薬衛生費が算出できるため、それらに基づき「麦類」等についても単位面積当たりの農薬使用量の設定は可能であるものの、作物のデータ数が多くない等の理由から、ここでは全国平均としては産業連関表に基づき算出する単位面積当たり農薬使用量(表2-19)を使うこととし、表2-16に基づき算出した数値は、表2-19に基づき算出した「野菜」における単位面積当たりの農薬使用量を、果菜類、葉菜類、根菜類に細分化する指標として利用した。

表2-16 作物別の単位面積当たり農薬使用量及び作付面積(1/2)

| 分類<br>番号 | 作物種類 | 作物名        | 農薬衛生費(千<br>円/10a) | 単位面積<br>当たり農薬<br>使用量<br>(kg/ha) | 作付面<br>積(ha) | 作付面積に対<br>応させた作物<br>種類 |
|----------|------|------------|-------------------|---------------------------------|--------------|------------------------|
| 1        | 麦類   | 六条大麦       | 1                 | 6                               | 19,300       | 六条大麦                   |
|          |      | 二条大麦       | 3                 | 18                              | 38,100       | 二条大麦                   |
|          |      | 裸麦         | 3                 | 18                              | 5,870        | 裸麦                     |
| 2        | 豆類   | 小豆         | 4                 | 23                              | 23,300       | 小豆                     |
|          |      | いんげん       | 5                 | 29                              | 7,130        | いんげん                   |
|          |      | らっかせい      | 5                 | 29                              | 6,020        | らっかせい                  |
| 3        | いも類  | かんしょ       | 16                | 94                              | 32,400       | かんしょ                   |
|          |      | じゃがいも      | 10                | 58                              | 70,900       | ばれいしょ                  |
| 5        | 果菜類  | きゅうり(露地)   | 61                | 357                             | 7,320        | 夏秋きゅうり                 |
|          |      | きゅうり(施設)   | 79                | 462                             | 2,630        | 冬春きゅうり                 |
|          |      | ピーマン(露地)   | 58                | 339                             | 2,470        | 夏秋ピーマン                 |
|          |      | ピーマン(施設)   | 114               | 667                             | 725          | 冬春ピーマン                 |
|          |      | トマト(露地)    | 32                | 187                             | 7,550        | 夏秋トマト                  |
|          |      | トマト(施設)    | 65                | 380                             | 3,840        | 冬春トマト                  |
|          |      | なす(露地)     | 53                | 310                             | 7,230        | 夏秋なす                   |
|          |      | なす(施設)     | 143               | 836                             | 1,040        | 冬春なす                   |
|          |      | いちご(施設)    | 118               | 690                             | 4,930        | いちご                    |
|          |      | メロン(露地)    | 26                | 152                             | 3,045        | 「メロン」を1/2<br>に按分       |
|          |      | メロン(施設)    | 37                | 216                             | 3,045        |                        |
|          |      | すいか(露地)    | 26                | 152                             | 4,600        | 「すいか」を<br>1/2に按分       |
|          |      | すいか(施設)    | 32                | 187                             | 4,600        |                        |
| 6        | 葉菜類  | 白ねぎ(露地)    | 24                | 140                             | 21,800       | ねぎ                     |
|          |      | ほうれんそう(露地) | 10                | 58                              | 19,300       | ほうれんそう                 |
|          |      | はくさい(露地)   | 27                | 158                             | 16,500       | はくさい                   |
|          |      | キャベツ(露地)   | 25                | 146                             | 34,300       | キャベツ                   |
|          |      | レタス(露地)    | 18                | 105                             | 20,000       | レタス                    |

表 2-16 作物別の単位面積当たり農薬使用量(2/2)

| 分類<br>番号 | 作物種類       | 作物名         | 農薬衛生<br>費(千円<br>/10a) | 単位面積<br>当たり農薬<br>使用量<br>(kg/ha) | 作付<br>面積<br>(ha) | 作付面積に<br>対応させた作<br>物種類 |
|----------|------------|-------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|------------------------|
| 7        | 根菜類        | たまねぎ(露地)    | 21                    | 123                             | 25,500           | たまねぎ                   |
|          |            | だいこん(露地)    | 14                    | 82                              | 29,200           | だいこん                   |
|          |            | にんにく(露地)    | 31                    | 181                             | 2,520            | にんにく                   |
|          |            | にんじん(露地)    | 13                    | 76                              | 16,900           | にんじん                   |
|          |            | さといも(露地)    | 11                    | 64                              | 10,400           | さといも                   |
| 9        | 工芸農作物      | 茶           | 27                    | 158                             | 39,100           | 茶                      |
|          |            | い           | 18                    | 105                             | 424              | い                      |
|          |            | こんにゃくいも     | 57                    | 333                             | 3,570            | こんにゃくいも                |
| 10       | 花卉・花木<br>類 | キク(露地)      | 84                    | 491                             | -                | -                      |
|          |            | キク(施設)      | 96                    | 561                             |                  |                        |
|          |            | バラ(施設)      | 192                   | 1,123                           |                  |                        |
|          |            | ユリ(施設)      | 36                    | 211                             |                  |                        |
|          |            | カーネーション(施設) | 130                   | 760                             |                  |                        |
|          |            | シクラメン       | 124                   | 725                             |                  |                        |

出典:農薬衛生費:第 84 次農林水産省統計表(農林水産省、平成 22 年)

注1:「単位面積当たりの農薬使用量」は、農薬の単価を令和3農薬年度出荷実績表(農薬工業会)に基づき、一律に 1,710 円/kg と仮定し算出した。

注2:作付面積は「単位面積当たり農薬使用量」の加重平均を行うために使用したデータである。

注3:一部の作物は農薬衛生費の調査区分とは異なるため、「作付面積に対応させた作物種類」の面積にて代用した。

注4:「4雑穀」、「8飼肥料作物」は対応する作物の農薬衛生費が調査されていないため、本表では省略した。

注5:分類番号は産業連関表の算出表の項目と作物種類を対応付けるために便宜的に付与した。

表 2-17 単位面積当たり農薬使用量の推計結果

| 分類<br>番号 | 作物種類   | 単位面積当たり農薬使用量<br>(kg/ha) |      |
|----------|--------|-------------------------|------|
|          |        | 単純平均                    | 加重平均 |
| 1        | 麦類     | 14                      | 14   |
| 2        | 豆類     | 27                      | 26   |
| 3        | いも類    | 76                      | 69   |
| 5        | 果菜類    | 380                     | 325  |
| 6        | 葉菜類    | 122                     | 124  |
| 7        | 根菜類    | 105                     | 94   |
| 9        | 工芸農作物  | 199                     | 172  |
| 10       | 花卉・花木類 | 645                     | -    |

注1:「加重平均」とは、作物ごとの「単位面積当たり農薬使用量」を全国の作物別作付面積で加重平均した値を示す。

注2:「4雑穀」、「8飼肥料作物」は対応する作物の農薬衛生費が調査されていないため、本表では省略した。

注3:分類番号は産業連関表の算出表の項目と作物種類を対応付けるために便宜的に付与した。

また、花卉・花木類は作物統計（農林水産省）等で栽培面積を把握できる作物種類が少ないことから、野菜等と同様に栽培面積を利用して単位面積当たりの農薬使用量を算出することは不適當であるとされ、従来は表 2-17 で算出した単位面積当たりの農薬使用量を利用していた。しかし、前述のとおり第 84 次農林水産省統計表以降は単位面積当たりの農薬使用量を算出するための統計値が利用できないことから、花卉・花木類については、花卉作農家の平均作付面積や平均農薬衛生費を利用して単位面積当たりの農薬使用量を算出した。

これらのデータは「営農類型別経営統計（個別経営）（農林水産省）」により把握可能であり、表 2-18 に算出方法を示す。ただし、花卉・花木類は1つの区分として設定していることから、花卉・花木類の単位面積当たりの農薬使用量は、表 2-18 の露地及び施設の単位面積当たりの農薬使用量を作付面積で加重平均した値（=490kg/ha）とした（表 2-19）。

表 2-18 花卉・花木類の単位面積当たりの農薬使用量（経営主体当たりの平均）

| 花卉作経営主体<br>の分類 | 作付面積(ha) | 農業衛生費<br>(千円) | 農薬使用量<br>(kg) | 単位面積当たりの<br>農薬使用量(kg/ha) |
|----------------|----------|---------------|---------------|--------------------------|
| 露地花卉作単一経営      | 0.90     | 695           | 406           | 451                      |
| 施設花卉作単一経営      | 0.52     | 495           | 289           | 557                      |

出典：作付面積及び農薬衛生費：令和元年営農類型別経営統計（個別経営、第二分冊、野菜作・果樹作・花卉作経営編）に基づく1経営主体あたりの平均値に基づき作成

注1：農薬使用量は、農薬衛生費及び農薬の単価：1,710 円/kg（「令和3農薬年度出荷実績表、農薬工業会」に基づき算出）から算出した数値である。

注2：単位面積当たりの農薬使用量は、農薬使用量(kg)と作付面積(ha)より算出。最終的には作付面積による加重平均値を単位面積当たりの農薬使用量として利用した。

以上の結果を使い、設定した作物種類別の単位面積当たり農薬使用量の推計結果を図 2-2 及び表 2-19 に示す。全畑地における単位面積当たり農薬使用量を 100 とした指数で表すと、花卉・花木類と果菜類が大きく、逆に飼肥料作物、雑穀、麦類が小さな値となった。

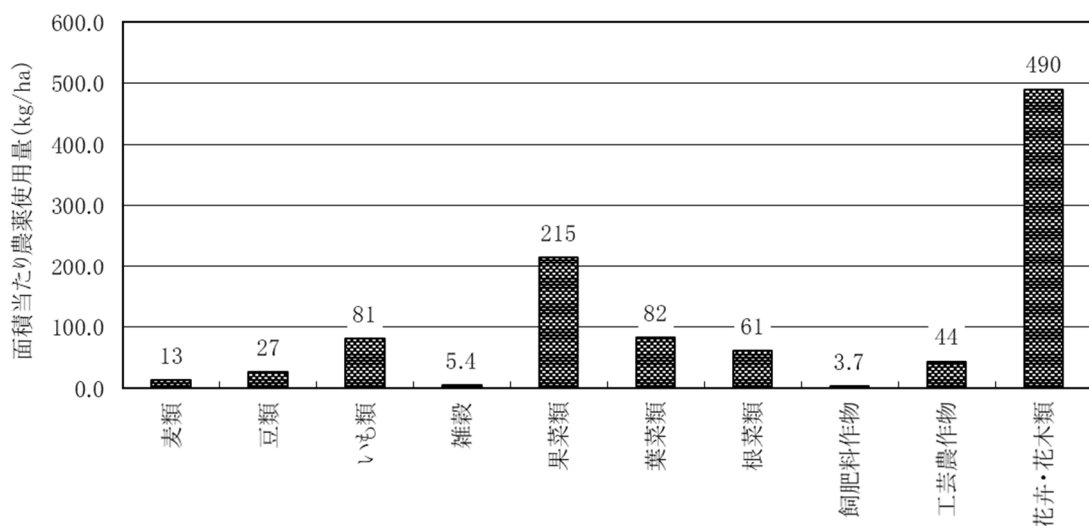


図 2-2 「野菜畑作」に係る作物種類別の単位面積当たり農薬使用量の推計結果（令和3年度）

表 2-19 「畑」に係る作物種類別の単位面積当たり農薬使用量の推計結果(令和3年度)

| 分類<br>番号 | 分類名    | 農林水産省統計表<br>(令和3年) |        | 産業連関表(産出表)<br>(令和3年に年次補正) |        |                     | 農薬単価<br>(円/kg) | 単位面積当たり<br>農薬使用量 |                    |
|----------|--------|--------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------|----------------|------------------|--------------------|
|          |        | 全国の作付面積<br>等(ha)   | 構成比    | 生産者価格(百<br>万円)            | 構成比    | 対応する項<br>目名         |                | (kg/ha)          | 指数<br>(平均<br>=100) |
|          |        | (a)                |        | (b)                       |        |                     |                | (c)              |                    |
| 1        | 麦類     | 274,111            | 14.2%  | 5,944                     | 4.3%   | 麦類                  | 1,710          | 12.7             | 30                 |
| 2        | 豆類     | 177,525            | 9.2%   | 8,224                     | 5.9%   | 豆類                  | 1,710          | 27.1             | 64                 |
| 3        | いも類    | 96,204             | 5.0%   | 13,275                    | 9.5%   | いも類                 | 1,710          | 80.7             | 190                |
| 4        | 雑穀     | 141,601            | 7.3%   | 1,303                     | 0.9%   | その他の食<br>用耕種        | 1,710          | 5.4              | 13                 |
| 5        | 果菜類    | 99,736             | 5.2%   | 36,665                    | 26.2%  | 野菜(露地及<br>び施設)      | 1,710          | 215.0            | 507                |
| 6        | 葉菜類    | 140,022            | 7.3%   | 19,720                    | 14.1%  |                     | 1,710          | 82.4             | 194                |
| 7        | 根菜類    | 95,880             | 5.0%   | 9,929                     | 7.1%   |                     | 1,710          | 60.6             | 143                |
| 8        | 飼肥料作物  | 745,542            | 38.7%  | 4,758                     | 3.4%   | 飼料作物<br>酪農<br>肉用牛   | 1,710          | 3.7              | 9                  |
| 9        | 工芸農作物  | 120,324            | 6.2%   | 9,032                     | 6.5%   | 砂糖原料作<br>物<br>飲料用作物 | 1,710          | 43.9             | 104                |
| 10       | 花卉・花木類 | 36,942             | 1.9%   | 30,956                    | 22.1%  | 花卉・花木類              | 1,710          | 490.0            | 1,156              |
| 合 計      |        | 1,927,887          | 100.0% | 139,805                   | 100.0% |                     | 1,710          | 42.4             | 100                |

出典1:「畑」に使用される農薬の平均単価:「令和3農薬年度出荷実績表」(農薬工業会)

出典2:花卉・花木類:「農林水産省統計表」に記載されている作物種類が少ないため、単位面積当たり農薬使用量は農薬衛生費等の調査結果(表 2-18)に基づいて作成

出典3:野菜:農薬衛生費の調査結果に基づき仮定された果菜類と葉菜類、根菜類の単位面積当たりの農薬使用量の比率(3.6:1.4:1.0)で作物種類を細分化して作成

注1:花卉・花木類の作付面積は、上記注2に示す単位面積当たり農薬使用量等から逆算した値を参考までに示す。

注2:果菜類と葉菜類、根菜類の生産者価格は、仮定した単位面積当たり農薬使用量に基づいて逆算した(それらの合計は産業連関表を年次補正した結果として 75,140 百万円)。

注3:以降の表については、四捨五入の関係で、各列等の合計と合計の数値が一致しない場合がある。

注4:分類番号は産業連関表の算出表の項目と作物種類を対応付けるために便宜的に付与した。

以上の結果を使い、野菜畑作に係る作物種類の差を考慮して補正した適用対象別需要割合の例を表 2-20 に示す。

表 2-20 農薬種類別・適用対象別需要割合の推計結果の例  
(果樹及び野菜畑作の細分化後:令和3年度)

| 農薬種類<br>コード | 農薬種類名              | 全国   |      |          |         | 北海道  |       |          |         | 青森県  |      |          |         |
|-------------|--------------------|------|------|----------|---------|------|-------|----------|---------|------|------|----------|---------|
|             |                    | 水稲   | 果樹   | 野菜<br>畑作 | その<br>他 | 水稲   | 果樹    | 野菜<br>畑作 | その<br>他 | 水稲   | 果樹   | 野菜<br>畑作 | その<br>他 |
| 10005       | 除虫菊乳剤              |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10153       | マラソン粉剤             |      | 5%   | 95%      |         | 100% |       |          |         | 100% |      |          |         |
| 10154       | マラソン乳剤             | 5%   | 20%  | 75%      |         |      | 0.60% | 99%      |         |      | 16%  | 84%      |         |
| 10166       | ジメエート粒剤            |      |      | 100%     |         | 1.3% | 1.0%  | 98%      |         | 4.1% | 40%  | 56%      |         |
| 10193       | PAP粉剤              | 70%  |      | 30%      |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10197       | PAP水和剤             |      | 100% |          |         | 34%  |       | 66%      |         | 72%  |      | 28%      |         |
| 10198       | PAP乳剤              | 10%  | 60%  | 30%      |         |      | 100%  |          |         |      | 100% |          |         |
| 10209       | DEP乳剤              |      |      | 90%      | 10%     | 8.3% |       | 92%      |         | 27%  |      | 73%      |         |
| 10227       | MEP水和剤             | 5%   | 95%  |          |         |      |       | 97%      | 2.9%    |      |      | 77%      | 23%     |
| 10228       | MEP乳剤              | 40%  | 30%  | 10%      | 20%     | 70%  |       | 30%      |         | 96%  |      | 3.8%     |         |
| 10231       | マラソン・MEP乳剤         |      |      | 100%     |         | 13%  | 87%   |          |         | 1.2% | 99%  |          |         |
| 10251       | ダイアジン水和剤           |      | 95%  | 5%       |         | 35%  | 6.1%  | 46%      | 13%     | 27%  | 62%  | 6.3%     | 5%      |
| 10252       | ダイアジン乳剤            |      |      | 50%      | 50%     |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10253       | ダイアジン粒剤            |      |      | 100%     |         | 100% |       |          |         | 100% |      |          |         |
| 10254       | ダイアジン粒剤            |      |      | 100%     |         |      | 75%   | 25%      |         |      | 99%  | 1.1%     |         |
| 10268       | DMTP乳剤             |      | 95%  | 5%       |         |      |       | 80%      | 20%     |      |      | 75%      | 25%     |
| 10292       | CYAP乳剤             |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10312       | NAC水和剤             |      | 75%  | 25%      |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10313       | NAC水和剤             |      | 95%  | 5%       |         |      | 47%   | 53%      |         |      | 65%  | 35%      |         |
| 10316       | NAC粒剤              |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10353       | カルタップ粒剤            | 90%  |      | 10%      |         |      | 2.8%  | 97%      |         |      | 98%  | 1.7%     |         |
| 10360       | マシン油乳剤             |      | 100% |          |         |      | 28%   | 72%      |         |      | 100% | 0.36%    |         |
| 10361       | マシン油乳剤             |      | 100% |          |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10406       | テトラジホン水和剤          |      |      | 100%     |         | 37%  |       | 63%      |         | 77%  |      | 23%      |         |
| 10407       | テトラジホン乳剤           |      |      | 100%     |         | 88%  |       | 12%      |         | 95%  |      | 5.4%     |         |
| 10416       | BPPS乳剤             |      |      | 100%     |         |      | 100%  |          |         |      | 100% |          |         |
| 10471       | クロルピクリンくん蒸剤        |      |      | 100%     |         |      | 100%  |          |         |      | 100% |          |         |
| 10472       | クロルピクリンくん蒸剤        |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10475       | カーバム剤              |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10476       | リン化アルミニウムくん蒸剤      |      |      |          | 100%    |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10477       | 青酸くん蒸剤             |      |      |          | 100%    |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10478       | リン化アルミニウムくん蒸剤      |      |      |          | 100%    |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10503       | BPPS水和剤            |      | 100% |          |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10532       | MEP粉粒剤             |      |      | 100%     |         |      |       |          | 100%    |      |      |          | 100%    |
| 10565       | DMTP水和剤            |      | 95%  | 5%       |         |      |       |          | 100%    |      |      |          | 100%    |
| 10571       | イソキサチオン乳剤          |      | 10%  | 60%      | 30%     |      |       |          | 100%    |      |      |          | 100%    |
| 10576       | カルタップ・BPMC粒剤       | 100% |      |          |         |      | 100%  |          |         |      | 100% |          |         |
| 10585       | MEP乳剤              |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10595       | MEP乳剤              |      | 90%  |          | 10%     |      | 64%   | 36%      |         |      | 98%  | 1.8%     |         |
| 10649       | アセフェート水和剤          |      | 20%  | 70%      | 10%     |      |       | 87%      | 13%     |      |      | 87%      | 13%     |
| 10650       | アセフェート粒剤           |      |      | 80%      | 20%     | 100% |       |          |         | 100% |      |          |         |
| 10658       | メソミル粉粒剤            |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10662       | イソキサチオン粉剤          |      |      | 100%     |         |      | 74%   |          | 26%     |      | 99%  |          | 1.3%    |
| 10677       | アミトラズ乳剤            |      | 100% |          |         |      | 3.5%  | 95%      | 1.9%    |      | 12%  | 84%      | 4.0%    |
| 10683       | プロチオホス粉剤           |      |      | 100%     |         |      |       | 94%      | 5.8%    |      |      | 92%      | 7.8%    |
| 10696       | メチルイソチオシアネート・D-D油剤 |      |      | 100%     |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10710       | プロチオホス乳剤           |      | 10%  | 85%      | 5%      |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10732       | イソキサチオン粉粒剤         |      | 5%   | 95%      |         |      | 100%  |          |         |      | 100% |          |         |
| 10767       | マラソン・MEP乳剤         |      | 100% |          |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |
| 10807       | BPMC・MEP粉剤         | 100% |      |          |         |      |       | 100%     |         |      |      | 100%     |         |

#### ⑤非農耕地における適用対象の細分化

また、非農耕地については、農薬種類別の需要割合は把握できないものの、「家庭」や「ゴルフ場」といった区分ごとに使用される農薬種類が把握できるため(表 2-21)、各都道府県における農薬全体の適用対象別需要割合(図 2-3 参照)に矛盾しない形で農薬種類ごとの需要割合を設定した(表 2-22)。この、非農耕地における適用対象の細分化のフローを図 2-7 に示す。

以上の結果をまとめると、都道府県別・需要分野(7区分)別の出荷量(t/年)が農薬種類ごとに推計される(表 2-23)。

都道府県別・農薬種類別出荷量(t/年)に対し、前記②～④の作業手順で推計した適用対象別需要割合(%)を乗じることで、都道府県別・農薬種類別・適用対象別出荷量(t/年)が推計される。

表 2-21 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(令和3年度)(1/3)

| 農薬種類<br>コード | 農薬種類名                        | 非農耕地の<br>需要割合<br>(全国) | 適用の有無   |           |         |                   |
|-------------|------------------------------|-----------------------|---------|-----------|---------|-------------------|
|             |                              |                       | 1<br>家庭 | 2<br>ゴルフ場 | 3<br>森林 | 4<br>その他の<br>非農耕地 |
| 10209       | DEP乳剤                        | 10%                   |         | ○         |         | ○                 |
| 10228       | MEP乳剤                        | 20%                   | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 10252       | ダイアジノン乳剤                     | 50%                   |         | ○         |         | ○                 |
| 10476       | リン化アルミニウムくん蒸剤                | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 10477       | 青酸くん蒸剤                       | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 10478       | リン化アルミニウムくん蒸剤                | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 10571       | イソキサチオン乳剤                    | 30%                   |         | ○         |         | ○                 |
| 10595       | MEP乳剤                        | 10%                   | ○       |           |         |                   |
| 10649       | アセフェート水和剤                    | 10%                   | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 10650       | アセフェート粒剤                     | 20%                   | ○       | ○         |         | ○                 |
| 10710       | プロチオホス乳剤                     | 5%                    | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 10892       | ダイアジノン・メソミル粒剤                | 20%                   |         | ○         |         |                   |
| 10893       | MEP油剤                        | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 10894       | MEP油剤                        | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 10971       | MEP乳剤                        | 100%                  |         |           | ○       | ○                 |
| 11047       | ブプロフェジン水和剤                   | 5%                    | ○       |           |         |                   |
| 11084       | ペルメトリンエアゾル                   | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 11087       | リン化アルミニウムくん蒸剤                | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 11088       | アセフェート液剤                     | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 11178       | トラロメトリン水和剤(フロアブル)            | 10%                   |         | ○         |         | ○                 |
| 11293       | フェンピロキシメート水和剤(フロアブル)         | 25%                   | ○       |           |         |                   |
| 11320       | プロチオホス粉粒剤(細粒剤F)              | 100%                  |         | ○         | ○       | ○                 |
| 11342       | ペルメトリンマイクロカプセル剤              | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 11403       | チオジカルブ水和剤DF                  | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 11429       | MEPマイクロカプセル剤                 | 100%                  |         |           | ○       | ○                 |
| 11468       | ペルメトリン液剤(スプレー)               | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 11478       | ブプロフェジン水和剤(フロアブル)            | 10%                   |         |           | ○       | ○                 |
| 11496       | 検疫用臭化メチルくん蒸剤                 | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 11501       | フェンピロキシメート・ブプロフェジン水和剤(フロアブル) | 50%                   | ○       |           |         |                   |
| 11514       | エマメクチン安息香酸塩液剤                | 100%                  |         |           | ○       | ○                 |
| 11524       | クロマフェノジド水和剤(フロアブル)           | 20%                   |         |           | ○       | ○                 |
| 11610       | アセフェート水溶剤                    | 20%                   |         | ○         |         |                   |
| 11657       | アセフェート・クロチアニジン粒剤             | 100%                  | ○       |           |         |                   |
| 11721       | クロチアニジン・フェンプロバトリンエアゾル        | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 11754       | ペルメトリン乳剤                     | 100%                  | ○       |           | ○       | ○                 |
| 11756       | クロチアニジン・フェンプロバトリン液剤(スプレー)    | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 11764       | エトフェンブロックス乳剤                 | 100%                  | ○       |           | ○       | ○                 |
| 11786       | クロチアニジン・フェンプロバトリンエアゾル        | 100%                  | ○       |           |         |                   |
| 11807       | エマメクチン安息香酸塩液剤                | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 11819       | ペルメトリン乳剤                     | 100%                  | ○       |           |         |                   |
| 11821       | フィプロニル水和剤(フロアブル)             | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22012       | キャブタン・有機銅水和剤                 | 5%                    |         | ○         |         |                   |
| 22115       | チウラム水和剤                      | 5%                    |         | ○         | ○       | ○                 |
| 22132       | キャブタン水和剤                     | 10%                   | ○       | ○         |         | ○                 |
| 22351       | キャブタン・ベノミル水和剤                | 10%                   |         | ○         |         |                   |
| 22361       | 有機銅粒剤                        | 80%                   |         | ○         |         |                   |
| 22400       | イプロジオン水和剤                    | 5%                    |         | ○         |         |                   |
| 22417       | イソプロチオラン水和剤                  | 50%                   |         |           |         | ○                 |
| 22423       | 有機銅水和剤                       | 10%                   |         | ○         | ○       | ○                 |
| 22424       | 有機銅水和剤                       | 10%                   |         | ○         | ○       | ○                 |
| 22466       | メプロニル水和剤                     | 20%                   |         | ○         | ○       | ○                 |
| 22492       | イプロジオン・有機銅水和剤                | 40%                   |         | ○         |         |                   |
| 22560       | イソプロチオラン・フルトラニル水和剤           | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22605       | ベノミル・メプロニル水和剤                | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22633       | TPN水和剤                       | 25%                   | ○       | ○         |         |                   |
| 22646       | イソプロチオラン・フルトラニル粒剤            | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22687       | イプロジオン・ホセチル水和剤               | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22691       | TPN水和剤(フロアブル)                | 30%                   |         | ○         |         |                   |
| 22692       | ミクロブタニル水和剤                   | 10%                   |         | ○         |         |                   |
| 22701       | プロピコナゾール・メプロニル水和剤            | 100%                  |         | ○         |         |                   |

表 2-21 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(令和3年度)(2/3)

| 農薬種類<br>コード | 農薬種類名                                 | 非農耕地の<br>需要割合<br>(全国) | 適用の有無   |           |         |                   |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|---------|-------------------|
|             |                                       |                       | 1<br>家庭 | 2<br>ゴルフ場 | 3<br>森林 | 4<br>その他の<br>非農耕地 |
| 22736       | イプロジオン・イミノクタジン酢酸塩水和剤(フロアブル)           | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22782       | イミベンコナゾール乳剤                           | 90%                   |         | ○         | ○       | ○                 |
| 22789       | ヒドロキシイソキサゾール・プロピコナゾール水和剤              | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22825       | チオファネートメチル・ホセチル水和剤                    | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22856       | フルアジナム水和剤SC                           | 15%                   | ○       |           |         |                   |
| 22859       | チオファネートメチル水和剤(フロアブル)                  | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22893       | テトラコナゾール乳剤                            | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22899       | アゾキシストロビン水和剤(顆粒)                      | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22908       | クレソキシムメチル水和剤DF                        | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22914       | テトラコナゾール液剤ME                          | 20%                   | ○       |           |         |                   |
| 22922       | テブコナゾール水和剤(フロアブル)                     | 50%                   |         | ○         |         |                   |
| 22937       | プロピコナゾール液剤                            | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22947       | テトラコナゾール液剤AL                          | 100%                  | ○       |           |         |                   |
| 22960       | イミノクタジンアルベシル酸塩・ポリオキシン水和剤              | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 22988       | アゾキシストロビン・シプロコナゾール水和剤(フロアブル)          | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23011       | アゾキシストロビン・ジフェノコナゾール水和剤(フロアブル)         | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23023       | イプロジオン・テブコナゾール水和剤                     | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23037       | チオファネートメチル・メコナゾール水和剤(顆粒)              | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23085       | バリダマイシン・フェリムゾン水和剤                     | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23086       | テブコナゾール・トリフロキシストロビン水和剤(フロアブル)         | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23103       | テブコナゾール水和剤(フロアブル)                     | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23139       | イプロジオン・トリフロキシストロビン水和剤(フロアブル)          | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 23144       | ミクロブタニル液剤(スプレー)                       | 100%                  | ○       |           |         |                   |
| 33474       | アレスリン・TPNエアゾル                         | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 33521       | アセフェート・MEP・トリホリンエアゾル                  | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 33888       | ベルメリン・TPNエアゾル                         | 100%                  | ○       |           |         |                   |
| 33958       | ベルメリン・ミクロブタニル乳剤                       | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 33960       | ベルメリン・ミクロブタニル液剤(スプレー)                 | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 33989       | ビフェントリン・ミクロブタニル液剤AL                   | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 34085       | フェンプロパトリン・ミクロブタニル液剤(スプレー)             | 70%                   | ○       |           |         | ○                 |
| 34112       | エマメクチン安息香酸塩・チアメトキサム・ジフェノコナゾール液剤AL     | 10%                   | ○       |           |         | ○                 |
| 34113       | エマメクチン安息香酸塩・チアメトキサム・ジフェノコナゾール水溶剤(顆粒)  | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 34125       | クロチアニジン・フェンプロパトリン・メパニピリム水和剤(スプレー)     | 10%                   | ○       |           |         | ○                 |
| 34131       | クロチアニジン・フェンプロパトリン・メパニピリムエアゾル          | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 34168       | アセタミプリド・フェンプロパトリン・チオファネートメチル水和剤(スプレー) | 100%                  | ○       |           |         |                   |
| 34193       | エトフェンブロックス・DBEDC水和剤(スプレー)             | 50%                   | ○       |           |         |                   |
| 44017       | 2, 4-PA水溶剤                            | 40%                   |         | ○         |         | ○                 |
| 44018       | 2, 4-PA液剤                             | 40%                   |         | ○         |         | ○                 |
| 44037       | MCPP液剤                                | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 44070       | DBN粒剤                                 | 90%                   |         | ○         |         | ○                 |
| 44072       | DBN粒剤                                 | 80%                   |         |           |         | ○                 |
| 44079       | DCMU水和剤                               | 10%                   |         |           |         | ○                 |
| 44082       | CAT水和剤                                | 25%                   | ○       |           |         |                   |
| 44083       | CAT粒剤                                 | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44150       | ジクワット液剤                               | 10%                   |         |           |         | ○                 |
| 44151       | プロマシル水和剤                              | 80%                   |         |           |         | ○                 |
| 44242       | プロピザミド水和剤                             | 85%                   |         | ○         |         |                   |
| 44296       | DBN粒剤                                 | 80%                   |         |           |         | ○                 |
| 44320       | ブタミホス乳剤                               | 10%                   |         |           |         | ○                 |
| 44349       | トリクロピル液剤                              | 100%                  | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 44350       | トリクロピル粉粒剤                             | 100%                  | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 44374       | DBN・DCMU粒剤                            | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44380       | テトラピオン・トリクロピル粉粒剤                      | 100%                  |         |           | ○       | ○                 |
| 44388       | DCMU粉粒剤                               | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 44391       | シアナジン水和剤                              | 60%                   |         | ○         | ○       | ○                 |

表 2-21 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(令和3年度)(3/3)

| 農薬種類<br>コード | 農薬種類名                                 | 非農耕地の<br>需要割合<br>(全国) | 適用の有無   |           |         |                   |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|---------|-------------------|
|             |                                       |                       | 1<br>家庭 | 2<br>ゴルフ場 | 3<br>森林 | 4<br>その他の<br>非農耕地 |
| 44397       | プロマシル粒剤                               | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44412       | トリクロピル液剤(スプレー)                        | 100%                  | ○       |           |         | ○                 |
| 44414       | グルホシネート液剤                             | 50%                   | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 44448       | ジクワット・パラコート液剤                         | 20%                   |         |           | ○       | ○                 |
| 44471       | イマザピル液剤                               | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44476       | テブチウロン粒剤                              | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44486       | MCPP・MDBA・2, 4-PA液剤                   | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44493       | ペンディメタリン水和剤(フロアブル)                    | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 44542       | プロマシル粒剤                               | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44560       | ピリブチカルブ水和剤                            | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44634       | DCMU水和剤ゾル                             | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44639       | イマザキン・ペンディメタリン水和剤(フロアブル)              | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44692       | ターバシル・DCMU水和剤                         | 10%                   |         |           |         | ○                 |
| 44697       | ブタミホス乳剤                               | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44721       | ハロスルフロンメチル・プロジアミン水和剤DF                | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44825       | シアナジン・DCBN粒剤                          | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44828       | カフェンストロール水和剤(フロアブル)                   | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 44840       | フルアジホップP乳剤                            | 5%                    |         | ○         | ○       | ○                 |
| 44843       | イソキサベン・トリフルラリン粒剤                      | 100%                  |         | ○         | ○       | ○                 |
| 44851       | ハロスルフロンメチル水和剤DF                       | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44854       | プロマシル粒剤                               | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 44887       | トリアジフラム・ハロスルフロンメチル水和剤DF               | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44902       | オキサジクロメホン水和剤(フロアブル)                   | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 44998       | クミロン水和剤(フロアブル)                        | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45035       | グリホサートイソプロピルアミン塩・ピラフルフェンエチル水和剤        | 25%                   | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 45047       | テブチウロン・DBN粒剤                          | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45051       | カフェンストロール・レナシル水和剤(顆粒)                 | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45052       | カルブチレート・DBN粒剤                         | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45053       | MCPP液剤AL                              | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 45155       | プロマシル粉粒剤                              | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45195       | オキサジアルギル・オキサジクロメホン水和剤(フロアブル)          | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45244       | シアナジン・DBN粒剤                           | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 45245       | シアナジン・メコプロップPカリウム塩粒剤                  | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 45257       | グリホサートイソプロピルアミン塩・プロマシル液剤              | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45300       | カルブチレート・シアナジン・DBN粒剤                   | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45317       | グリホサートイソプロピルアミン塩・プロマシル・メコプロップPカリウム塩液剤 | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45325       | シアナジン・DBN粒剤                           | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45334       | S-メトラクロール乳剤                           | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45371       | グルホシネートPナトリウム塩液剤                      | 50%                   | ○       |           |         | ○                 |
| 45383       | プロピザミド水和剤SC                           | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45387       | ジメテナミドP・プロマシル粒剤                       | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45407       | アトラジン・メソトリオン水和剤(フロアブル)                | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45413       | プロマシル・MCPP粒剤                          | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45414       | シアナジン・ターバシル・DBN粒剤                     | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45443       | プロマシル・DCMU・MCPP粒剤                     | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45479       | カルブチレート・プロマシル・MCPP粒剤                  | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45509       | シアナジン・DCMU・MCPP粒剤                     | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45514       | アシュラム・MCPP液剤                          | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45550       | DCMU水和剤(顆粒)                           | 20%                   |         |           |         | ○                 |
| 45614       | アミカルバジン・プロマシル粒剤                       | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45622       | アミカルバジン・プロマシル粒剤                       | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 45635       | オキサジクロメホン水和剤(顆粒)                      | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 45642       | アミカルバジン・フルポキサム・プロマシル粒剤                | 100%                  |         |           |         | ○                 |
| 55144       | シアナジン・DBN複合肥料                         | 100%                  |         | ○         |         |                   |
| 55146       | トリアジフラム・DBN複合肥料                       | 100%                  |         | ○         |         | ○                 |
| 55401       | 展着剤                                   | 15%                   | ○       | ○         | ○       | ○                 |
| 66906       | ジラム水和剤                                | 100%                  |         |           | ○       | ○                 |

出典:非農耕地の需要割合(全国平均):農薬工業会推計値に基づき作成

注1:「家庭」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」における適用の有無は「農薬適用一覧表 2021 年版」((一社)日本植物防疫協会)及びメーカーの商品情報に基づき設定。

注2:適用対象が「その他」を含む農薬種類で対象化学物質を含むものだけを示す。

表 2-22 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象別需要割合の推計結果の例  
(令和3年度)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                        | 北海道  |       |      |          | 青森県  |        |       |          |
|---------|------------------------------|------|-------|------|----------|------|--------|-------|----------|
|         |                              | 家庭   | ゴルフ場  | 森林   | その他の非農耕地 | 家庭   | ゴルフ場   | 森林    | その他の非農耕地 |
| 10209   | DEP乳剤                        |      | 15%   |      | 85%      |      | 6%     |       | 94%      |
| 10228   | MEP乳剤                        | 93%  | 0.57% | 2.8% | 3.1%     | 98%  | 0.093% | 0.22% | 1.4%     |
| 10252   | ダイアジノン乳剤                     |      | 15%   |      | 85%      |      | 6%     |       | 94%      |
| 10476   | リン化アルミニウムくん蒸剤                |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 10477   | 青酸くん蒸剤                       |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 10478   | リン化アルミニウムくん蒸剤                |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 10571   | イソキサチオン乳剤                    |      | 15%   |      | 85%      |      | 6%     |       | 94%      |
| 10595   | MEP乳剤                        | 100% |       |      |          | 100% |        |       |          |
| 10649   | アセフェート水和剤                    | 93%  | 0.57% | 2.8% | 3.1%     | 98%  | 0.093% | 0.22% | 1.4%     |
| 10650   | アセフェート粒剤                     | 96%  | 0.59% |      | 3.2%     | 99%  | 0.093% |       | 1.4%     |
| 10710   | プロチオホス乳剤                     | 93%  | 0.57% | 2.8% | 3.1%     | 98%  | 0.093% | 0.22% | 1.4%     |
| 10892   | ダイアジノン・メソミル粒剤                |      | 100%  |      |          |      | 100.0% |       |          |
| 10893   | MEP油剤                        |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 10894   | MEP油剤                        |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 10971   | MEP乳剤                        |      |       | 48%  | 52%      |      |        | 14%   | 86%      |
| 11047   | ブプロフェジン水和剤                   | 100% |       |      |          | 100% |        |       |          |
| 11084   | ペルメトリンエアゾル                   | 97%  |       |      | 3.3%     | 99%  |        |       | 1.4%     |
| 11087   | リン化アルミニウムくん蒸剤                |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 11088   | アセフェート液剤                     |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 11178   | トラロメリン水和剤(フロアブル)             |      | 15%   |      | 85%      |      | 6.4%   |       | 94%      |
| 11293   | フェンピロキシメート水和剤(フロアブル)         | 100% |       |      |          | 100% |        |       |          |
| 11320   | プロチオホス粉粒剤(細粒剤F)              |      | 8.7%  | 43%  | 48%      |      | 5.5%   | 13%   | 81%      |
| 11342   | ペルメトリンマイクロカプセル剤              |      | 100%  |      |          |      | 100%   |       |          |
| 11403   | チオジカルブ水和剤DF                  |      | 15%   |      | 85%      |      | 6%     |       | 94%      |
| 11429   | MEPマイクロカプセル剤                 |      |       | 48%  | 52%      |      |        | 14%   | 86%      |
| 11468   | ペルメトリン液剤(スプレー)               | 97%  |       |      | 3%       | 99%  |        |       | 1%       |
| 11478   | ブプロフェジン水和剤(フロアブル)            |      |       | 48%  | 52%      |      |        | 14%   | 86%      |
| 11496   | 検疫用臭化メチルくん蒸剤                 |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 11501   | フェンピロキシメート・ブプロフェジン水和剤(フロアブル) | 100% |       |      |          | 100% |        |       |          |
| 11514   | エマメクチン安息香酸塩液剤                |      |       | 48%  | 52%      |      |        | 14%   | 86%      |
| 11524   | クロマフェノジド水和剤(フロアブル)           |      |       | 48%  | 52%      |      |        | 14%   | 86%      |
| 11610   | アセフェート水溶剤                    |      | 100%  |      |          |      | 100%   |       |          |
| 11657   | アセフェート・クロチアニジン粒剤             | 100% |       |      |          | 100% |        |       |          |
| 11721   | クロチアニジン・フェンプロパトリンエアゾル        | 97%  |       |      | 3.3%     | 99%  |        |       | 1.4%     |
| 11754   | ペルメトリン乳剤                     | 94%  |       | 2.9% | 3.2%     | 98%  |        | 0.22% | 1.4%     |
| 11756   | クロチアニジン・フェンプロパトリン液剤(スプレー)    | 97%  |       |      | 3.3%     | 99%  |        |       | 1.4%     |
| 11764   | エトフェンブロックス乳剤                 | 94%  |       | 2.9% | 3.2%     | 98%  |        | 0.22% | 1.4%     |
| 11786   | クロチアニジン・フェンプロパトリンエアゾル        | 100% |       |      |          | 100% |        |       |          |
| 11807   | エマメクチン安息香酸塩液剤                |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |
| 11819   | ペルメトリン乳剤                     | 100% |       |      |          | 100% |        |       |          |
| 11821   | フィプロニル水和剤(フロアブル)             |      | 100%  |      |          |      | 100%   |       |          |
| 22012   | キャプタン・有機銅水和剤                 |      | 100%  |      |          |      | 100%   |       |          |
| 22115   | チウラム水和剤                      |      | 8.7%  | 43%  | 48%      |      | 5.5%   | 13%   | 81%      |
| 22132   | キャプタン水和剤                     | 96%  | 0.59% |      | 3.2%     | 99%  | 0.093% |       | 1.4%     |
| 22351   | キャプタン・ベノミル水和剤                |      | 100%  |      |          |      | 100%   |       |          |
| 22361   | 有機銅粒剤                        |      | 100%  |      |          |      | 100%   |       |          |
| 22400   | イブロジオン水和剤                    |      | 100%  |      |          |      | 100%   |       |          |
| 22417   | イソプロチオラン水和剤                  |      |       |      | 100%     |      |        |       | 100%     |

注: 需要割合は当該農薬種類の「非農耕地の合計」に対する割合を示す。

表 2-23 農薬種類別・需要分野(7区分)別出荷量の推計結果の例(令和3年度)

| 農薬種類コード | 農薬種類名              | 令和3年度出荷量(t/年) |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
|---------|--------------------|---------------|------|-------|------|------|-----|----------|-------|-------|-------|------|------|-----|----------|
|         |                    | 北海道           |      |       |      |      |     |          | 青森県   |       |       |      |      |     |          |
|         |                    | 田             | 果樹園  | 畑     | 家庭   | ゴルフ場 | 森林  | その他の非農耕地 | 田     | 果樹園   | 畑     | 家庭   | ゴルフ場 | 森林  | その他の非農耕地 |
| 10005   | 除虫菊乳剤              |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10153   | マラソン粉剤             |               | 0.0  | 0.8   |      |      |     |          |       | 1.6   | 8.5   |      |      |     |          |
| 10154   | マラソン乳剤             | 0.0           | 0.0  | 2.0   |      |      |     |          | 0.2   | 2.6   | 2.5   |      |      |     |          |
| 10166   | ジメトエート粒剤           |               |      | 2.7   |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10193   | PAP粉剤              | 2.6           |      | 5.2   |      |      |     |          | 15.2  |       | 6.4   |      |      |     |          |
| 10197   | PAP水和剤             |               |      |       |      |      |     |          |       | 28.6  |       |      |      |     |          |
| 10198   | PAP乳剤              | 5.1           |      | 48.2  |      |      |     |          | 1.5   |       | 3.8   |      |      |     |          |
| 10209   | DEP乳剤              |               |      |       |      |      |     |          |       |       | 0.1   |      | 0.0  |     | 0.1      |
| 10227   | MEP水和剤             | 0.1           | 0.8  |       |      |      |     |          | 0.0   | 1.0   |       |      |      |     |          |
| 10228   | MEP乳剤              | 21.2          | 3.7  | 24.5  | 7.1  | 0.0  | 0.2 | 0.2      | 2.7   | 6.2   | 0.4   | 0.5  | 0.0  | 0.0 | 0.0      |
| 10231   | マラソン・MEP乳剤         |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10251   | ダイアジノン水和剤          |               | 1.4  | 0.4   |      |      |     |          |       | 38.0  | 0.3   |      |      |     |          |
| 10252   | ダイアジノン乳剤           |               |      | 6.8   |      | 0.3  |     | 1.7      |       |       | 0.6   |      | 0.0  |     | 0.2      |
| 10253   | ダイアジノン粒剤           |               |      | 16.1  |      |      |     |          |       |       | 26.4  |      |      |     |          |
| 10254   | ダイアジノン粒剤           |               |      | 252.5 |      |      |     |          |       |       | 235.1 |      |      |     |          |
| 10268   | DMTP乳剤             |               | 0.1  | 0.1   |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10292   | CYAP乳剤             |               |      | 2.9   |      |      |     |          |       |       | 0.9   |      |      |     |          |
| 10312   | NAC水和剤             |               | 0.0  | 0.3   |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10313   | NAC水和剤             |               | 0.1  | 0.2   |      |      |     |          |       | 13.8  | 0.1   |      |      |     |          |
| 10316   | NAC粒剤              |               |      | 3.1   |      |      |     |          |       |       | 1.5   |      |      |     |          |
| 10353   | カルタップ粒剤            | 47.0          |      | 7.5   |      |      |     |          | 223.9 |       | 16.8  |      |      |     |          |
| 10360   | マシン油乳剤             |               | 3.5  |       |      |      |     |          |       | 3.2   |       |      |      |     |          |
| 10361   | マシン油乳剤             |               | 17.6 |       |      |      |     |          |       | 235.7 |       |      |      |     |          |
| 10406   | テトラジホン水和剤          |               |      |       |      |      |     |          |       |       | 0.2   |      |      |     |          |
| 10407   | テトラジホン乳剤           |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10416   | BPPS乳剤             |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10471   | クロルピクリンくん蒸剤        |               |      | 25.7  |      |      |     |          |       |       | 124.8 |      |      |     |          |
| 10472   | クロルピクリンくん蒸剤        |               |      | 0.3   |      |      |     |          |       |       | 371.0 |      |      |     |          |
| 10475   | カーバム剤              |               |      |       |      |      |     |          |       |       | 0.1   |      |      |     |          |
| 10476   | リン化アルミニウムくん蒸剤      |               |      |       |      |      |     | 0.2      |       |       |       |      |      |     | 0.1      |
| 10477   | 青酸くん蒸剤             |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10478   | リン化アルミニウムくん蒸剤      |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10503   | BPPS水和剤            |               | 0.1  |       |      |      |     |          |       | 25.3  |       |      |      |     |          |
| 10532   | MEP粉粒剤             |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10565   | DMTP水和剤            |               | 0.3  | 0.1   |      |      |     |          |       | 31.1  | 0.6   |      |      |     |          |
| 10571   | イソキサチオン乳剤          |               |      | 2.9   |      | 0.1  |     | 0.4      |       |       | 0.3   |      | 0.0  |     | 0.1      |
| 10576   | カルタップ・BPMC粒剤       |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10585   | MEP乳剤              |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10595   | MEP乳剤              |               |      |       |      |      |     |          |       | 0.4   |       | 0.0  |      |     |          |
| 10649   | アセフェート水和剤          |               | 1.6  | 36.3  | 0.8  | 0.0  | 0.0 | 0.0      |       | 0.9   | 4.3   | 0.3  | 0.0  | 0.0 | 0.0      |
| 10650   | アセフェート粒剤           |               |      | 195.7 | 14.0 | 0.1  |     | 0.5      |       |       | 106.2 | 10.6 | 0.0  |     | 0.1      |
| 10658   | メソミル粉粒剤            |               |      |       |      |      |     |          |       |       | 0.2   |      |      |     |          |
| 10662   | イソキサチオン粉剤          |               |      | 2.1   |      |      |     |          |       |       | 11.9  |      |      |     |          |
| 10677   | アミラズ乳剤             |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |
| 10683   | プロチオホス粉剤           |               |      | 0.1   |      |      |     |          |       |       | 7.2   |      |      |     |          |
| 10696   | メチルイソチオシアネート・D-D油剤 |               |      | 1.8   |      |      |     |          |       |       | 14.2  |      |      |     |          |
| 10710   | プロチオホス乳剤           |               |      | 78.2  | 1.2  | 0.0  | 0.0 | 0.0      |       | 0.0   | 5.1   | 0.1  | 0.0  | 0.0 | 0.0      |
| 10732   | イソキサチオン粉粒剤         |               | 0.0  | 9.8   |      |      |     |          |       | 9.4   | 11.2  |      |      |     |          |
| 10767   | マラソン・MEP乳剤         |               |      |       |      |      |     |          |       | 0.1   |       |      |      |     |          |
| 10807   | BPMC・MEP粉剤         |               |      |       |      |      |     |          |       |       |       |      |      |     |          |

注:表中の空欄は0であり、「0.0t/年」は0.05t/年未満である。

## ⑥含有率による対象化学物質別排出量への換算

### ○基本的な考え方

都道府県別・農薬種類別・適用対象別出荷量(t/年)に対して、当該農薬種類の対象化学物質別の含有率を乗じて集計することで、都道府県別・適用対象別・対象化学物質別出荷量(t/年)が推計される。そこで、出荷された農薬の全量が使用(散布)されると仮定し、使用量の全量が環境中に排出されたと仮定することで、農薬の有効成分に係る排出量(t/年)を推計した(図 2-8)。

### ○有効成分の含有率

農薬の有効成分に係る含有率は、農薬種類別・物質別の値が「農薬要覧」((一社)日本植物防疫協会)で把握可能である。ただし、金属化合物等が対象化学物質である場合、その化合物としての含有率が記載されているケースが多いため、対象化学物質としての排出量を推計するために、金属等の単体に相当する量に換算した。

有効成分として対象化学物質を含む農薬種類とその含有率の例を表 2-24 に示す。ここでは、1つの農薬種類に1〜3種類の対象化学物質が有効成分として含まれている例が示されている。

### ○補助剤の含有率

補助剤として農薬に含まれる対象化学物質の含有率は「農薬要覧」に記載されていないため、農薬種類ごとの SDS の内容をまとめた「クミアイ農薬総覧」(全国農業協同組合連合会(JA全農))に記載された含有率を使うこととする。

令和3農薬年度に国内出荷された農薬種類は 1,891 種類あるが、そのうち「クミアイ農薬総覧 2022」によって含有率が把握されている農薬種類は 1,042 種類である。過去の検討によると、主要な農薬種類は「クミアイ農薬総覧」によって網羅されていると考えられるため、補助剤の含有率として設定するのは、原則、同資料に含有率が掲載された農薬種類に限ることとした(表 2-25)。

表 2-24 有効成分として対象化学物質を含む農薬種類とその含有率の例(令和3年度)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                      | 有効成分(その1) |            |       | 有効成分(その2) |            |        | 有効成分(その3) |         |        |
|---------|----------------------------|-----------|------------|-------|-----------|------------|--------|-----------|---------|--------|
|         |                            | 物質番号      | 対象化学物質名    | 含有率   | 物質番号      | 対象化学物質名    | 含有率    | 物質番号      | 対象化学物質名 | 含有率    |
| 10193   | PAP粉剤                      | 233       | フェントエート    | 2.0%  |           |            |        |           |         |        |
| 10228   | MEP乳剤                      | 251       | フェニトロチオン   | 50.0% |           |            |        |           |         |        |
| 10231   | マラソン・MEP乳剤                 | 197       | マラソン       | 15.0% | 251       | フェニトロチオン   | 35.00% |           |         |        |
| 10251   | ダイアジノン水和剤                  | 248       | ダイアジノン     | 34.0% |           |            |        |           |         |        |
| 10312   | NAC水和剤                     | 427       | カルバリル      | 50.0% |           |            |        |           |         |        |
| 10576   | カルタップ・BPMC粒剤               | 152       | カルタップ      | 3.5%  | 428       | フェノブカルブ    | 4.00%  |           |         |        |
| 10585   | MEP乳剤                      | 251       | フェニトロチオン   | 70.0% |           |            |        |           |         |        |
| 10767   | マラソン・MEP乳剤                 | 197       | マラソン       | 10.0% | 251       | フェニトロチオン   | 40.0%  |           |         |        |
| 10807   | BPMC・MEP粉剤                 | 251       | フェニトロチオン   | 2.0%  | 428       | フェノブカルブ    | 1.5%   |           |         |        |
| 10862   | BPMC・MEP粉剤DL               | 251       | フェントエート    | 2.0%  | 428       | フェノブカルブ    | 2.0%   |           |         |        |
| 22271   | チオファネートメチル・マンネブ水和剤         | 61        | マンネブ       | 50.0% | 229       | チオファネートメチル | 20.0%  |           |         |        |
| 22794   | マンゼブ・ミクロブタニル水和剤            | 62        | マンコゼブ      | 65.0% | 118       | ミクロブタニル    | 2.0%   |           |         |        |
| 33400   | カルタップ・BPMC・バリダマイシン粉剤DL     | 152       | カルタップ      | 2.0%  | 428       | フェノブカルブ    | 2.0%   |           |         |        |
| 33810   | エトフェンブロックス・フェリムゾン・フサライド水和剤 | 64        | エトフェンブロックス | 5.00% | 261       | フサライド      | 10.00% | 422       | フェリムゾン  | 15.00% |

出典:「農薬要覧 2022」((一社)日本植物防疫協会)に基づき作成。

注:847の農薬種類に延べ890種類(平均1.05種類)の対象化学物質が有効成分として含まれている。

表 2-25 補助剤の含有率が把握できた農薬種類の数等(令和3年度)

| 農薬種類<br>(大分類) | 農薬種類の数                   |                                  |                          | 含有率が把握<br>されたPRTR<br>対象化学物質<br>の延べ物質数 |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|               | 国内出荷<br>されたもの<br>(令和3年度) | クミアイ農薬総<br>覧 2022 に掲<br>載されているもの | PRTR 対象<br>化学物質<br>を含むもの |                                       |
| 1 殺虫剤         | 376                      | 238                              | 188                      | 289                                   |
| 2 殺菌剤         | 405                      | 249                              | 190                      | 275                                   |
| 3 殺虫・殺菌剤      | 221                      | 121                              | 108                      | 156                                   |
| 4 除草剤         | 716                      | 396                              | 344                      | 463                                   |
| 5 その他         | 173                      | 38                               | 32                       | 47                                    |
| 合 計           | 1,891                    | 1,042                            | 862                      | 1,230                                 |

出典:「農薬要覧 2022」((一社)日本植物防疫協会)、「クミアイ農薬総覧 2022」(JA全農)に基づき作成

注:農薬種類の中の1つ以上の商品で含有率が把握された場合に、当該農薬種類は含有率が把握されたとみなした。

実際には、同じ農薬種類でも複数の商品が販売される場合があり、補助剤の含有率が異なる場合がある。「クミアイ農薬総覧 2022」では、各農薬種類に該当する商品の含有率に差がある場合、それらの最小値と最大値が把握できることから、ここではそれらの中央値（例：記載が”20～40%”であれば”30%”）を採用することとした。

乳剤やゾル・フロアブルは、比較的多くの商品に補助剤として対象化学物質が含まれており、乳剤ではキシレン、ゾル・フロアブルではポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテルが含まれている商品が多かった。補助剤として対象化学物質を含む農薬種類の例を表 2-26 に示す。

表 2-26 補助剤の含有率が把握された農薬種類の例(令和3年度)

| 農薬種類コード | 農薬種類名                | 対象化学物質 |                                                            |       |
|---------|----------------------|--------|------------------------------------------------------------|-------|
|         |                      | 物質番号   | 物質名                                                        | 含有率   |
| 10005   | 除虫菊乳剤                | 53     | エチルベンゼン                                                    | 37.1% |
|         |                      | 80     | キシレン                                                       | 40.1% |
|         |                      | 407    | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル<br>(アルキル基の炭素数が10から15までのもの及びその混合物に限る。) | 5.6%  |
| 10197   | PAP水和剤               | 400    | ベンゼン                                                       | 0.2%  |
| 10198   | PAP乳剤                | 53     | エチルベンゼン                                                    | 15.0% |
|         |                      | 80     | キシレン                                                       | 15.0% |
|         |                      | 300    | トルエン                                                       | 1.1%  |
|         |                      | 400    | ベンゼン                                                       | 0.3%  |
| 10697   | ピリミホスメチル乳剤           | 30     | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩<br>(アルキル基の炭素数が10から15までのもの及びその混合物に限る)  | 3.0%  |
|         |                      | 83     | クメン                                                        | 2.0%  |
|         |                      | 296    | 1,2,4-トリメチルベンゼン                                            | 14.0% |
|         |                      | 297    | 1,3,5-トリメチルベンゼン                                            | 4.0%  |
| 44423   | セトキシジム乳剤             | 302    | ナフタレン                                                      | 6.2%  |
|         |                      | 410    | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                    | 2.5%  |
| 44562   | ペンディメタリン・リニ<br>ュロン乳剤 | 80     | キシレン                                                       | 1.0%  |
|         |                      | 302    | ナフタレン                                                      | 4.6%  |
|         |                      | 438    | メチルナフタレン                                                   | 11.0% |

出典:「クミアイ農薬総覧 2022」(JA全農)に基づき作成

## ⑦排出率等に係る特記事項

### ○くん蒸剤

国内で出荷された農薬種類の中で、検疫用臭化メチルくん蒸剤（農薬種類コード：11496）及び青酸くん蒸剤（同：10477）は、輸入される穀類や青果物等のくん蒸（植物防疫官の指示に従って倉庫やサイロ内で行われる）に限って使われるため、それらは倉庫業等の対象業種で大半が使用されるとみなし、排出量の全量を「対象業種」に割り振ることとした。また、りん化アルミニウムくん蒸剤（同：10476,10478,11087）についても毒劇法の特定毒物に該当し、主に倉庫で使用されることが考えられるため、排出量の全量を「対象業種」とみなした。

検疫用臭化メチルくん蒸剤及びりん化アルミニウムくん蒸剤を使ってくん蒸する場合、作業終了後に空気希釈して大気中に放出されるため、排出率は100%とみなした。青酸くん蒸剤については、作業終了後に水酸化ナトリウムへの吸収等によって処理され、排気されときの濃度は約5ppm（＝くん蒸中の濃度の約0.0005%）となるため、排出率は0.0005%と設定することとした。これらの排出率は、農薬メーカーへのヒアリング及びプラントメーカーの公表資料に基づいて設定したが、PRTRパイロット事業（平成11～13年度）における倉庫業の報告データからも、その妥当性を確認した。

また、これらのくん蒸剤の使用に伴う排出量が倉庫業の事業者から届出されることがあるため、上記によって推計される排出量から、倉庫業から届出される臭化メチル（物質番号：386）及び無機シアン化合物（同：144）の大気排出量を差し引いた値を届出外排出量とみなした。

### ○銅水溶性塩

PRTR制度の対象化学物質の中には「水溶性」<sup>(※)</sup>等の条件に限定されるものがあり、使用・排出の段階で「水溶性」等の条件に該当していなければ、PRTR制度としての推計対象外である。農薬の場合、特に銅を含む殺菌剤について、「銅水溶性塩（錯塩を除く）」に該当していないものは推計対象外となる。

なお、このような銅剤を使用すると、水に不溶性の銅化合物が対象作物上に微粒子として固着し、その後徐々に銅イオンが放出されて殺菌作用が発現するが、PRTR制度の解釈として、銅剤を使用（＝畑等に散布）する段階で「環境中に排出された」ものとみなしている。

※「水溶性」とは、常温で中性の水に対して1wt%（10g/リットル）以上溶解することをいう。

令和3農薬年度に出荷された農薬種類について、有効成分の化合物の種類を把握し、「銅水溶性塩（錯塩を除く）」の条件に合致しているか確認した。また、他の薬剤と混合して使用することが規定されている農薬種類については、混合された後（＝環境中へ排出される段階）での化合物の種類を把握し、同様の確認を行った。

その結果、銅の無機化合物を有効成分とする農薬種類のうち、化合物の種類が「塩基性塩化銅」、「塩基性硫酸銅」、「水酸化第二銅」に該当するものは水溶性の条件を満たさないことが判明し、さらに硫酸銅についても、生石灰と混合してボルドー液として散布するものについては錯塩であり、PRTR制度の推計対象に該当しないことが判明した。

具体的には、令和3農薬年度に国内で出荷された農薬種類のうち、硫酸銅（農薬種類コード：22000）、銅水和剤（同：22008）等が除外される。

## ○業種等への配分

農薬の需要分野のうち、「その他の非農耕地」に該当するものは数多くの業種に関係している可能性があるが、公園の樹木や街路樹等を想定し、主として非対象業種で使用され则认为、排出量の全量を非対象業種に割り振った(倉庫業で使用するくん蒸剤のみ例外)。

しかし、これまでに得られた知見を総合すると、農業試験場のような対象業種においても、くん蒸剤以外の農薬が少なからず使用されているものと考えられる。したがって、厳密には「その他の非農耕地」としての排出量の一定割合を「対象業種」とみなすのが正しいと考えられるものの、その割合を定量的に把握するデータは現時点までに得られていない(産業連関表に基づく設定も困難)。

したがって、当面は、農薬の需要分野のうち「その他の非農耕地」に係る排出量は、倉庫業で使用するくん蒸剤を除き、すべて「非対象業種」とみなして推計を行うこととする(「省令に基づく集計表」にて反映)。

## ⑧排出先の媒体の設定

農薬は農耕地等に散布された後の動態は複雑であるが、PRTR 制度における事業者からの届出や、農薬以外の非点源推計では環境中の動態は考慮せず、直接的な排出先として適切な媒体を設定している。農薬の場合、使用(散布等)される場所の形態に「田」、「畑」、「果樹園」、「森林」、「ゴルフ場」等さまざまなものがあり、農薬の製剤としての形状(乳剤、粒剤等)や対象化学物質の物性にもさまざまなものがあり、厳密な意味で排出先となる媒体を特定するのは困難である。

したがって、ここでは農薬本来の使用目的(＝農作物の害虫防除等)や使用形態を考慮し、使用量の多くが土壌(＝農作物が存在する場所)に散布され付着すると考えられることから、使用場所や製剤の形状等に関係なく、使用量の全量が土壌へ排出されるものとみなした。ただし、前述の検疫用臭化メチルクン蒸剤、青酸くん蒸剤及びりん化アルミニウムくん蒸剤は、倉庫内での使用に限られ、媒体は大気と考えられることから、例外的に排出量の全量を大気への排出とみなした。

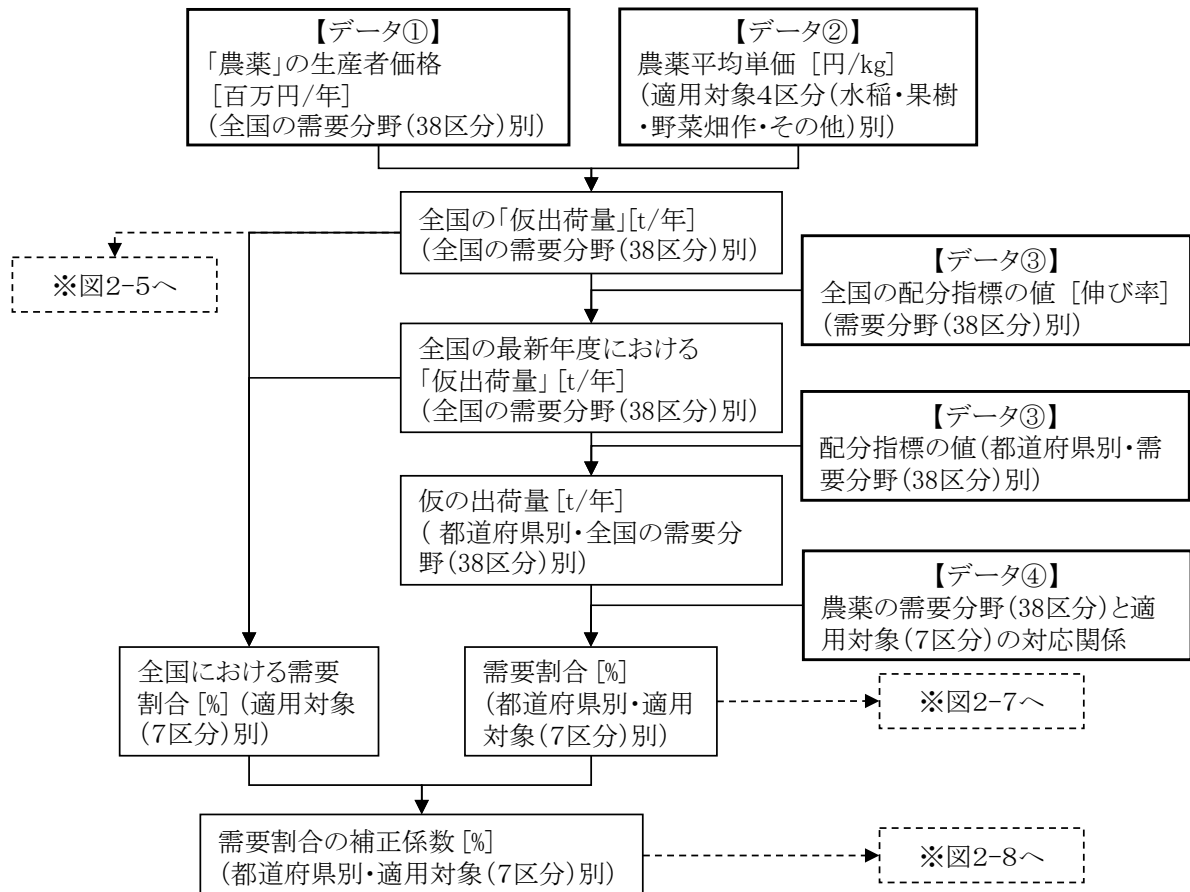
農薬の補助剤の場合も、キシレンのように揮発性の高い対象化学物質が含まれているものの、環境中での動態は考慮しないという原則に従い、有効成分と同様に使用量の全量が土壌へ排出されるものとみなした(検疫用臭化メチルクン蒸剤、青酸くん蒸剤には対象化学物質としての補助剤は含まれていない)。

## (5)推計フローの詳細

(4)に示した推計方法をフローとして再整理した。推計フローは以下の6種類から構成され、それぞれのフローで算出される値を別の推計フローで引用する等して、最終的に図 2-8 で排出量が推計される。

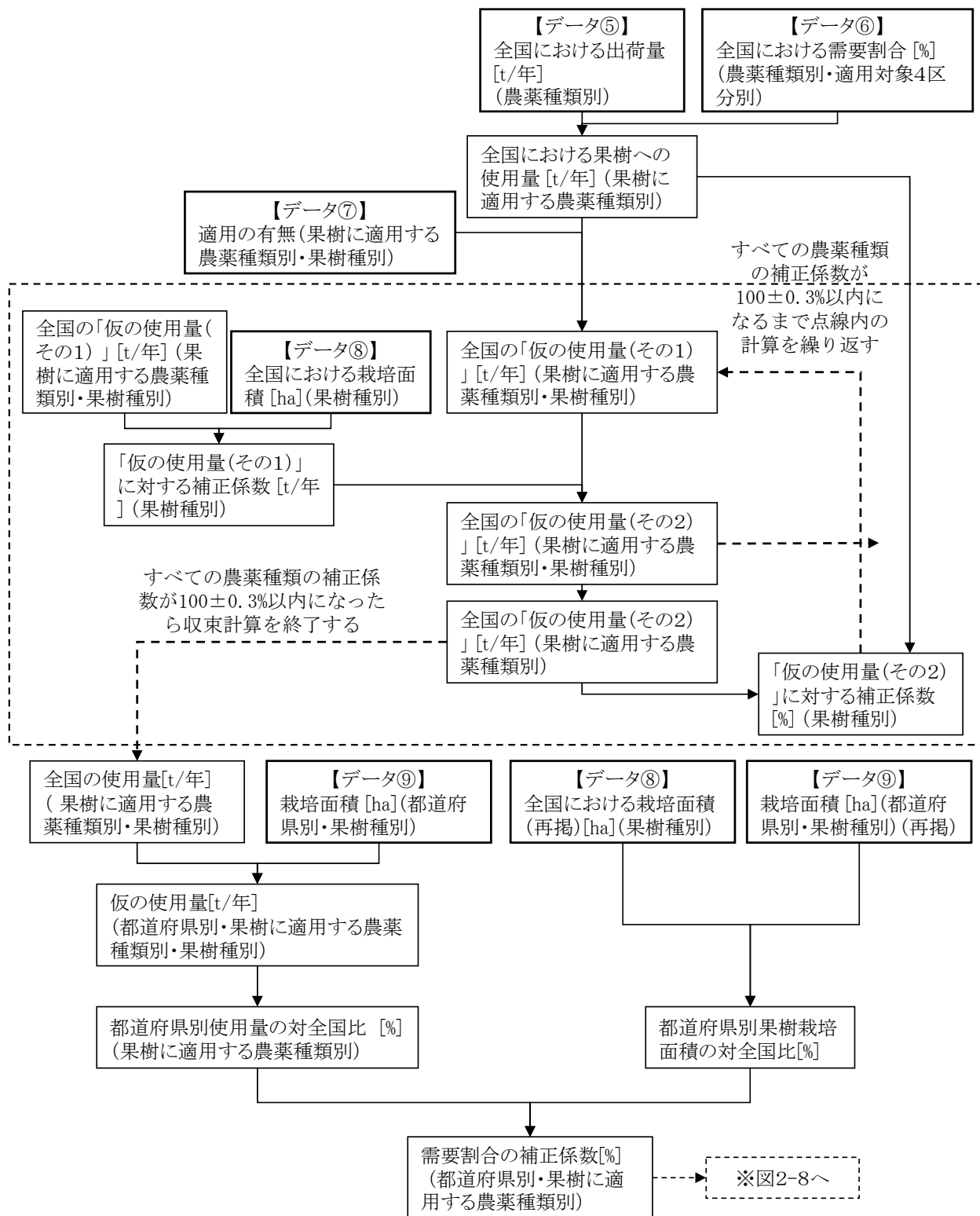
表 2-27 推計フローの一覧

| フロー図  | 内容                            | 結果を引用するもの |       |       |       |
|-------|-------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
|       |                               | 図 2-5     | 図 2-6 | 図 2-7 | 図 2-8 |
| 図 2-3 | 農薬全体の都道府県別・適用対象別<br>需要割合の補正係数 | ○         |       | ○     | ○     |
| 図 2-4 | 果樹に適用する農薬の需要割合の補<br>正係数       |           |       |       | ○     |
| 図 2-5 | 畑作に係る農薬使用量の都道府県へ<br>の配分指標の値   |           | ○     |       |       |
| 図 2-6 | 畑作に適用する農薬の需要割合の補<br>正係数       |           |       |       | ○     |
| 図 2-7 | 非農耕地における適用対象の細分化              |           |       |       | ○     |
| 図 2-8 | 対象化学物質の都道府県別の届出外<br>排出量       |           |       | ○     |       |



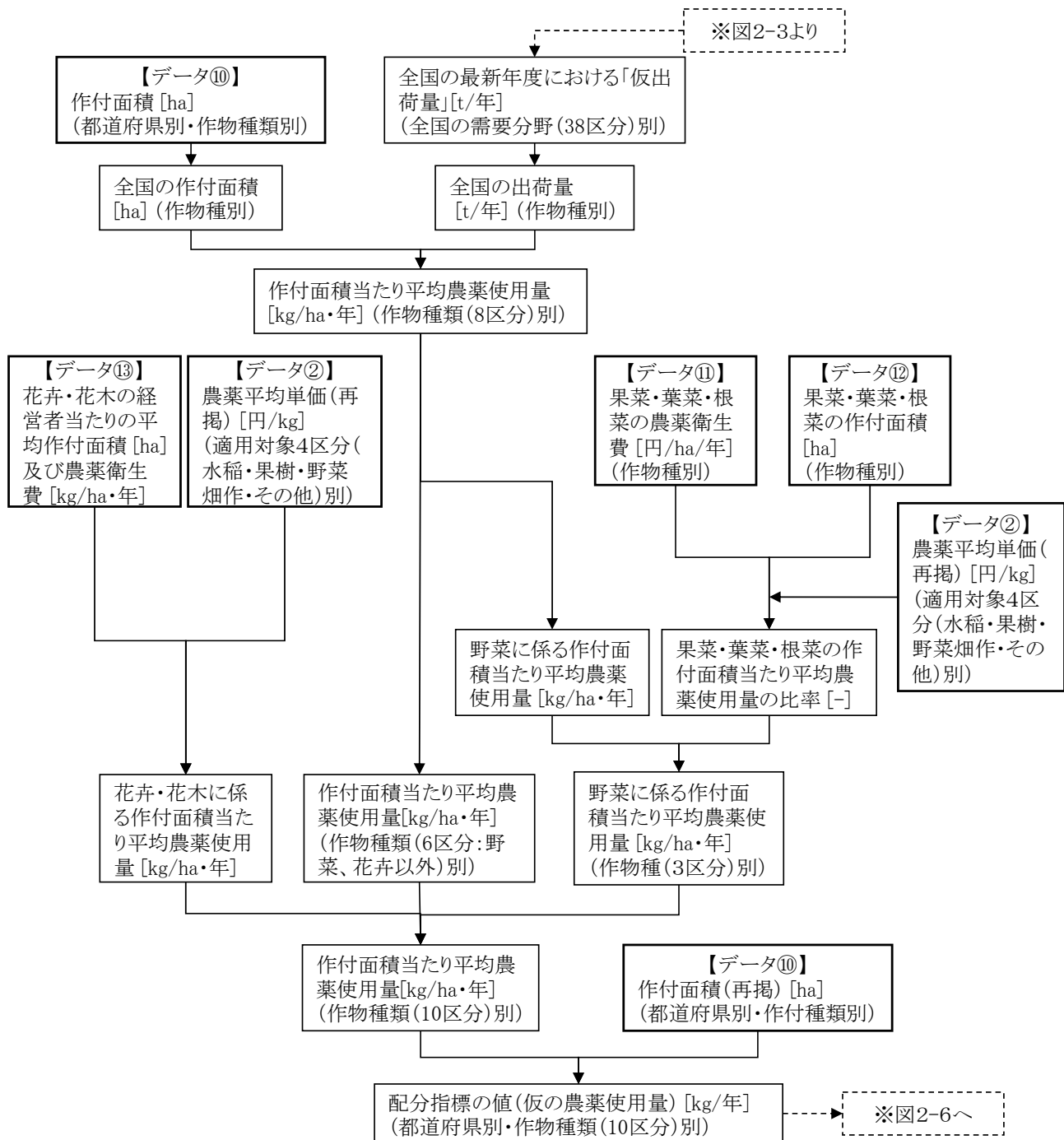
注：図中の①～④の番号は表 2-2 に示す①～④のデータ種類に対応している。

図 2-3 農薬全体の都道府県別・適用対象別需要割合の補正係数の推計フロー



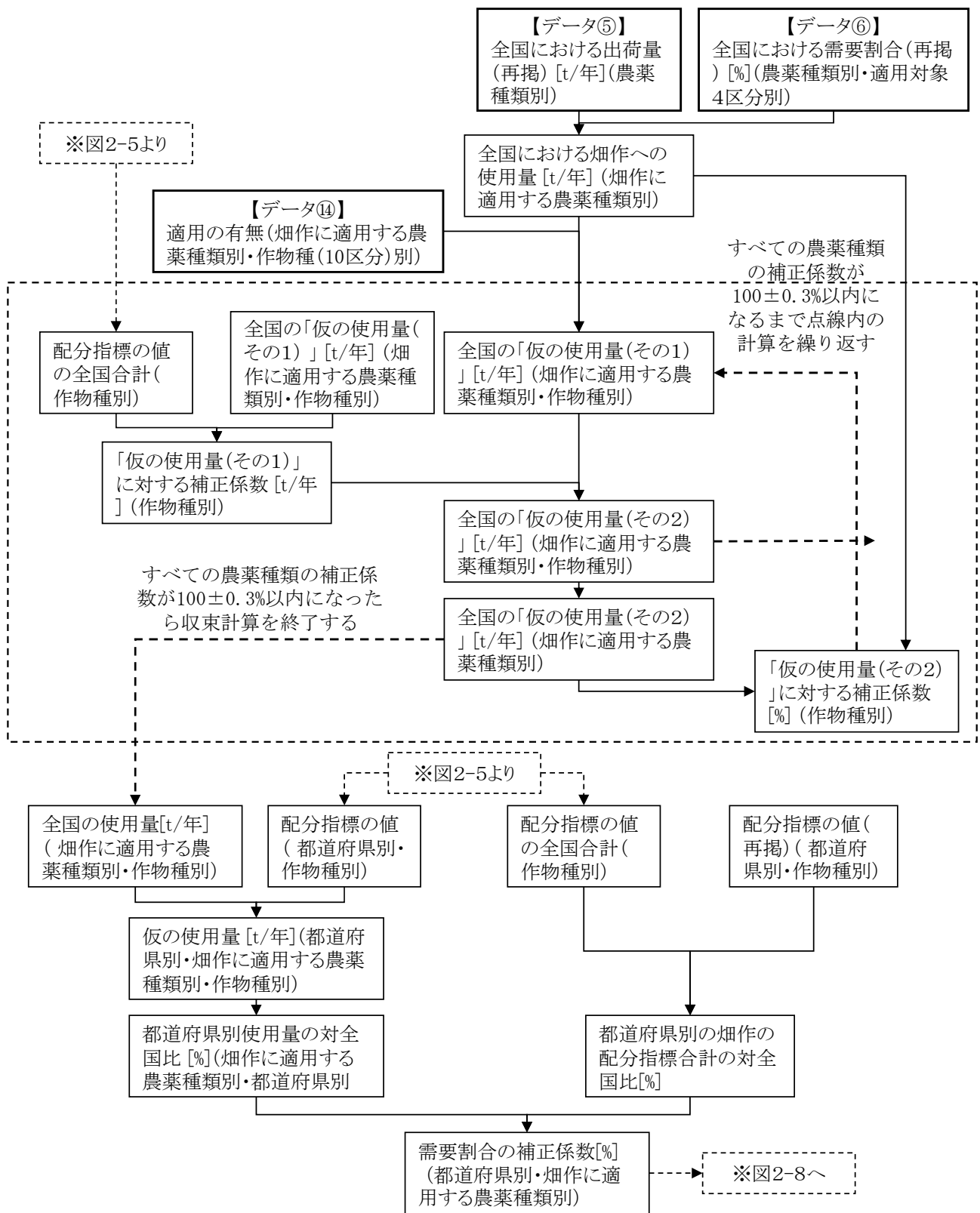
注: 図中の⑤～⑨の番号は表 2-2 に示す⑤～⑨のデータ種類に対応している。

図 2-4 果樹に適用する農薬の需要割合に関する補正係数の推計フロー



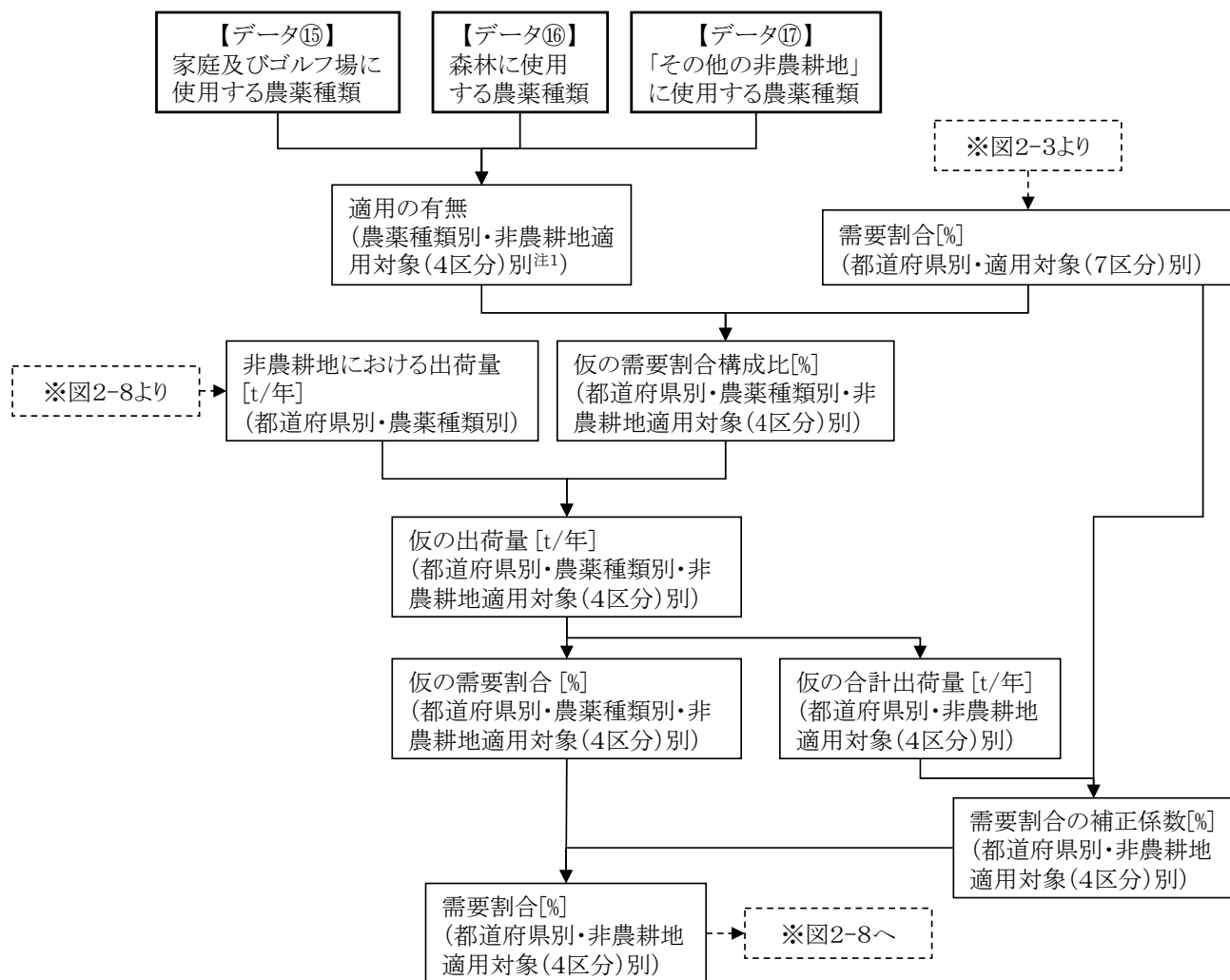
注：図中の②及び⑩～⑬の番号は表 2-2 に示す②及び⑩～⑬のデータ種類に対応している。

図 2-5 畑作に係る農薬使用量の都道府県への配分指標の値の推計フロー



注：図中の⑤、⑥及び⑭の番号は表 2-2 に示す⑤、⑥及び⑭の番号のデータ種類に対応している。

図 2-6 畑作に適用する農薬の需要割合に関する補正係数の推計フロー

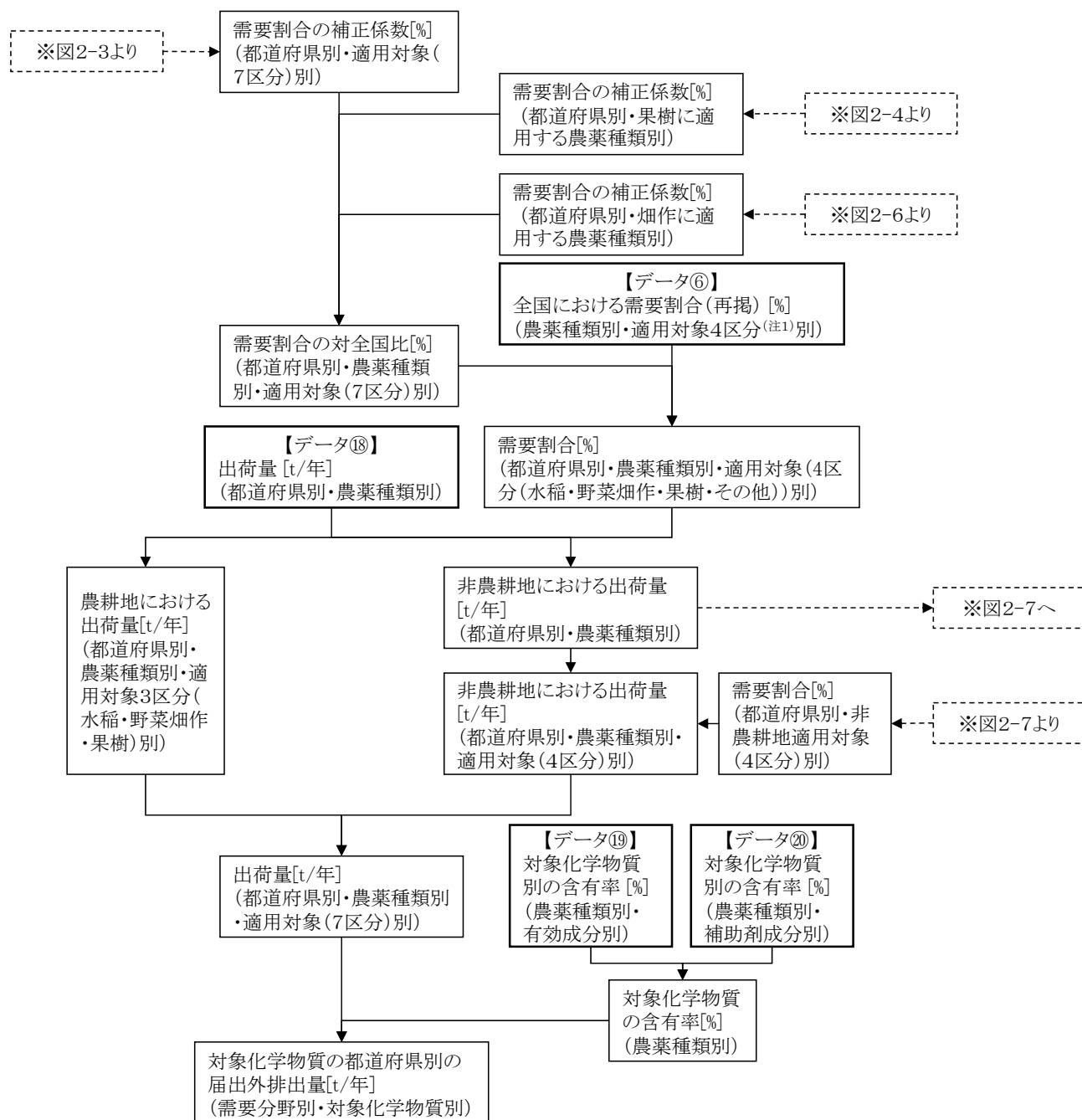


注1:非農耕地における適用対象は、「家庭」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」の4区分とする。

注2:図中の⑮～⑰の番号は表 2-2 に示す⑮～⑰の番号のデータ種類に対応している。

図 2-7 非農耕地における適用対象の細分化の推計フロー

図 2-8 では、補正係数等を推計するためのフロー(図 2-3、図 2-4、図 2-6、図 2-7)の結果を引用しており、それらの推計フロー等と併せて全体の推計フローを構成している。



注1: 非農耕地における適用対象は、家庭・ゴルフ場・森林・その他の非農耕地の4区分とした。また、農薬全体の適用対象は、非農耕地の4区分に水稻・果樹・野菜畑作を加えた7区分とした。

注2: 図中の⑥及び⑱～⑳の番号は表 2-2 に示す⑥及び⑱～⑳の番号のデータ種類に対応している。

図 2-8 対象化学物質の都道府県別の届出外排出量の推計フロー

# (6)推計結果

以上の推計方法に従って推計した農薬に係る全国の届出外排出量を表 2-28 に示す。すべての需要分野の合計で、全国の届出外排出量は約 30 千 t であり、その 15%が補助剤に係る排出量である。

表 2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(令和3年度:有効成分)(1/3)

| 対象化学物質 |                                    | 年間排出量(kg/年) |         |         |        |        |       |          | 合計        |
|--------|------------------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------|-------|----------|-----------|
| 物質番号   | 物質名                                | 田           | 果樹園     | 畑       | 家庭     | ゴルフ場   | 森林    | その他の非農耕地 |           |
| 21     | クロリダノン                             |             |         | 33,090  |        |        |       |          | 33,090    |
| 22     | フィプロニル                             | 3,682       |         | 3,111   |        | 36     |       |          | 6,830     |
| 25     | メトリブジン                             |             |         | 25,900  |        |        |       |          | 25,900    |
| 27     | メタミトン                              |             |         | 207,426 |        |        |       |          | 207,426   |
| 40     | ビフェナゼート                            |             | 10,158  | 4,542   |        |        |       |          | 14,700    |
| 41     | フルトラニル                             | 29,536      |         | 26,847  |        | 5,750  |       |          | 62,133    |
| 46     | キザロホップエチル                          |             |         | 16,086  |        |        |       |          | 16,086    |
| 47     | ブタミホス                              | 742         |         | 20,815  |        | 960    |       | 1,630    | 24,147    |
| 48     | EPN                                |             |         |         |        |        |       |          | 0         |
| 49     | ベンディメタリン                           |             |         | 162,198 |        | 2,312  |       | 11,989   | 176,499   |
| 50     | モリネート                              | 60,704      |         |         |        |        |       |          | 60,704    |
| 52     | アラニカルブ                             |             |         | 31,440  |        |        |       |          | 31,440    |
| 54     | ホスチアゼート                            |             |         | 54,861  |        |        |       |          | 54,861    |
| 61     | マンネブ                               |             | 157,234 | 21,066  |        |        |       |          | 178,300   |
| 62     | マンコゼブ                              |             | 951,276 | 780,844 |        |        |       |          | 1,732,120 |
| 63     | ジクアトジプロミド                          | 11,245      | 31,221  | 54,761  |        |        | 1,910 | 15,775   | 114,912   |
| 64     | エトフェンプロックス                         | 41,102      | 500     | 23,166  | 49     |        | 0.35  | 3.0      | 64,821    |
| 70     | エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物 |             |         | 1,162   | 2.5    |        | 16    | 246      | 1,426     |
| 90     | アトラジン                              |             |         | 68,102  |        | 4,039  |       |          | 72,141    |
| 91     | シアナジン                              |             |         | 1,475   |        | 2,089  | 184   | 10,224   | 13,972    |
| 92     | トルフェンピラド                           |             | 5,820   | 11,724  |        |        |       |          | 17,544    |
| 93     | メトラクロール                            |             |         | 44,085  |        | 42,185 |       |          | 86,270    |
| 95     | フルアジナム                             |             | 32,768  | 38,655  | 10,400 |        |       |          | 81,824    |
| 96     | ジフェノコナゾール                          |             | 4,464   | 1,426   | 3.9    | 983    |       | 0.27     | 6,878     |
| 100    | ブレチラクロール                           | 106,557     |         |         |        |        |       |          | 106,557   |
| 101    | アラクロール                             |             |         | 144,714 |        |        |       |          | 144,714   |
| 108    | メコプロップ                             |             |         |         |        | 23,973 |       | 87,410   | 111,383   |
| 113    | シマジン                               |             | 208     | 1,824   | 568    | 977    |       |          | 3,577     |
| 114    | インダノファン                            | 1,883       |         | 14,800  |        |        |       |          | 16,683    |
| 115    | フェントラザミド                           | 107,123     |         |         |        |        |       |          | 107,123   |
| 116    | ヘキシチアゾクス                           |             | 593     | 287     |        |        |       |          | 880       |
| 117    | テブコナゾール                            |             | 1,133   | 67,103  |        | 17,088 |       |          | 85,325    |
| 118    | ミクロブタニル                            |             | 722     | 1,200   | 52     | 33     |       | 16       | 2,023     |
| 119    | フェンブコナゾール                          |             | 2,114   | 9,356   |        |        |       |          | 11,470    |
| 124    | クミルロン                              | 18,414      |         |         |        | 1,125  |       |          | 19,539    |
| 137    | シアナミド                              |             | 21,356  |         |        |        |       |          | 21,356    |
| 138    | ジクロシメット                            |             |         |         |        |        |       |          | 0         |
| 139    | トラロメトリン                            |             | 251     | 48      |        | 10.5   |       | 26       | 336       |
| 140    | フェンブロパトリン                          |             | 4,073   | 1,032   | 91     |        |       | 8.2      | 5,204     |
| 141    | シモキサニル                             |             |         | 23,100  |        |        |       |          | 23,100    |

表 2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(令和3年度:有効成分)(2/3)

| 対象化学物質 |                         | 年間排出量(kg/年) |         |           |        |        |       |          |           |
|--------|-------------------------|-------------|---------|-----------|--------|--------|-------|----------|-----------|
| 物質番号   | 物質名                     | 田           | 果樹園     | 畑         | 家庭     | ゴルフ場   | 森林    | その他の非農耕地 | 合計        |
| 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) |             |         |           |        |        |       | 283      | 283       |
| 146    | ピリミホスメチル                |             |         |           |        |        |       |          | 0         |
| 147    | チオベンカルブ                 | 20,184      |         | 36,722    |        |        |       |          | 56,906    |
| 148    | カフェンストロール               | 20,341      |         |           |        | 3,438  |       | 4,952    | 28,731    |
| 152    | カルダップ                   | 58,993      | 15,048  | 40,321    |        |        |       |          | 114,363   |
| 162    | プロピザミド                  |             |         | 2,023     |        | 31,703 |       |          | 33,726    |
| 168    | イプロジオン                  |             | 7,799   | 22,319    |        | 5,465  |       |          | 35,582    |
| 169    | ジウロン                    |             | 32,337  | 16,909    | 509    |        |       | 74,910   | 124,665   |
| 170    | テトラコナゾール                |             |         | 2,648     | 64     | 100    |       |          | 2,812     |
| 171    | プロピコナゾール                |             |         | 24,575    |        | 1,671  |       |          | 26,246    |
| 172    | オキサジクロメホン               | 10,900      |         |           |        | 8,025  |       |          | 18,925    |
| 174    | リニュロン                   |             | 2,661   | 162,665   |        |        |       |          | 165,327   |
| 175    | 2, 4-D                  | 70,015      |         |           |        | 19,814 |       | 60,699   | 150,528   |
| 179    | D-D                     |             |         | 7,130,347 |        |        |       |          | 7,130,347 |
| 182    | ピラゾキシフェン                | 12,690      |         |           |        |        |       |          | 12,690    |
| 183    | ピラゾレート                  | 124,780     |         |           |        |        |       |          | 124,780   |
| 184    | ジクロベニル                  | 24,905      | 26,579  |           |        | 4,587  |       | 89,500   | 145,571   |
| 187    | ジチアノン                   |             | 106,596 |           |        |        |       |          | 106,596   |
| 191    | イソプロチオラン                | 75,032      |         |           |        | 4,600  |       | 176      | 79,808    |
| 194    | ホサロン                    |             |         |           |        |        |       |          | 0         |
| 195    | プロチオホス                  |             | 9,201   | 51,115    | 1,245  | 1,726  | 694   | 5,614    | 69,595    |
| 196    | メチダチオン                  |             | 96,359  | 5,467     |        |        |       |          | 101,826   |
| 197    | マラソン                    | 3,440       | 13,834  | 55,974    |        |        |       |          | 73,248    |
| 198    | ジメトエート                  |             |         | 4,470     |        |        |       |          | 4,470     |
| 206    | カルボスルファン                | 1,403       |         | 888       |        |        |       |          | 2,291     |
| 212    | アセフェート                  |             | 7,395   | 152,711   | 48,153 | 2,449  | 29    | 5,816    | 216,553   |
| 217    | チオシクロラム                 |             |         | 20,550    |        |        |       |          | 20,550    |
| 221    | ペンフラカルブ                 | 24,887      |         | 7,973     |        |        |       |          | 32,860    |
| 225    | トリクロルホン                 |             |         | 14,706    |        | 1,058  |       | 4,785    | 20,550    |
| 227    | バラコート                   | 8,032       | 20,369  | 32,620    |        |        | 1,364 | 10,654   | 73,040    |
| 229    | チオファネートメチル              | 19,947      | 120,783 | 161,581   | 9.4    | 17,115 |       |          | 319,435   |
| 233    | フェントエート                 | 7,782       | 30,821  | 36,943    |        |        |       |          | 75,546    |
| 236    | アイオキシニル                 |             |         | 25,080    |        |        |       |          | 25,080    |
| 244    | ダゾメット                   |             |         | 2,667,839 |        |        |       |          | 2,667,839 |
| 248    | ダイアジノン                  |             | 30,257  | 230,582   |        | 1,076  |       | 3,508    | 265,424   |
| 249    | クロルピリホス                 |             | 23,663  | 36,580    |        |        |       |          | 60,243    |
| 250    | イソキサチオン                 |             | 1,075   | 15,173    |        | 661    |       | 2,696    | 19,604    |
| 251    | フェントロチオン                | 85,578      | 85,672  | 44,465    | 40,378 | 733    | 5,628 | 50,229   | 312,683   |
| 252    | フェンチオン                  |             |         |           |        |        |       |          | 0         |
| 253    | プロフェノホス                 |             |         | 4,800     |        |        |       |          | 4,800     |
| 254    | イプロベンホス                 | 6,494       |         |           |        |        |       |          | 6,494     |
| 257    | デカノール                   |             |         | 180,103   |        |        |       |          | 180,103   |
| 260    | クロロタロニル                 | 23,023      | 64,556  | 148,663   | 27,445 | 16,535 |       | 1.3      | 280,223   |
| 261    | フサライド                   | 100,748     |         |           |        |        |       |          | 100,748   |
| 266    | テフルトリン                  |             |         | 13,274    |        |        |       |          | 13,274    |
| 267    | チオジカルブ                  |             |         |           |        | 6,232  |       | 11,306   | 17,538    |
| 268    | チウラム                    | 15,648      | 148,861 | 67,313    |        | 3.0    | 15    | 17       | 231,856   |
| 272    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           |             |         | 3,060     |        |        |       |          | 3,060     |
| 285    | クロロピクリン                 |             |         | 5,634,305 |        |        |       |          | 5,634,305 |
| 286    | トリクロビル                  |             |         |           | 13,974 | 282    | 119   | 948      | 15,324    |
| 293    | トリフルラリン                 |             |         | 127,197   |        | 49     | 11.5  | 115      | 127,373   |
| 323    | シメトリン                   | 16,175      |         |           |        |        |       |          | 16,175    |
| 325    | オキシシン銅                  |             | 155,350 | 54,309    |        | 6,502  | 902   | 12,311   | 229,374   |

表 2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(令和3年度:有効成分)(3/3)

| 対象化学物質 |               | 年間排出量(kg/年) |           |            |         |         |        |           |            |
|--------|---------------|-------------|-----------|------------|---------|---------|--------|-----------|------------|
| 物質番号   | 物質名           | 田           | 果樹園       | 畑          | 家庭      | ゴルフ場    | 森林     | その他の非農耕地  | 合計         |
| 328    | ジラム           |             |           |            |         |         | 5,215  | 19,361    | 24,576     |
| 331    | カズサホス         |             |           | 17,541     |         |         |        |           | 17,541     |
| 350    | ベルメトリン        |             | 2,985     | 5,747      | 702     | 1,180   | 4.8    | 65        | 10,684     |
| 357    | ブプロフェジン       | 8,824       | 25,192    | 7,506      | 3,315   |         | 164    | 808       | 45,808     |
| 358    | テブフェノジド       | 1,746       | 1,302     | 1,033      |         |         |        |           | 4,082      |
| 360    | ベノミル          | 20,281      | 43,607    | 32,349     |         | 83      |        |           | 96,320     |
| 361    | シハロホップブチル     | 41,062      |           |            |         |         |        |           | 41,062     |
| 362    | ジアフェンチウロン     |             |           | 10,350     |         |         |        |           | 10,350     |
| 363    | オキサジアゾン       | 15,960      |           |            |         |         |        |           | 15,960     |
| 364    | フェンピロキシメート    |             | 1,356     | 1,126      | 771     |         |        |           | 3,253      |
| 369    | プロパルギット       |             | 15,990    | 1,083      |         |         |        |           | 17,073     |
| 370    | ピリダベン         |             | 4,048     | 1,500      |         |         |        |           | 5,548      |
| 371    | テブフェンピラド      |             | 560       | 600        |         |         |        |           | 1,160      |
| 376    | ブタクロール        | 151,921     |           |            |         |         |        |           | 151,921    |
| 378    | プロピネブ         |             | 89,764    | 37,426     |         |         |        |           | 127,190    |
| 383    | プロマシル         |             | 1,190     |            |         |         |        | 188,302   | 189,493    |
| 386    | 臭化メチル         |             |           |            |         |         |        | 437,835   | 437,835    |
| 402    | メフェナセット       | 31,679      |           |            |         |         |        |           | 31,679     |
| 422    | フェリムゾン        | 86,332      |           |            |         | 1,140   |        |           | 87,472     |
| 424    | メチル=イソチオシアネート |             |           | 106,220    |         |         |        |           | 106,220    |
| 427    | カルバリル         |             | 20,410    | 14,130     |         |         |        |           | 34,540     |
| 428    | フェノブカルブ       | 8,831       |           | 1,104      |         |         |        |           | 9,935      |
| 429    | ハロスルフロンメチル    | 6,689       |           | 170        |         | 2,619   |        |           | 9,478      |
| 430    | インドキサカルブ      |             |           | 1,350      |         |         |        |           | 1,350      |
| 431    | アゾキシストロビン     | 6,792       | 2,680     | 51,065     |         | 6,204   |        |           | 66,741     |
| 432    | アミラズ          |             | 4,880     |            |         |         |        |           | 4,880      |
| 433    | カーバム          |             |           | 49,850     |         |         |        |           | 49,850     |
| 434    | オキサミル         |             |           | 7,222      |         |         |        |           | 7,222      |
| 435    | ピリミノバックメチル    | 8,995       |           |            |         |         |        |           | 8,995      |
| 442    | メプロニル         | 4,613       | 145       | 2,180      |         | 1,028   | 45     | 236       | 8,248      |
| 443    | メソミル          |             |           | 40,305     |         | 34      |        |           | 40,339     |
| 444    | トリフロキシストロビン   |             | 5,725     |            |         | 3,145   |        |           | 8,870      |
| 445    | クレソキシムメチル     |             | 24,850    | 9,194      |         | 1,000   |        |           | 35,044     |
| 449    | フェンメディファム     |             |           | 91,022     |         |         |        |           | 91,022     |
| 450    | ピリブチカルブ       | 10,041      |           |            |         | 2,820   |        |           | 12,861     |
| 456    | りん化アルミニウム     |             |           |            |         |         |        | 11,812    | 11,812     |
| 合計     |               | 1,515,752   | 2,467,790 | 19,622,592 | 147,731 | 254,637 | 16,303 | 1,124,270 | 25,149,075 |

表 2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(令和3年度:補助剤)

| 対象化学物質          |                                                        | 年間排出量(kg/年) |           |            |         |         |        |           |            |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|---------|---------|--------|-----------|------------|
| 物質番号            | 物質名                                                    | 田           | 果樹園       | 畑          | 家庭      | ゴルフ場    | 森林     | その他の非農耕地  | 合計         |
| 1               | 亜鉛の水溶性化合物                                              |             | 1,432     | 222        |         |         |        |           | 1,654      |
| 13              | アセトトリル                                                 |             | 4,361     | 211        |         |         |        |           | 4,572      |
| 29              | 1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン                                 |             | 440       |            |         |         |        |           | 440        |
| 30              | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 6,482       | 36,803    | 74,380     | 1,811   | 1,328   | 16     | 603       | 121,423    |
| 53              | エチルベンゼン                                                | 123,537     | 89,318    | 431,502    | 13,488  | 732     | 150    | 3,192     | 661,918    |
| 80              | キシレン                                                   | 152,433     | 127,783   | 472,140    | 16,741  | 841     | 197    | 4,284     | 774,419    |
| 83              | クメン                                                    |             |           | 68         |         |         |        |           | 68         |
| 125             | クロロベンゼン                                                |             |           | 63,994     |         |         |        |           | 63,994     |
| 207             | 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール                               | 780         | 0.45      | 3,894      |         |         |        |           | 4,674      |
| 213             | N, N-ジメチルアセトアミド                                        |             |           | 651        |         |         |        |           | 651        |
| 258             | ヘキサメチレンテトラミン                                           |             | 37,476    | 27,813     |         |         |        |           | 65,289     |
| 273             | ノルマル-ドデシルアルコール                                         |             | 1,432     | 7,942      |         |         |        |           | 9,374      |
| 275             | ドデシル硫酸ナトリウム                                            | 4,831       | 3,303     | 5,579      |         | 48      | 15     | 207       | 13,982     |
| 296             | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                                      | 15,997      | 269       | 11,810     |         | 11.2    |        | 28        | 28,116     |
| 297             | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                                      | 5,486       | 1,193     | 1,540      |         |         |        |           | 8,219      |
| 300             | トルエン                                                   | 181         | 355       | 799        |         |         |        |           | 1,335      |
| 302             | ナフタレン                                                  | 1,831       | 249       | 60,426     |         |         |        |           | 62,506     |
| 354             | フタル酸ジ-ノルマル-ブチル                                         |             | 2,098     |            |         |         |        |           | 2,098      |
| 400             | ベンゼン                                                   | 32          | 158       | 189        |         |         |        |           | 378        |
| 405             | ほう素化合物                                                 | 425         | 167       | 2,524      |         |         |        | 2,668     | 5,784      |
| 407             | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。) | 40,319      | 246,638   | 341,753    | 75,263  | 784     | 479    | 4,940     | 710,176    |
| 408             | ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル                               | 7,721       | 69,945    | 138,280    | 19,008  | 332     | 209    | 1,234     | 236,729    |
| 409             | ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム                        | 75,160      | 331,763   | 338,568    | 336,447 | 5,576   | 2,134  | 23,413    | 1,113,062  |
| 410             | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル                                | 23,767      | 122,997   | 278,764    | 31,688  | 640     | 343    | 4,057     | 462,255    |
| 414             | 無水マレイン酸                                                |             |           | 3,551      |         |         |        |           | 3,551      |
| 438             | メチルナフタレン                                               | 7,558       | 3,142     | 121,588    |         | 42      |        | 191       | 132,522    |
| 補助剤小計           |                                                        | 466,538     | 1,081,321 | 2,388,188  | 494,446 | 10,336  | 3,543  | 44,817    | 4,489,189  |
| (参考)有効成分と補助剤の合計 |                                                        | 1,982,290   | 3,549,111 | 22,010,780 | 642,177 | 264,973 | 19,846 | 1,169,087 | 29,638,264 |