

高压ガス保安法の事故関連手続き概要

高压ガス保安法では都道府県知事が高压ガスに関する事故の届出や通報を事業者等から受け付けた際には、経済産業大臣に報告しなければならないことが、同法第 74 条第 4 項に規定されており、その際の様式についても、経済産業省令にて定められている。

高压ガス保安法に係る事故に関連する手続きの概要は以下のとおり。

①高压ガス事故の報告について

都道府県知事から経済産業大臣に対して行う高压ガスに関する事故の報告の際には、一般高压ガス保安規則第九十八条の二（液化石油ガス保安規則第九十六条の二、コンビナート等保安規則第五十三条の二、冷凍保安規則第六十八条の二）にて定める様式第五十九（液化石油ガス保安規則様式第五十八、コンビナート等保安規則様式第三十八、冷凍保安規則様式第四十七）の事故報告書を用いることとなっている。また、高压ガス・石油コンビナート事故対応要領にて、事故報告書に添付すべき資料の様式（高压ガス事故等調査報告書（災害）又は高压ガス事故等調査報告書（喪失・盗難））を定めている。

現行では、当該事故報告書は PDF ファイル等にて受け付けており、その PDF ファイルを手入力により事故事例データベース（Excel 形式）に入力し、個社名などを伏せた公表版を高压ガス保安室ウェブサイトにて公開している。しかしながら、事故報告書は年間 600~900 件程度受け付けており、入力ミスによる誤記や重複登録、登録漏れが発生する可能性が存在するという課題があった。このような課題に対応するため、報告から情報の集積、公表までのシステムを一元化する（都道府県知事から経済産業大臣への報告をシステムに直接入力し、その情報が機械処理により事故マスタに集積され、経済産業省の職員等による最終的な目視確認の後、集積された事故情報の一部を公表ポータルサイトにより公表する）必要がある。

なお、添付すべき資料の様式ごとに産業保安システム（保安ネット）における手続きの種類が異なり、産業保安システム（保安ネット）における手続きの種類ごとにマスタを作成することとなるため、事故情報に関連するマスタは「事故（災害）マスタ」と「事故（喪失・盗難）マスタ」の 2 種類となる。現行では、事故報告の情報は添付すべき資料の様式に依らず 1 種類の事故事例データベースに集約されているため、事故事例データベースから産業保安システム（保安ネット）上のマスタに情報を移管する際には、個別の事故ごとに、いずれのマスタに移管るべきか、判断する必要がある。判断の基準は、事故事例データベースの項目「1 次事象」に“喪失”・“盗難”・“紛失”的いずれかの単語が含まれていた場合は、「事故（喪失・盗難）マスタ」に移管し、それ以外の場合には「事故（災害）マスタ」に移管する。

参考：

○一般高压ガス保安規則様式第 59 [e-Gov]

<https://laws.e->

gov.go.jp/data/MinisterialOrdinance/341M5000400053/620318_1/pict/2FH00000039165.pdf

○液化石油ガス保安規則様式第58 [e-Gov]

<https://laws.e->

gov.go.jp/data/MinisterialOrdinance/341M5000400052/615653_1/pict/2FH00000041691.pdf

○コンビナート等保安規則様式第38 [e-Gov]

<https://laws.e->

gov.go.jp/data/MinisterialOrdinance/361M5000400088/620319_1/pict/2FH00000041863.pdf

○冷凍保安規則様式第47 [e-Gov]

<https://laws.e->

gov.go.jp/data/MinisterialOrdinance/341M5000400051/615652_1/pict/2FH00000041534.pdf

○高圧ガス・石油コンビナート事故対応要領 [経済産業省]

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/hipregas/files/20231221kouatsu_konbi_jikoyoryo1.pdf

○事故事例データベース [高圧ガス保安室]

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/hipregas/jikoboushi/database.html

○保安ネット公表ポータル一覧 [経済産業省]

[https://hoan-](https://hoan-net.meti.go.jp/prweb/PRAuth/app/AccGuest_/_Bro0XgpNGPU8UEKMJUpIiZURANGd02Ae*/!STANDARD)

net.meti.go.jp/prweb/PRAuth/app/AccGuest_/_Bro0XgpNGPU8UEKMJUpIiZURANGd02Ae*/!STANDARD

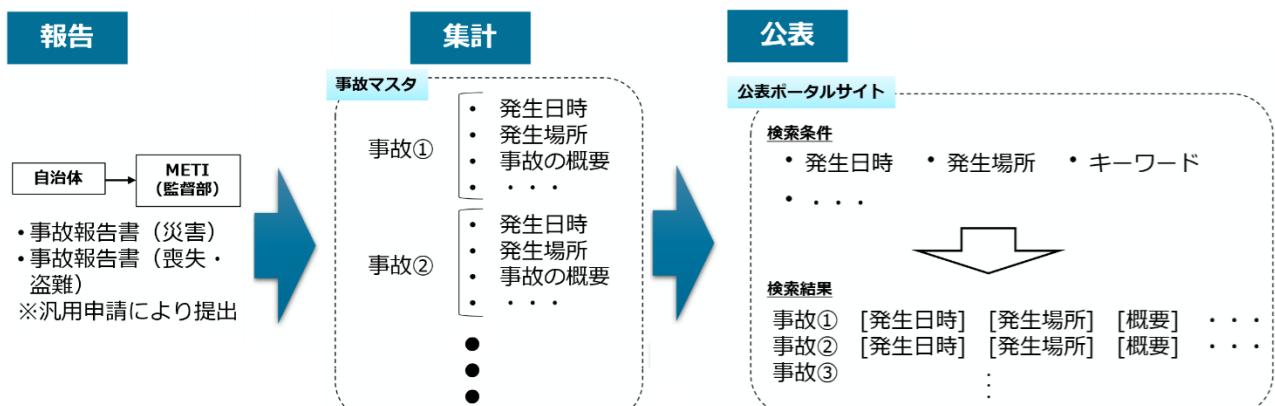


図1 事故情報の取り扱いのイメージ

②事故報告書について

高圧ガス保安法に係る事故の報告書に記載する項目は表1-1及び表1-2のとおり。

各種マスターにて集積される情報の項目は、産業保安システム（保安ネット）による受付時に自動採番される「管理番号」、産業保安システム（保安ネット）による受付時に自動取得される提出者情報等の「基礎情報」に加え、事故（災害）マスターにおいては表1-1の各項目、事故（喪失・盗難）マスターにおいては表1-2の各項目である。

事故事例データベースの各項目と各事故マスターの各項目の対応関係を表2に示す。

公表ポータルサイトに掲載する各項目は表3のとおりとする。

事故（災害）マスタ及び事故（喪失・盗難）マスタの各項目と公表ポータルサイトの各項目の対応関係を表4のとおりとする。

表1－1 高圧ガス保安法に係る事故（災害）の報告書の項目

様式の種類	記載項目		
	No.	項目名	入力コントロール
(様式1) 高圧ガス事故等 調査報告書（災 害）	1-1-1	事故分類	A ; B1 ; B2 ; C1 ; C2
	1-1-2	報告年月日	yyyymmdd
	1-1-3	整理番号	—
	1-1-4	報告段階	中間（第一次）；中間（第二次）；中間（第三次）；中間（第四次）；中間（第五次）；確報
	1-1-5	届出の根拠規定	法第63条第1項；法第36条第2項
	1-1-6	事故の呼称	—
	1-1-7	発生日	yyyymmdd
	1-1-8	発生時間	—
	1-1-9	天気	—
	1-1-10	温度（℃）	—
	1-1-11	湿度（%）	—
	1-1-12	風向	—
	1-1-13	風速（m/s）	—
	1-1-14	事故発生場所（区分）	事業所内事故；事業所外事故
	1-1-15	事故発生場所（所在地）	「住所」
	1-1-16	事故発生場所（名称）	—
	1-1-17	事故発生場所（連絡者氏名）	—
	1-1-18	事故発生場所（電話番号）	—
	1-1-19	規制対象物	製造事業所；冷凍事業所；充填所； スタンド；販売所；貯蔵所；導管； 移動（自動車-タンクローリ）；移動 (自動車-枠組み(カードル))；移動 (自動車-バラ積み)；移動(鉄道)；

		移動（船舶）；消費先；特定高圧ガス消費者；容器検査所；その他
1-1-20	規制対象物（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-21	事業所規模（処理能力・貯蔵量）	—
1-1-22	法令区分①	一般則；LP則；冷凍則；コンビ則
1-1-23	法令区分②	第一種製造者；第二種製造者（処理能力 30m ³ 未満）；第二種製造者（処理能力 30m ³ 以上）；その他
1-1-24	認定事業所	有（認定施設）；有（非認定施設）；無
1-1-25	コンビナート地区名	鹿島；千葉；川崎・横浜；四日市；堺・泉北；水島；岩国・大竹；周南；新居浜；大分；その他
1-1-26	コンビナート地区名（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-27	業種	石油精製；貯蔵基地；石油化学（エチレンセンターを含む）；一般化学（肥料又は合成繊維を含む）；製鉄所；鉄工所；機械；電気；自動車；食品；紙・バルブ；窯業；建設；運送；その他
1-1-28	業種（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-29	事故発生事象（1次事象）	爆発；火災；噴出・漏えい；破裂・破損等；反応暴走；その他
1-1-30	事故発生事象（2次事象）	爆発；火災；噴出・漏えい；破裂・破損等；反応暴走；その他
1-1-31	事故発生事象（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-32	噴出・漏えいの程度	微量（石けん水等を塗布した場合、気泡が発生する程度）；その他；不明；調査中
1-1-33	噴出・漏えいの程度（詳細）(m ³ 又はkg) ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-34	噴出・漏えいの部位	母材；溶接部；ろう付け部；締結部；開閉部；可動シール部；その他

	1-1-35	噴出・漏えいの部位（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
	1-1-36	噴出・漏えいの部位（材質） ※母材、溶接部、ろう付け部を選択した場合に記載	—
	1-1-37	噴出・漏えい部位の寸法：径	—
	1-1-38	噴出・漏えい部位の寸法：板厚	—
	1-1-39	噴出・漏えい部位の寸法：呼び圧力	—
	1-1-40	噴出・漏えいの分類	噴出・漏えい①；噴出・漏えい②；噴出・漏えい③
	1-1-41	噴出・漏えい①の詳細	腐食（内面）；腐食（外面）；疲労（振動）；疲労（温度変動）；疲労（圧力変動）；エロージョン／コロージョン；応力腐食割れ；クリープ；その他
	1-1-42	噴出・漏えい②の詳細	締結部（フランジ式継手）；締結部（ねじ込み式継手）；締結部（フレア式継手）；締結部（ホース継手）；開閉部（バルブ）；開閉部（コック）；可動シール部（メカニカルシール）；可動シール部（スイベルジョイント）；可動シール部（その他）
	1-1-43	噴出・漏えい③の詳細	誤開閉；開閉忘れ；液封、外部衝撃などによる、破裂、破損、変形；ドレン抜きミス；点火ミス、失火、逆火等；その他
	1-1-44	噴出・漏えいの分類（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
	1-1-45	取扱状態（区分）	平日；休日；事業所休日
	1-1-46	取扱状態（状況）	製造中（定常運転）；製造中（スタートアップ）；製造中（シャットダウン）；製造中（エマージェンシーシャットダウン）；製造中（その他）；貯蔵中；停止中（検査・点検中）；停止中（工事中）；停止中（休止中）；停止中（その他）；荷役中；消費中；移動中；その他

	1-1-47	取扱状態（状況）（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
	1-1-48	取扱状態（場所）	自社；関係事業所
	1-1-49	備考	—
	1-1-50	事故の概要（事故に至る経緯を含む）	—
	1-1-51	ガスの種類	アセチレン；エチレン；液化石油ガス；塩化ビニル；水素；ブタン；プロパン；プロピレン；メタン；亜硫酸ガス；塩素；アンモニア；一酸化炭素；クロルメチル；酸化エチレン；シアン化水素；硫化水素；空気；酸素；その他支燃性ガス；アルゴン；炭酸ガス；窒素；ヘリウム；フルオロカーボン；混合ガス；エアゾール；特殊高圧ガス；その他
	1-1-52	ガス種類（詳細） ※フルオロカーボン、混合ガス、エアゾール、特殊高圧ガス、その他を選択した場合に記載	—
	1-1-53	ガスの状態（相）	液相；気相
	1-1-54	ガスの状態（圧）	常圧；加圧
	1-1-55	ガスの状態（温度）	低温；常温（5°C～35°C）；高温
	1-1-56	製造設備等の概要（名称）	—
	1-1-57	製造設備等の概要（能力）	—
	1-1-58	製造設備等の概要（容量）	—
	1-1-59	製造設備等の概要（稼働率（%））	—
	1-1-60	製造設備等の概要（ガスの常用圧力（MPa））	—
	1-1-61	製造設備等の概要（ガスの常用温度（°C））	—
	1-1-62	消費設備等の概要（容器の容量（kg、m3）及び容器本数）	—
	1-1-63	容器と火気との距離（m）	—
	1-1-64	逆火防止器の有無	有；無
	1-1-65	プラント操業開始後経過年数	新設試運転中；1年未満；1年以上3年未満；3年以上5年未満；5年以上7年未満；7年以上10年未満；

		10 年以上 15 年未満 ; 15 年以上 20 年未満 ; 20 年以上
1-1-66	プラント操業開始後経過年数 (詳細)	—
1-1-67	設備設置後経過年数	新設試運転中 ; 1 年未満 ; 1 年以上 3 年未満 ; 3 年以上 5 年未満 ; 5 年以上 7 年未満 ; 7 年以上 10 年未満 ; 10 年以上 15 年未満 ; 15 年以上 20 年未満 ; 20 年以上
1-1-68	設備設置後経過年数 (詳細)	—
1-1-69	設備の最近のシャットダウン検査後の経過年数	1 週間未満 ; 1 週間以上 1 月未満 ; 1 月以上 3 月未満 ; 3 月以上 6 月未満 ; 6 月以上 1 年未満 ; 1 年以上 2 年未満 ; 2 年以上
1-1-70	設備の最近のシャットダウン検査後の経過年数 (詳細)	—
1-1-71	設備の最近の運転中検査後経過年数	1 週間未満 ; 1 週間以上 1 月未満 ; 1 月以上 3 月未満 ; 3 月以上 6 月未満 ; 6 月以上 1 年未満 ; 1 年以上 2 年未満 ; 2 年以上
1-1-72	設備の最近の運転中検査後経過年数 (詳細)	—
1-1-73	設備区分	加熱炉 ; 反応器 ; 蒸留器 ; 熱交換器 ; 分離器 ; 中間貯槽 ; 貯槽 (球形貯槽) ; 貯槽 (低温貯槽) ; 貯槽 (枕型貯槽) ; 貯槽 (その他) ; コールド・エバポレータ ; ポンプ ; 圧縮機 ; 送風機 ; 配管 ; 繼手 ; 弁 ; 安全装置 ; 緊急遮断弁 ; 警報設備 ; 緊急脱圧設備 ; 液面計 ; 圧力計 ; 温度計 ; 流量計 ; 断熱材 ; 冷凍設備 (圧縮機) ; 冷凍設備 (凝縮器) ; 冷凍設備 (受液器) ; 冷凍設備 (蒸発器) ; 冷凍設備 (液分離器) ; 冷凍設備 (配管・継手・弁) ; 容器 (本体) ; 容器 (元弁) ; 容器 (安全装置 (安全弁を含む。)) ; 容器 (緊急遮断装置 (緊急遮断弁を含む。)) ; 容器 (配管、継手、弁) ; 容器 (調整器) ;

		容器(その他)；溶接、溶断の設備(吹管等加工部)；溶接、溶断の設備(配管、継手、弁)；溶接、溶断の設備(容器)；溶接、溶断の設備(ホース)；溶接、溶断の設備(調整器)；溶接、溶断の設備(その他)
1-1-74	設備区分(詳細) ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-75	設備の種類(特殊反応設備)	アンモニア二次改質炉；エチレン製造施設のアセチレン水添等；酸化エチレン製造施設のエチレンと酸素又は空気との反応器；シクロヘキサン製造施設のベンゼン水添反応器；石油精製における重油直接水添脱硫反応器；石油精製における水素化分解反応器；低密度ポリエチレン重合器；メタノール合成反応塔
1-1-76	設備の種類(冷凍設備)	レシプロ型；ターボ型；ロータリー型；スクリュー型；吸収式；その他
1-1-77	設備の種類(容器)	タンクローリ；容器；エアゾール缶；タンク車；バルク；その他
1-1-78	設備の種類(詳細) ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-79	設備のメーカー名	—
1-1-80	設備の品名	—
1-1-81	設備の品番	—
1-1-82	大臣認定品の場合は、認定番号	—
1-1-83	大臣認定品の場合は、認定の区分(機器の種類)	—
1-1-84	事故発生原因(主)	設計不良；製作不良；施工管理不良；腐食管理不良；検査管理不良；点検不良；締結管理不良；シール管理不良；容器管理不良；組織運営不良；操作基準等の不備；情報伝達の不備；誤操作；誤判断、認知確認ミス；不良行為；自然災害(台風、地震、その他)；交通事故(他損)；交通事故(自損)；システム障害・サイバー

		攻撃；その他
1-1-85	事故発生原因（副）	設計不良；製作不良；施工管理不良；腐食管理不良；検査管理不良；点検不良；締結管理不良；シール管理不良；容器管理不良；組織運営不良；操作基準等の不備；情報伝達の不備；誤操作；誤判断、認知確認ミス；不良行為；自然災害（台風、地震、その他）；交通事故（他損）；交通事故（自損）；システム障害・サイバー攻撃；その他
1-1-86	事故発生原因（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-87	着火源	裸火；静電気火花；摩擦熱；逆火；高温物体；その他
1-1-88	着火源（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-1-89	事故発生原因の詳細	—
1-1-90	人的被害（被害者数：合計）	—
1-1-91	人的被害（被害者数：死亡）	—
1-1-92	内、第三者の被害者数	—
1-1-93	人的被害（被害者数：重傷）	—
1-1-94	内、第三者の被害者数	—
1-1-95	人的被害（被害者数：軽傷）	—
1-1-96	内、第三者の被害者数	—
1-1-97	人的被害（原因） ※中毒、酸欠、火傷、裂傷、衝撃による被害、その他から選択。 ※複数ある場合は内訳も記載 (例)火傷による重傷1名、裂傷による重傷1名、裂傷による軽傷1名	—
1-1-98	人的被害詳細 ※被害者の氏名、年齢、性別、死亡・重傷・軽傷の別、事業所内外の別、当事者・第三者の別、職名、距離、傷病名、その他備考(被害者が協力会社等に所属すると	—

	きはその旨) を記載。	
1-1-99	物的被害(損害額の合計(千円))	—
1-1-100	物的被害詳細 ※建造物・機器類等の名称、距離 (m)、事業所内・外の別、当事者・ 第三者の別、被害の内容、損害額 (千円)、その他備考を記載。	—
1-1-101	その他の影響(住民避難(人数、 時間数))	—
1-1-102	その他の影響(事業所外へのガ ス流出、飛散物)	—
1-1-103	その他の影響(その他)	—
1-1-104	許認可関係(届出年月日)	yyyymmdd
1-1-105	許認可関係(許可年月日)	yyyymmdd
1-1-106	許認可関係(完成検査年月日)	yyyymmdd
1-1-107	許認可関係(直近の変更許可年 月日)	yyyymmdd
1-1-108	許認可関係(直近の完成検査年 月日)	yyyymmdd
1-1-109	定期自主検査年月日	yyyymmdd
1-1-110	保安検査年月日	yyyymmdd
1-1-111	行政措置(使用停止命令年月日)	yyyymmdd
1-1-112	行政措置(使用停止命令解除年 月日)	yyyymmdd
1-1-113	行政措置(操業再開年月日)	yyyymmdd
1-1-114	行政措置(改善命令年月日)	yyyymmdd
1-1-115	行政措置における関係条項	—
1-1-116	官公庁で講じた措置及び対策	—
1-1-117	事業所側で講じた措置及び対策	—
1-1-118	地域防災協議会及びコンビナ ト防災協議会の活動状況	—
1-1-119	法令違反の有無	有; 無
1-1-120	違反した法令の条項	—
1-1-121	法令違反の内容	—
1-1-122	官公庁で出した通知文書、新聞 等の写し、図面、写真、所見等	—
1-1-123	同一事業所で過去1年以内に発 生した事故(C1級以上の事故)	yyyymmdd

		の年月日	
--	--	------	--

表 1－2 高圧ガス保安法に係る事故（喪失・盗難）の報告書の項目

様式の種類	記載項目		
	No.	項目名	入力コントロール
(様式2) 高圧ガス事故等 調査報告書（喪失・盗難）	1-2-1	整理番号	—
	1-2-2	報告段階	中間（第一次）；中間（第二次）；中間（第三次）；中間（第四次）；中間（第五次）；確報
	1-2-3	事故の呼称	—
	1-2-4	発生年月日（開始）	yyyymmdd
	1-2-5	発生年月日（終了）	yyyymmdd
	1-2-6	事故発生場所名称	—
	1-2-7	事故発生場所所在地	「住所」
	1-2-8	事故発生場所電話番号	—
	1-2-9	連絡者所属	—
	1-2-10	連絡者氏名	—
	1-2-11	連絡者電話	—
	1-2-12	販売店（事業者）名称	—
	1-2-13	販売店（事業者）所在地	「住所」
	1-2-14	販売店（事業者）電話	—
	1-2-15	法令区分	一般則；LP則；冷凍則；コンビ則
	1-2-16	認定事業所	有（認定施設）；有（非認定施設）；無
	1-2-17	場所	石油精製；石油化学；一般化学；冷凍事業所；充填所；容器検査所；民家（居住中）；民家（空屋）；公民館等；その他
	1-2-18	場所（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
	1-2-19	規制対象別	製造事業所；冷凍事業所；充填所；スタンド；販売所；貯蔵所；移動；消費先；特定高圧ガス消費者；容器

		検査所；その他
1-2-20	規制対象別（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-2-21	事故発生区分	製造中；貯蔵中；移動中；消費中；その他
1-2-22	事故発生区分（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-2-23	事故発生原因	盜難；自然災害(台風)；自然災害(地震)；自然災害(その他)；その他
1-2-24	事故発生原因（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-2-25	ガスの種類	アセチレン；エチレン；液化石油ガス；塩化ビニル；水素；ブタン；プロパン；プロピレン；メタン；亜硫酸ガス；塩素；アンモニア；一酸化炭素；クロルメチル；酸化エチレン；シアノ化水素；硫化水素；空気；酸素；その他支燃性ガス；アルゴン；炭酸ガス；窒素；ヘリウム；フルオロカーボン；混合ガス；エアゾール；特殊高圧ガス；その他
1-2-26	ガス種類（詳細） ※フルオロカーボン、混合ガス、エアゾール、特殊高圧ガス、その他を選択した場合に記載	—
1-2-27	設備概要	容器；溶接・溶断機器；その他
1-2-28	設備概要（詳細） ※その他を選択した場合に記載	—
1-2-29	ガスの名称・容器の容量(kg、m3)・本数	—
1-2-30	容器の記号番号	—
1-2-31	施錠の有無	有；無；不明
1-2-32	容器交換の頻度	—
1-2-33	事故の概要(事故に至る経緯を含む)	—
1-2-34	官公庁で採った措置及び対策	—
1-2-35	事業所側で採った措置及び対策	—
1-2-36	法令違反の有無	有；無

	1-2-37	違反した法令の条項	—
	1-2-38	法令違反の内容	—
	1-2-39	官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真及び所見等	—

表2 事故事例データベースの各項目と各事故マスタの各項目の対応関係

事故事例データベースの項目	事故（災害）マスタの項目		事故（喪失・盗難）マスタの項目	
	No.	項目名	No.	項目名
事故コード	・—	・管理番号（保安ネットによる受付時に自動採番）	・—	・管理番号（保安ネットによる受付時に自動採番）
事故区分	・1-1-19 ・1-1-22 ・1-1-23	・規制対象物 ・法令区分① ・法令区分②	・1-2-15 ・1-2-17 ・1-2-18 ・1-2-19 ・1-2-20 ・1-2-21 ・1-2-22	・法令区分 ・場所 ・場所（詳細） ・規制対象別 ・規制対象別（詳細） ・事故発生区分 ・事故発生区分（詳細）
事故分類	・1-1-1	・事故分類	(該当無し)	(該当無し)
事故名称	・1-1-6	・事故の呼称	・1-2-3	・事故の呼称
事故発生日	・1-1-7	・発生日	・1-2-4	・発生年月日（開始）
県名	(該当無し)	(該当無し)	(該当無し)	(該当無し)
場所	・1-1-15	・事故発生場所（所在地）	・1-2-7	・事故発生場所所在地
会社名	・1-1-16	・事故発生場所（名称）	・1-2-6 ・1-2-12	・事故発生場所名称 ・販売店（事業者）名称
死者	・1-1-91	・人的被害（被害者数：死亡）	(該当無し)	(該当無し)
重傷	・1-1-93	・人的被害（被害者数：重傷）	(該当無し)	(該当無し)
軽傷	・1-1-95	・人的被害（被害者数：軽傷）	(該当無し)	(該当無し)
計	・1-1-90	・人的被害（被害者数：合計）	(該当無し)	(該当無し)
物質名	・1-1-51 ・1-1-52	・ガスの種類 ・ガス種類（詳細）	・1-2-25 ・1-2-26	・ガスの種類 ・ガス種類（詳細）
1次事象	・1-1-29	・事故発生事象（1次事象）	(該当無し)	(該当無し)

2次事象	・1-1-30	・事故発生事象（2次事象）	（該当無し）	（該当無し）
噴出・漏えいの程度	・1-1-32 ・1-1-33	・噴出・漏えいの程度 ・噴出・漏えいの程度（微量以外の詳細）（m ³ 又はkg）	（該当無し）	（該当無し）
噴出・漏えいの部位	・1-1-34 ・1-1-35 ・1-1-36	・噴出・漏えいの部位 ・噴出・漏えいの部位（詳細） ・噴出・漏えいの部位（材質）	（該当無し）	（該当無し）
噴出・漏えい部位の寸法（径）	・1-1-37	・噴出・漏えい部位の寸法：径	（該当無し）	（該当無し）
噴出・漏えい部位の寸法（板厚）	・1-1-38	・噴出・漏えい部位の寸法：板厚	（該当無し）	（該当無し）
噴出・漏えい部位の寸法（呼び圧力）	・1-1-39	・噴出・漏えい部位の寸法：呼び圧力	（該当無し）	（該当無し）
噴出・漏えいの分類	・1-1-40 ・1-1-41 ・1-1-42 ・1-1-43 ・1-1-44	・噴出・漏えいの分類 ・噴出・漏えい①の詳細 ・噴出・漏えい②の詳細 ・噴出・漏えい③の詳細 ・噴出・漏えいの分類（詳細）	（該当無し）	（該当無し）
業種	・1-1-27 ・1-1-28	・業種 ・業種（詳細）	・1-2-17	・場所
設備区分	・1-1-73 ・1-1-74 ・1-1-75 ・1-1-76 ・1-1-77 ・1-1-78	・設備区分 ・設備区分（詳細） ・設備の種類（特殊反応設備） ・設備の種類（冷凍設備） ・設備の種類（容器） ・設備の種類（詳細）	・1-2-27 ・1-2-28	・設備概要 ・設備概要（詳細）
取扱状態	・1-1-46	・取扱状態（状況）	・1-2-21 ・1-2-22	・事故発生区分 ・事故発生区分（詳細）
事故原因（主因）	・1-1-84 ・1-1-86	・事故発生原因（主） ・事故発生原因（詳細）	・1-2-23	・事故発生原因
事故原因（副因）	・1-1-85 ・1-1-86	・事故発生原因（副） ・事故発生原因（詳細）	・1-2-24	・事故発生原因（詳細）
着火源	・1-1-87 ・1-1-88	・着火源 ・着火源（詳細）	（該当無し）	（該当無し）
事故概要	・1-1-50	・事故の概要（事故に至る経	・1-2-33	・事故の概要（事故に至る経

		(緯を含む)		(緯を含む)
事業所で講じた措置及び対策	・1-1-117	・事業所側で講じた措置及び対策	・1-2-35	・事業所側で採った措置及び対策
高圧ガス事故概要報告リンク	・1-1-122	・官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真、所見等	・1-2-39	・官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真及び所見等
外部用報告書リンク	・1-1-122	・官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真、所見等	・1-2-39	・官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真及び所見等
備考	・1-1-122	・官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真、所見等	・1-2-39	・官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真及び所見等
認定区分	・1-1-24	・認定事業所	・1-2-16	・認定事業所

※事故事例データベースにおいて、「1次事象」に“喪失”・“盗難”・“紛失”的いずれかの単語が含まれている事故の情報については事故（喪失・盗難）マスタに移管すること。

※その他の事故の情報については事故（災害）マスタに移管すること。

※事故事例データベースの項目が各種事故マスタの複数の項目に該当する場合、各種事故マスタのそれぞれの項目に同一の内容を移管すること。

※各種事故マスタの項目に事故事例データベースの複数の項目が該当する場合、各種事故マスタの項目に追記することによりいずれの内容も移管すること。

表3 公表ポータルサイトの項目

入力項目		参考（対応する事故事例データベース検索システムにおける項目名）
No.	項目名	
		入力コントロール ※ “-”はテキストインプット又はテキストエリアにより自由入力とする項目。 ※ “;”で区切って選択肢を記載した項目はドロップダウン等により選択肢から選んで入力する項目。 ※ “yyyymmdd”はカレンダーにより日付を選んで入力する項目。 ※ “「都道府県」”は都道府県名を選択肢とし、ドロップダウン等により選んで入力する項目。 ※
3-1-1	【災害】整理番号	・事故コード ※「1次事象」に“喪失”・“盗難”・“紛失”

			失”のいずれかの単語が含まれている事故に関する情報を除く（No. 3-1-2～28においても同様）
3-1-2	【災害】事故区分 ※検索ワード例：製造事業所、一般、冷凍、LP、コンビ、等	—	・事故区分
3-1-3	【災害】事故分類	A ; B ; B 1 ; B 2 ; C ; C 1 ; C 2	・事故分類
3-1-4	【災害】事故名称	—	・事故名称
3-1-5	【災害】事故発生日	yyyymmdd ※始点と終点の入力欄を設け、範囲で検索できるようすること。	・事故発生日
3-1-6	【災害】県名	「都道府県」	・県名
3-1-7	【災害】被害者数：死亡	— ※始点と終点の入力欄を設け、範囲で検索できるようすること。	・死者
3-1-8	【災害】被害者数：重傷	— ※始点と終点の入力欄を設け、範囲で検索できるようすること。	・重傷者
3-1-9	【災害】被害者数：軽傷	— ※始点と終点の入力欄を設け、範囲で検索できるようすること。	・軽傷者
3-1-10	【災害】被害者数：合計	— ※始点と終点の入力欄を設け、範囲で検索できるようすること。	・合計

3-1-11	【災害】物質名	—	・物質名
3-1-12	【災害】1次事象	—	・1次事象
3-1-13	【災害】2次事象	—	・2次事象
3-1-14	【災害】噴出・漏えいの程度 ※検索ワード例：微量、～kg、～m ³	—	・噴出・漏えいの程度
3-1-15	【災害】噴出・漏えいの部位 ※検索ワード例：母材、溶接部、ろう付け部、締結部、開閉部、可動シール部、等	—	・噴出・漏えいの部位
3-1-16	【災害】噴出・漏えい部位の寸法（径）	—	・噴出・漏えい部位の寸法（径）
3-1-17	【災害】噴出・漏えい部位の寸法（板厚）	—	・噴出・漏えい部位の寸法（板厚）
3-1-18	【災害】噴出・漏えい部位の寸法（呼び圧力）	—	・噴出・漏えい部位の寸法（呼び圧力）
3-1-19	【災害】噴出・漏えいの分類 ※検索ワード例：漏えい①、漏えい②、漏えい③、腐食、締結部、誤開閉、等	—	・噴出・漏えいの分類
3-1-20	【災害】業種	—	・業種
3-1-21	【災害】設備区分 ※検索ワード例：反応器、貯槽、ポンプ、弁、冷凍設備、容器、等	—	・設備区分
3-1-22	【災害】取扱状態 ※検索ワード例：製造中、スタートアップ、シャットダウン、貯蔵中、停止中、検査・点検中、工事中、休止中、荷役中、消費中、移動中、等	—	・取扱状態
3-1-23	【災害】事故原因(主因) ※検索ワード例：設計不良、製作不良、施工管理不良、腐食管理不良、検査管理不良、点検不良、締結管理不良、シール管理不良、容器管理不良、組織運営不良、操作基準等の不備、情報伝達の不備、誤操作、誤判断、認知確認ミス、不良行為、自然災害（台風、地震、その他）、交通事故（他損）、交通事故（自損）、システム障害・サイバー攻撃、等	—	・事故原因(主因)
3-1-24	【災害】事故原因(副因) ※検索ワード例：設計不良、製作不良、施工管理不良、腐食管理不良、検査管理不良、点検不良、締結管理不良、シール管理不良、容器管理不良、	—	・事故原因(副因)

	組織運営不良、操作基準等の不備、情報伝達の不備、誤操作、誤判断、認知確認ミス、不良行為、自然災害（台風、地震、その他）、交通事故（他損）、交通事故（自損）、システム障害・サイバー攻撃、等		
3-1-25	【災害】着火源 ※検索ワード例：裸火、静電気火花、摩擦熱、逆火、高温物体、等	—	・着火源
3-1-26	【災害】事故概要	—	・事故概要
3-1-27	【災害】事業所で講じた措置及び対策	—	・事業所で講じた措置及び対策
3-1-28	【災害】報告書リンク	有；無	・高圧ガス事故概要報告リンク ・外部用報告書リンク
3-1-29	【喪失・盗難】管理番号	—	・事故コード ※「1次事象」に“喪失”・“盗難”・“紛失”的いずれかの単語が含まれている事故に関する情報に限る（No. 3-1-30～41においても同様）
3-1-30	【喪失・盗難】事故区分 ※検索ワード例：製造事業所、一般、冷凍、LP、コンビ、等	—	・事故区分
3-1-31	【喪失・盗難】事故名称	—	・事故名称
3-1-32	【喪失・盗難】事故発生日	yyyyymmdd	・事故発生日
3-1-33	【喪失・盗難】県名	—	・県名
3-1-34	【喪失・盗難】物質名	—	・物質名
3-1-35	【喪失・盗難】業種 ※検索ワード例：石油精製、石油化学、一般化学、冷凍事業所、充填所、容器検査所、民家、公民館、等	—	・業種
3-1-36	【喪失・盗難】設備区分 ※検索ワード例：容器、溶接・溶断機器、等	—	・設備区分
3-1-37	【喪失・盗難】取扱状態	—	・取扱状態

	※検索ワード例：製造中、貯蔵中、移動中、消費中、等		
3-1-38	【喪失・盗難】事故原因 ※検索ワード例：盗難、台風、地震、等	—	・事故原因(主因)
3-1-39	【喪失・盗難】事故概要	—	・事故概要
3-1-40	【喪失・盗難】事業所で講じた措置及び対策	—	・事業所で講じた措置及び対策
3-1-41	【喪失・盗難】報告書リンク	有；	・高圧ガス事故概要報告リンク ・外部用報告書リンク

※検索結果には、該当する手続きの一覧に加え、対象となる手続きの件数（レコード件数）を表示する。

※検索結果には、受理完了のステータスとなっている手続きのみを表示する。

表4 事故（災害）マスタ及び事故（喪失・盗難）マスタの各項目と公表ポータルサイトの各項目の対応関係

公表ポータルサイト		事故（災害）マスタ		検索条件・備考
No.	項目名	No.	項目名	
3-1-1	【災害】整理番号	・1-1-3	・整理番号	※完全一致
3-1-2	【災害】事故区分	・1-1-19 ・1-1-22 ・1-1-23	・規制対象物 ・法令区分① ・法令区分②	※部分一致
3-1-3	【災害】事故分類	・1-1-1	・事故分類	※部分一致
3-1-4	【災害】事故名称	・1-1-6	・事故の呼称	※部分一致
3-1-5	【災害】事故発生日	・1-1-7	・発生日	※完全一致
3-1-6	【災害】県名	・1-1-15	・事故発生場所（所在地）	※部分一致 ※公表ポータルサイトにおいては、事故（災害）マスタに記載されている当該項目の内、都道府県名のみを表示。
3-1-7	【災害】被害者数：死亡	・1-1-91	・人的被害（被害者数：死亡）	※完全一致
3-1-8	【災害】被害者数：重傷	・1-1-93	・人的被害（被害者数：重傷）	※完全一致
3-1-9	【災害】被害者数：軽傷	・1-1-95	・人的被害（被害者数：軽傷）	※完全一致
3-1-10	【災害】被害者数：合	・1-1-90	・人的被害（被害者数：合）	※完全一致

	計		合計)	
3-1-11	【災害】物質名	・ 1-1-51 ・ 1-1-52	・ ガスの種類 ・ ガス種類（詳細）	※部分一致
3-1-12	【災害】1次事象	・ 1-1-29	・ 事故発生事象（1次事象）	※部分一致
3-1-13	【災害】2次事象	・ 1-1-30	・ 事故発生事象（2次事象）	※部分一致
3-1-14	【災害】噴出・漏えいの程度	・ 1-1-32 ・ 1-1-33	・ 噴出・漏えいの程度 ・ 噴出・漏えいの程度（微量以外の詳細）(m ³ 又はkg)	※部分一致
3-1-15	【災害】噴出・漏えいの部位	・ 1-1-34 ・ 1-1-35 ・ 1-1-36	・ 噴出・漏えいの部位 ・ 噴出・漏えいの部位（詳細） ・ 噴出・漏えいの部位（材質）	※部分一致
3-1-16	【災害】噴出・漏えい部位の寸法（径）	・ 1-1-37	・ 噴出・漏えい部位の寸法：径	※部分一致
3-1-17	【災害】噴出・漏えい部位の寸法（板厚）	・ 1-1-38	・ 噴出・漏えい部位の寸法：板厚	※部分一致
3-1-18	【災害】噴出・漏えい部位の寸法（呼び圧力）	・ 1-1-39	・ 噴出・漏えい部位の寸法：呼び圧力	※部分一致
3-1-19	【災害】噴出・漏えいの分類	・ 1-1-40 ・ 1-1-41 ・ 1-1-42 ・ 1-1-43 ・ 1-1-44	・ 噴出・漏えいの分類 ・ 噴出・漏えい①の詳細 ・ 噴出・漏えい②の詳細 ・ 噴出・漏えい③の詳細 ・ 噴出・漏えいの分類（詳細）	※部分一致
3-1-20	【災害】業種	・ 1-1-27 ・ 1-1-28	・ 業種 ・ 業種（詳細）	※部分一致
3-1-21	【災害】設備区分	・ 1-1-73 ・ 1-1-74 ・ 1-1-75 ・ 1-1-76 ・ 1-1-77 ・ 1-1-78	・ 設備区分 ・ 設備区分（詳細） ・ 設備の種類（特殊反応設備） ・ 設備の種類（冷凍設備） ・ 設備の種類（容器）	※部分一致

			・設備の種類（詳細）	
3-1-22	【災害】取扱状態	・1-1-46	・取扱状態（状況）	※部分一致
3-1-23	【災害】事故原因(主因)	・1-1-84 ・1-1-86	・事故発生原因（主） ・事故発生原因（詳細）	※部分一致
3-1-24	【災害】事故原因(副因)	・1-1-85 ・1-1-86	・事故発生原因（副） ・事故発生原因（詳細）	※部分一致
3-1-25	【災害】着火源	・1-1-87 ・1-1-88	・着火源 ・着火源（詳細）	※部分一致
3-1-26	【災害】事故概要	・1-1-50	・事故の概要（事故に至る経緯を含む）	※部分一致
3-1-27	【災害】事業所で講じた措置及び対策	・1-1-117	・事業所側で講じた措置及び対策	※部分一致
3-1-28	【災害】報告書リンク	・1-1-122	・官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真、所見等	※公表ポータルサイトの当該項目にて“有”を選択した場合：事故（災害）マスタの当該項目にウェブサイトのURLが記載された事故の情報を表示。 ※公表ポータルサイトにおいては、事故（災害）マスタに記載されている当該項目の内、ウェブサイトのURLのみを表示。
事故（喪失・盗難）マスタ				
		No.	項目名	
3-1-29	【喪失・盗難】管理番号	・1-2-1	・整理番号	・完全一致
3-1-30	【喪失・盗難】事故区分	・1-2-15 ・1-2-17 ・1-2-18 ・1-2-19 ・1-2-20 ・1-2-21 ・1-2-22	・法令区分 ・場所 ・場所（詳細） ・規制対象別 ・規制対象別（詳細） ・事故発生区分 ・事故発生区分（詳細）	※部分一致
3-1-31	【喪失・盗難】事故名称	・1-2-3	・事故の呼称	※部分一致
3-1-32	【喪失・盗難】事故発生日	・1-2-4	・発生年月日（開始）	※完全一致
3-1-33	【喪失・盗難】県名	・1-2-7	・事故発生場所所在地	※部分一致 ※公表ポータルサイトにおいて

				ては、事故（喪失・盗難）マスターに記載されている当該項目の内、都道府県名のみを表示。
3-1-34	【喪失・盗難】物質名	・ 1-2-25 ・ 1-2-26	・ ガスの種類 ・ ガス種類（詳細）	※部分一致
3-1-35	【喪失・盗難】業種	・ 1-2-17	・ 場所	※部分一致
3-1-36	【喪失・盗難】設備区分	・ 1-2-27 ・ 1-2-28	・ 設備概要 ・ 設備概要（詳細）	※部分一致
3-1-37	【喪失・盗難】取扱状態	・ 1-2-21 ・ 1-2-22	・ 事故発生区分 ・ 事故発生区分（詳細）	※部分一致
3-1-38	【喪失・盗難】事故原因	・ 1-2-23 ・ 1-2-24	・ 事故発生原因 ・ 事故発生原因（詳細）	※部分一致
3-1-39	【喪失・盗難】事故概要	・ 1-2-33	・ 事故の概要（事故に至る経緯を含む）	※部分一致
3-1-40	【喪失・盗難】事業所で講じた措置及び対策	・ 1-2-35	・ 事業所側で採った措置及び対策	※部分一致
3-1-41	【喪失・盗難】報告書リンク	・ 1-2-39	・ 官公庁で出した通知文書、新聞等の写し、図面、写真及び所見等	※公表ポータルサイトの当該項目にて“有”を選択した場合：事故（喪失・盗難）マスターの当該項目にウェブサイトのURLが記載された事故の情報を表示。 ※公表ポータルサイトにおいては、事故（喪失・盗難）マスターに記載されている当該項目の内、ウェブサイトのURLのみを表示。

※原則 AND 検索とするが、保安ネット利用者にとって利便性がよくなると考えられる場合、経済産業省担当者と相談の上、OR 検索を取り入れること。