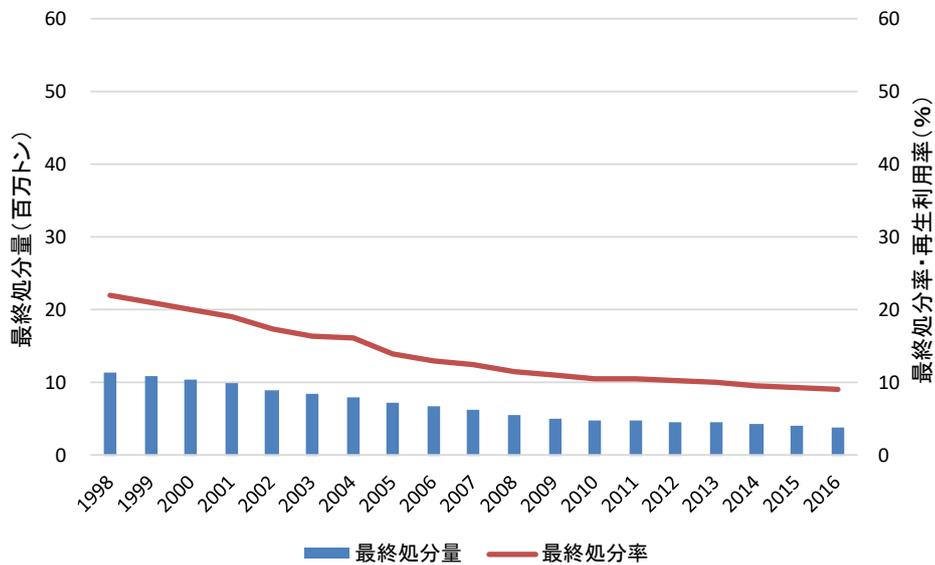


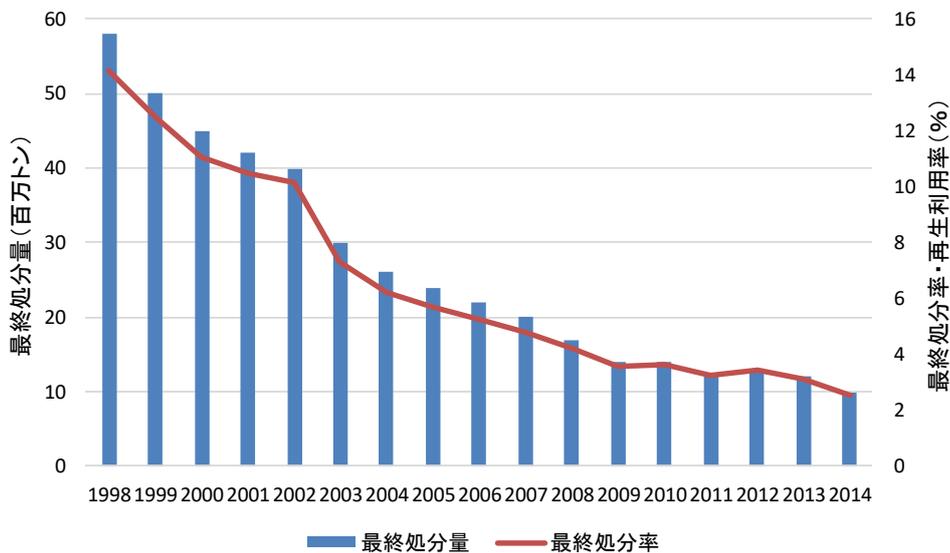
循環経済ビジョン（仮）中間とりまとめ参考データ

図表 1 我が国における一般廃棄物の最終処分量及び最終処分率の推移



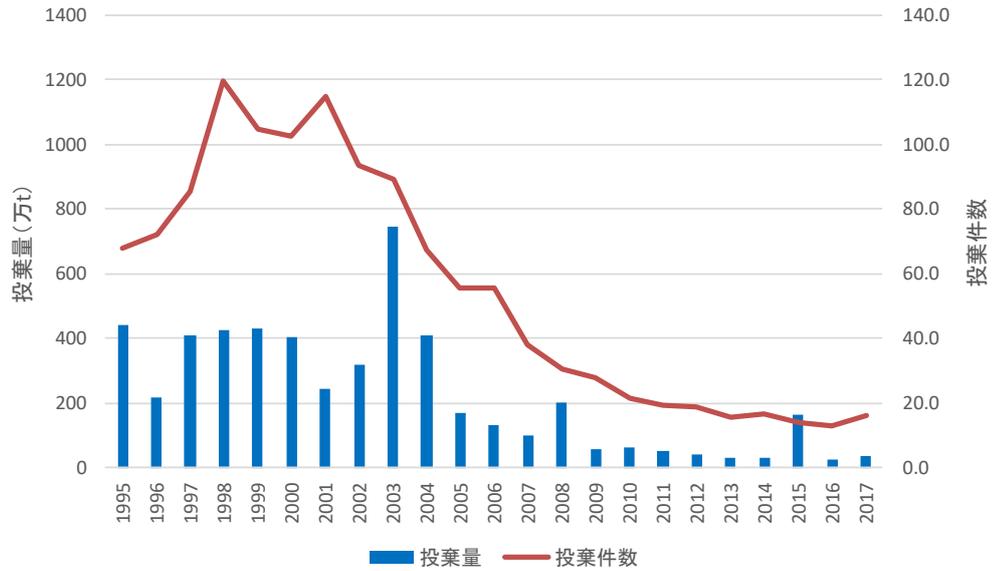
（出所）環境省「一般廃棄物処理事業実態調査」、e-stat「産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量」より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 2 我が国における産業廃棄物の最終処分量及び最終処分率の推移



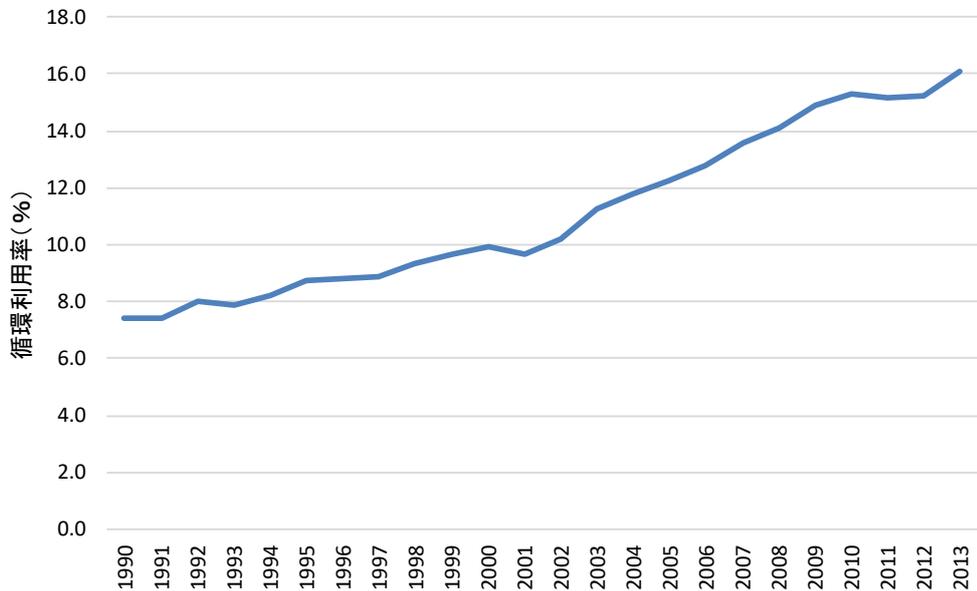
（出所）環境省「一般廃棄物処理事業実態調査」、e-stat「産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量」より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 3 我が国における不法投棄件数及び不法投棄量の推移



(出所) 環境省「産業廃棄物の不法投棄の状況について」より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 4 我が国における循環利用率の推移

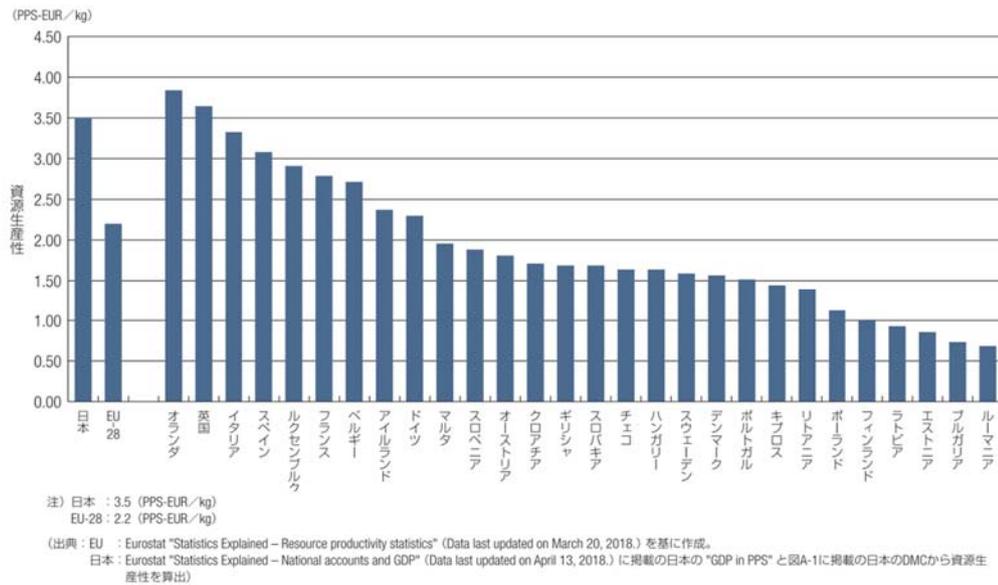


(注) 循環利用率 = 循環利用量 / (循環利用量 + 天然資源等投入量)

(注) 循環利用量は再使用・再生利用量を指す

(出所) 環境省 環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

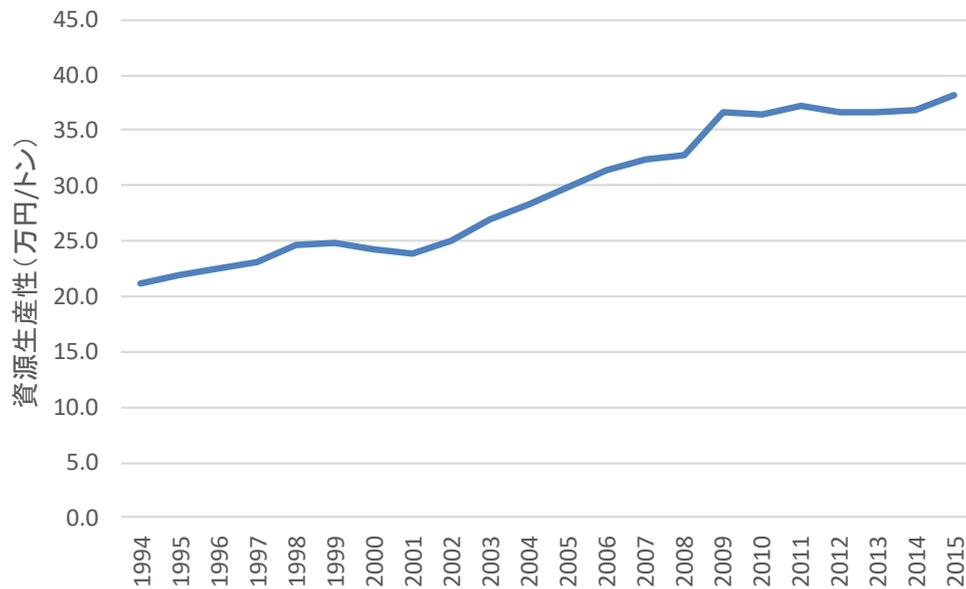
図表 5 各国の資源生産性 (2016年)



(出所) 一般社団法人 産業環境管理協会 「リサイクルデータブック2018」

(http://www.cjc.or.jp/data/pdf/book2018_appendix.pdf)

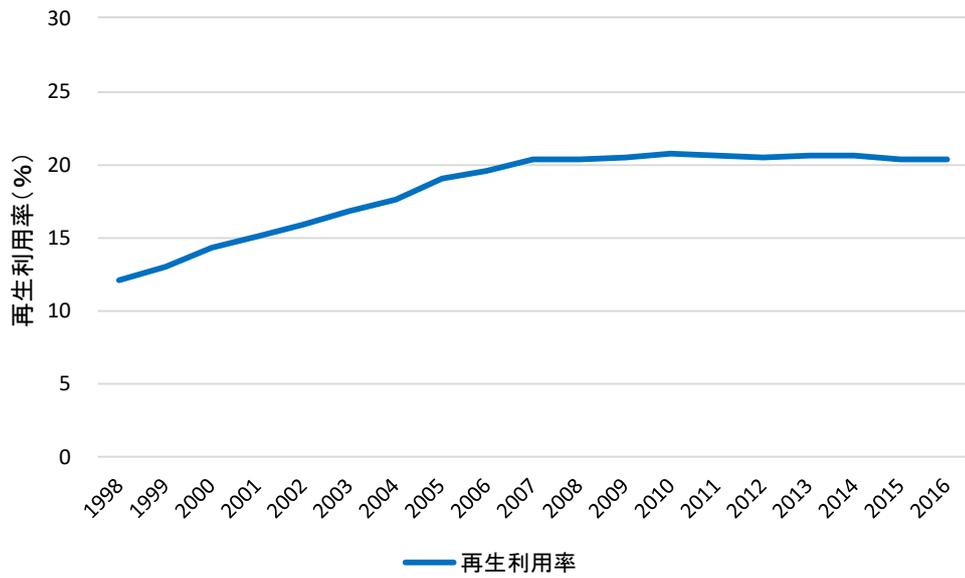
図表 6 我が国における資源生産性の推移



(注) 国内総生産を我が国における天然資源等投入量で除して計算

(出所) 環境省 「環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書」より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 7 我が国における再生利用率の推移（一般廃棄物）



(注) 再生利用率=資源化量/総排出量×100

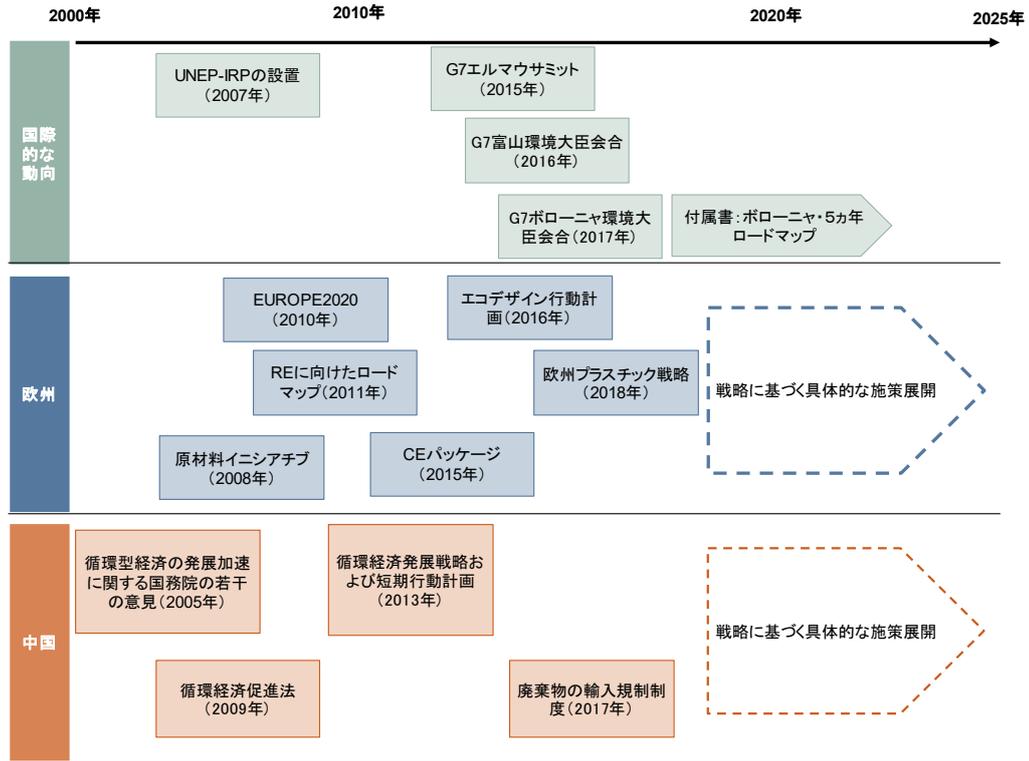
(出所) 環境省「一般廃棄物処理事業実態調査」、e-stat「産業廃棄物の再生利用量、減量化量、最終処分量」より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 8 欧州の主要な廃棄物・リサイクル関連法

制定年	名称	概要と主要規定
1975年	廃棄物枠組み指令	<p>概要： 欧州では廃棄物カタログを設け、そこに含まれるものを廃棄物としている。廃棄物には有害廃棄物と無害廃棄物があり、有害廃棄物の取扱いは有害廃棄物指令（1991）で定められる。廃棄物カタログは必要に応じて見直されるものとされている。</p> <p>主要規定：廃棄物の定義 (Article1(a))"waste" shall mean any substance or object in the categories set out in Annex I which the holder discards or intends or is required to discard. The Commission, acting in accordance with the procedure laid down in Article 18, will draw up, not later than 1 April 1993, a list of wastes belonging to the categories listed in Annex I . This list will be periodically reviewed and if necessary, revised by the same procedure;</p>
1999年	埋立指令	<p>概要： 欧州の埋立処分量の増加を受けて、各国に対して埋立て削減目標を達成するよう定めている。有機廃棄物に関して、1995年を基準として、廃棄物の埋立てを2006年までマイナス25%、2009年までにマイナス50%、2016年までにマイナス65%という目標を定めている。</p> <p>主要規定：埋立て削減目標 (Article5.2)This strategy shall ensure that: (a) not later than five years after the date laid down in Article 18(1), biodegradable municipal waste going to landfills must be reduced to 75 % of the total amount (by weight) of biodegradable municipal waste produced in 1995 or the latest year before 1995 or which standardised Eurostat data is available; (b) not later than eight years after the date laid down in Article 18(1), biodegradable municipal waste going to landfills must be reduced to 50 % of the total amount (by weight) of biodegradable municipal waste produced in 1995 or the latest year before 1995 or which standardised Eurostat data is available; (c)not later than 15 years after the date laid down in Article 18(1), biodegradable municipal waste going to landfills must be reduced to 35 % of the total amount (by weight) of biodegradable municipal waste produced in 1995 or the latest year before 1995 or which standardised Eurostat data is available.</p>
2008年	改正廃棄物枠組み指令	<p>概要： 廃棄物の優先順位を定め、マテリアルリサイクルのサーマル/ケミカルリサイクルに対する優先性が示されている。また、エンドオブウェイストの定義を定め、廃棄物が廃棄物とみなされなくなるための条件を明示している。さらに、家庭系廃棄物のリサイクル目標値を具体的に示しており、2020年までに家庭系廃棄物とそれに類する廃棄物由来の紙、ガラス、金属、プラスチックの50%以上をリサイクルまたは再使用すること、無害な建設・解体廃棄物の少なくとも70%をリサイクル、再使用、リカバリーすることが目標として定められている。</p> <p>主要規定：廃棄物の優先順位（Waste hierarchy） (Article4.1)The following waste hierarchy shall apply as a priority order in waste prevention and management legislation and policy: (a)prevention (b)preparation for re-use (c)recycling (d)other recovery, e.g. energy recovery; and (e)disposal.</p> <p>主要規定：エンドオブウェイスト（End of waste） (Article6.1)Certain specified waste shall cease to be waste within the meaning of point (1) of Article 3 when it has undergone a recovery, including recycling, operation and companies with specific criteria to be developed in accordance with the following conditions: (a)the substance or object is commonly used for specific purpose; (b)a market or demand exists for such a substance or object; (c)the substance or object fulfils the technical requirements for the specific purposes and meets the existing legislation and standards applicable to products; and (d)the use of the substance or object will not lead to overall adverse environmental or human health impacts. The criteria shall include limit values for pollutants where necessary and shall take into account any possible adverse environmental effects of the substance or object.</p> <p>主要規定：リサイクル目標値の設定 (Article11.2)In order to comply with the objectives of this Directive, and move towards a European recycling society with a high level of resource efficiency, Member States shall take the necessary measures designed to achieve the following targets: (a)by 2020, the preparing for re-use and the recycling of waste materials such as at least paper, metal, plastic and glass from households and possibly from other origins as far as these waste streams are similar to waste from households, shall be increased to a minimum of overall 50 % by weight; (b)by 2020, the preparing for re-use, recycling and other material recovery, including backfilling operations using waste to substitute other materials, of non-hazardous construction and demolition waste excluding naturally occurring material defined in category 17 05 04 in the list of waste shall be increased to a minimum of 70 % by weight.</p>

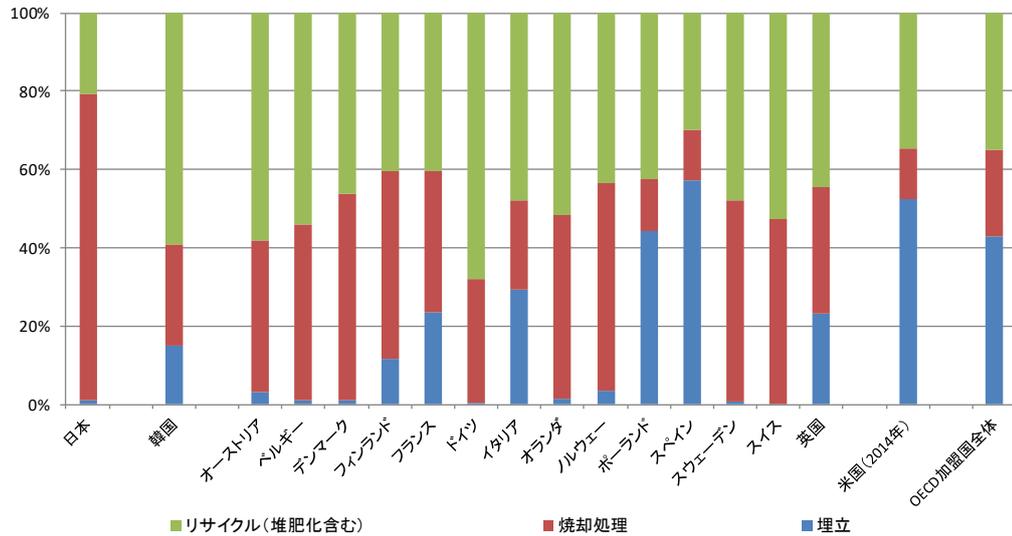
(出所) 各種資料をもとに三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 9 資源効率性に関する国際的な動向



(出所) 各種資料をもとに三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

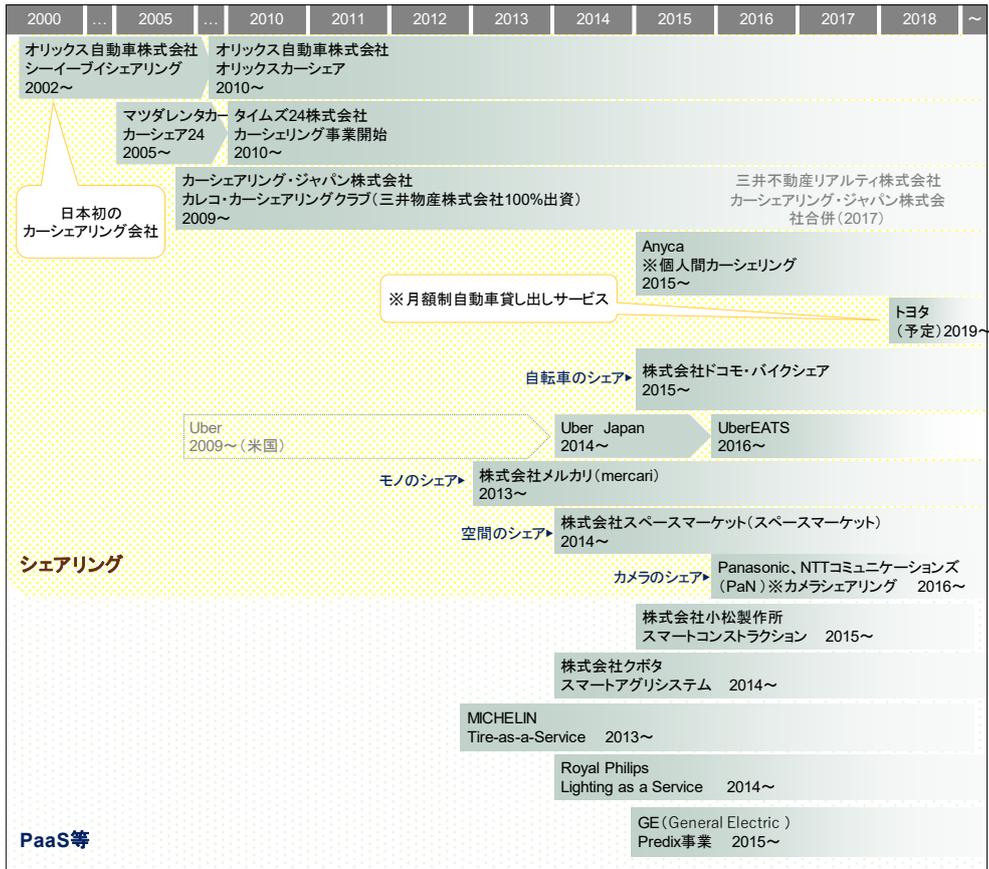
図表 10 OECD加盟主要国における一般廃棄物の処理方法比率 (2015年)



(注) 米国のみ2014年データ

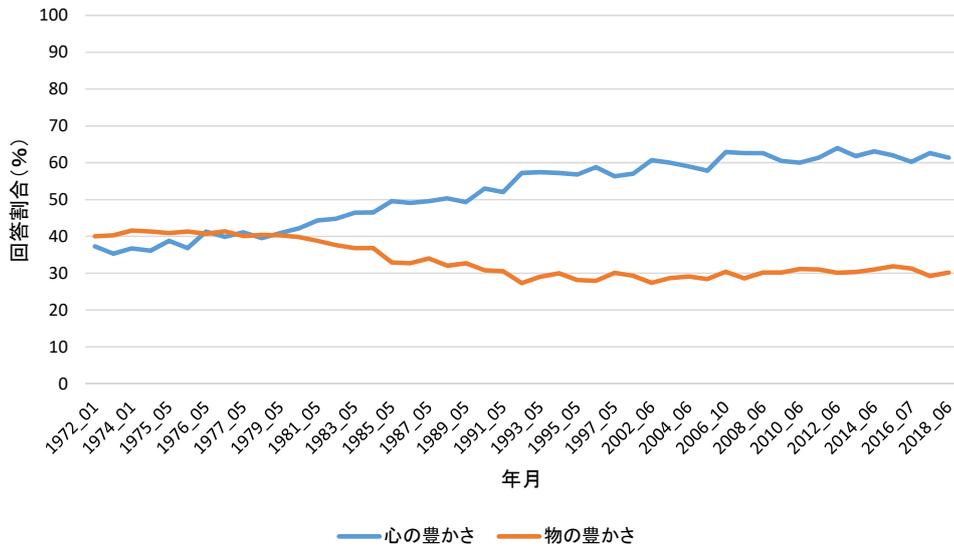
(出所) OECD statisticsより三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 11 新たなビジネスモデルの登場



(出所) 各種資料より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

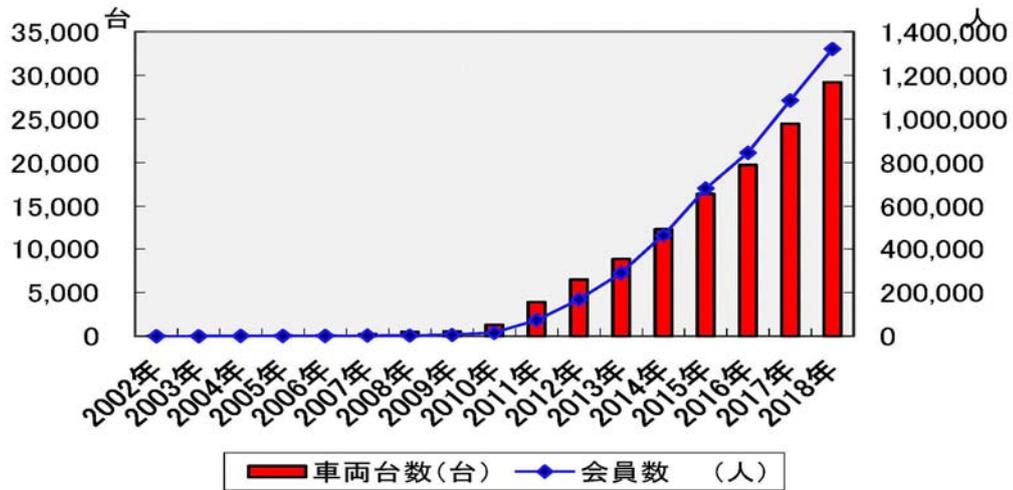
図表 12 我が国国民の今後の生活における力点



(注) 「どちらともいえない」、「わからない」回答を除く

(出所) 内閣府「平成30年度国民生活に関する世論調査」より三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

図表 13 我が国におけるカーシェアリング車両台数と会員数の推移

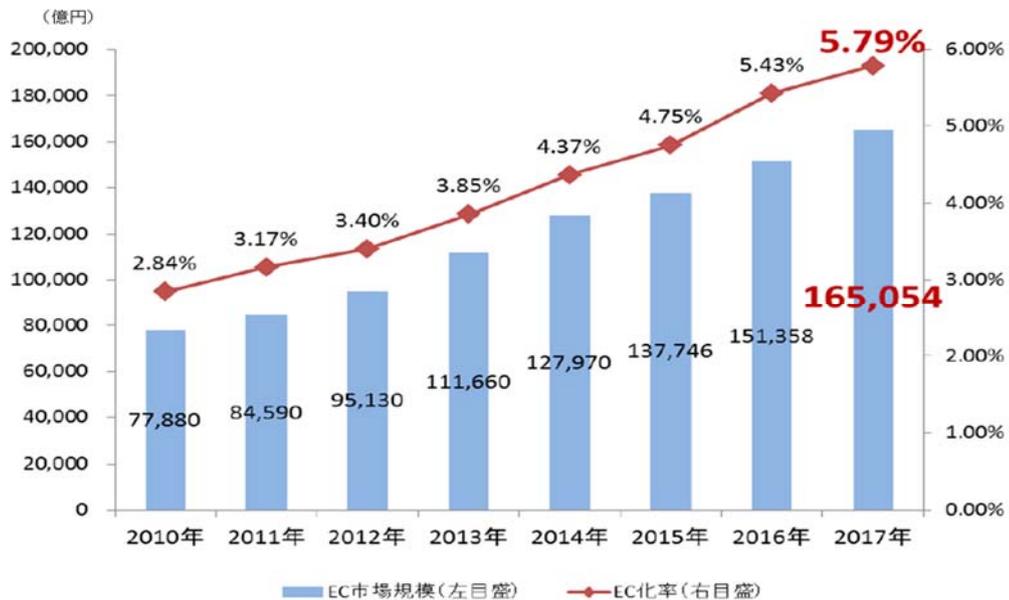


(注) 公益財団法人交通エコロジー・モビリティ財団調べ。2002年から2005年までは4～6月調べ。2006年から2014年までは1月調べ。2015年からは3月調べ。

(出所) 公益財団法人交通エコロジー・モビリティ財団

(http://www.ecomo.or.jp/environment/carshare/carshare_graph2018.3.html)

図表 14 B to C-ECの市場規模およびEC化率の経年推移



(注) EC化率：全商品取引総額に占めるEC（Eコマース）取引総額の割合

(出所) 経産省「平成29年度 我が国におけるデータ駆動型社会に係る基盤整備（電子商取引に関する市場調査）」