

環境産業の市場規模・雇用規模等の 推計結果の概要について (2023年版)

令和7年6月

環境省 大臣官房 総合政策課

目次

2023年概況	P 2
環境産業の定義について	P 3
環境産業の市場規模等に関する推計について	P 4
推計等結果	
1. 国内市場規模	P 5
2. 雇用規模	P 1 6
3. 輸出入額推定	P 2 1
4. 付加価値額推定	P 2 3
5. 経済波及効果推定	P 2 5

2023年概況

- 国内の環境産業の市場規模推計は、130兆3,312億円。前年比5.9%の増加、2000年比約2.1倍。
- 国内の環境産業の雇用規模推計は、約292.2万人。前年比0.3%の減少、2000年比約1.5倍。
- 環境産業の輸出額の推定は、約23.5兆円。前年比19.5%の増加、2000年比約13.3倍。
- 環境産業の輸入額の推定は、約5.6兆円。前年比7.3%の増加、2000年比約10.4倍。
- 環境産業の付加価値額の推定は、約52.4兆円。前年比約3.2%の増加、2000年比約1.8倍。
- 環境産業の経済波及効果の推定は、約250.7兆円。前年比約8.6%の増加、2000年比約2.2倍。

環境産業の定義について

本事業における環境産業の定義

供給する製品・サービスが、環境保護及び資源管理に、直接的または間接的に寄与し、持続可能な社会の実現に貢献する産業

環境汚染防止分野

- 大気汚染防止
- 下水、排水処理
- 土壌、水質浄化
- 騒音、振動防止
- 環境経営支援
- 化学物質汚染防止

地球温暖化対策分野

- クリーンエネルギー利用
- 省エネルギー化
- 自動車の低燃費化
- 排出権取引

廃棄物処理・資源有効利用分野

- 廃棄物処理、リサイクル
- 資源、機器の有効利用
- 長寿命化

自然環境保全分野

- 緑化・水辺再生
- 水資源利用
- 持続可能な農林水産業
- 環境保護意識向上

環境産業の市場規模等に関する推計について

近年、再生可能エネルギー分野を始めとして成長しつつある環境産業は、環境負荷低減のみならず、経済成長にも貢献している。

環境省では、「経済・社会のグリーン化」や「グリーン成長」において重要な役割を担っている環境産業の市場規模等の推計を実施している。

■ 本調査では、環境産業について以下の4項目の推計を実施。

1. 国内の市場規模の推計

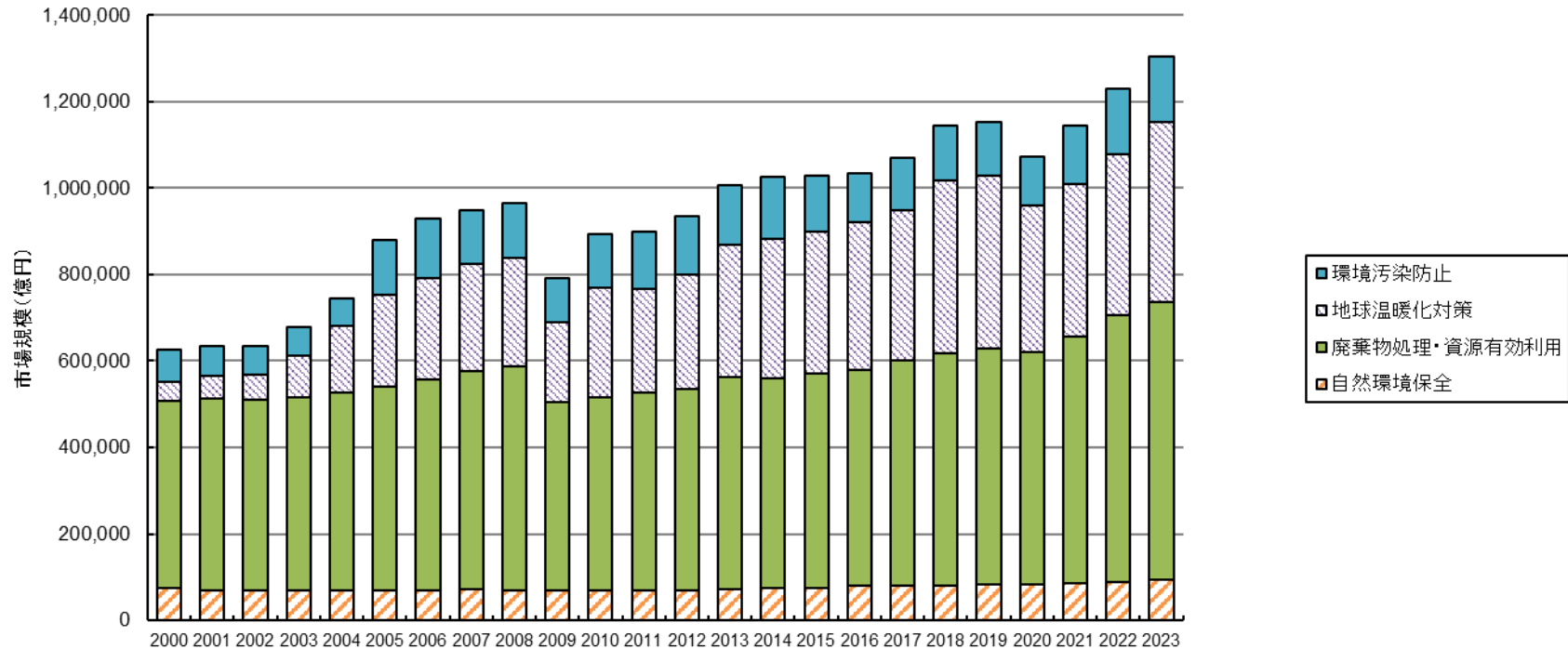
2. 国内の雇用規模の推計

3. 国内の輸出入額の推計

4. 国内の付加価値額・
経済波及額の推計

1-(1). 国内市場規模の推計結果

●国内の環境産業の市場規模(推計値)は、2023年に全体で130兆3,312億円と前年比5.9%の増加となっている(2000年の約2.1倍)。



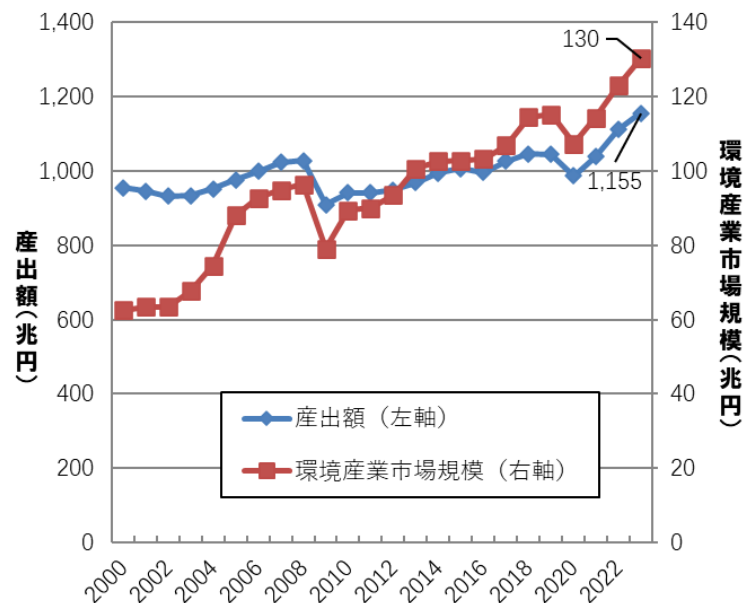
単位: 億円

大分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
環境汚染防止	74,143	69,671	66,493	64,363	63,601	126,284	136,232	124,546	125,118	100,950	126,068	132,016	133,880	137,207	144,561	129,183	113,059	118,979	128,581	124,310	112,395	133,503	152,847	151,723
地球温暖化対策	43,017	52,427	57,946	98,546	154,576	212,028	235,485	247,583	251,006	184,116	252,512	240,355	265,550	306,100	322,928	327,377	340,188	349,226	400,042	398,186	340,883	352,358	372,451	415,268
廃棄物処理・資源有効利用	435,354	442,388	442,606	445,452	456,575	471,902	487,797	506,420	518,352	436,220	448,321	459,318	465,640	492,342	485,092	495,393	500,198	519,917	536,527	546,723	538,391	573,142	616,274	643,373
自然環境保全	73,264	70,266	68,130	69,164	69,969	70,003	68,932	71,205	70,440	69,276	68,093	68,344	69,549	71,386	73,828	75,985	79,699	80,700	80,616	83,168	81,710	84,493	88,835	92,947
合計	625,778	634,751	635,175	677,524	744,720	880,217	928,446	949,755	964,917	790,563	894,994	900,033	934,618	1,007,035	1,026,408	1,027,938	1,033,144	1,068,822	1,145,766	1,152,387	1,073,379	1,143,496	1,230,408	1,303,312

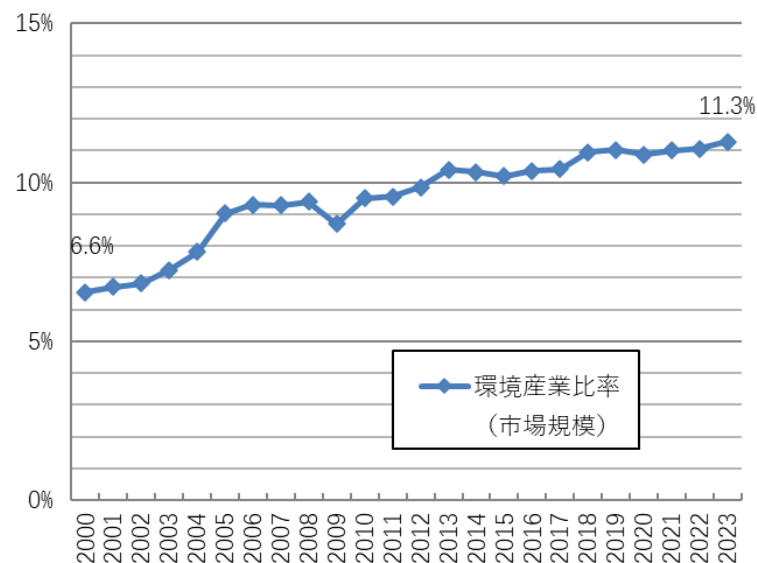
1-(2). 国内市場規模の推計結果(全産業との比較)

- 全産業に占める環境産業の市場規模の割合は、2000年の6.6%から2023年の11.3%まで増加し、環境産業が我が国の経済成長に与える影響は大きくなっている。

■ 全産業と環境産業との比較
(全産業産出額と環境産業市場規模の比較)



■ 全産業に占める環境産業の割合
(環境産業市場規模／全産業産出額)

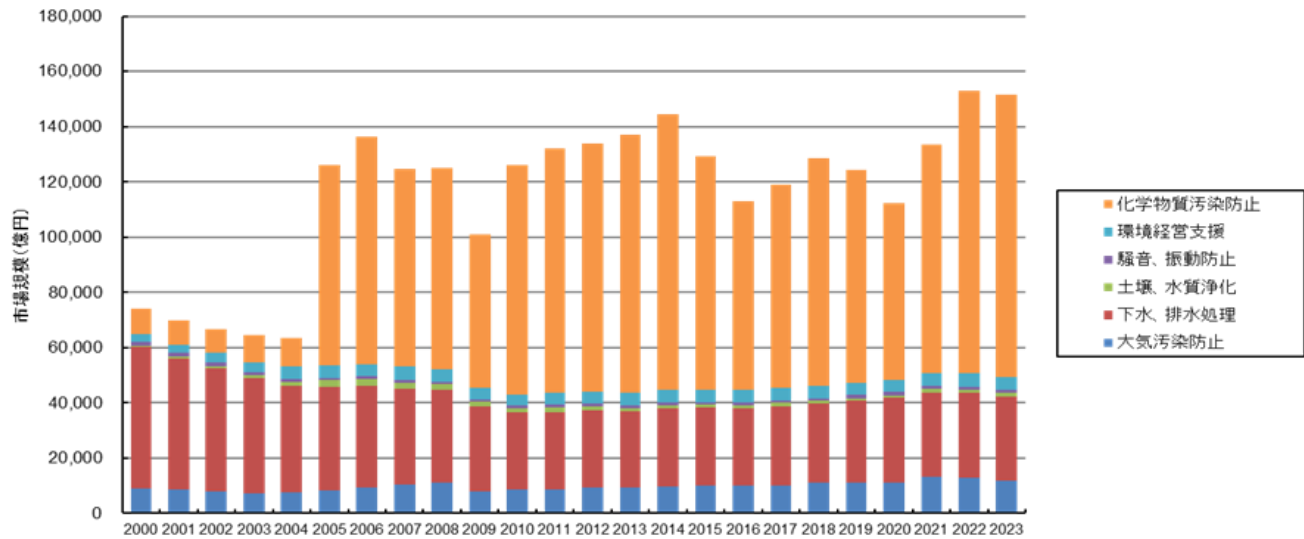


※【産出額はSNA「経済活動別財貨・サービス産出表(V表)(名目)」の値を使用した

1-(3). 国内市場規模の推計結果(分野別)

A. 環境汚染防止分野

分野全体の市場規模は、2007・2008年の規制導入に先駆けて、2005年より「サルファーフリー（低硫黄）のガソリンと軽油」が供給開始されたことにより、「化学物質汚染防止」分野が増加している。2022年は、「土壌、水質浄化サービス」に含まれる「土壌浄化（事業）」が大きく増加した。



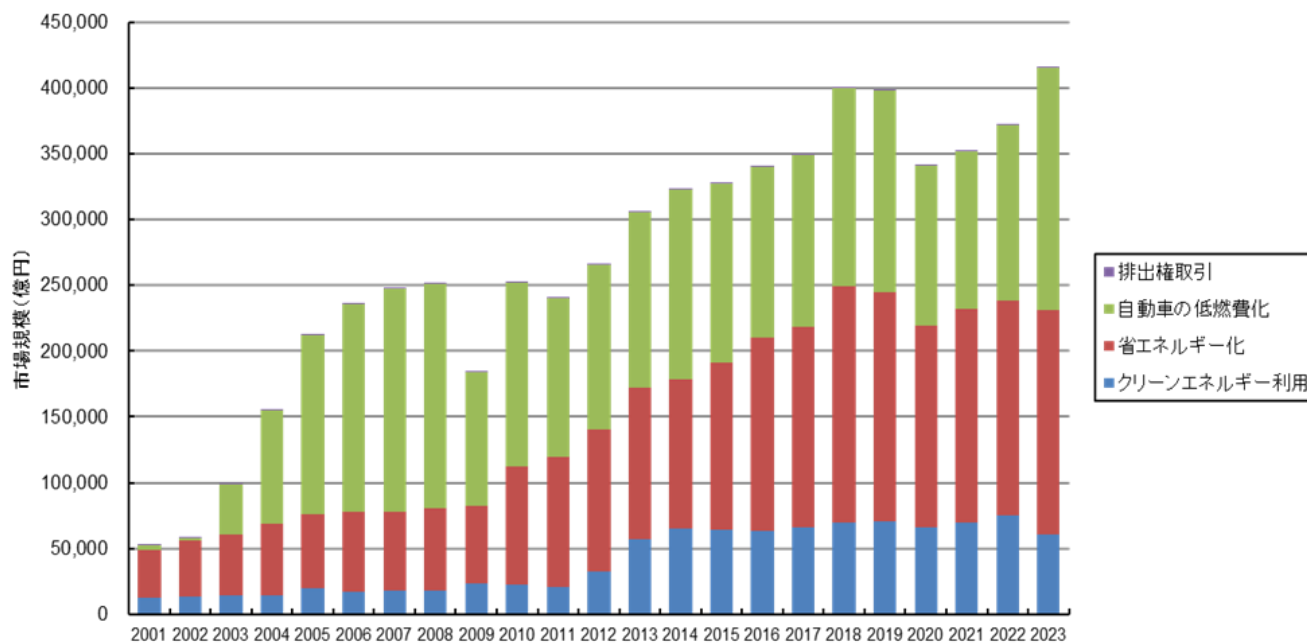
単位: 億円

中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
大気汚染防止	9,101	8,699	8,017	7,294	7,545	8,178	9,439	10,466	11,214	8,049	8,479	8,721	9,340	9,474	9,619	10,055	9,956	10,155	11,101	11,241	11,212	13,242	12,990	11,706
下水、排水処理	51,040	47,478	44,475	41,671	38,590	37,619	36,537	34,482	33,522	30,516	28,252	27,846	28,120	27,353	28,223	28,312	28,108	28,711	28,740	29,514	30,627	30,509	30,721	30,671
土壌、水質浄化	392	583	882	1,122	1,539	2,301	2,652	2,284	2,031	1,847	1,290	1,805	1,113	1,265	1,289	870	1,138	1,128	877	914	884	1,236	979	1,160
騒音、振動防止	1,456	1,375	1,244	1,131	1,070	1,011	953	866	876	883	879	973	1,085	1,062	1,051	932	902	954	904	1,113	1,159	1,160	1,140	1,094
環境経営支援	2,797	2,974	3,438	3,475	4,591	4,350	4,256	5,205	4,394	3,985	4,134	4,283	4,368	4,504	4,509	4,506	4,783	4,365	4,580	4,443	4,284	4,630	4,752	4,681
化学物質汚染防止	9,357	8,563	8,437	9,669	10,264	72,825	82,395	71,243	73,081	55,670	83,034	88,387	89,854	93,550	99,869	84,508	68,173	73,665	82,379	77,085	64,228	82,728	102,265	102,411
合計	74,143	69,671	66,493	64,363	63,601	126,284	136,232	124,546	125,118	100,950	126,068	132,016	133,880	137,207	144,561	129,183	113,059	118,979	128,581	124,310	112,395	133,503	152,847	151,723

1-(4). 国内市場規模の推計結果(分野別)

B. 地球温暖化対策分野

この分野は、2000年以降概ね増加傾向であり、2020年には減少したが、2021年から再び増加に転じている。詳細を見ると、「エコカー」に含まれる「低燃費・低排出認定車(輸出分)」や「エネルギー貯蔵設備」に含まれる「蓄電池」が大きく増加した。



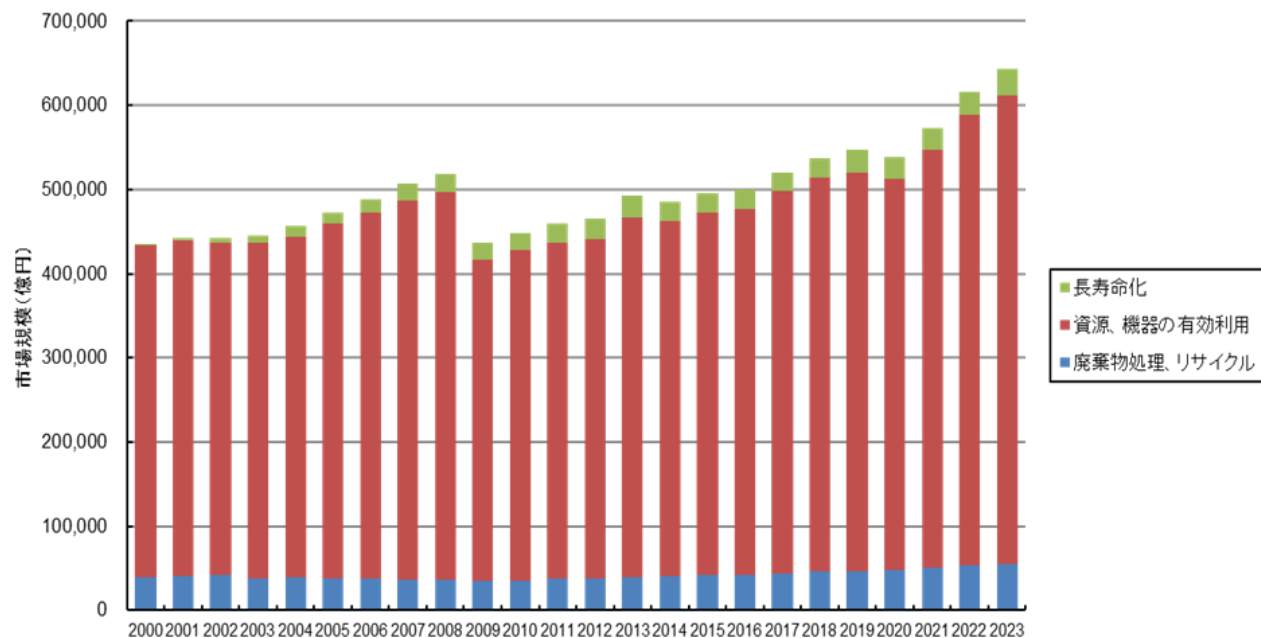
単位: 億円

中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
クリーンエネルギー利用	12,731	12,615	13,109	14,118	14,714	20,105	17,387	18,166	18,469	23,276	22,152	21,081	32,468	57,286	64,835	64,707	63,077	65,730	69,707	70,386	66,276	69,347	75,443	60,787
省エネルギー化	28,606	36,602	42,808	46,572	53,805	55,955	60,592	59,949	62,335	59,564	89,877	98,501	108,252	114,577	114,045	126,389	147,298	152,655	179,585	174,200	152,647	162,484	163,317	170,141
自動車の低燃費化	1,681	3,210	2,028	37,855	86,056	135,967	157,502	169,439	170,128	101,041	140,203	120,384	124,404	133,776	143,581	135,798	129,332	130,360	150,267	153,119	121,479	120,045	133,209	183,857
排出権取引	0	0	0	0	1	3	4	30	73	235	281	390	425	461	467	482	482	482	483	482	482	483	482	483
合計	43,017	52,427	57,946	98,546	154,576	212,028	235,485	247,583	251,006	184,116	252,512	240,355	265,550	306,100	322,928	327,377	340,188	349,226	400,042	398,186	340,883	352,358	372,451	415,268

1-(5). 国内市場規模の推計結果(分野別)

C. 廃棄物処理・資源有効利用分野

2023年の市場規模は64.3兆円、前年に比べて4.4%増加した。「廃棄物処理・リサイクル設備」に含まれる「都市ごみ処理装置」、「事業系廃棄物処理装置」が大きく増加した。



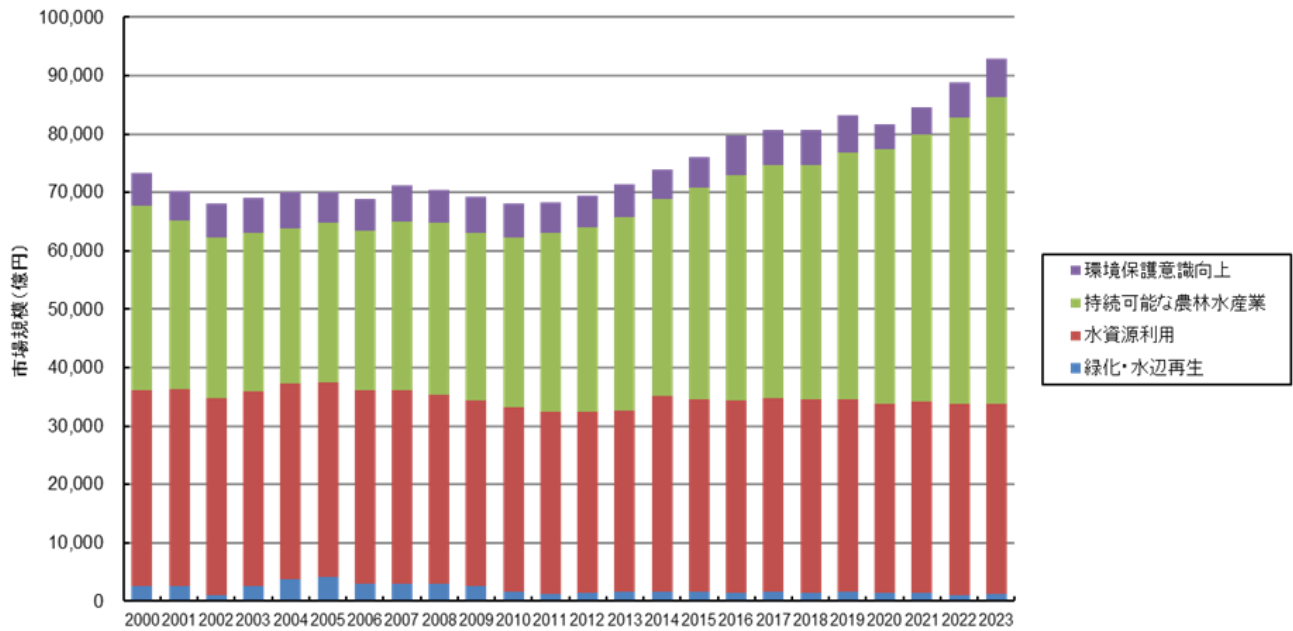
単位: 億円

中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
廃棄物処理、リサイクル	39,058	39,935	41,497	37,567	38,369	37,858	37,368	36,434	35,717	34,232	34,783	37,526	37,326	38,742	40,541	41,307	42,401	43,828	45,868	45,882	48,233	51,242	52,831	54,812
資源、機器の有効利用	395,388	399,615	394,605	398,511	405,785	421,425	434,791	449,806	461,460	382,832	392,503	398,523	404,303	427,644	421,986	430,715	435,069	454,164	467,587	473,920	464,686	496,419	535,619	557,062
長寿命化	909	2,838	6,504	9,373	12,421	12,619	15,637	20,180	21,175	19,157	21,035	23,269	24,011	25,956	22,566	23,371	22,728	21,925	23,072	26,920	25,471	25,481	27,824	31,500
合計	435,354	442,388	442,606	445,452	456,575	471,902	487,797	506,420	518,352	436,220	448,321	459,318	465,640	492,342	485,092	495,393	500,198	519,917	536,527	546,723	538,391	573,142	616,274	643,373

1-(6). 国内市場規模の推計結果(分野別)

D. 自然環境保全分野

2023年の市場規模は9.3兆円、前年に比べて4.6%増加した。とりわけ「エコツーリズム」が大きく増加した。



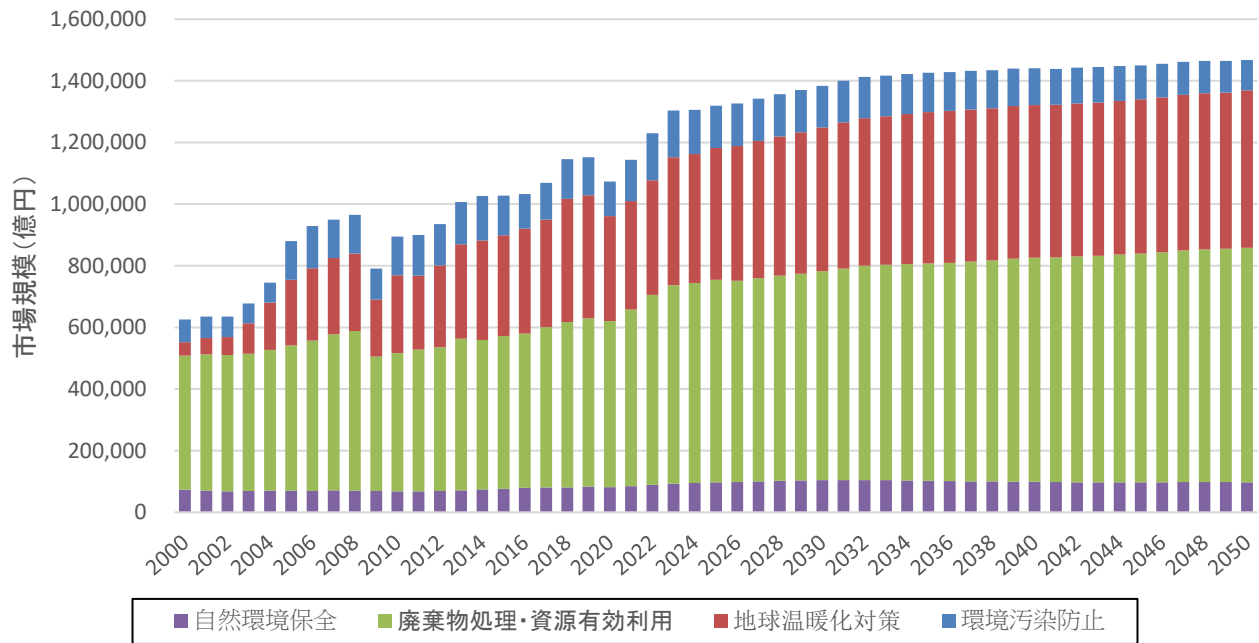
単位: 億円

中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
緑化・水辺再生	2,563	2,528	1,036	2,546	3,767	4,096	2,974	3,067	2,916	2,616	1,602	1,319	1,426	1,540	1,520	1,608	1,357	1,579	1,406	1,675	1,359	1,470	1,117	1,204
水資源利用	33,622	33,866	33,818	33,392	33,516	33,360	33,127	33,064	32,368	31,820	31,624	31,069	31,032	31,004	33,594	33,047	33,011	33,142	33,106	32,893	32,404	32,650	32,630	32,609
持続可能な農林水産業	31,583	28,818	27,522	27,075	26,542	27,408	27,383	28,948	29,478	28,668	29,151	30,644	31,531	33,183	33,838	36,102	38,545	39,902	40,150	42,257	43,649	45,874	49,126	52,544
環境保護意識向上	5,495	5,054	5,754	6,150	6,144	5,138	5,448	6,126	5,678	6,172	5,716	5,312	5,560	5,658	4,876	5,228	6,785	6,077	5,955	6,343	4,298	4,499	5,962	6,590
合計	73,264	70,266	68,130	69,164	69,969	70,003	68,932	71,205	70,440	69,276	68,093	68,344	69,549	71,386	73,828	75,985	79,699	80,700	80,616	83,168	81,710	84,493	88,835	92,947

1-(7). 国内市場規模の将来推計結果

● 国内の市場規模は2050年にかけて上昇傾向を続け、約146.8兆円まで成長、2023～2050年の年平均成長率(CAGR)は0.4%と推計。2050年の構成比率は、「廃棄物処理・資源有効利用」が51.9%と最も多く、「地球温暖化対策」がその後に続いている。

※本推計は既存産業の変化のみを対象としており、新たな産業の創出は考慮されておらず、今後、新産業の創出等により環境産業市場が本推計を上回る成長を遂げる可能性がある。



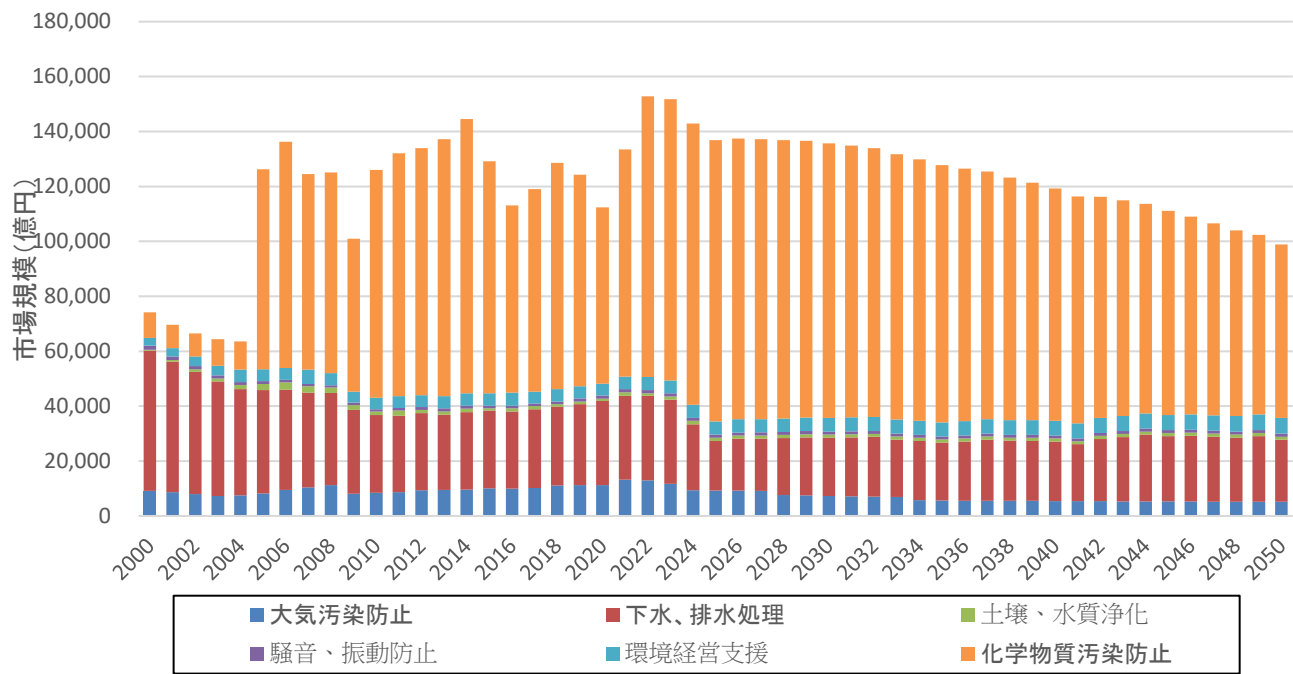
単位: 億円

大分類	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2045	2050
環境汚染防止	142,908	136,795	137,404	137,157	136,888	136,587	135,721	127,715	119,195	111,047	98,839
地球温暖化対策	418,541	428,214	436,882	444,905	452,136	458,997	465,378	491,200	495,391	500,434	509,922
廃棄物処理・資源有効利用	648,716	657,456	653,430	659,255	665,501	671,361	678,459	704,994	726,424	742,107	761,116
自然環境保全	95,249	97,047	98,364	100,460	102,137	102,921	104,309	102,277	99,414	97,022	97,654
合計	1,305,414	1,319,513	1,326,080	1,341,777	1,356,662	1,369,867	1,383,867	1,426,188	1,440,424	1,450,610	1,467,531

1-(8). 国内市場規模の将来推計結果(分野別)

A. 環境汚染防止分野

環境汚染防止分野は、2025年頃まで減少し、その後2050年にかけて市場はほぼ横ばいあるいは微減傾向を続け、2050年には9.9兆円となると推計している。2022～50年のCAGRは、-1.6%。本分野は環境汚染の解消に伴い市場が縮小する傾向にある。

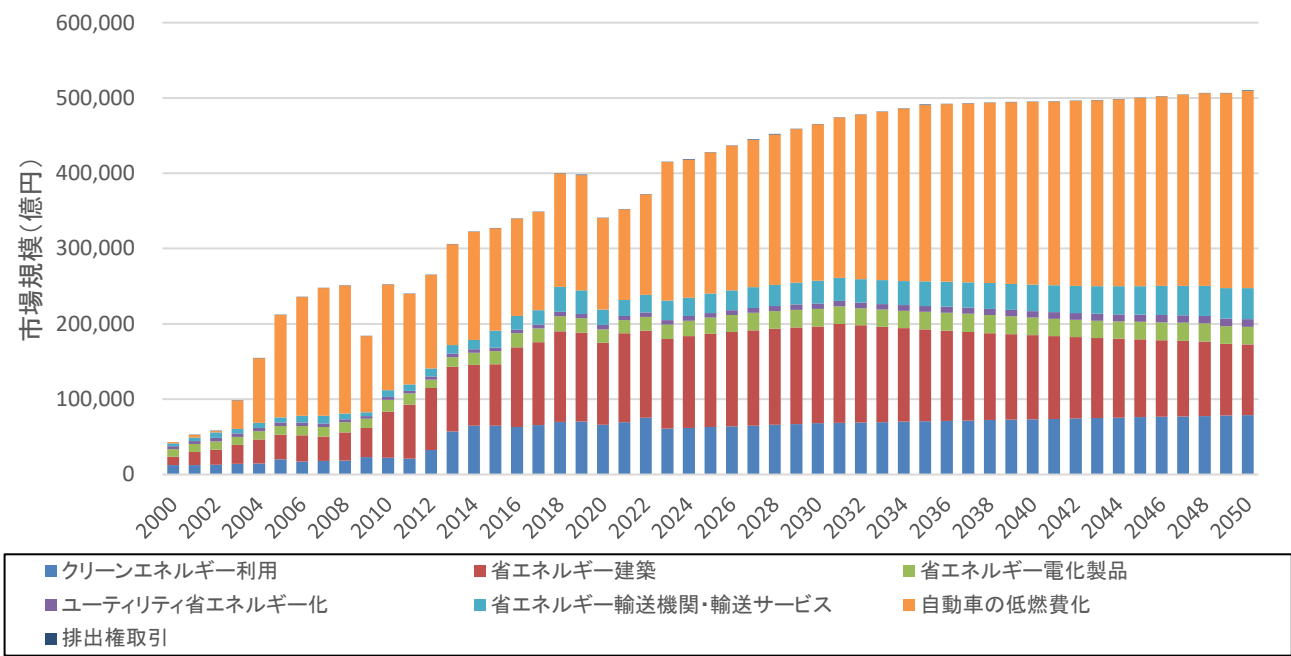


単位: 億円												
将来推計分類	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2045	2050
大気汚染防止	11,706	9,413	9,308	9,198	9,083	7,571	7,449	7,322	5,589	5,444	5,270	5,124
下水、排水処理	30,671	23,998	18,024	18,911	19,087	20,782	21,203	21,215	21,165	21,628	23,784	22,626
土壌、水質浄化	1,160	1,202	1,191	1,181	1,171	1,160	1,150	1,140	1,130	1,126	1,128	1,135
騒音、振動防止	1,094	1,091	1,087	1,083	1,080	1,077	1,073	1,070	1,067	1,066	1,066	1,068
環境経営支援	4,681	4,722	4,765	4,809	4,855	4,902	4,951	5,002	5,157	5,355	5,520	5,739
化学物質汚染防止	102,411	102,482	102,421	102,222	101,882	101,396	100,761	99,973	93,609	84,576	74,279	63,147

1-(9). 国内市場規模の将来推計結果(分野別)

B.地球温暖化対策分野

地球温暖化対策分野は今後も増加を続け、2050年の市場規模は約51.0兆円と推計された。その構成比率は、「自動車の低燃費化」が51.4%と最も多く、「省エネルギー建築」がその後に続いている。

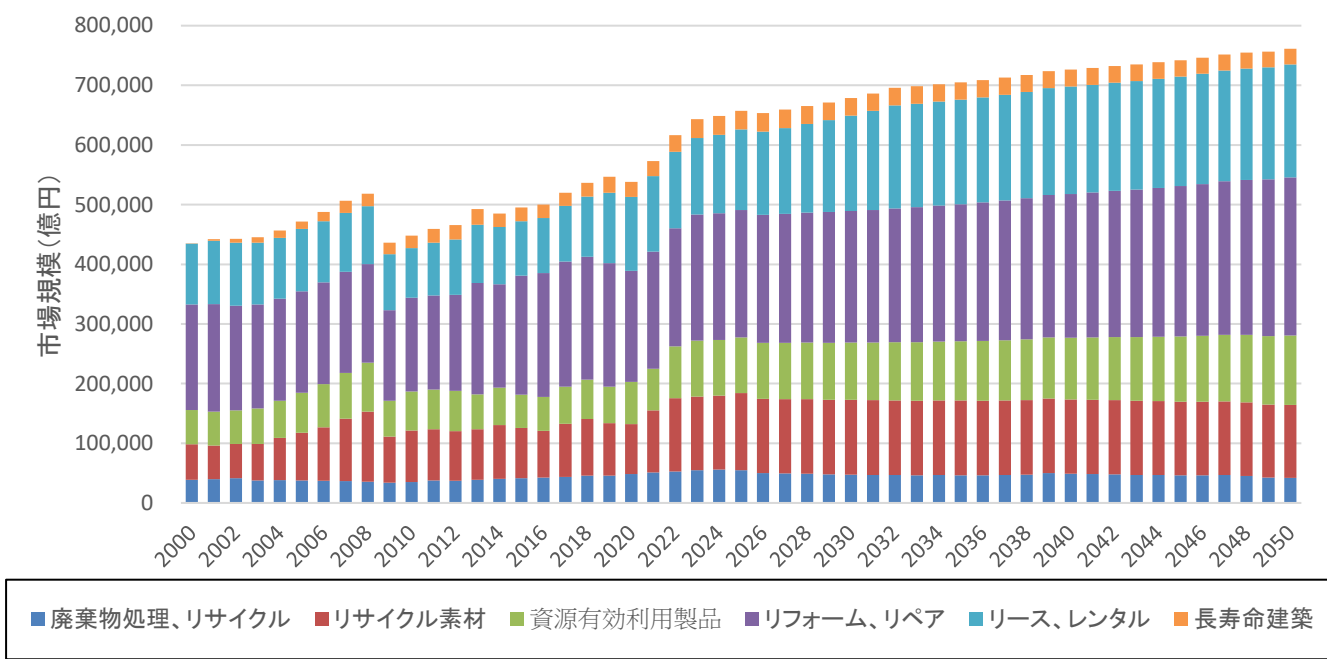


単位: 億円												
将来推計分類	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2045	2050
クリーンエネルギー利用	60,787	61,980	62,993	64,005	65,017	66,029	67,041	68,054	70,733	73,411	76,090	78,769
省エネルギー建築	119,268	121,599	123,607	125,246	126,564	127,562	128,240	128,597	121,793	111,621	103,282	94,036
省エネルギー電化製品	19,024	20,637	21,636	22,510	23,116	23,286	23,426	23,408	23,452	23,447	23,457	23,440
ユーティリティ省エネルギー化	6,066	6,206	6,350	6,491	6,635	6,784	6,938	7,096	7,794	8,572	9,344	10,221
省エネルギー輸送機関・輸送サービス	25,784	24,472	25,673	26,471	27,320	28,228	29,198	30,236	32,630	35,185	37,961	40,926
自動車の低燃費化	183,857	183,164	187,472	191,677	195,770	199,764	203,672	207,505	234,315	242,671	249,815	262,047
排出権取引	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483

1-(10). 国内市場規模の将来推計結果(分野別)

C.廃棄物処理・資源有効利用分野

廃棄物処理・資源有効利用分野の2050年の市場規模は約76.1兆円となり、2022～50年のCAGRは0.6%となっている。構成比率は、「リフォーム、リペア」が34.8%と最も多く、「リース、レンタル」がその後に続いている。

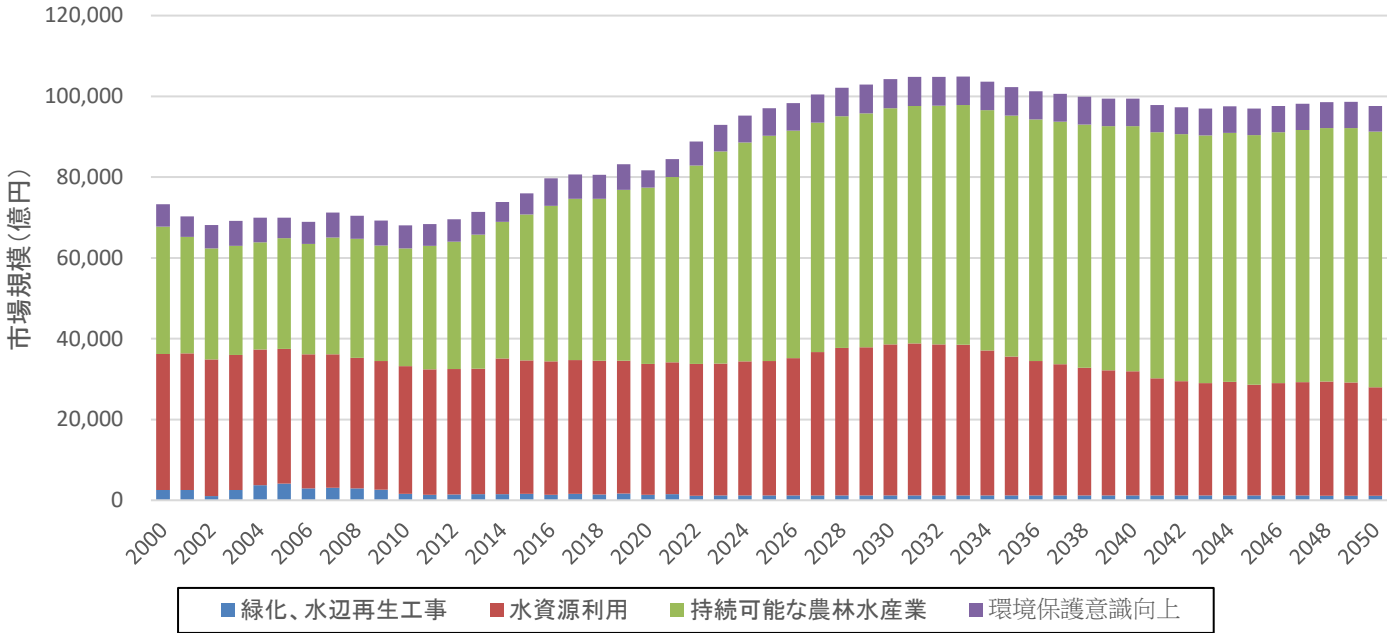


単位: 億円												
将来推計分類	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2045	2050
廃棄物処理、リサイクル	54,812	55,817	54,955	49,963	49,406	49,043	47,993	47,486	46,536	48,756	46,092	41,823
リサイクル素材	123,603	123,961	129,190	124,372	124,596	124,821	125,048	125,277	125,053	124,895	123,631	122,549
資源有効利用製品	93,639	93,510	93,387	93,857	94,346	94,857	95,390	95,949	99,276	103,511	109,129	116,365
リフォーム、リペア	211,645	212,492	213,425	214,846	216,199	217,748	219,127	220,653	229,948	240,884	252,198	265,138
リース、レンタル	128,175	131,414	135,067	139,190	143,850	148,632	153,976	159,955	175,116	179,978	183,740	189,290
長寿命建築	31,500	31,522	31,433	31,203	30,858	30,399	29,826	29,139	29,065	28,400	27,317	25,951

1-(11). 国内市場規模の将来推計結果(分野別)

D. 自然環境保全分野

自然環境保全分野の2050年の市場規模は9.8兆円と推計され、2022～50年のCAGRは0.2%となっている。その構成比率は「持続可能な農林水産業」が64.8%と最多となっている。

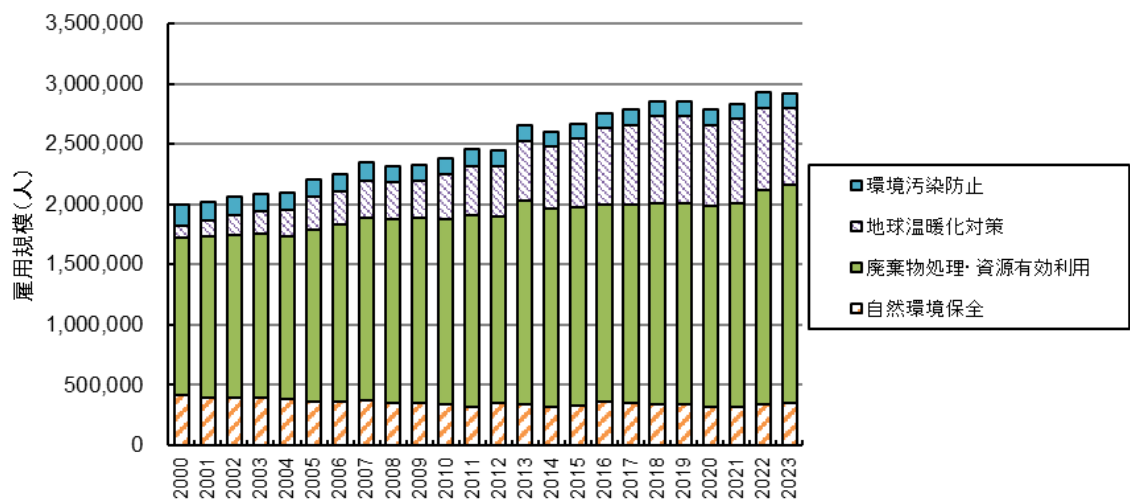


単位: 億円

将来推計分類	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2045	2050
緑化、水辺再生工事	1,204	1,205	1,206	1,208	1,210	1,213	1,215	1,218	1,203	1,191	1,165	1,142
水資源利用	32,609	33,211	33,291	33,984	35,453	36,498	36,645	37,391	34,409	30,771	27,407	26,808
持続可能な農林水産業	52,544	54,149	55,775	56,306	56,842	57,382	57,928	58,479	59,664	60,668	61,869	63,306
環境保護意識向上	6,590	6,683	6,776	6,866	6,956	7,045	7,133	7,221	7,002	6,784	6,581	6,399

2-(1). 雇用規模の推計結果

● 2023年は全体で約292.2万人となり、対前年度比では0.3%減少し、2000年（約200万人）と比較すると約1.5倍となっている。分野別では、「B. 地球温暖化対策」分野の伸びが著しく、2000年から2023年にかけて約5.8倍に拡大している。



単位：人

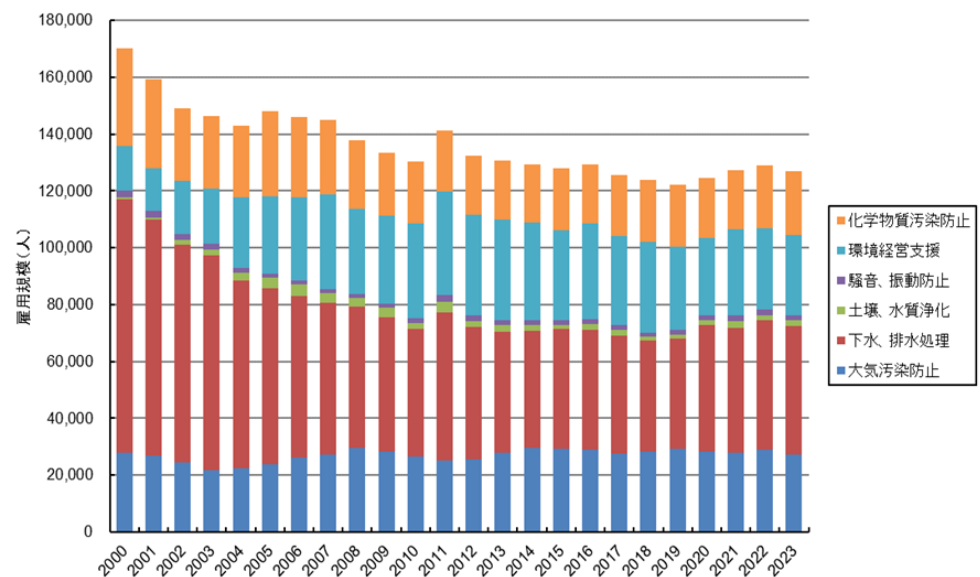
大分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
環境汚染防止	170,246	159,409	149,033	146,325	143,020	148,115	146,024	144,968	137,742	133,402	130,281	141,090
地球温暖化対策	108,079	129,006	162,549	184,779	222,547	276,269	275,147	311,902	306,083	305,028	371,298	409,184
廃棄物処理・資源有効利用	1,297,703	1,340,338	1,352,524	1,361,075	1,351,624	1,421,479	1,468,192	1,514,013	1,521,626	1,534,561	1,531,304	1,585,396
自然環境保全	420,240	392,694	393,915	391,041	379,883	364,557	362,192	372,502	350,181	353,185	344,772	321,400
合計	1,996,268	2,021,447	2,058,021	2,083,219	2,097,074	2,210,420	2,251,554	2,343,386	2,315,630	2,326,177	2,377,655	2,457,070

大分類	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
環境汚染防止	132,450	130,773	129,169	127,877	129,439	125,546	123,790	122,063	124,690	127,316	129,085	127,000
地球温暖化対策	416,906	495,916	513,583	571,002	632,581	656,952	729,771	720,518	671,835	701,754	683,731	631,565
廃棄物処理・資源有効利用	1,554,146	1,686,820	1,643,634	1,638,659	1,634,982	1,651,463	1,668,570	1,675,007	1,663,883	1,686,346	1,782,183	1,817,692
自然環境保全	345,688	337,393	318,510	332,078	362,418	347,685	334,217	338,036	322,247	317,770	336,208	345,666
合計	2,449,190	2,650,903	2,604,897	2,669,616	2,759,420	2,781,646	2,856,347	2,855,624	2,782,655	2,833,186	2,931,207	2,921,922

2-(2). 雇用規模の推計結果(分野別)

A. 環境汚染防止分野

2011年に一時的に雇用規模が大きくなっているが、以降は減少傾向にある。これは東日本大震災の影響で「下水道整備事業」などの項目で一時的に雇用規模が大きくなったことによる。



単位: 人

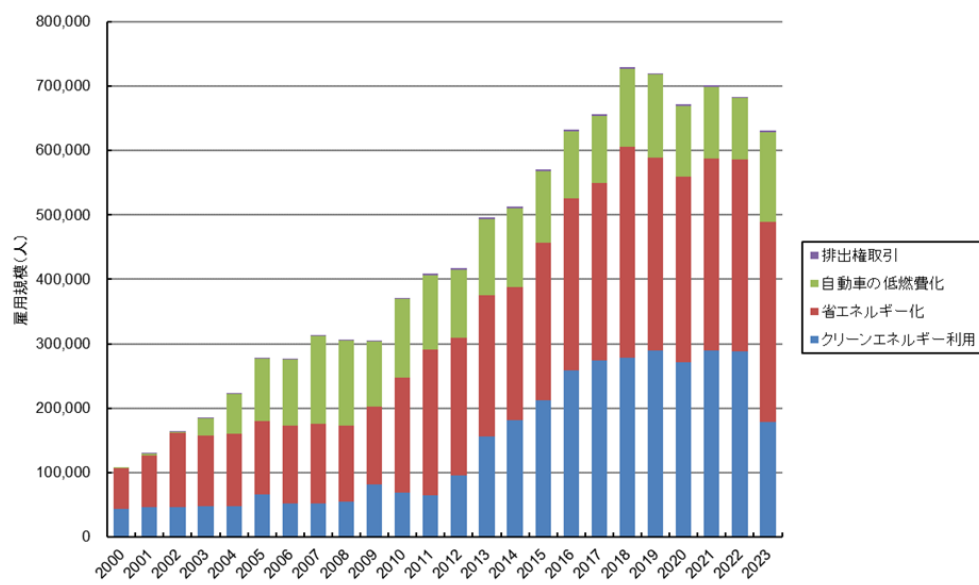
中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
大気汚染防止	27,901	26,976	24,624	21,756	22,336	23,795	26,218	27,298	29,542	28,133	26,607	25,037
下水、排水処理	89,137	82,826	76,549	75,651	66,108	61,855	56,772	53,174	49,562	47,562	44,726	52,031
土壌、水質浄化	643	940	1,419	2,035	2,589	3,714	4,088	3,642	3,198	3,065	2,288	4,003
騒音、振動防止	2,385	2,253	2,043	2,043	1,765	1,601	1,462	1,379	1,353	1,462	1,491	2,239
環境経営支援	15,604	14,844	18,775	19,354	25,086	27,133	29,114	33,117	29,923	30,931	33,543	36,302
化学物質汚染防止	34,577	31,570	25,624	25,485	25,136	30,017	28,369	26,357	24,164	22,248	21,626	21,477
合計	170,246	159,409	149,033	146,325	143,020	148,115	146,024	144,968	137,742	133,402	130,281	141,090

中分類	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
大気汚染防止	25,589	27,995	29,681	29,159	29,046	27,482	28,356	29,214	28,082	27,762	28,934	27,110
下水、排水処理	46,464	42,592	40,969	42,263	42,221	41,530	38,897	38,755	44,755	44,155	45,503	45,267
土壌、水質浄化	2,104	2,170	2,181	1,430	2,007	2,068	1,417	1,400	1,575	2,348	1,833	2,133
騒音、振動防止	2,070	1,856	1,723	1,587	1,500	1,569	1,370	1,564	1,891	1,938	1,915	1,849
環境経営支援	35,416	35,354	34,290	31,728	33,623	31,374	32,039	29,267	27,248	30,176	28,512	27,926
化学物質汚染防止	20,809	20,806	20,324	21,710	21,042	21,523	21,711	21,862	21,140	20,937	22,389	22,714
合計	132,450	130,773	129,169	127,877	129,439	125,546	123,790	122,063	124,690	127,316	129,085	127,000

2-(3). 雇用規模の推計結果(分野別)

B. 地球温暖化対策分野

2000年以降概ね増加傾向にあったが、2020年は減少となった後、2021年からは再び増加に転じたが、2022年以降は再び減少している。2003年以降の成長は「自動車の低燃費化」、2010年以降の成長は「省エネルギー化」、2013年以降の成長は「クリーンエネルギー利用」が牽引してきた。



単位: 人

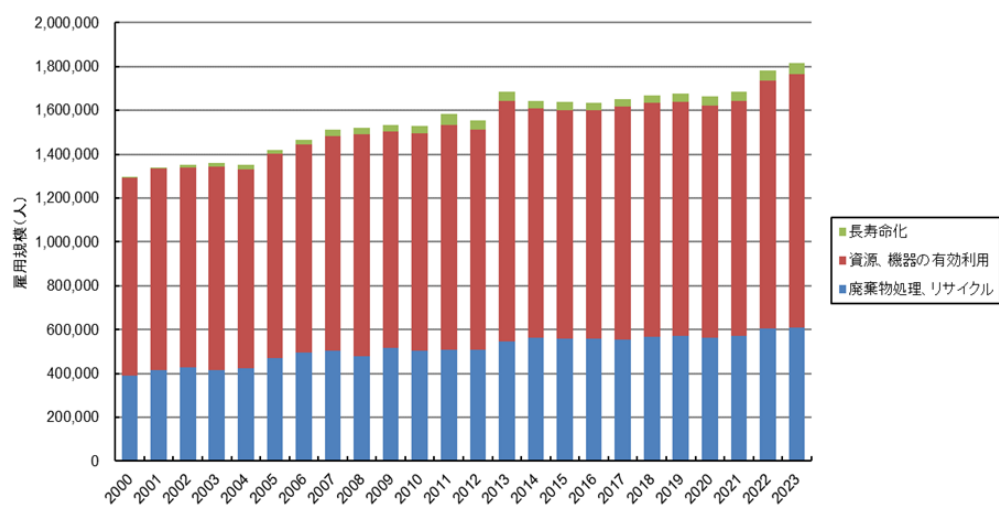
中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
クリーンエネルギー利用	43,617	46,650	46,620	47,929	47,789	65,706	52,524	52,027	55,042	82,021	69,240	64,213
省エネルギー化	62,959	79,721	114,388	109,257	112,996	114,447	119,950	123,948	118,219	119,861	178,209	226,930
自動車の低燃費化	1,502	2,634	1,540	27,590	61,754	96,101	102,648	135,742	132,360	101,668	122,079	115,477
排出権取引	0	1	1	2	8	16	24	186	462	1,478	1,768	2,563
合計	108,079	129,006	162,549	184,779	222,547	276,269	275,147	311,902	306,083	305,028	371,298	409,184

中分類	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
クリーンエネルギー利用	96,072	155,691	181,941	212,712	258,045	274,521	277,964	289,813	271,591	290,276	287,528	179,072
省エネルギー化	213,395	220,186	205,839	243,853	267,086	275,802	327,337	299,231	287,533	297,822	298,089	309,824
自動車の低燃費化	104,893	117,263	123,071	111,762	104,816	103,945	121,774	128,833	110,161	111,146	95,573	140,149
排出権取引	2,546	2,776	2,732	2,676	2,633	2,684	2,696	2,640	2,551	2,511	2,541	2,519
合計	416,906	495,916	513,583	571,002	632,581	656,952	729,771	720,518	671,835	701,754	683,731	631,565

2-(4). 雇用規模の推計結果(分野別)

C. 廃棄物処理・資源有効利用分野

2000年以降緩やかに増加を続けてきたが、2007年から2010年まではほぼ横ばいで推移した。2010年から2011年にかけて、「都市ごみ処理装置」、「建設リフォーム・リペア」及び「100年住宅」の増加により、雇用規模は再び増加した。2013年以降は、雇用規模が大きい「資源、機器の有効利用」の増減に伴い、当該分野の雇用規模も増減を繰り返している。



単位: 人

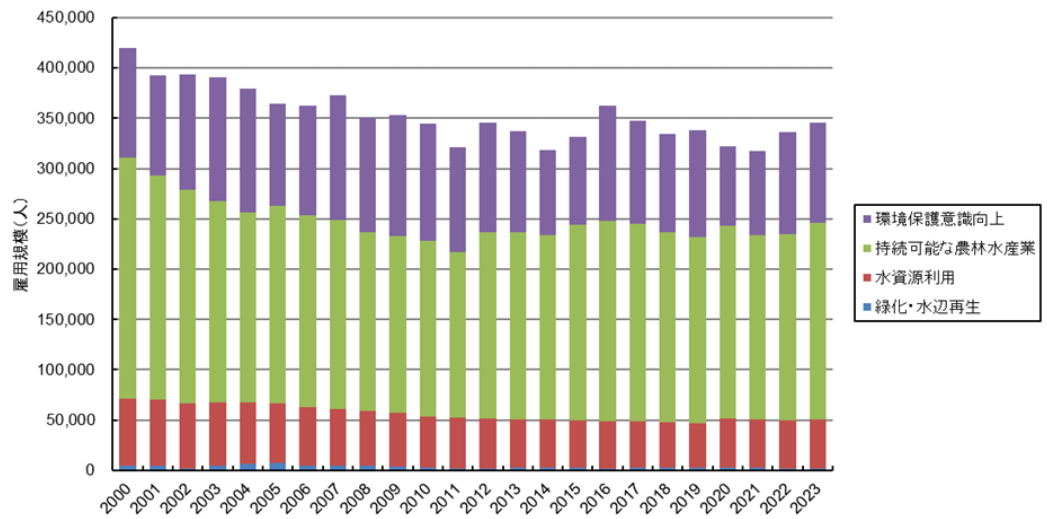
中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
廃棄物処理、リサイクル	392,272	416,493	426,519	414,404	423,480	469,121	494,986	503,488	479,262	517,779	504,939	507,079
資源、機器の有効利用	902,912	917,859	914,710	929,450	907,869	932,605	949,830	979,107	1,010,149	985,612	991,574	1,027,418
長寿命化	2,519	5,986	11,296	17,220	20,275	19,753	23,376	31,418	32,214	31,170	34,792	50,898
合計	1,297,703	1,340,338	1,352,524	1,361,075	1,351,624	1,421,479	1,468,192	1,514,013	1,521,626	1,534,561	1,531,304	1,585,396

中分類	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
廃棄物処理、リサイクル	507,021	544,334	562,295	559,021	557,840	555,959	568,694	572,325	564,335	573,459	605,711	610,795
資源、機器の有効利用	1,004,728	1,099,510	1,046,345	1,041,145	1,041,364	1,061,138	1,066,231	1,065,957	1,059,079	1,071,137	1,130,085	1,154,382
長寿命化	42,397	42,976	34,993	38,492	35,778	34,366	33,645	36,725	40,468	41,750	46,388	52,515
合計	1,554,146	1,686,820	1,643,634	1,638,659	1,634,982	1,651,463	1,668,570	1,675,007	1,663,883	1,686,346	1,782,183	1,817,692

2-(5). 雇用規模の推計結果(分野別)

D. 自然環境保全分野

2000年から2010年頃まで減少傾向であったが、その後は増減を繰り返している。「持続可能な農林水産業」の占める割合が高く、当該分野と同様に2000年から2010年頃まで減少傾向であったが、その後は増減を繰り返している。



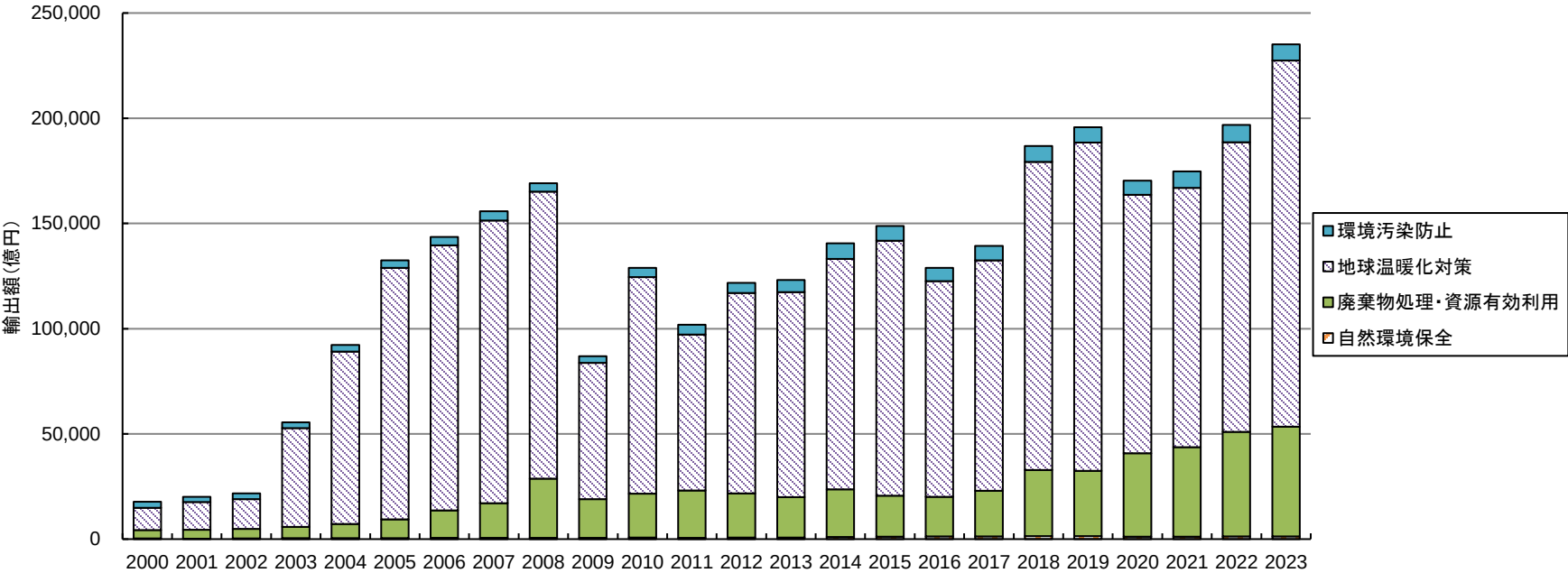
単位: 人

中分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
緑化・水辺再生	4,344	4,284	1,757	4,352	6,494	7,123	5,042	5,071	4,706	4,088	2,427	1,938
水資源利用	67,084	65,896	64,583	62,827	61,266	59,413	57,825	55,969	54,244	52,692	51,052	50,234
持続可能な農林水産業	239,918	223,062	212,939	200,592	188,886	196,374	190,844	188,174	177,427	175,774	174,903	165,258
環境保護意識向上	108,893	99,452	114,637	123,270	123,237	101,646	108,481	123,289	113,803	120,631	116,390	103,969
合計	420,240	392,694	393,915	391,041	379,883	364,557	362,192	372,502	350,181	353,185	344,772	321,400

中分類	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
緑化・水辺再生	2,161	2,408	2,456	2,597	2,193	2,551	2,270	2,915	2,365	2,559	1,944	2,097
水資源利用	49,303	48,263	47,888	47,011	46,477	46,001	45,489	44,157	48,934	48,453	48,217	48,169
持続可能な農林水産業	185,533	186,373	183,987	194,387	199,010	196,167	188,853	184,588	191,948	182,797	184,669	195,789
環境保護意識向上	108,691	100,349	84,180	88,083	114,738	102,966	97,605	106,376	78,999	83,962	101,378	99,611
合計	345,688	337,393	318,510	332,078	362,418	347,685	334,217	338,036	322,247	317,770	336,208	345,666

3-(1). 環境産業の輸出額の推定

●環境産業の輸出額は、2023年は約23.5兆円で、対前年度比19.5%増加している。大部分を「地球温暖化対策」分野が占め、特に「低燃費・低排出認定車」等の自動車関連項目が上位を占めた。

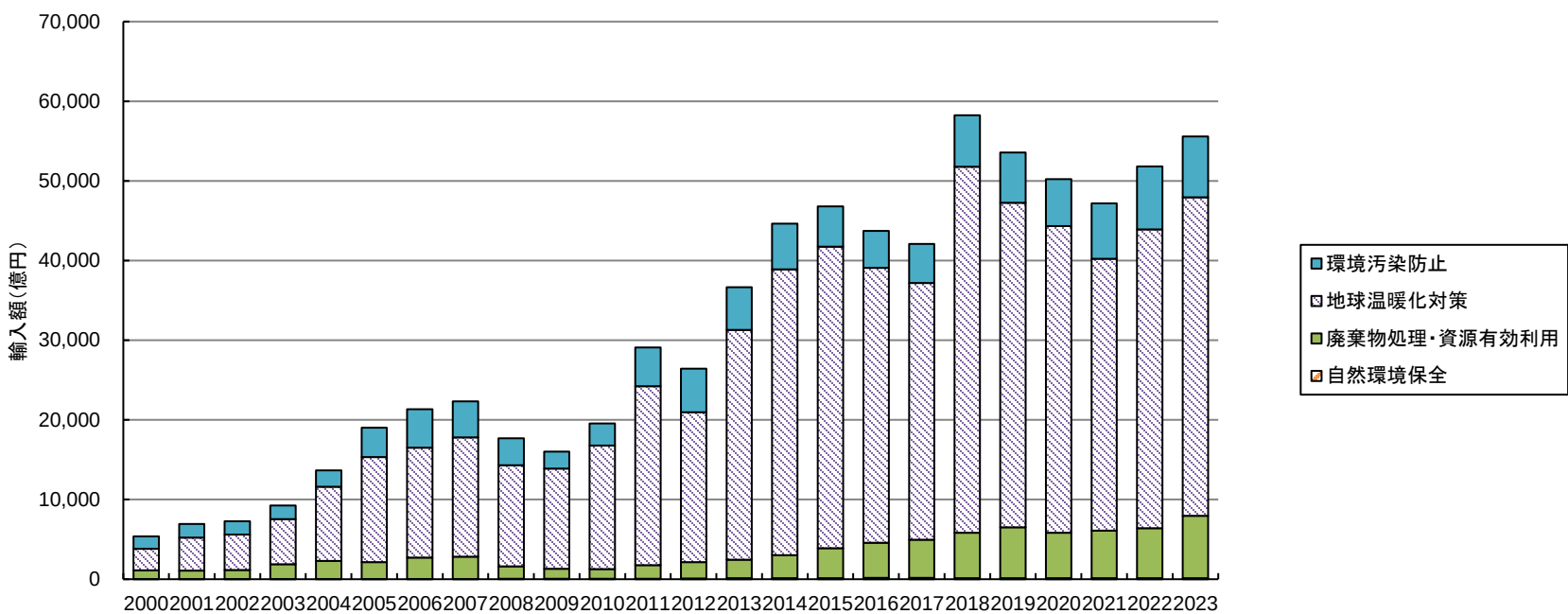


単位: 億円

大分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
環境汚染防止	2,890	2,600	2,788	2,795	3,028	3,480	3,919	4,373	3,995	3,069	4,439	4,738	4,726	5,794	7,400	7,063	6,415	6,815	7,497	7,408	6,804	7,828	8,305	7,819
地球温暖化対策	10,516	13,092	14,051	46,992	82,001	119,581	126,036	134,257	136,384	64,860	102,921	74,045	95,297	97,343	109,524	121,115	102,387	109,514	146,422	155,934	122,749	123,245	137,618	173,939
廃棄物処理・資源有効利用	4,032	4,253	4,612	5,358	6,717	8,817	13,056	16,437	28,067	18,353	20,845	22,481	20,905	19,228	22,613	19,439	18,916	21,737	31,495	30,984	39,674	42,484	49,670	52,112
自然環境保全	300	215	273	404	465	539	559	673	653	604	721	670	786	792	1,021	1,193	1,245	1,268	1,420	1,476	1,178	1,204	1,244	1,313
合計	17,739	20,160	21,723	55,549	92,210	132,418	143,569	155,741	169,098	86,886	128,925	101,933	121,714	123,157	140,557	148,810	128,962	139,335	186,833	195,802	170,405	174,761	196,837	235,183

3-(2). 環境産業の輸入額の推定

● 2023年は約5.6兆円で、対前年度比7.3%増加している。大部分を「地球温暖化対策」分野が占め、その中でも特に、「太陽光発電システム」「ハイブリッド自動車」等の占める割合が大きくなっている。



単位: 億円

大分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
環境汚染防止	1,538	1,701	1,675	1,700	2,057	3,697	4,825	4,512	3,394	2,150	2,770	4,852	5,480	5,372	5,736	5,051	4,640	4,893	6,462	6,295	5,890	6,965	7,891	7,633
地球温暖化対策	2,707	4,149	4,457	5,668	9,320	13,164	13,793	14,960	12,703	12,575	15,491	22,478	18,813	28,825	35,856	37,867	34,522	32,219	45,956	40,775	38,479	34,144	37,500	40,015
廃棄物処理・資源有効利用	1,096	1,060	1,137	1,874	2,284	2,138	2,714	2,809	1,557	1,256	1,241	1,696	2,038	2,330	2,897	3,727	4,403	4,805	5,693	6,348	5,707	5,947	6,272	7,800
自然環境保全	18	17	16	14	16	15	21	33	45	44	50	63	100	124	131	149	157	157	147	151	131	144	147	145
合計	5,360	6,927	7,284	9,256	13,676	19,015	21,354	22,314	17,698	16,025	19,552	29,089	26,431	36,651	44,620	46,794	43,723	42,074	58,257	53,570	50,207	47,200	51,810	55,593

4-(1). 環境産業の付加価値額の推定

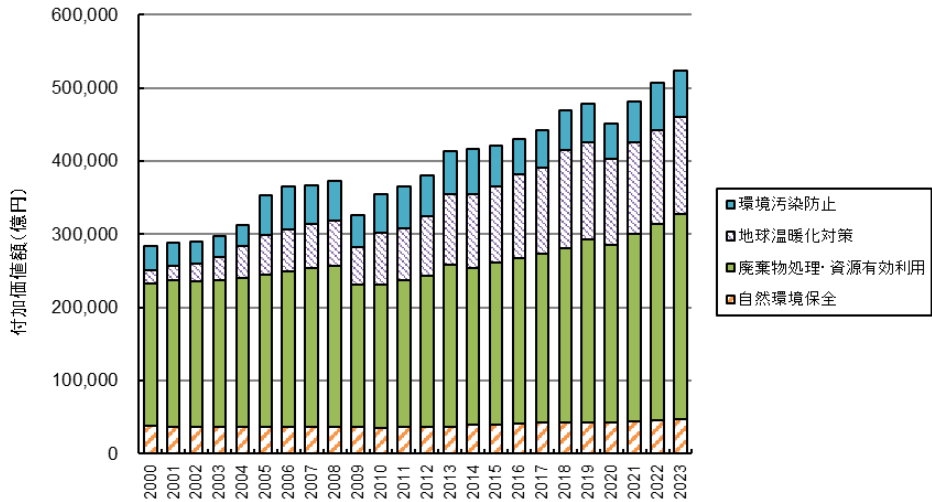
●環境産業の付加価値額の推移は、市場規模の推移と概ね同じ傾向にあり、2023年は全体で約52.4兆円となっている。2000年比で約1.8倍となっている。

■付加価値額の推計結果

単位: 億円

大分類	2022年 市場規模	2023年 市場規模	2022年		2023年	
			付加価値額	付加価値率	付加価値額	付加価値率
A: 環境汚染防止	152,847	151,723	64,737	42.4%	64,269	42.4%
B: 地球温暖化対策	372,451	415,268	128,671	34.5%	131,471	31.7%
C: 廃棄物処理・資源有効利用	616,274	643,373	268,268	43.5%	280,234	43.6%
D: 自然環境保全	88,835	92,947	46,067	51.9%	47,940	51.6%
合計	1,230,408	1,303,312	507,744	41.3%	523,914	40.2%

■環境産業の付加価値額の推計



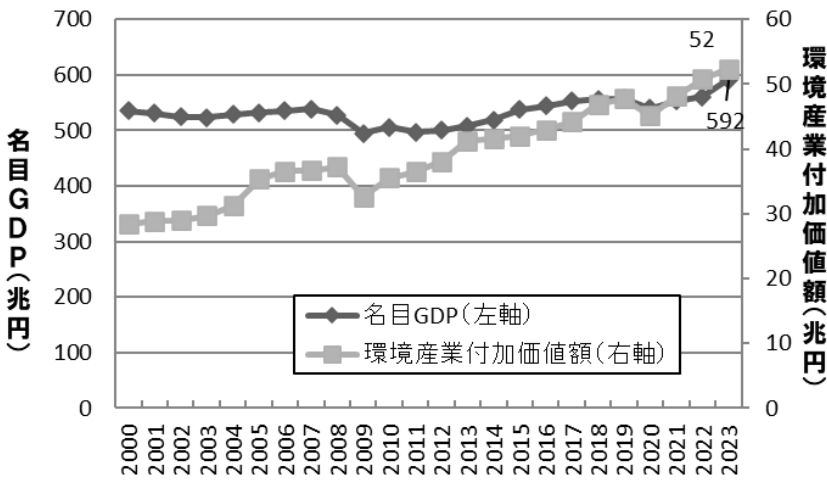
単位: 億円

大分類	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
環境汚染防止	33,825	31,693	30,240	29,212	28,975	54,786	58,811	53,916	53,776	43,687	53,696	56,164	56,834	58,319	61,251	54,794	48,168	50,540	54,488	52,696	47,858	56,575	64,737	64,269
地球温暖化対策	17,004	20,771	24,106	31,828	42,975	53,840	58,239	59,696	61,386	51,057	70,374	71,299	81,595	96,308	101,074	103,735	113,937	118,096	134,011	132,868	117,729	124,225	128,671	131,471
廃棄物処理・資源有効利用	194,946	199,543	199,829	200,193	203,952	208,238	212,208	216,320	220,252	194,928	195,430	201,387	206,107	221,165	214,831	221,935	225,924	231,295	238,645	249,410	243,302	256,703	268,268	280,234
自然環境保全	38,492	37,213	36,090	36,495	36,934	37,066	36,456	37,384	36,979	36,440	35,767	36,027	36,483	37,351	39,068	40,141	41,653	42,184	42,243	43,284	42,573	44,136	46,067	47,940
合計	284,268	289,219	290,266	297,728	312,836	353,930	365,715	367,315	372,393	326,112	355,267	364,877	381,018	413,142	416,224	420,606	429,681	442,116	469,387	478,257	451,462	481,639	507,744	523,914

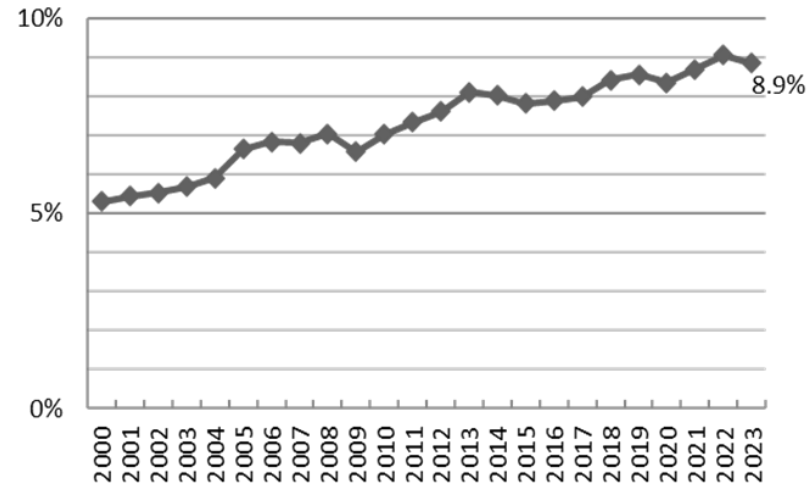
4-(2). 環境産業の付加価値額の推定(全産業との比較)

- 2023年は、全産業の付加価値額(GDP)、環境産業の付加価値ともに増加している。
- GDPに占める環境産業の付加価値額の割合は、昨年と比較して8.9%に微減となっている。

■ GDPと環境産業付加価値額の比較



■ GDPに占める環境産業付加価値額の割合
(環境産業付加価値／全産業付加価値額(GDP))



※全産業の付加価値額(GDP)は国民経済計算によるもの。環境産業の付加価値は、環境産業市場規模にそれぞれの産業の付加価値率を乗じて求めたもの。両者の定義は必ずしも一致しないが、本表は全産業と環境産業の動向を比較するために便宜的に作成したものであることに留意すべきである。

4-(3). 環境産業の経済波及効果の推定

- 2023年の環境産業の経済波及効果は約250.7兆円。対前年度比約8.6%の増加、2000年比では約2.2倍となっている。
- 環境産業の中で、「建築リフォーム、リペア」、「低燃費・低排出認定車(輸出分)」等が経済波及効果の大きい部門である。

■ 環境産業の経済波及効果

単位: 億円

大分類	2023年 市場規模	2023年 経済波及効果
A: 環境汚染防止	151,723	211,160
B: 地球温暖化対策	415,268	956,030
C: 廃棄物処理・資源有効利用	643,373	1,175,307
D: 自然環境保全	92,947	164,240
合計	1,303,312	2,506,737

■ 経済波及効果が大きい部門(上位15項目)

単位: 億円

小分類		環境産業 市場規模	経済波及 効果
エコカー	低燃費・低排出認定車(輸出分)	108,040	309,335
リフォーム、リペア	建設リフォーム・リペア	132,739	270,048
省エネルギー建築	次世代省エネルギー住宅	100,190	193,869
エコカー	ハイブリッド自動車	52,671	150,806
資源有効利用製品	資源回収	53,299	108,268
汚染物質不使用製品	サルファーフリーのガソリンと軽油	94,264	106,195
リフォーム、リペア	リペア	41,916	88,246
リサイクル素材	動脈産業での廃棄物受入(鉄鋼業)	58,295	78,612
リフォーム、リペア	自動車整備(長期使用に資するもの)	34,321	73,128
長寿命建築	100年住宅	31,500	60,952
上水道	上水道	32,261	55,490
エコカー	低燃費・低排出認定車(国内販売分)	17,995	51,523
廃棄物処理・リサイクルサービス	産業廃棄物処理	30,063	48,069
リサイクル素材	再資源の商品化(非鉄金属第二次精錬・精製業)	22,144	44,982
リサイクル素材	動脈産業での廃棄物受入(紙製造業)	18,272	39,486