

## わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計

環境ビジネス	市場規模(億円)			雇用規模(人)		
	2000年( )	2010年	2020年	2000年	2010年	2020年
<b>A. 環境汚染防止</b>	95,936	179,432	237,064	296,570	460,479	522,201
装置及び汚染防止用資材の製造	20,030	54,606	73,168	27,785	61,501	68,684
1. 大気汚染防止用	5,798	31,660	51,694	8,154	39,306	53,579
2. 排水処理用	7,297	14,627	14,728	9,607	13,562	9,696
3. 廃棄物処理用	6,514	7,037	5,329	8,751	6,676	3,646
4. 土壌、水質浄化用(地下水を含む)	95	855	855	124	785	551
5. 騒音、振動防止用	94	100	100	168	122	88
6. 環境測定、分析、アセスメント用	232	327	462	981	1,050	1,124
7. その他	-	-	-	-	-	-
サービスの提供	39,513	87,841	126,911	238,989	374,439	433,406
8. 大気汚染防止	-	-	-	-	-	-
9. 排水処理	6,792	7,747	7,747	21,970	25,059	25,059
10. 廃棄物処理	29,134	69,981	105,586	202,607	323,059	374,186
11. 土壌、水質浄化(地下水を含む)	753	4,973	5,918	1,856	4,218	4,169
12. 騒音、振動防止	-	-	-	-	-	-
13. 環境に関する研究開発	-	-	-	-	-	-
14. 環境に関するエンジニアリング	-	-	-	-	-	-
15. 分析、データ収集、測定、アセスメント	2,566	3,280	4,371	10,960	14,068	17,617
16. 教育、訓練、情報提供	218	1,341	2,303	1,264	5,548	8,894
17. その他	50	519	987	332	2,487	3,481
建設及び機器の据え付け	36,393	36,985	36,985	29,796	24,539	20,111
18. 大気汚染防止設備	625	0	0	817	0	0
19. 排水処理設備	34,093	35,837	35,837	27,522	23,732	19,469
20. 廃棄物処理施設	490	340	340	501	271	203
21. 土壌、水質浄化設備	-	-	-	-	-	-
22. 騒音、振動防止設備	1,185	809	809	956	536	439
23. 環境測定、分析、アセスメント設備	-	-	-	-	-	-
24. その他	-	-	-	-	-	-
<b>B. 環境負荷低減技術及び製品</b> (装置製造、技術、素材、サービスの提供)	1,742	4,530	6,085	3,108	10,821	13,340
1. 環境負荷低減及び省資源型技術、プロセス	83	1,380	2,677	552	6,762	9,667
2. 環境負荷低減及び省資源型製品	1,659	3,150	3,408	2,556	4,059	3,673
<b>C. 資源有効利用</b> (装置製造、技術、素材、サービス提供、建設、機器の据え付け)	201,765	288,304	340,613	468,917	648,043	700,898
1. 室内空気汚染防止	5,665	4,600	4,600	28,890	23,461	23,461
2. 水供給	475	945	1,250	1,040	2,329	2,439
3. 再生素材	78,778	87,437	94,039	201,691	211,939	219,061
4. 再生可能エネルギー施設	1,634	9,293	9,293	5,799	30,449	28,581
5. 省エネルギー及びエネルギー管理	7,274	48,829	78,684	13,061	160,806	231,701
6. 持続可能な農業、漁業	-	-	-	-	-	-
7. 持続可能な林業	-	-	-	-	-	-
8. 自然災害防止	-	-	-	-	-	-
9. エコ・ツーリズム	-	-	-	-	-	-
10. その他	107,940	137,201	152,747	218,436	219,059	195,655
機械・家具等修理	19,612	31,827	31,827	93,512	90,805	66,915
住宅リフォーム・修繕	73,374	89,700	104,542	59,233	59,403	56,794
都市緑化等	14,955	15,674	16,379	65,691	68,851	71,946
<b>総 計</b>	299,444	472,266	583,762	768,595	1,119,343	1,236,439

注1：データ未整備のため「-」となっている部分がある。

注2：2000年の市場規模については一部年度がそろっていないものがある。

注3：市場規模については、単位未満について四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計(詳細版)

OEC D 分類	ビジネス	市場規模(億円)			雇用規模(人)		
		2000年	2010年	2020年	現状	2010年	2020年
a01	触媒	1,161	7,188	7,188	1,788	9,262	7,749
a01	触媒(窒素酸化物固定排出源)	84	104	104	129	134	112
a01	触媒	67	80	80	103	103	86
a01	集じん装置	694	753	753	907	691	485
a01	排ガス処理装置(窒素酸化物固定発生源)	223	233	233	291	214	150
a01	脱硫装置、プラント	554	502	502	725	460	323
a01	排ガス処理装置	912	1,486	2,420	1,192	1,363	1,559
a01	大気汚染防止装置関連機器	227	209	209	297	192	135
a01	活性炭	975	1,105	1,105	1,336	1,118	834
a01	光触媒	900	20,000	39,100	1,386	25,769	42,146
a02	水処理薬品	250	293	343	385	378	370
a02	膜	50	81	133	77	105	143
a02	水処理装置	6,997	14,252	14,252	9,145	13,079	9,183
a03	生ごみ処理装置	106	98	98	369	304	270
a03	最終処分場遮水シート	31	16	16	47	20	17
a03	廃プラの高炉還元(コークス炉)	125	123	123	163	113	79
a03	廃プラ油化	0	0	0	0	0	0
a03	RDF製造装置	10	50	50	13	46	32
a03	RDF発電装置	70	70	70	91	64	45

わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計(詳細版)

OECD 分類	ビジネス	2000年	2010年	2020年	現状	2010年	2020年
a03	中間処理装置 選別・焼却・溶融 破碎・	6,173	4,869	4,869	8,068	4,468	3,137
a03	エコセメントプラント	0	102	102	0	94	66
a03	PCB処理装置	0	1,708		0	1,567	0
a04	土壌浄化(土壌分野、プラント)	35	315	315	46	289	203
a04	土壌浄化(地下水分野、プラント)	60	540	540	78	496	348
a05	防音材	74	84	84	97	77	54
a05	防振材	4	3	3	5	3	2
a05	計測機器(騒音、振動)	16	13	13	66	42	32
a06	分析装置	232	327	462	981	1,050	1,124
a09	下水処理	6,792	7,747	7,747	21,970	25,059	25,059
a09	し尿処理	2,813	3,012	3,012	11,776	12,608	12,608
a10	廃棄物鉄道輸送						
a10	廃家電の輸送						
a10	収集、運搬	786	931	1,049	9,742	11,537	12,998
a10	中間処理	2,353	3,206	3,985	29,153	39,724	49,381
a10	最終処分	410	334	331	5,084	4,144	4,103
a10	一般廃棄物の処理に係る人件費	6,273	8,271	10,282	77,743	102,498	127,416
a10	従来からの産業廃棄物処理	13,680	46,837	76,292	58,492	137,920	154,720
a10	循環物流	1,726	2,240	2,754	7,380	6,596	5,584

わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計(詳細版)

OEC D 分類	ビジネス	2000年	2010年	2020年	現状	2010年	2020年
a10	廃家電等の再資源化(冷蔵庫)	0	216	216	0	635	437
a10	廃家電等の再資源化(洗濯機)	0	141	141	0	414	285
a10	廃家電等の再資源化(テレビ)	0	271	271	0	798	549
a10	廃家電等の再資源化(エアコン)	0	324	324	0	955	658
a10	廃自動車リサイクル	625	1,000	1,000	2,672	2,945	2,028
a10	廃OA機器のリサイクル	56	72	88	239	212	179
a10	ごみ発電	412	3,127	5,843	326	2,073	3,240
a11	土壌浄化(土壌分野、事業)	315	2,835	2,835	254	1,877	1,540
a11	土壌浄化(地下水分野、事業)	90	1,890	2,835	73	1,252	1,540
a11	河川、湖沼浄化	348	248	248	1,529	1,089	1,089
a15	分析	2,427	2,620	3,504	10,034	10,833	14,489
a15	環境管理システム開発	88	403	403	587	1,975	1,455
a15	PRTR対応システムの構築				0	0	0
a15	微量有害物質の分析	51	257	463	339	1,260	1,673
a16	環境教育ソフトウェア	22	20	20	95	48	32
a16	環境監査	52	216	216	346	1,060	781
a16	ISO14000取得コンサル	91	89	89	607	436	321
a16	環境会計策定ビジネス	3	15	27	20	74	97
a16	環境コミュニケーションビジネス	50	1,000	1,950	196	3,930	7,663

わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計(詳細版)

OEC D 分類	ビジネス	2000年	2010年	2020年	現状	2010年	2020年
a17	電子マニフェストシステム	0	2	2	0	11	8
a17	環境保険	50	500	950	332	2,450	3,431
a17	エコカーレンタル	0	17	35	0	26	42
a18	ダイオキシン除去プラント	625	0	0	817	0	0
a19	下水道整備事業	34,093	35,837	35,837	27,522	23,732	19,469
a20	処分場建設	279	160	160	225	106	87
a20	焼却炉解体	211	180	180	276	165	116
a22	防音工事	856	540	540	691	358	293
a22	防振工事	329	269	269	265	178	146
b01	省エネルギーコンサル(ESCO 事業)	83	1,380	2,677	552	6,762	9,667
b02	環境対応型塗料・接着剤	1,535	2,730	2,730	2,364	3,517	2,943
b02	非スズ系船底塗料	83	120	120	127	155	129
b02	生分解性プラスチック	42	300	558	65	387	601
c01	環境対応型建材	5,665	4,600	4,600	28,890	23,461	23,461
c02	雨水利用設備(民間用)	11.4	20	34	9	13	18
c02	雨水利用設備(公共用)	19.38	34	57	25	31	37
c02	雨水浸透工事	99.3	368	368	436	1,617	1,617
c02	雨水貯留工事	0.0	0	0	0	0	0
c02	中水道配管工事	225	397	666	182	263	362

わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計(詳細版)

OEC D 分類	ビジネス	2000年	2010年	2020年	現状	2010年	2020年
c02	下水処理水供給	120	125	125	388	405	405
c03	再資源の商品化(廃プラスチック製品製造業)	134	141	141	1,179	963	752
c03	再資源の商品化(更生タイヤ製造業)	189	219	219	996	1,085	1,022
c03	再資源の商品化(再生ゴム製造業)	35	43	43	261	280	248
c03	再資源の商品化(鉄スクラップ加工処理業)	3,279	3,820	3,820	10,020	11,675	11,675
c03	再資源の商品化(非鉄金属第二次精錬・精製業)	5,816	5,712	5,712	10,301	6,331	3,961
c03	PETボトル再生繊維化および利用	62	49	65	95	63	70
c03	廃パソコンのリサイクル	2	82	162	9	242	329
c03	生ごみ堆肥化	0	0	0			
c03	資源回収	14,660	18,228	22,220	59,750	74,292	90,561
c03	再生紙	1,433	1,440	1,440	4,390	4,072	3,760
c03	パルプモールド	240	600	600	735	1,697	1,567
c03	エコセメント	0	38	38	0	40	40
c03	中古品流通	31,198	30,900	30,900	71,782	65,415	60,645
c03	容器包装再商品化1	19	42	42	82	124	85
c03	容器包装再商品化2	163	322	322	213	296	208
c03	リサイクルプラザ	345	281	281	1,057	795	734
c03	非木材紙	0	1,400	1,400	0	3,959	3,656
c03	家電・パソコンの中古品ビジネス	500	814	1,043	5,892	9,598	12,286

わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計(詳細版)

OECD 分類	ビジネス	2000年	2010年	2020年	現状	2010年	2020年
c03	動脈産業廃棄物受入ビジネス(高炉によらない鉄鋼業)	939	1,257	1,257	1,641	1,513	1,042
c03	動脈産業廃棄物受入ビジネス(セメント製造業)	1,138	1,431	1,723	1,197	1,505	1,813
c03	動脈産業廃棄物受入ビジネス(紙製造業)	17,103	18,847	20,591	26,533	22,184	18,388
c03	動脈産業廃棄物受入ビジネス(ガラス容器製造業)	1,104	1,353	1,603	3,776	4,583	5,374
c03	建設廃材リサイクル	417	417	417	1,782	1,227	845
c04	太陽電池	770	4,228	4,228	2,059	10,136	9,086
c04	家庭用ソーラーシステム	45	150	150	133	360	322
c04	太陽光発電システム	684	4,780	4,780	3,037	19,405	18,646
c04	風力発電装置	135	135	135	570	548	527
c04	新エネルギー供給	0	0	0	0	0	0
c05	断熱材	1,881	2,194	2,194	2,897	2,826	2,365
c05	熱電素子	0	0	0	0	0	0
c05	電気自動車	78	720	720	66	510	423
c05	天然ガス自動車	123	720	720	105	510	423
c05	メタノール自動車	27	150	150	23	106	88
c05	ハイブリッド自動車	1,036	10,000	10,000	887	7,086	5,870
c05	燃料電池車	0	220	21,998	0	893	85,802
c05	燃料電池	8.4	1,313	2,400	36	5,328	9,359
c05	バイオガス発電	0	0	0	0	0	0

わが国の環境ビジネスの市場規模及び雇用規模の現状と将来予測についての推計(詳細版)

OECD D 分類	ビジネス	2000年	2010年	2020年	現状	2010年	2020年
c05	バイオガス発電装置	3	62	62	13	254	244
c05	下水汚泥バイオガス発電装置	60	60	60	184	170	157
c05	断熱施工	0.68	450	450	1	298	245
c05	地域冷暖房工事	730	1,480	2,230	589	980	1,212
c05	石油コージェネ	668	389	523	2,330	1,205	1,437
c05	ガスコージェネ	470	714	960	1,640	2,212	2,639
c05	地域冷暖房	1,490	2,712	4,856	2,919	5,312	9,513
c05	吸収式ガス冷房	700	800	800	1,371	1,567	1,567
c05	新エネ売電ビジネス	0	1,220	4,936	0	5,978	17,823
c05	排出権取引関連ビジネス	0	25,625	25,625	0	125,571	92,534
c10	都市緑化	14,500	15,205	15,910	63,695	66,791	69,886
c10	工場緑化	103	146	146	454	641	641
c10	親水工事	351	323	323	1,542	1,419	1,419
c10	リペア	19,612	31,827	31,827	93,512	90,805	66,915
c10	住宅リフォーム・リペア	73,374	89,700	104,542	59,233	59,403	56,794