

17-1 国内温室効果ガス排出量（平成2～25年度）
EMISSION OF GREENHOUSE GASES BY KIND (F.Y. 1990～2013)

485ページ「温室効果ガスの排出量」参照。
See page 487 "Discharge of greenhouse gases".

(単位 100万トンCO₂換算)

(In million tons of CO₂)

年度 Fiscal year	計 Total	二酸化炭素 (CO ₂) Carbon dioxide	メタン (CH ₄) Methane	一酸化二窒素 (N ₂ O) Nitrous oxide	ハイドロフルオロ カーボン類 (HFCs) Hydro fluorocarbons	パーフルオロ カーボン類 (PFCs) Per fluorocarbons	六ふっ化 硫 (SF ₆) Sulphur hexafluoride	三ふっ化 窒 (NF ₃) Nitrogen trifluoride
京都議定書の 基準年排出量 (平成2年) (1990) 1)	1,261.3	1,144.1	33.4	32.6	20.2	14.0	16.9	—
平成2年 1990	1,270.2	1,154.4	48.6	31.9	15.9	6.5	12.9	0.0
7 1995	1,379.3	1,240.8	45.8	33.2	25.2	17.6	16.4	0.2
12 2000	1,386.0	1,272.5	41.5	30.1	22.8	11.9	7.0	0.2
16 2004	1,389.0	1,296.8	39.0	25.9	12.4	9.2	5.3	0.4
17 2005	1,396.5	1,304.4	39.0	25.5	12.7	8.6	5.1	1.2
18 2006	1,375.8	1,282.2	38.2	25.5	14.5	9.0	5.2	1.1
19 2007	1,412.2	1,318.2	38.5	25.0	16.6	7.9	4.8	1.2
20 2008	1,326.6	1,234.0	38.3	24.1	19.2	5.7	4.2	1.2
21 2009	1,250.4	1,161.1	37.2	23.6	20.8	4.0	2.5	1.2
22 2010	1,304.3	1,211.5	38.3	23.3	23.1	4.2	2.5	1.4
23 2011	1,354.3	1,260.8	37.3	22.8	25.8	3.8	2.3	1.6
24 2012	1,390.5	1,295.5	36.4	22.5	29.1	3.4	2.3	1.3
25 2013	1,407.8	1,310.7	36.0	22.5	31.8	3.3	2.2	1.4

1) HFCs, PFCs及びSF₆については1995年。

1) Emission in the base year under the Kyoto Protocol. For HFCs, PFCs and SF₆, the base year is 1995.

資料 環境省地球環境局総務課低炭素社会推進室「日本の温室効果ガス排出量」

Source: Global Environment Bureau, Ministry of the Environment.

17-2 国内二酸化炭素の部門別排出量（平成2～25年度）

BREAKDOWN OF CARBON DIOXIDE EMISSIONS BY SECTOR (F.Y. 1990～2013)

(単位 100万トンCO₂)

(In million tons of CO₂)

年度 Fiscal year	合計 Total	エネルギー起源 Originated from energy					非エネルギー起源 Originated from non-energy		
		計 Total	産業部門 (工場等) Industry (factory etc.)	運輸部門 (自動車等) Transport (automobile etc.)	業務その他 部門 (商業・サービ ス・事業所等) Commercial and others (services, office etc.)	家庭部門 Residential	エネルギー 転換部門 (発電所等) Energy conversion power plant etc.)	工業 プロセス Industrial processes	廃棄物 (焼却等) Waste (incineration etc.)
京都議定書の 基準年排出量 (平成2年) (1990) 3)	1,144.1	1,059.1	482.1	217.4	164.3	127.4	67.9	62.3	22.7
平成2年 1990	1,154.4	1,066.8	503.1	206.3	133.7	131.3	92.4	63.9	22.4
7 1995	1,240.8	1,146.7	479.1	246.6	166.9	152.8	101.2	65.4	27.4
12 2000	1,272.5	1,182.1	467.1	254.9	206.8	162.4	90.8	57.9	31.1
16 2004	1,296.8	1,211.6	469.5	245.3	235.3	171.4	90.0	52.8	31.1
17 2005	1,304.4	1,219.0	456.9	239.7	238.9	179.9	103.7	53.9	30.1
18 2006	1,282.2	1,198.5	471.8	234.7	235.7	168.3	88.0	54.0	28.3
19 2007	1,318.2	1,234.6	472.0	234.0	237.3	183.7	107.6	53.3	28.8
20 2008	1,234.0	1,153.2	417.0	225.3	231.5	173.7	105.8	49.1	30.2
21 2009	1,161.1	1,090.0	382.1	221.4	219.9	163.4	103.2	43.5	26.4
22 2010	1,211.5	1,138.8	413.5	222.1	218.8	174.1	110.2	44.7	26.9
23 2011	1,260.8	1,188.4	429.0	220.5	235.9	191.8	111.3	44.5	26.7
24 2012	1,295.5	1,220.9	432.4	226.3	253.7	203.9	104.6	44.8	28.5
25 2013	1,310.7	1,234.8	429.5	224.7	278.7	201.2	100.6	46.6	28.1

1) 燃料の漏出等による排出を含む。 2) 発電及び熱発生に伴う二酸化炭素排出量を各最終需要部門に配分した排出量。

1) Including the emission from energy leakage, etc. 2) Computed on the basis of the emission of carbon dioxide from electricity and thermo genesis, which is allotted according to the final demand sectors. 3) Emission in the base year under the Kyoto Protocol

資料 環境省地球環境局総務課低炭素社会推進室「日本の温室効果ガス排出量」

Source: Global Environment Bureau, Ministry of the Environment.

17-3 都道府県別産業廃棄物の排出量 (平成24年度)

DISCHARGE OF INDUSTRIAL WASTE BY PREFECTURE (F.Y. 2012)

排出量は「産業廃棄物排出・処理状況調査」(486ページ参照)による。不法投棄は、都道府県及び政令指定都市が把握したもののうち、1件当たりの投棄量が10トン以上の事案(ただし、特別管理産業廃棄物を含む事案は全て)を対象。

Data on "Waste discharge" are based on the Survey on Discharge and Disposal of Industrial Waste (see page 488). "Illegal dumping" covers dumping cases of 10 tons or more which were noticed by prefectures or designated cities (all cases, in case of the specially controlled industrial wastes).

(単位 1,000トン)

(In thousands of tons)

都道府県 Prefecture	排出量 Waste discharge	不法投棄 Illegal dumping		都道府県 Prefecture	排出量 Waste discharge	不法投棄 Illegal dumping	
		件数 Cases	投棄量 Dumped waste			件数 Cases	投棄量 Dumped waste
全 国 Japan	379,137	187	44	24 三 重 Mie	8,054	5	0.2
01 北海道 Hokkaido	36,117	4	2.6	25 滋 賀 Shiga	3,562	2	0.0
02 青 森 Aomori	4,994	13	1.4	26 京 都 Kyoto	5,028	1	0.1
03 岩 手 Iwate	6,626	4	0.4	27 大 阪 Osaka	11,651	—	—
04 宮 城 Miyagi	10,310	—	—	28 兵 庫 Hyogo	19,711	5	0.7
05 秋 田 Akita	2,963	—	—	29 奈 良 Nara	1,413	8	0.5
06 山 形 Yamagata	3,583	—	—	30 和歌山 Wakayama	3,563	1	1.1
07 福 島 Fukushima	9,153	—	—	31 鳥 取 Tottori	1,414	3	1.2
08 茨 城 Ibaraki	10,816	41	3.7	32 鳥 根 Shimane	2,023	2	0.0
09 栃 木 Tochigi	7,675	7	3.9	33 岡 山 Okayama	6,828	3	1.1
10 群 馬 Gunma	4,930	5	3.4	34 広 島 Hiroshima	7,962	4	0.4
11 埼 玉 Saitama	11,611	—	—	35 山 口 Yamaguchi	6,727	—	—
12 千 葉 Chiba	23,275	16	4.5	36 徳 島 Tokushima	2,441	1	0.0
13 東 京 Tokyo	24,865	—	—	37 香 川 Kagawa	2,602	—	—
14 神奈川 Kanagawa	18,687	1	0.0	38 愛 媛 Ehime	7,912	1	0.0
15 新 潟 Niigata	9,188	5	0.2	39 高 知 Kochi	1,125	3	0.4
16 富 山 Toyama	4,464	—	—	40 福 岡 Fukuoka	14,056	—	—
17 石 川 Ishikawa	3,033	2	0.2	41 佐 賀 Saga	3,375	5	0.6
18 福 井 Fukui	2,427	2	0.5	42 長 崎 Nagasaki	4,229	9	0.3
19 山 梨 Yamanashi	1,720	2	0.8	43 熊 本 Kumamoto	7,027	—	—
20 長 野 Nagano	4,498	—	—	44 大 分 Oita	3,926	—	—
21 岐 阜 Gifu	4,407	—	—	45 宮 崎 Miyazaki	8,013	16	10
22 静 岡 Shizuoka	11,742	2	4.1	46 鹿 児 島 Kagoshima	11,102	10	0.8
23 愛 知 Aichi	14,623	—	—	47 沖 縄 Okinawa	3,685	4	0.1

資 料 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査」
適正処理・不法投棄対策室「産業廃棄物の不法投棄等の状況」

Source: Waste Management and Recycling Department, Minister's Secretariat, Ministry of the Environment.

17-4 産業廃棄物の処理状況 (平成7~24年度)

DISPOSAL OF INDUSTRIAL WASTE (F.Y. 1995~2012)

「産業廃棄物排出・処理状況調査」(486ページ参照)による。

Data are based on the Survey on Discharge and Disposal of Industrial Waste (see page 488).

(単位 1,000トン)

(In thousands of tons)

年 度 Fiscal year	排出量 Discharge	直 接 再 生 利用量 Direct recycle use (A)	直 接 最 終 処分量 Direct final disposal (B)	中間処理 Mid-way treatment				再 生 利用量計 Total recycle use (A+E)	減 量 化 量 Reduced disposal (C-D)	最 終 処分量計 Total final disposal (B+F)
				中 間 処理量 Mid-way treatment (C)	処 理 残渣量 Disposal leftovers (D)	再 生 利用量 Recycle use (E)	最 終 処分量 Final disposal (F)			
平成7年 1995	393,812	51,404	34,392	308,021	130,080	95,216	34,865	146,620	177,941	69,257
12 2000	406,037	80,444	22,690	302,903	125,970	103,792	22,178	184,237	176,933	44,868
17 2005	421,677	91,991	12,181	317,505	138,945	126,897	12,048	218,888	178,560	24,229
20 2008	403,661	90,694	7,184	305,783	135,330	125,813	9,516	216,507	170,453	16,701
21 2009	389,746	89,259	6,106	294,381	124,938	117,452	7,485	206,712	169,443	13,591
22 2010	385,988	83,831	6,298	295,859	128,860	120,902	7,957	204,733	167,000	14,255
23 2011	381,206	83,186	5,734	292,286	123,515	116,810	6,705	199,996	168,771	12,439
24 2012	379,137	83,456	5,822	289,859	131,393	124,113	7,280	207,569	158,466	13,102

資 料 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査」
Source: Waste Management and Recycling Department, Minister's Secretariat, Ministry of the Environment.

17-5 都道府県別一般廃棄物（ごみ及びし尿）処理状況

DISPOSAL OF GENERAL WASTE MATTERS (GARBAGE AND HUMAN EXCREMENT), BY PREFECTURE

「一般廃棄物処理事業実態調査」（486ページ参照）による。平成22年度までは災害廃棄物処理に係るものを含み、23年度以降は除く。

Data are based on the Survey on Disposal of General Waste (see page 488). Including disposal of waste relating to disasters up to fiscal 2010, but excluding it from fiscal 2011.

A ごみ処理（平成12～25年度）
DISPOSAL OF GARBAGE (F.Y. 2000～13)

年度、都道府県		計画収集人口	ごみ総排出量	#集団回収量	1人1日当たりの排出量	自家処理量	ごみ総処理量	#直接焼却	減量処理率	中間処理後再生利用率	リサイクル率	最終処分量	焼却施設における1日ごみ処理能力	
Fiscal year and prefecture		Planned collection population (1,000) 1)	Total waste matter (1,000t)	Group collection	Daily waste matter per person (g)	In-house disposal (1,000t)	Total waste disposal (1,000t)	Direct incineration	Rate of reduced disposal (%) 2)	Recycled volume after mid-way disposal (1,000t) 3)	Rate of recycled (%) 4)	Final disposal (1,000t)	Waste disposal capacity per day at incinerating facilities (1,000t)	
平成12年	2000	126,425	54,834	2,765	1,185	293	52,090	40,304	94.1	2,871	14.3	10,514	202	
17	2005	127,658	52,720	2,996	1,131	92	49,754	38,486	97.1	4,488	19.0	7,328	189	
22	2010	127,279	45,359	2,729	976	28	42,791	33,799	98.5	4,547	20.8	4,837	185	
23	2011	127,123	45,430	2,682	976	37	42,853	34,002	98.6	4,548	20.6	4,821	186	
24	2012	128,602	45,234	2,646	964	21	42,616	33,991	98.7	4,499	20.5	4,648	184	
25	2013	128,379	44,874	2,583	958	19	42,372	33,729	98.6	4,566	20.6	4,538	183	
01	北海道	Hokkaido	5,454	2,019	149	1,013	0.7	1,870	1,137	89.3	305	24.0	409	6.4
02	青森	Aomori	1,370	535	14	1,069	—	521	420	94.7	49	13.7	83	2.5
03	岩手	Iwate	1,312	453	23	945	0.1	429	357	99.5	42	18.5	50	2.3
04	宮城	Miyagi	2,327	865	38	1,018	—	826	661	99.2	100	16.8	116	3.4
05	秋田	Akita	1,072	392	5.0	1,002	0.6	386	317	98.9	40	16.9	38	1.6
06	山形	Yamagata	1,151	387	32	921	1.2	355	305	99.4	23	16.2	45	1.4
07	福島	Fukushima	1,964	777	29	1,084	—	750	640	99.5	48	13.8	83	3.1
08	茨城	Ibaraki	2,984	1,095	49	1,005	—	1,046	793	99.9	108	22.0	96	4.5
09	栃木	Tochigi	2,011	690	28	940	1.5	659	538	100.0	61	17.5	60	2.8
10	群馬	Gumma	2,022	775	43	1,050	0.4	732	625	99.7	50	15.6	89	3.3
11	埼玉	Saitama	7,287	2,414	133	908	—	2,278	1,828	99.9	305	24.9	131	10
12	千葉	Chiba	6,249	2,180	141	956	0.3	2,042	1,622	99.8	237	23.5	163	8.8
13	東京	Tokyo	13,195	4,572	291	949	0.0	4,301	3,427	99.8	320	23.2	359	17
14	神奈川	Kanagawa	9,100	3,008	323	906	0.0	2,685	2,191	99.6	317	25.3	265	13
15	新潟	Niigata	2,357	894	38	1,039	—	855	635	98.8	95	23.2	88	3.8
16	富山	Toyama	1,092	405	32	1,017	—	374	302	99.2	45	22.2	37	1.8
17	石川	Ishikawa	1,164	422	10	994	0.0	413	249	96.6	29	14.3	58	1.4
18	福井	Fukui	809	286	18	967	—	269	213	99.6	23	17.0	29	1.2
19	山梨	Yamanashi	862	310	12	987	0.0	301	249	99.8	29	16.6	31	1.3
20	長野	Nagano	2,157	667	26	847	5.8	641	485	99.0	55	24.7	58	2.5
21	岐阜	Gifu	2,055	696	56	928	1.8	640	525	98.2	56	19.7	58	2.8
22	静岡	Shizuoka	3,807	1,274	63	917	0.0	1,213	1,005	99.3	151	21.0	80	5.9
23	愛知	Aichi	7,494	2,572	189	940	—	2,383	1,927	99.2	269	22.7	215	11
24	三重	Mie	1,833	657	23	982	0.4	634	413	95.7	134	30.1	50	2.3
25	滋賀	Shiga	1,421	457	25	880	—	431	338	98.2	37	19.1	50	1.6
26	京都	Kyoto	2,632	884	60	919	0.8	823	674	98.1	47	14.4	127	3.7
27	大阪	Osaka	8,877	3,300	230	1,018	—	3,069	2,773	99.9	176	13.2	423	15
28	兵庫	Hyogo	5,652	2,011	177	975	—	1,832	1,550	98.4	110	16.7	258	9.2
29	奈良	Nara	1,404	471	24	918	0.0	450	379	99.6	22	13.1	60	2.4
30	和歌山	Wakayama	1,013	383	11	1,035	0.0	369	313	98.8	35	13.6	52	1.8
31	鳥取	Tottori	587	217	6.8	1,011	0.0	210	153	99.9	27	26.1	18	0.9
32	島根	Shimane	712	247	2.1	949	0.4	244	177	98.1	50	25.0	21	0.9
33	岡山	Okayama	1,945	689	47	970	0.2	642	558	98.0	118	27.1	42	2.9
34	広島	Hiroshima	2,877	947	24	902	0.0	922	607	96.9	170	22.1	119	3.2
35	山口	Yamaguchi	1,444	554	15	1,051	0.0	538	410	98.3	113	29.5	46	1.9
36	徳島	Tokushima	783	274	8.8	959	1.1	265	211	99.8	21	16.8	33	1.2
37	香川	Kagawa	1,011	330	4.3	895	0.0	325	244	97.7	47	20.1	36	1.3
38	愛媛	Ehime	1,438	478	11	911	0.3	467	355	97.6	59	18.4	51	2.1
39	高知	Kochi	755	260	1.4	943	0.3	259	211	98.5	49	22.4	12	1.2
40	福岡	Fukuoka	5,113	1,853	108	993	0.8	1,805	1,420	99.0	209	21.3	193	7.1
41	佐賀	Saga	853	275	6.3	884	0.1	269	224	100.0	39	18.6	17	1.2
42	長崎	Nagasaki	1,420	498	21	960	0.0	477	406	96.9	53	16.0	48	2.3
43	熊本	Kumamoto	1,826	565	22	848	0.9	545	420	99.5	75	19.7	57	2.2
44	大分	Oita	1,199	416	7.0	951	1.0	410	328	99.1	65	20.3	36	1.6
45	宮崎	Miyazaki	1,143	404	2.2	969	0.3	403	289	99.4	36	19.0	51	1.1
46	鹿児島	Kagoshima	1,701	581	4.1	936	0.1	576	452	97.4	59	16.2	70	2.1
47	沖縄	Okinawa	1,441	436	0.5	829	0.0	436	375	99.3	58	15.3	26	1.7

1) 市町村の計画処理区域内で、ごみ又はし尿の収集を行っている人口。 2) (直接焼却量+資源化等の中間処理量+直接資源化量)÷ごみ総処理量×100 3) 資源ごみ、粗大ごみ等を処理した後、鉄、アルミ等を回収し資源化した量。 4) (直接資源化量+中間処理後再生利用量+集団回収量)÷(ごみ総処理量+集団回収量)×100 5) 宮城県南三陸町を除く。

1) Referring to the population within the planned disposal area of municipalities for whom waste and / or sewage are collected. 2) (Direct incineration+intermediate disposal such as recovery of resources+direct recovery of resources) / total waste disposal×100 3) The volume of iron and aluminium recovered from recyclable waste and large-sized discarded articles. 4) (Direct recovery of resources+recycle after intermediate disposal+group collection) / (total waste disposal+group collection)×100 5) Excluding Miyagi Prefecture Minamisanriku Town.

17-5 都道府県別一般廃棄物（ごみ及びし尿）処理状況（続き）

DISPOSAL OF GENERAL WASTE MATTERS (GARBAGE AND HUMAN EXCREMENT), BY PREFECTURE (Cont'd)

B し尿処理（平成12～25年度）

DISPOSAL OF HUMAN EXCREMENT (F.Y. 2000~13)

年度，都道府県		総人口 Total population (1,000) ¹⁾	水洗化人口 Population with flush toilet (1,000) ²⁾	公 共 下 水 道		浄化槽 Septic tank for sewage	非水洗化人口		し尿処理量		計 画 処 理 量 Planned disposal	#し尿施設 Disposal at excrement treating facilities	#下水道投入 Discharge to sewer (sewerage) system	自 家 処 理 量 Self-disposal
Fiscal year and prefecture				Public sewerage	水 洗 率 Rate of conversion to flush toilet (%)		Population without flush toilet	#計 画 処 理 量 Population under planned collection	Excrement disposal (1,000kL)					
平成12年	2000	126,734	105,731	71,222	56.2	a)34,509	21,002	20,358	31,518	31,095	27,907	1,545	423	
17	2005	127,712	113,526	81,880	64.1	31,095	14,186	13,920	26,561	26,364	24,191	1,385	197	
22	2010 ³⁾	127,302	117,188	88,865	69.8	28,031	10,114	9,984	23,280	23,198	21,678	1,346	83	
23	2011	127,146	117,687	89,810	70.6	27,591	9,460	9,348	22,827	22,728	20,912	1,654	99	
24	2012	128,622	119,666	91,984	71.5	27,392	8,956	8,849	22,289	22,211	20,538	1,544	78	
25	2013	128,394	120,065	92,886	72.3	26,875	8,329	8,242	21,935	21,859	20,497	1,265	76	
01	北海道	Hokkaido	5,460	5,045	4,775	87.5	269	416	412	678	674	565	100	4.2
02	青森	Aomori	1,370	1,170	692	50.5	478	200	200	446	446	446	0.0	—
03	岩手	Iwate	1,312	916	632	48.2	283	396	395	570	570	570	—	0.9
04	宮城	Miyagi	2,327	1,979	1,723	74.0	250	349	344	468	462	462	—	5.6
05	秋田	Akita	1,072	803	534	49.8	269	269	269	430	430	430	—	—
06	山形	Yamagata	1,151	1,034	739	64.2	295	117	117	229	229	229	—	—
07	福島	Fukushima	1,964	1,729	889	45.3	833	235	235	612	611	564	46	1.5
08	茨城	Ibaraki	2,984	2,727	1,625	54.5	1,085	257	257	642	642	637	4.5	0.2
09	栃木	Tochigi	2,011	1,890	1,216	60.4	673	122	122	344	344	344	—	—
10	群馬	Gumma	2,022	1,898	925	45.7	949	124	124	482	482	467	—	0.1
11	埼玉	Saitama	7,287	7,154	5,462	75.0	1,683	133	132	813	807	807	—	6.6
12	千葉	Chiba	6,249	6,042	4,216	67.5	1,817	207	206	831	830	819	11	0.6
13	東京	Tokyo	13,195	13,168	13,067	99.0	98	27	27	99	99	71	16	0.2
14	神奈川	Kanagawa	9,100	9,061	8,615	94.7	446	39	39	350	349	174	175	1.3
15	新潟	Niigata	2,357	2,185	1,475	62.6	710	172	172	514	514	460	53	0.2
16	富山	Toyama	1,092	1,046	830	76.0	211	46	46	136	136	102	34	—
17	石川	Ishikawa	1,164	1,119	845	72.6	269	45	45	136	136	136	—	0.0
18	福井	Fukui	809	772	554	68.4	218	37	36	155	154	138	16	0.6
19	山梨	Yamanashi	862	799	480	55.7	312	63	63	151	151	149	0.0	0.0
20	長野	Nagano	2,157	1,950	1,637	75.9	305	208	207	368	368	339	29	0.2
21	岐阜	Gifu	2,055	1,942	1,289	62.7	642	112	112	609	608	608	—	0.4
22	静岡	Shizuoka	3,808	3,699	2,085	54.8	1,599	108	106	965	964	927	33	1.2
23	愛知	Aichi	7,494	7,329	5,270	70.3	2,048	166	165	1,219	1,219	1,116	103	0.1
24	三重	Mie	1,833	1,695	832	45.4	859	138	138	639	639	629	9.6	0.0
25	滋賀	Shiga	1,421	1,349	1,144	80.5	205	72	70	207	205	189	16	2.1
26	京都	Kyoto	2,636	2,502	2,344	88.9	150	135	133	254	252	227	25	1.8
27	大阪	Osaka	8,877	8,674	8,133	91.6	541	203	202	603	603	475	128	0.7
28	兵庫	Hyogo	5,652	5,513	5,094	90.1	351	138	137	348	347	264	83	1.0
29	奈良	Nara	1,404	1,319	975	69.4	340	85	85	246	245	244	1.5	0.4
30	和歌山	Wakayama	1,013	798	191	18.9	605	216	215	519	519	519	—	0.3
31	鳥取	Tottori	587	533	349	59.5	183	54	52	125	124	124	—	1.2
32	島根	Shimane	712	561	279	39.2	278	151	147	280	277	276	0.7	3.9
33	岡山	Okayama	1,946	1,687	1,087	55.9	600	259	255	649	644	614	30	5.1
34	広島	Hiroshima	2,877	2,537	1,912	66.5	614	340	326	689	680	598	82	8.9
35	山口	Yamaguchi	1,444	1,293	850	58.9	443	151	143	457	452	410	36	4.9
36	徳島	Tokushima	783	715	116	14.8	592	68	62	283	276	276	—	7.0
37	香川	Kagawa	1,011	894	397	39.2	496	117	116	183	183	182	0.4	0.2
38	愛媛	Ehime	1,438	1,273	665	46.3	602	165	163	410	409	409	0.6	1.2
39	高知	Kochi	755	594	219	29.0	367	161	159	362	361	359	0.3	1.3
40	福岡	Fukuoka	5,116	4,526	3,863	75.5	644	590	589	1,251	1,249	1,117	122	1.2
41	佐賀	Saga	853	632	403	47.3	228	221	220	418	417	415	—	0.9
42	長崎	Nagasaki	1,420	1,049	775	54.6	261	372	370	620	619	615	3.2	1.6
43	熊本	Kumamoto	1,826	1,590	1,100	60.2	490	236	233	511	509	433	73	1.7
44	大分	Oita	1,199	1,050	484	40.4	565	149	133	427	420	419	—	6.4
45	宮崎	Miyazaki	1,143	1,004	556	48.7	448	138	138	337	337	325	12	0.0
46	鹿児島	Kagoshima	1,701	1,471	654	38.4	809	230	230	724	724	707	0.6	0.3
47	沖縄	Okinawa	1,441	1,348	885	61.4	463	93	93	145	145	110	23	0.1

1) 調査対象年度の10月1日における住民基本台帳での人口。 2) コミュニティプラントを含む。 3) 宮城県南三陸町を除く。 a) コミュニティプラントを含む。

1) Based on the Basic Resident Register as of 1 October of each year. 2) Including "community plants". 3) Excluding Miyagi Prefecture Minamisanriku Town. a) Including "community plants".

資料 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理」

Source: Waste Management and Recycling Department, Minister's Secretariat, Ministry of the Environment.

17-6 容器包装リサイクル法に基づく分別収集及び再商品化の実績 (平成22~25年度)

RECORD OF SORTED COLLECTION AND RECYCLING BASED ON THE ACT FOR PROMOTION OF SORTED COLLECTION AND RECYCLING CONTAINERS AND PACKING (F.Y. 2010~13)

再商品化とは、容器包装リサイクル法においては市町村が分別収集した容器包装ごみを、メーカーが製品や製品の原材料として売ったりただで譲ったりできる状態にすることをいう。メーカーが自ら製品の原材料にしたり製品として使うことも含まれる。

"Recycling" means changing the waste of container and packaging materials, that are separately collected by municipalities, into raw materials that can be sold or handed over to makers. Such cases are included that makers reuse used containers and packaging materials or use them as raw materials.

年 度 Fiscal year	年間分別収集量 Volume of annual sorted collections 1)		年 間 再商品化量 Volume of recycling product (t) 1)2)	分別収集実施市町村 Municipalities conducting sorted collections 3)			リサイクル率等 Rate of recycling (%)
	分別収集見込量 Volume of expected sorted collections (t)	分別収集実績量 Volume of recorded sorted collections (t)		実施市町村数 Number of municipalities	全市町村に対する実施率 Percentage to total municipalities (%)	人口カバー率 Coverage of population (%)	
				無色のガラス製容器 Colorless glass bottles			
平成22年 2010	358,442	326,614	310,356	1,660	94.9	98.9	a)73.4
23 2011	342,023	322,665	308,851	1,639	94.1	98.5	a)73.3
24 2012	340,563	315,630	302,432	1,635	93.9	98.4	a)75.9
25 2013	339,032	325,149	301,619	1,634	93.8	98.5	a)74.8
				紙製容器包装 Paper packaging			
平成22年 2010	158,374	93,107	82,518	627	35.8	34.6	b)20.3
23 2011	127,455	91,251	84,204	613	35.2	34.4	b)20.7
24 2012	130,090	88,698	83,171	612	35.1	33.9	b)23.0
25 2013	133,082	90,121	84,575	644	37.0	34.4	b)23.5
				PETボトル PET bottles			
平成22年 2010	314,628	296,815	286,009	1,711	97.8	98.5	c)83.5
23 2011	301,211	297,839	288,292	1,694	97.2	98.6	c)85.8
24 2012	304,838	299,241	288,762	1,696	97.4	99.6	c)85.0
25 2013	306,038	301,787	291,700	1,702	97.7	99.7	c)85.8
				プラスチック製容器包装 Plastic packaging and containers			
平成22年 2010	932,272	708,950	671,704	1,303	74.5	83.6	...
23 2011	785,736	725,621	685,556	1,293	74.2	82.8	d)40.6
24 2012	818,380	727,238	686,363	1,307	75.0	85.4	d)40.9
25 2013	846,443	734,063	694,289	1,312	75.3	82.6	d)44.4
				スチール製容器 Steel cans			
平成22年 2010	310,523	226,038	224,329	1,722	98.4	98.1	e)89.4
23 2011	250,251	218,637	215,719	1,698	97.5	97.6	e)90.4
24 2012	248,461	207,845	203,446	1,692	97.1	97.5	e)90.8
25 2013	246,687	193,804	189,527	1,689	97.0	96.7	e)92.9
				アルミ製容器 Aluminium cans			
平成22年 2010	151,096	131,121	130,198	1,718	98.2	98.2	f)92.6
23 2011	141,081	130,887	128,581	1,698	97.5	97.9	f)92.5
24 2012	141,152	130,353	128,067	1,688	96.9	97.7	f)94.7
25 2013	141,151	130,681	128,732	1,680	96.4	97.7	f)83.8
				段ボール製容器 Corrugated papers			
平成22年 2010	769,679	603,244	601,753	1,583	90.5	91.8	g)99.3
23 2011	697,549	615,841	614,937	1,561	89.6	91.3	g)96.2
24 2012	697,363	604,528	599,496	1,558	89.4	93.2	g)98.4
25 2013	697,643	610,129	598,892	1,556	89.3	93.5	g)99.4
				飲料用紙製容器 Beverage cartons			
平成22年 2010	27,334	15,612	15,542	1,357	77.5	87.9	h)43.6
23 2011	22,696	14,447	14,413	1,314	75.4	87.8	h)42.9
24 2012	22,904	15,079	14,426	1,308	75.1	88.0	h)44.2
25 2013	23,321	13,933	13,183	1,304	74.9	86.5	h)44.6

1) 市町村独自処理量を含む。 2) 再商品化事業者に引き取られた量。 3) 3月末現在。東京都特別区を含む。 a) カレット使用率=(カレット使用量÷総溶解量(ガラスびん生産のために溶解されたガラスびん原料の総量)×100。カレットとは、ガラスびん(無色、茶色、その他の色のガラス製容器)の原料となるガラスびんを砕いたもの。(ガラスびん3R促進協議会資料) b) 紙製容器包装回収率=(回収実績÷家庭からの排出量)×100(3R推進団体連絡会資料) c) PETボトルリサイクル率=(リサイクル量÷国内販売量)×100(3R推進団体連絡会資料) d) プラスチック容器包装再資源化率=(再商品化量+自主回収量)÷排出見込み量×100(3R推進団体連絡会資料) e) スチール缶リサイクル率=(国内回収+再資源化重量÷消費重量)×100(スチール缶リサイクル協会資料) f) アルミ缶リサイクル率=(再生利用重量÷消費重量)×100(アルミ缶リサイクル協会資料) g) 段ボール回収率=段ボール古紙実質回収量÷(段ボール原紙消費量+輸出入商品用)×100(3R推進団体連絡会資料) h) 紙パック回収率(損紙・古紙を含む)=(国内飲料用紙パック回収量÷飲料用紙パック原紙使用量)×100(3R推進団体連絡会資料)

1) Including the volume of materials processed by municipalities. 2) The volume of materials accepted by recycling traders. 3) As of the end of March. Including the *ku*-area of Tokyo-to. a) Mixing rate of cullet=(volume of cullet used / total volume of material melted (source materials melted for production of glass bottles))×100. Cullet is scrap glass to be used for making colorless, brown and other glass bottles. (Source: Glass Bottle Recycling Promoter Association) b) Collection rate of paper packaging=(amount collected / amount of household waste)×100 (Source: Liaison Committee of Associations Promoting 3R) c) Recycling rate of PET bottles=(amount recycled / amount domestically sold)×100 (Source: Liaison Committee of Associations Promoting 3R) d) Recycling rate of plastic packaging and containers=(amount recycled+amount voluntarily collected) / (expected amount of waste)×100 (Source: Liaison Committee of Associations Promoting 3R) e) Recycling rate of steel cans=(weight of domestically collected and recycled / weight of consumed cans)×100 (Source: Japan Steel Can Recycling Association) f) Recycling rate of aluminium cans=(weight of recycled cans / weight of consumed cans)×100 (Source: Japan Aluminium Can Recycling Association) g) Collection rate of corrugated papers=(collected amount of used corrugated papers / (amount of consumption of raw paper for corrugated papers+corrugated papers for international trade goods))×100 (Source: Liaison Committee of Associations Promoting 3R) h) Collection rate of beverage cartons (including waste paper and used paper)=(amount of domestically collected beverage cartons / amount of raw paper for beverage cartons)×100 (Source: Liaison Committee of Associations Promoting 3R)

資料 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課リサイクル推進室「容器包装リサイクル法に基づく市町村の分別収集及び再商品化の実績について」

Source: Waste Management and Recycling Department, Minister's Secretariat, Ministry of the Environment.

17-7 都道府県別公害苦情件数 (平成12~25年度)

NUMBER OF GRIEVANCES AGAINST ENVIRONMENTAL POLLUTION BY PREFECTURE (F.Y.2000~13)

「公害苦情調査」(486ページ)による。

Data are based on the Pollution Complaint Survey (see page 488).

年度, 都道府県 Fiscal year and prefecture	合計 Total	典型7公害 7 major environmental pollutions									典型7 公害以外 Other than 7 major environmental pollutions
		計 Total	大気汚染 Air pollution	水質汚濁 Water pollution	土壌汚染 Soil pollution	騒音 Noise pollution	低周波 Low frequency noise	振動 Vibration	地盤沈下 Ground subsidence	悪臭 Bad smell	
平成12年 2000	83,881	63,782	26,013	8,272	308	13,505	...	1,640	31	14,013	20,099
17 2005	95,655	66,992	25,658	9,595	281	15,767	151	2,100	40	13,551	28,663
22 2010 1)	80,095	54,845	17,612	7,574	222	15,678	197	1,675	23	12,061	25,650
23 2011	80,051	54,453	17,444	7,477	252	15,862	189	1,902	22	11,494	25,598
24 2012	80,000	54,377	16,907	7,129	229	16,714	186	1,858	21	11,519	25,623
25 2013	76,958	53,039	16,616	7,216	202	16,611	185	1,914	16	10,464	23,919
01 北海道 Hokkaido	1,851	867	264	42	8	331	12	38	-	184	984
02 青森 Aomori	705	236	71	33	-	56	-	2	2	72	469
03 岩手 Iwate	507	321	52	86	1	68	-	2	-	112	186
04 宮城 Miyagi	1,023	518	73	72	2	220	-	24	1	126	505
05 秋田 Akita	521	408	139	96	14	47	-	11	-	101	113
06 山形 Yamagata	931	591	128	188	4	89	1	1	-	181	340
07 福島 Fukushima	738	370	91	61	2	117	2	6	1	92	368
08 茨城 Ibaraki	4,193	1,728	752	164	5	380	5	24	-	403	2,465
09 栃木 Tochigi	1,763	858	420	89	4	140	-	14	-	191	905
10 群馬 Gumma	1,441	973	394	131	6	208	3	15	-	219	468
11 埼玉 Saitama	4,176	3,381	1,131	253	6	1,130	20	176	2	683	795
12 千葉 Chiba	5,322	3,311	1,117	185	4	1,267	14	141	-	597	2,011
13 東京 Tokyo	7,043	5,976	1,342	70	9	3,160	21	521	1	873	1,067
14 神奈川 Kanagawa	2,975	2,929	928	221	2	1,169	13	181	1	427	46
15 新潟 Niigata	1,208	801	209	152	8	194	4	26	2	210	407
16 富山 Toyama	224	185	44	79	-	26	1	4	-	32	39
17 石川 Ishikawa	529	292	66	98	-	66	1	4	-	58	237
18 福井 Fukui	626	468	129	166	-	65	-	4	1	103	158
19 山梨 Yamanashi	775	497	183	121	7	74	-	10	1	101	278
20 長野 Nagano	1,628	1,124	475	225	22	159	2	1	-	242	504
21 岐阜 Gifu	1,524	1,036	310	332	3	165	4	13	-	213	488
22 静岡 Shizuoka	2,017	1,780	459	287	-	522	3	33	-	479	237
23 愛知 Aichi	6,213	4,966	1,813	479	9	1,564	13	143	2	956	1,247
24 三重 Mie	1,510	1,096	367	247	14	195	-	13	-	260	414
25 滋賀 Shiga	1,002	674	181	259	3	119	2	15	-	97	328
26 京都 Kyoto	1,855	1,097	316	171	3	330	6	25	-	252	758
27 大阪 Osaka	4,628	4,155	1,065	288	7	1,896	27	231	-	668	473
28 兵庫 Hyogo	2,215	1,621	511	322	4	471	1	50	-	263	594
29 奈良 Nara	951	463	157	123	-	102	4	4	-	77	488
30 和歌山 Wakayama	862	360	128	93	2	71	1	8	-	58	502
31 鳥取 Tottori	417	301	107	67	1	57	-	5	-	64	116
32 島根 Shimane	386	236	140	20	-	33	-	6	-	37	150
33 岡山 Okayama	1,045	741	205	184	5	204	3	34	-	109	304
34 広島 Hiroshima	1,392	1,022	369	237	3	262	2	20	-	131	370
35 山口 Yamaguchi	790	533	259	84	-	93	1	10	1	86	257
36 徳島 Tokushima	502	272	114	62	6	49	-	4	-	37	230
37 香川 Kagawa	389	283	84	86	1	59	1	4	-	49	106
38 愛媛 Ehime	932	693	263	133	1	149	1	8	-	139	239
39 高知 Kochi	448	178	55	39	2	42	1	-	-	40	270
40 福岡 Fukuoka	3,098	1,965	754	384	11	494	13	24	1	297	1,133
41 佐賀 Saga	408	368	119	159	1	41	-	8	-	40	40
42 長崎 Nagasaki	829	513	135	99	5	113	1	3	-	158	316
43 熊本 Kumamoto	708	532	131	133	7	122	-	15	-	124	176
44 大分 Oita	753	538	176	85	-	155	-	3	-	119	215
45 宮崎 Miyazaki	1,495	579	115	165	4	88	1	10	-	197	916
46 鹿児島 Kagoshima	1,470	566	157	100	2	133	1	17	-	157	904
47 沖縄 Okinawa	940	637	118	46	4	116	-	3	-	350	303

1) 青森県, 岩手県, 宮城県及び福島県内の一部の地域を除く。

1) Excluding parts of Aomori, Iwate, Miyagi and Fukushima Prefectures.

資料 公害等調整委員会事務局総務課「公害苦情調査結果報告書」

Source: Executive Office of Environmental Dispute Coordination Commission.

17-8 主な大気汚染物質の環境基準達成率及び年平均濃度（平成7～25年度）

RATE OF ENVIRONMENTAL STANDARD ACHIEVEMENT AND ANNUAL AVERAGE DENSITY OF MAJOR AIR POLLUTANTS (F.Y.1995～2013)

有効測定局は、環境基準適用局のうち年間測定時間が6,000時間以上（光化学オキシダントを除く）の測定局をいい、微小粒子状物質の有効測定局は、測定している機器に等価性のあるもので、かつ年間測定日数が250日以上（測定局をいう）。

"Valid station" refers to a measuring station which measured 6,000 hours or more (except for the case of photochemical oxidant) in the respective year. A valid station for fine particulate matters refers to a measuring station which is equipped with a measuring instrument of equivalent capability to the standard instrument and which measured 250 days or more in the respective year.

年 度 Fiscal year	有 効 測 定 局 数 Number of valid stations						環 境 基 準 達 成 率 Rate of environmental standard achievements (%) 1)			
	二酸化窒素 Nitrogen dioxide	浮遊粒子状物質 Suspended particulate matter	光化学オキシダント Photochemical oxidant	二酸化硫黄 Sulfur dioxide	一酸化炭素 Carbon monoxide	微小粒子状物質 (PM2.5) Fine particulate matter	二酸化窒素 Nitrogen dioxide	浮遊粒子状物質 Suspended particulate matter	光化学オキシダント Photochemical oxidant	
一般環境大気測定局 Ambient air pollution monitoring stations										
平成7年 1995	1,453	1,511	1,134	1,608	185	…	97.5	63.5	0.4	
12 2000	1,466	1,529	1,158	1,501	134	…	99.2	84.4	0.5	
17 2005	1,424	1,480	1,157	1,319	91	…	99.9	96.4	0.3	
22 2010	1,332	1,374	1,144	1,114	70	34	100.0	93.0	0.0	
23 2011	1,308	1,340	1,152	1,066	70	105	100.0	69.2	0.5	
24 2012	1,285	1,320	1,142	1,022	68	312	100.0	99.7	0.3	
25 2013	1,278	1,324	1,152	1,011	60	492	100.0	97.3	0.3	
自動車排出ガス測定局 Roadside air pollution monitoring stations										
平成7年 1995	369	216	38	94	343	…	70.5	35.2	10.5	
12 2000	395	301	30	96	314	…	80.0	66.1	3.3	
17 2005	437	411	27	85	304	…	91.3	93.7	0.0	
22 2010	416	399	33	68	258	12	97.8	93.0	0.0	
23 2011	411	395	31	61	258	51	99.5	72.9	0.0	
24 2012	406	394	30	59	241	123	99.3	99.7	0.0	
25 2013	405	393	30	58	243	181	99.0	94.7	0.0	
年 度 Fiscal year	環 境 基 準 達 成 率 Rate of environmental standard achievements (%) 1)			年 平 均 濃 度 Annual average density						
	二酸化硫黄 Sulfur dioxide	一酸化炭素 Carbon monoxide	微小粒子状物質 (PM2.5) Fine particulate matter	二酸化窒素 Nitrogen dioxide (ppm)	浮遊粒子状物質 Suspended particulate matter (mg/m ³)	光化学オキシダント Photochemical oxidant (ppm) 2)	二酸化硫黄 Sulfur dioxide (ppm)	一酸化炭素 Carbon monoxide (ppm)	微小粒子状物質 (PM2.5) Fine particulate matter (µg/m ³)	
一般環境大気測定局 Ambient air pollution monitoring stations										
平成7年 1995	99.7	100.0	…	0.017	0.034	0.044	0.005	0.6	…	
12 2000	94.3	100.0	…	0.017	0.031	0.044	0.005	0.5	…	
17 2005	99.7	100.0	…	0.015	0.027	0.047	0.004	0.4	…	
22 2010	99.7	100.0	32.4	0.011	0.021	0.048	0.003	0.3	15.1	
23 2011	99.6	100.0	27.6	0.011	0.020	0.044	0.002	0.3	15.4	
24 2012	99.7	100.0	43.3	0.011	0.019	0.046	0.002	0.3	14.5	
25 2013	99.7	100.0	16.1	0.010	0.020	0.047	0.002	0.3	15.3	
自動車排出ガス測定局 Roadside air pollution monitoring stations										
平成7年 1995	100.0	100.0	…	0.032	0.047	0.033	0.008	1.1	…	
12 2000	93.8	100.0	…	0.030	0.040	0.034	0.006	0.8	…	
17 2005	100.0	100.0	…	0.027	0.031	0.038	0.004	0.6	…	
22 2010	100.0	100.0	8.3	0.022	0.023	0.043	0.003	0.5	17.2	
23 2011	100.0	100.0	29.4	0.021	0.022	0.039	0.003	0.4	16.1	
24 2012	100.0	100.0	33.3	0.020	0.021	0.042	0.002	0.4	15.4	
25 2013	100.0	100.0	13.3	0.020	0.022	0.042	0.002	0.4	16.0	

1) 有効測定局のうち環境基準に達成した局の割合。 2) 昼間の日最高1時間値。

1) The percentage of valid measuring stations where environmental standards are satisfied. 2) Maximum of one-hour value in the daytime.

資料 環境省水・大気環境局大気環境課「大気汚染状況について」
Source: Environmental Management Bureau, Ministry of the Environment.

17-9 都道府県別下水道の状況 (平成7~24年度)
 COVERAGE OF SEWERAGE BY PREFECTURE (F.Y.1995~2012)

(単位 面積 ヘクタール)

(Area in hectares)

年度末, 都道府県 End of fiscal year and prefecture	公 共 下 水 道 Public sewerage						都市下水路 Urban sewerage		
	計画排水 区域計 Total planned area of districts under sewerage system	供用排水 区域計 Total area of districts under operating sewerage system	整備率 Operational rate (%)	供用処理 場数 Number of operating sewerage treatment plants	計画処理 区域面積 Planned area of districts under sewerage treatment	供用処理 区域面積 Area of districts under sewerage treatment	計画排水 区域計 Total planned area of districts under sewerage system	供用排水 区域計 Total area of districts under operating sewerage system	整備率 Operational rate (%)
	(A)	(B)	(B/A)				(C)	(D)	(D/C)
平成7年 1995	1,737,520	909,476	52.3	831	1,716,128	895,532	182,263	139,857	76.7
12 2000	1,887,324	1,153,140	61.1	1,107	1,878,390	1,144,669	147,386	119,211	80.9
17 2005	1,947,005	1,345,245	69.1	1,204	1,938,309	1,337,650	125,679	105,535	84.0
22 2010	1,970,833	1,459,637	74.1	1,250	1,966,872	1,460,916	114,155	94,003	82.3
23 2011	1,975,645	1,482,480	75.0	1,268	1,959,992	1,473,127	114,536	94,354	82.4
24 2012	1,990,657	1,508,636	75.8	1,281	1,985,900	1,559,628	110,094	90,881	82.5
01 北海道 Hokkaido	122,827	105,697	86.1	107	122,054	105,605	515	487	94.6
02 青森 Aomori	22,558	14,402	63.8	23	23,060	14,299	765	751	98.2
03 岩手 Iwate	19,078	15,281	80.1	22	19,078	13,572	3,062	2,900	94.7
04 宮城 Miyagi	45,476	34,276	75.4	22	45,115	33,751	2,402	1,883	78.4
05 秋田 Akita	23,680	15,020	63.4	16	23,680	14,987	763	738	96.7
06 山形 Yamagata	27,380	23,615	86.2	21	27,380	23,615	201	165	82.1
07 福島 Fukushima	41,473	26,197	63.2	44	39,806	24,933	2,415	2,259	93.5
08 茨城 Ibaraki	82,170	51,814	63.1	31	79,985	52,403	7,715	7,191	93.2
09 栃木 Tochigi	34,399	28,116	81.7	29	33,967	28,045	1,077	1,008	93.6
10 群馬 Gumma	13,540	9,934	73.4	15	13,540	9,712	1,021	782	76.6
11 埼玉 Saitama	83,741	65,368	78.1	14	80,843	64,963	5,517	2,084	37.8
12 千葉 Chiba	73,405	56,190	76.5	23	73,405	56,213	7,713	7,044	91.3
13 東京 Tokyo	110,568	105,585	95.5	22	110,568	105,586	1,332	1,292	97.0
14 神奈川 Kanagawa	102,177	86,397	83.2	34	102,434	86,675	—	—	—
15 新潟 Niigata	47,158	35,944	76.2	39	47,158	35,944	1,068	1,002	93.8
16 富山 Toyama	20,367	17,917	87.9	17	20,367	17,913	348	348	100.0
17 石川 Ishikawa	26,174	20,838	79.6	32	26,174	80,899	1,640	1,442	87.9
18 福井 Fukui	20,709	17,096	82.6	21	20,711	17,105	717	575	80.2
19 山梨 Yamanashi	26,324	14,616	55.5	5	26,324	14,615	1,708	1,424	83.4
20 長野 Nagano	60,307	50,158	83.2	53	60,307	49,573	15,860	9,961	62.8
21 岐阜 Gifu	48,964	35,905	73.3	51	48,641	35,575	781	715	91.5
22 静岡 Shizuoka	55,818	39,526	70.8	41	54,846	39,310	3,944	3,912	99.2
23 愛知 Aichi	107,748	83,281	77.3	40	106,190	82,282	5,342	4,282	80.2
24 三重 Mie	31,506	18,230	57.9	16	33,535	17,389	1,252	1,001	80.0
25 滋賀 Shiga	32,437	24,286	74.9	3	35,936	26,681	1,765	1,698	96.2
26 京都 Kyoto	37,354	31,393	84.0	16	37,354	31,395	4,667	4,551	97.5
27 大阪 Osaka	105,000	81,644	77.8	24	103,274	80,468	1,691	1,616	95.6
28 兵庫 Hyogo	106,034	83,191	78.5	95	111,606	83,469	615	225	36.6
29 奈良 Nara	29,586	18,830	63.6	5	29,568	18,816	4,274	3,923	91.8
30 和歌山 Wakayama	13,829	4,299	31.1	11	13,829	4,299	2,494	2,035	81.6
31 鳥取 Tottori	15,387	10,917	70.9	22	15,389	10,918	—	—	—
32 島根 Shimane	15,043	9,328	62.0	17	15,041	9,328	1,223	1,196	97.8
33 岡山 Okayama	38,202	27,027	70.7	36	38,201	27,026	779	763	97.9
34 広島 Hiroshima	42,541	30,565	71.8	29	42,394	30,419	465	431	92.7
35 山口 Yamaguchi	35,589	22,010	61.8	33	35,188	22,395	831	732	88.1
36 徳島 Tokushima	7,712	3,072	39.8	6	7,712	3,045	3,591	2,122	59.1
37 香川 Kagawa	14,303	9,476	66.3	8	14,456	9,535	1,292	1,130	87.5
38 愛媛 Ehime	18,391	13,460	73.2	28	18,391	13,519	469	274	58.4
39 高知 Kochi	7,475	5,450	72.9	15	8,212	4,178	1,103	1,021	92.6
40 福岡 Fukuoka	79,370	58,539	73.8	34	74,944	56,079	2,854	2,227	78.0
41 佐賀 Saga	14,841	10,720	72.2	21	14,841	10,720	2,516	2,070	82.3
42 長崎 Nagasaki	19,243	14,806	76.9	26	19,270	14,750	5,171	4,997	96.6
43 熊本 Kumamoto	27,571	20,708	75.1	26	27,693	20,916	669	611	91.3
44 大分 Oita	21,914	11,450	52.2	16	21,914	11,450	1,765	1,765	100.0
45 宮崎 Miyazaki	18,990	14,086	74.2	26	19,018	14,063	1,529	1,515	99.1
46 鹿児島 Kagoshima	17,597	12,783	72.6	38	17,594	12,186	2,371	1,934	81.6
47 沖縄 Okinawa	24,700	19,196	77.7	8	24,907	19,012	802	798	99.5

17-10 公共用水域における水質の環境基準達成率（平成2～25年度）
 ACHIEVEMENT RATE OF ENVIRONMENTAL STANDARD FOR WATER
 IN THE PUBLIC WATER ZONES (F.Y.1990～2013)

類型指定水域とは、国又は都道府県が、水域群（河川、湖沼及び海域）別に利水目的に応じて環境基準の類型指定を行った水域をいう。

"Water zone to be assessed" refers to a demarcated water zone (rivers, lakes and sea) for which environmental standard is enforced by the national or prefectural government according to the type of usage.

年 度 Fiscal year	類型指定 水域数 Number of water zones to be assessed	達 成 水域数 Number of water zones which achieved standards			環 境 基 準 達 成 率 Rate of environmental standard achievements (%)							
		河 川 Rivers	湖 沼 Lakes and ponds	海 域 Ocean and sea	河 川 Rivers	湖 沼 Lakes and ponds	海 域 Ocean and sea					
平成2年 1990	3,103	2,389	129	585	2,269	1,758	57	454	73.1	73.6	44.2	77.6
7 1995	3,181	2,468	129	584	2,294	1,784	51	459	72.1	72.3	39.5	78.6
12 2000	3,274	2,537	142	595	2,599	2,091	60	448	79.4	82.4	42.3	75.3
17 2005	3,319	2,554	174	591	2,769	2,227	93	449	83.4	87.2	53.4	76.0
22 2010	3,337	2,561	186	590	2,930	2,369	99	462	87.8	92.5	53.2	78.3
23 2011	3,326	2,554	188	584	2,935	2,376	101	458	88.2	93.0	53.7	78.4
24 2012	3,329	2,552	188	589	2,951	2,377	104	470	88.6	93.1	55.3	79.8
25 2013	3,335	2,558	187	590	2,913	2,354	103	456	87.3	92.0	55.1	77.3

- 1) 環境基準達成率=(達成水域数÷類型指定水域数)×100 2) 生物化学的酸素要求量 (BOD) 3) 化学的酸素要求量 (COD)
 1) Rate of environmental standard achievement=(number of water zones which achieved standard / number of water zones to be assessed)×100
 2) Biochemical oxygen demand (BOD). 3) Chemical oxygen demand (COD).

資料 環境省水・大気環境局水環境課「公共用水域水質測定結果」
 Source: Environmental Management Bureau, Ministry of the Environment.

17-11 絶滅及び絶滅のおそれのある野生生物の種数（レッドリスト掲載種数）（平成19, 25年）

NUMBER OF EXTINCT OR ENDANGERED WILDLIFE SPECIES (THE RED LIST) (2007, 13)

486ページ「野生生物の生息状況」参照。

See page 488 "Live conditions of wild animals and plants".

分 類 群 Classification		評価対象 種数 Number of observed species	絶 滅 Extinct 1)	野生絶滅 Extinct in the wild 2)	絶滅危惧 I 類 Critically endangered + endangered 3)	絶滅危惧 II 類 Vulnerable 4)	準絶滅 危 惧 Near threatened 5)	情報 不足 Data deficient	絶滅のおそれ ある地域個体群 Threatened local population 6)
第3次レッドリスト（平成19年8月） The 3rd Version of the Japanese Red List (August, 2007)									
動 物 類	Animals	—	46	2	510	492	608	305	50
哺乳類	Mammals	180	4	—	35	7	18	9	19
鳥類	Birds	a)700	13	1	53	39	18	17	2
爬虫類	Reptiles	98	—	—	13	18	17	5	3
両生類	Amphibians	62	—	—	10	11	14	1	—
汽水・淡水魚類	Brackish-water and freshwater fishes	a)400	4	—	109	35	26	39	17
昆虫類	Insects	a)30,000	3	—	110	129	200	122	2
陸・淡水産貝類	Land and freshwater snails	a)1,100	22	—	163	214	275	73	7
その他無脊椎動物 (クモ類, 甲殻類等)	Other invertebrate animals (spiders, crustaceans, etc.)	a)4,200	—	1	17	39	40	39	—
植 物 等	Plants	—	74	10	1,301	852	373	204	—
維管束植物	Tracheophyte	a)7,000	33	8	1,014	676	255	32	—
蘚苔類	Bryophytes	a)1,800	1	—	118	111	22	33	—
藻類	Algae	a)5,500	5	1	89	21	40	37	—
地衣類	Lichens	a)1,500	5	—	41	19	39	48	—
菌類	Fungi	a)16,500	30	1	39	25	17	54	—
第4次レッドリスト（平成25年2月） The 4th Version of the Japanese Red List (February, 2013)									
動 物 類	Animals	—	47	3	660	678	955	347	59
哺乳類	Mammals	160	7	—	24	10	17	5	22
鳥類	Birds	a)700	14	1	54	43	21	17	2
爬虫類	Reptiles	98	—	—	13	23	17	3	5
両生類	Amphibians	66	—	—	11	11	20	1	—
汽水・淡水魚類	Fish of brackish water and of fresh water	a)400	3	1	123	44	34	33	15
昆虫類	Insects	a)32,000	4	—	171	187	353	153	2
貝類	Shellfishes	a)3,200	19	—	244	319	451	93	13
その他無脊椎動物 (クモ類, 甲殻類等)	Other invertebrate animals (spiders, crustaceans, etc.)	a)5,300	—	1	20	41	42	42	—
植 物 等	Plants	—	66	12	1,351	908	422	194	—
維管束植物	Tracheophyte	a)7,000	32	10	1,038	741	297	37	—
蘚苔類	Bryophytes	a)1,800	—	—	138	103	21	21	—
藻類	Algae	a)b)3,000	4	1	95	21	41	40	—
地衣類	Lichens	a)1,600	4	—	41	20	42	46	—
菌類	Fungi	a)b)3,000	26	1	39	23	21	50	—

- 1) 我が国では既に絶滅したと考えられる種。 2) 飼育・栽培下でのみ存続している種。 3) 絶滅の危機に瀕している種。 4) 絶滅の危険が増大している種。 5) 存続基盤が脆弱な種。 6) 地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの。 a) 概数 b) 肉眼的に評価が出来ない種等を除いた種数。

- 1) Species believed to have been extinct in Japan. 2) Species surviving only through breeding or cultivation. 3) Endangered species. 4) Species whose survival is increasingly endangered. 5) Species whose environment is fragile. 6) Locally isolated population with a high probability of extinction. a) Round numbers. b) Excluding those species which cannot be evaluated by the naked eye.

資料 環境省自然環境局野生生物課「絶滅危惧種情報」

Source: Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment.