

5.01 水質汚濁防止法等に基づく特定事業場数

	全特定事業場数	排出水量による規制別内訳			
		1日当たりの 排出量が50m ³ 以上のもの	うち有害物質 使用特定事業場	1日当たりの 排出量が50m ³ 未満のもの	うち有害物質 使用特定事業場
昭和60年度	279,762	29,890	3,900	249,872	9,507
	(5,035)	(4,797)	(849)	(238)	(25)
61	280,443	29,802	3,854	250,641	9,035
	(4,740)	(4,518)	(765)	(222)	(20)
62	281,057	29,968	3,983	251,089	9,253
	(4,728)	(4,514)	(800)	(214)	(19)
63	285,860	31,420	4,067	254,440	9,030
	(5,168)	(4,901)	(817)	(267)	(25)
平成元年度	287,679	31,692	4,295	255,987	12,953
	(5,018)	(4,757)	(759)	(261)	(16)
2	290,328	32,190	4,328	258,138	13,295
	(5,008)	(4,742)	(803)	(266)	(16)
3	304,663	36,548	4,387	268,115	14,022
	(5,004)	(4,733)	(771)	(271)	(20)
4	303,810	36,901	4,430	266,909	13,613
	(5,009)	(4,751)	(801)	(258)	(22)
5	305,318	36,939	5,025	268,379	13,233
	(4,741)	(4,507)	(848)	(234)	(22)
6	305,987	37,948	5,295	268,039	13,546
	(5,106)	(4,849)	(918)	(257)	(29)
7	303,807	38,417	5,258	265,390	13,024
	(5,124)	(4,861)	(917)	(263)	(28)
8	303,100	38,534	5,128	264,566	13,146
	(4,989)	(4,745)	(893)	(244)	(26)
9	298,967	38,127	4,934	260,840	12,707
	(4,676)	(4,455)	(836)	(221)	(20)
10	298,044	38,386	5,178	259,658	12,432
	(4,599)	(4,382)	(861)	(217)	(16)
11	298,529	38,415	4,712	260,114	12,005
	(4,528)	(4,299)	(718)	(229)	(18)
12	298,245	38,502	4,815	259,743	12,127
	(4,462)	(4,221)	(734)	(241)	(22)
13	297,973	38,751	5,091	259,222	11,892
	(4,617)	(4,365)	(811)	(252)	(29)
14	296,157	38,292	4,582	257,865	10,975
	(4,551)	(4,304)	(774)	(247)	(27)
15	293,481	37,226	4,434	256,255	10,926
	(4,289)	(4,027)	(664)	(262)	(27)
16	292,379	37,017	4,475	255,362	10,526
	(4,188)	(3,926)	(677)	(262)	(32)
17	290,759	36,543	4,424	254,216	10,567
	(4,158)	(3,874)	(603)	(284)	(33)
18	289,091	36,139	4,471	252,952	11,234
	(4,118)	(3,842)	(651)	(276)	(43)
19	280,517	35,506	4,330	245,011	10,757
	(3,906)	(3,662)	(617)	(244)	(37)
20	276,952	34,807	4,336	242,145	10,611
	(3,854)	(3,595)	(639)	(259)	(36)
21	274,039	34,271	4,179	239,768	10,348
	(3,813)	(3,543)	(628)	(270)	(31)
22	271,242	33,964	4,156	237,278	10,119
	(3,743)	(3,492)	(622)	(251)	(24)
23	266,860	33,529	4,025	233,331	10,046
	(3,685)	(3,440)	(623)	(245)	(24)
24	271,168	33,067	3,931	233,146	10,917
	(3,559)	(3,321)	(545)	(238)	(28)
25	269,847	32,589	3,877	232,300	11,388
	(3,485)	(3,241)	(541)	(244)	(31)
26	267,328	32,381	3,813	230,225	11,207
	(3,444)	(3,202)	(538)	(242)	(30)

注）括弧内は、瀬戸内海環境保全特別措置法上の特定施設を設置する特定事業場数で内数。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「水質汚濁防止法等の施行状況」より作成

5.02 都道府県別水質汚濁防止法等に基づく特定事業場数

	平成14年	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
北海道	7,127	6,936	6,818	6,569	6,372	6,332	6,242	6,186	6,252	6,129	6,361	6,130	6,112
青森	5,353	5,299	5,445	5,401	5,494	5,374	5,035	4,984	4,974	4,861	4,856	4,788	4,795
岩手	5,489	5,521	5,414	5,339	5,346	5,287	5,282	5,266	5,228	5,173	5,288	5,300	5,268
宮城	6,714	6,699	6,746	6,725	6,717	6,761	5,787	5,758	5,771	5,703	5,792	5,631	5,539
秋田	4,380	4,405	4,401	4,241	4,310	4,181	3,974	3,939	3,847	3,737	3,781	3,735	3,638
山形	4,235	4,206	4,245	4,235	4,289	4,331	4,364	4,282	3,660	3,672	3,712	3,753	3,760
福島	7,991	7,940	7,975	7,973	7,899	7,892	7,827	7,711	7,643	7,649	7,652	8,037	7,975
茨城	9,750	9,767	9,783	10,039	9,580	8,634	9,346	9,327	9,279	9,000	9,353	8,905	8,563
栃木	8,445	8,490	8,183	8,174	8,220	8,240	8,239	8,234	8,233	8,233	8,251	8,198	8,173
群馬	5,230	5,237	5,345	5,387	5,484	5,376	5,270	5,285	5,300	5,308	5,275	5,242	5,143
埼玉	10,276	10,081	10,161	9,314	9,608	9,670	9,670	9,625	9,461	9,577	9,590	9,482	9,321
千葉	11,836	11,491	11,302	11,199	11,022	10,787	10,581	10,401	10,260	10,194	10,278	10,597	10,487
東京	1,777	1,855	1,878	2,216	2,289	2,325	2,304	2,295	2,265	2,218	3,352	3,333	3,390
神奈川	8,960	8,985	8,904	8,775	8,564	8,229	8,142	8,017	7,915	7,800	7,832	7,792	7,767
新潟	10,857	10,841	10,784	10,787	10,694	10,635	10,593	10,498	10,145	9,477	8,917	8,664	8,621
富山	3,386	3,382	3,389	3,412	3,430	3,458	3,472	3,486	3,452	3,383	3,421	3,448	3,454
石川	4,180	4,079	4,064	3,979	3,979	3,982	3,837	3,911	3,871	3,824	3,835	3,856	3,840
福井	2,788	2,813	2,891	2,906	2,772	2,648	2,542	2,474	2,457	2,430	2,431	2,398	2,375
山梨	5,385	5,361	5,301	5,312	5,302	5,195	5,148	5,153	5,124	5,067	5,049	5,013	4,854
長野	13,073	13,046	13,058	13,077	12,986	12,941	12,911	12,871	12,670	12,499	12,587	12,447	12,434
岐阜	8,898	8,843	8,873	8,874	8,827	8,820	8,790	8,714	8,614	8,545	8,538	8,573	8,473
静岡	12,581	12,573	12,552	12,476	12,378	12,535	12,499	11,853	11,941	11,848	12,290	11,541	11,501
愛知	14,372	14,138	14,001	13,849	13,695	13,393	13,139	12,894	12,658	12,468	12,203	12,172	11,956
三重	8,544	8,592	8,663	8,618	8,484	8,516	8,549	8,568	8,547	8,513	8,525	8,565	8,333
滋賀	3,580	3,523	3,418	3,422	3,284	3,238	2,957	2,902	3,165	2,866	2,897	3,467	3,414
京都	4,920	4,798	4,760	4,874	5,063	5,048	5,036	5,038	4,791	4,693	4,579	4,524	4,473
大阪	5,516	5,362	5,230	5,214	4,936	5,001	4,965	4,468	4,029	3,403	4,569	4,572	4,470
兵庫	10,700	10,667	10,538	10,027	9,986	9,825	9,783	9,680	9,071	8,984	9,283	9,344	9,132
奈良	3,058	3,070	3,270	3,332	3,340	3,358	3,356	3,355	3,101	3,107	3,124	3,254	3,095
和歌山	3,631	3,672	3,721	3,953	3,951	3,871	3,843	3,853	3,678	3,643	3,678	3,705	3,991
鳥取	2,465	2,430	2,366	2,269	2,351	2,345	2,370	2,326	2,316	2,309	2,333	2,396	2,396
島根	3,875	3,355	3,330	3,325	3,341	3,348	3,256	3,233	3,179	3,101	3,123	3,126	3,124
岡山	5,894	5,898	5,896	5,723	5,713	5,680	5,604	5,571	5,031	5,020	5,020	4,801	4,645
広島	7,315	7,289	7,270	7,520	7,159	6,636	6,491	6,308	5,788	5,764	5,799	5,814	5,772
山口	4,781	4,780	4,251	4,249	4,241	4,243	4,242	4,236	3,900	3,911	3,950	3,946	3,849
徳島	4,224	4,256	4,303	4,323	4,316	4,324	4,334	4,356	4,148	4,159	4,175	4,187	4,177
香川	4,924	4,924	4,931	4,929	4,923	4,841	4,700	4,580	4,290	4,296	4,280	4,108	4,090
愛媛	5,743	5,290	5,236	5,077	5,046	4,972	4,859	4,726	4,329	4,185	4,197	4,132	4,082
高知	3,291	3,287	3,300	3,320	3,288	3,309	3,318	3,203	3,210	3,049	2,951	2,947	2,903
福岡	6,789	6,583	6,545	6,462	6,544	6,184	6,096	5,899	5,510	5,048	5,200	5,372	5,365
佐賀	2,891	2,872	2,896	2,908	2,907	2,952	2,980	2,991	2,906	2,733	3,497	3,539	2,739
長崎	5,647	5,634	5,397	5,468	5,651	5,789	5,889	5,954	6,182	6,144	5,421	5,639	6,381
熊本	8,413	8,474	8,532	8,584	8,865	3,579	3,103	3,198	3,211	3,299	3,445	3,471	3,479
大分	5,466	5,477	5,607	5,546	5,652	5,733	5,624	5,663	5,273	5,374	5,434	5,344	5,355
宮崎	4,059	3,953	4,009	3,942	4,009	4,066	4,107	4,176	4,189	4,154	4,051	3,883	3,867
鹿児島	5,724	5,763	5,825	5,817	5,287	5,246	5,236	5,284	5,311	5,314	5,479	5,416	5,477
沖縄	1,624	1,544	1,572	1,598	1,497	1,387	1,260	1,307	1,324	1,311	1,355	1,377	1,383
合計	296,157	293,481	292,379	290,759	289,091	280,517	276,952	274,039	267,499	263,175	267,009	265,964	263,431

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「水質汚濁防止法等の施行状況」より作成

5.03 水質汚濁物質排出量総合調査結果

（平成25年度）

	対象事業場数	排水濃度（mg/L）		
		平均値	最大値	最小値
BOD	21,142	7.10	2,900.00	0.00
COD	17,215	11.64	8,612.00	0.00
カドミウム及びその化合物	609	0.01	1.20	0.00
有機燐化合物	409	0.15	7.20	0.00
六価クロム化合物	946	0.05	2.00	0.00
砒素及びその化合物	659	0.01	1.50	0.00
総水銀	477	0.00	0.01	0.00
アルキル水銀化合物	258	0.00	0.03	0.00
P C B	332	0.00	0.01	0.00
トリクロロエチレン	539	0.01	0.30	0.00
テトラクロロエチレン	507	0.25	3.20	0.00

出典：環境省 水・大気環境局水環境課 「平成25年度 水質汚濁物質排出量総合調査」より作成

5.04 健康項目の環境基準達成状況（非達成率）

	平成26年度									平成25年度		
	河川		湖沼		海域		全体			全体		
	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a/b (%)	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a/b (%)
カドミウム	3	3,102	0	261	0	818	3	4,181	0.07	4	4,171	0.10
全シアン	0	2,788	0	219	0	693	0	3,700	0	0	3,686	0
鉛	2	3,243	0	261	0	837	2	4,341	0.05	2	4,346	0.05
六価クロム	0	2,882	0	236	0	784	0	3,902	0	0	3,920	0
砒素	21	3,188	1	262	0	839	22	4,289	0.51	25	4,290	0.58
総水銀	0	2,970	0	245	0	831	0	4,046	0	1	4,069	0
メチル水銀	0	687	0	66	0	178	0	931	0	0	894	0
PCB	0	1,745	0	145	0	421	0	2,311	0	0	2,337	0
ジクロロメタン	0	2,688	0	202	0	558	0	3,448	0	0	3,490	0
四塩化炭素	0	2,677	0	200	0	513	0	3,390	0	0	3,401	0
1,2-ジクロロエタン	1	2,689	0	202	0	546	1	3,437	0	1	3,466	0
1,1-ジクロロエチレン	0	2,677	0	202	0	546	0	3,425	0	0	3,476	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	0	2,679	0	202	0	546	0	3,427	0	0	3,476	0
1,1,1-トリクロロエタン	0	2,713	0	208	0	546	0	3,467	0	0	3,500	0
1,1,2-トリクロロエタン	0	2,678	0	202	0	546	0	3,426	0	0	3,474	0
トリクロロエチレン	0	2,748	0	214	0	569	0	3,531	0	0	3,600	0
テトラクロロエチレン	0	2,747	0	214	0	569	0	3,530	0	0	3,600	0
1,3-ジクロロプロパン	0	2,697	0	209	0	505	0	3,411	0	0	3,439	0
チウラム	0	2,652	0	212	0	496	0	3,360	0	0	3,368	0
シマジン	0	2,636	0	209	0	493	0	3,338	0	0	3,401	0
チオベンカルブ	0	2,621	0	209	0	493	0	3,323	0	0	3,392	0
ベンゼン	0	2,643	0	203	0	547	0	3,393	0	0	3,440	0
セレン	0	2,659	0	203	0	554	0	3,416	0	0	3,458	0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	3,135	0	355	0	757	2	4,247	0.05	2	4,074	0.05
ふっ素	17 (29)	2,690 (2,702)	0	226 (226)	-	(24)	17 (29)	2,916 (2,952)	0.58	14 (25)	2,919 (2,959)	0.48
ほう素	1 (75)	2,566 (2,640)	0 (4)	216 (220)	-	(22)	1 (79)	2,782 (2,882)	0.04	1 (100)	2,779 (2,905)	0.04
1,4-ジオキサン	0	2,564	0	209	0	600	0	3,373	0	0	3,387	0
合計	45 <47>	3,902	1 <1>	400	0 <0>	1,073	46 <48>	5,375	0.86	44 <50>	5,409	0.81

注)

- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素は、平成11年度から全国的に水質測定を開始している。
- ・ふっ素及びほう素の環境基準は、海域には適用されない。これら2項目に係る海域の測定地点数は、（ ）内に参考までに記載したが、環境基準の評価からは除外し、合計欄にも含まれない。また、河川及び湖沼においても、海水の影響により環境基準を超過した地点を除いた地点数を記載しているが、下段（ ）内には、これらを含めた地点数を参考までに記載した。
- ・合計欄の上段には重複のない地点数を記載しているが、下段< >内には、同一地点において複数の項目が環境基準を超えた場合でも、それぞれの項目において超過地点数を1として集計した、延べ地点数を記載した。なお、非達成率の計算には、複数の項目で超過した地点の重複分を差し引いた超過地点数46により算出した。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

5.05 環境基準達成率の推移（BOD又はCOD）

	河川 (%)	湖沼 (%)	海域 (%)								全体 (%)	水域数
				東京湾	伊勢湾	大阪湾	瀬戸内海*	瀬戸内海	有明海	八代海		
昭和49年度	51.3	41.9	70.7	44	47	67	-	67	88	75	54.9	1,927
50	57.1	38.6	72.4	44	53	67	-	69	81	100	59.6	2,394
51	57.6	40.7	76.4	67	47	67	-	72	88	86	60.6	2,586
52	58.5	35.2	76.9	61	47	67	-	73	81	93	61.2	2,769
53	59.5	37.6	75.3	61	53	67	-	75	94	93	61.7	2,814
54	65.0	41.8	78.2	61	53	67	-	76	88	93	66.7	2,866
55	67.2	41.6	79.8	61	53	67	-	72	88	79	68.7	2,913
56	63.3	42.7	81.6	61	59	75	81	81	94	86	66.0	2,935
57	65.3	41.7	81.3	61	41	67	83	81	94	93	67.5	2,982
58	65.9	40.8	79.8	61	53	67	83	81	94	93	67.7	3,009
59	63.4	42.7	81.3	61	47	67	81	81	94	100	66.1	3,044
60	67.7	41.2	80.0	61	47	67	81	81	94	93	69.0	3,052
61	68.6	40.0	81.2	63	59	67	79	78	94	100	69.9	3,061
62	68.3	43.1	82.6	63	47	67	81	80	94	86	70.1	3,070
63	73.3	44.2	82.7	63	65	67	81	81	88	93	73.9	3,083
平成元年度	73.8	46.3	82.4	63	53	67	79	78	94	93	74.3	3,092
2	73.6	44.2	77.6	63	59	67	75	75	94	100	73.1	3,103
3	75.4	42.3	80.2	63	59	67	79	78	94	100	75.0	3,123
4	75.4	44.6	80.9	74	53	67	79	78	88	100	75.2	3,149
5	77.3	46.1	79.5	63	65	67	73	72	94	100	76.5	3,147
6	67.9	40.6	79.2	63	47	67	77	76	94	100	68.9	3,170
7	72.3	39.5	78.6	63	56	67	75	75	93	100	72.1	3,181
8	73.6	42.0	81.1	63	56	67	79	78	93	100	73.7	3,231
9	80.9	41.0	74.9	63	44	67	75	75	93	86	78.1	3,244
10	81.0	40.9	73.6	63	44	67	75	76	80	79	77.9	3,258
11	81.5	45.1	74.5	63	50	67	75	75	93	79	78.7	3,270
12	82.4	42.3	75.3	63	56	67	77	76	87	43	79.4	3,274
13	81.5	45.8	79.3	68	56	67	75	74	93	86	79.5	3,291
14	85.1	43.8	76.9	68	44	67	69	69	87	86	81.7	3,300
15	87.4	55.2	76.2	68	50	67	70	70	93	86	83.8	3,301
16	89.8	50.9	75.5	63	50	67	67	67	80	71	85.2	3,313
17	87.2	53.4	76.0	63	50	67	74	74	87	64	83.4	3,319
18	91.2	55.6	74.5	68	44	67	71	70	87	64	86.3	3,334
19	90.0	50.3	78.7	63	56	67	78	77	80	86	85.8	3,324
20	92.3	53.0	76.4	74	56	67	72	72	93	79	87.4	3,331
21	92.3	50.0	79.2	68	56	67	77	77	93	86	87.6	3,335
22	92.5	53.2	78.3	63	56	67	81	80	87	79	87.8	3,337
23	93.0	53.7	78.4	68	56	67	79	78	80	64	88.2	3,326
24	93.1	55.3	79.8	63	56	67	79	78	87	86	88.6	3,329
25	92.0	55.1	77.3	63	56	67	77	77	87	79	87.3	3,335
26	93.9	55.6	79.1	63	50	67	78	77	93	86	89.1	3,339

注)

- ・河川はBOD、湖沼及び海域はCODである。
- ・達成率(%)=(達成水域数÷類型指定水域数)×100
- ・伊勢湾には、三河湾を含む。
- ・網掛け部（瀬戸内海*）は大阪湾を除いたデータ、瀬戸内海は大阪湾を含むデータ。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

5.06 広域的な閉鎖性海域における水質状況の推移（COD年間平均値）

		平成17 年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	最近10年間 の平均値
東京湾	平均値 (mg/L)	2.8	2.7	2.5	2.6	2.5	2.8	2.7	2.7	2.6	2.8	2.7 mg/L
	A 類型	2.2	2.0	1.8	2.3	1.7	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	
	B 類型	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.9	2.7	2.7	2.5	2.8	
	C 類型	3.2	3.0	2.9	2.9	2.8	3.1	3.0	3.2	2.9	3.1	
	環境基準点総数①	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	基準値を満たす 環境基準点数 ②	31	30	30	38	35	25	35	29	29	29	
②/① (%)		63	61	61	78	71	51	71	59	59	59	3.1 mg/L
伊（三河湾を含む）	平均値 (mg/L)	3.1	3.3	3.2	3.4	2.9	3.1	2.8	2.8	3.1	3.2	
	A 類型	2.8	3.0	2.6	3.1	2.5	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	
	B 類型	2.9	3.0	3.2	3.0	2.8	2.8	2.6	2.7	2.8	2.8	
	C 類型	3.6	3.8	3.7	4.0	3.2	3.8	3.5	3.8	3.7	3.9	
	環境基準点総数③	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	基準値を満たす 環境基準点数 ④	14	13	17	15	17	17	16	17	19	15	
④/③ (%)		44	41	53	47	53	53	50	53	59	47	2.7 mg/L
大阪湾	平均値 (mg/L)	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.5	2.7	2.6	2.4	
	A 類型	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.1	
	B 類型	3.1	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	2.7	2.9	2.7	2.6	
	C 類型	3.2	3.0	2.9	3.0	3.2	3.1	2.5	2.8	2.8	2.7	
	環境基準点総数⑤	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
	基準値を満たす 環境基準点数 ⑥	13	18	16	15	15	16	18	15	17	18	
⑥/⑤ (%)		46	64	57	54	54	57	64	54	61	64	2.0 mg/L
瀬戸内海（大阪湾を除く）	平均値 (mg/L)	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0	
	A 類型	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	
	B 類型	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	
	C 類型	3.0	3.0	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	
	環境基準点総数⑦	426	426	426	423	401	421	424	424	424	424	
	基準値を満たす 環境基準点数 ⑧	294	277	322	297	310	323	323	334	325	332	
⑧/⑦ (%)		69	65	76	70	77	77	76	79	77	78	2.0 mg/L
瀬戸内海（大阪湾を含む）	平均値 (mg/L)	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	
	A 類型	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	
	B 類型	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	
	C 類型	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	
	環境基準点総数⑨	454	454	454	451	429	449	452	452	452	452	
	基準値を満たす 環境基準点数 ⑩	307	295	338	312	325	339	340	349	342	350	
⑩/⑨ (%)		68	65	74	69	76	76	75	77	76	77	1.9 mg/L
有明海	平均値 (mg/L)	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	2.3	2.3	2.1	1.8	
	A 類型	2.1	2.0	2.2	1.9	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	
	B 類型	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	2.6	2.3	2.2	1.5	
	C 類型	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	2.2	
	環境基準点総数⑪	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
	基準値を満たす 環境基準点数 ⑫	26	26	25	28	28	25	20	19	26	28	
⑫/⑪ (%)		76	76	74	82	82	74	59	56	76	82	1.8 mg/L
八代海	平均値 (mg/L)	2.0	1.9	1.9	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	
	A 類型	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	
	B 類型	2.1	2.0	2.0	1.6	1.8	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	
	C 類型	3.1	2.8	2.6	2.1	2.6	2.5	2.4	2.3	2.4	1.9	
	環境基準点総数⑬	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
	基準値を満たす 環境基準点数 ⑭	19	20	26	26	27	26	21	27	23	27	
⑭/⑬ (%)		66	69	90	90	93	90	72	93	79	93	

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

5.07 指定湖沼の水質状況の推移 (COD)

(単位: mg/L)

		類型	地点数	平成	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				17年度									
釜房ダム		A A	1	2.7	2.6	2.2	2.3	2.5	2.6	2.5	2.4	2.5	2.9
				2.3	2.1	2.0	2.1	2.3	2.5	2.4	2.2	2.4	2.7
八郎湖		A	3	12.0	12.0	9.5	10.0	8.8	9.7	10.0	12.0	9.4	9.8
				7.5	8.8	7.5	6.8	6.8	7.5	7.2	8.5	6.3	7.0
霞ヶ浦	(西浦)	A	4	8.9	9.3	9.7	9.8	10.0	10.0	9.0	8.3	7.5	7.9
				7.6	8.2	8.5	8.4	9.3	8.2	8.1	7.5	6.6	6.6
	(北浦)	A	2	8.1	9.4	9.8	10.0	11.0	12.0	9.1	9.2	8.5	9.6
				7.7	8.4	9.5	9.3	10.0	9.1	8.0	8.3	7.3	7.5
	(常陸利根川)	A	2	7.9	8.9	9.6	9.7	9.7	10.0	9.2	8.3	7.2	7.4
				7.4	8.1	8.8	8.7	9.3	9.2	8.5	8.0	6.7	7.3
印旛沼		A	1	9.6	10.0	12.0	9.6	9.8	10.0	13.0	12.0	14.0	11
				8.1	8.6	11.0	8.5	8.6	8.9	11.0	11.0	12.0	11
手賀沼		B	1	9.3	9.6	9.7	9.1	10.0	9.6	10.0	11.0	10.0	8.4
				8.2	7.9	8.4	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	9.5	7.6
諏訪湖		A	3	7.3	7.4	6.2	6.8	6.0	6.7	4.9	6.7	7.5	7.5
				5.7	5.5	5.1	5.3	4.8	4.5	4.0	4.9	5.9	5.0
野尻湖		A A	2	1.7	1.8	2.0	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3
				1.6	1.6	1.6	1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1
琵琶湖	(北湖)	A A	4	3.0	2.5	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.6	2.9
				2.6	2.4	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.4	2.4
	(南湖)	A A	4	4.2	3.7	4.3	4.3	4.7	5.0	4.5	5.3	4.4	4.3
				3.2	2.9	3.4	3.5	3.5	3.7	3.3	3.7	3.1	3.1
中海		A	12	5.3	5.9	5.6	6.0	5.9	5.3	5.4	5.4	5.6	5.0
				4.2	4.5	4.5	4.4	4.1	3.8	3.4	3.6	4.0	3.4
穴道湖		A	5	4.9	4.8	6.2	6.1	5.5	5.9	6.1	6.5	5.7	4.9
				4.5	4.3	5.4	5.4	4.8	5.1	5.1	5.3	4.9	4.1
児島湖		B	2	8.3	8.0	7.9	8.1	7.5	8.0	7.8	7.7	7.4	7.6
				7.5	7.4	7.0	7.3	7.1	7.6	7.6	6.9	6.7	7.3
指定湖沼全体			46	5.4	5.5	6.0	5.9	6.0	6.0	5.9	6.0	5.7	5.5

注)

- ・上段はCOD75%値、下段はCOD年間平均値である。
- ・75%値は各環境基準点の75%値のうちの最高値、年間平均値は各環境基準点の年間平均値の全地点平均値を記載した。
- ・指定湖沼全体の平均値は、指定湖沼毎(平成19年度までは八郎湖を除く、平成20年度から含む)の平均値を平均化して求めた。
- ・八郎湖は、平成19年12月に指定湖沼に指定された。
- ・地点数は、平成26年度の各湖沼における環境基準点の測定地点数を記載した。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

5.08 海域における全窒素及び全磷の環境基準達成率の推移

	全 窒 素			全 磷			全窒素・全磷		
	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)
平成7年度	9	2	22.2	9	4	44.4	9	2	22.2
8	29	20	69.0	29	16	55.2	29	16	55.2
9	49	33	67.3	49	32	65.3	49	27	55.1
10	112	83	74.1	112	94	83.9	112	79	70.5
11	124	96	77.4	124	107	86.3	124	90	72.6
12	132	102	77.3	132	112	84.8	132	94	71.2
13	145	128	88.3	145	127	87.6	145	119	82.1
14	152	134	88.2	152	134	88.2	152	122	80.3
15	152	135	88.8	152	135	88.8	152	128	84.2
16	152	126	82.9	152	134	88.2	152	119	78.3
17	152	131	86.2	152	134	88.2	152	125	82.2
18	152	133	87.5	152	132	86.8	152	122	80.3
19	152	141	92.8	152	133	87.5	152	125	82.2
20	152	140	92.1	152	136	89.5	152	129	84.9
21	151	143	94.7	151	128	84.8	151	123	81.5
22	152	137	90.1	152	133	87.5	152	124	81.6
23	151	142	94.0	151	132	87.4	151	128	84.8
24	149	132	88.6	149	131	87.9	149	125	83.9
25	149	141	94.6	149	137	91.9	149	132	88.6
26	151	145	96.0	151	139	92.1	151	135	89.4

注)

- ・全窒素及び全磷ともに環境基準を満足している場合に、達成水域とした。
- ・海域については、全窒素のみ又は全磷のみ環境基準を適用する水域はない。
- ・海域の全窒素及び全磷は、平成7年度から測定が開始された。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

5.09 湖沼における全窒素及び全磷の環境基準達成率の推移

	全窒素			全磷			全窒素・全磷		
	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)
昭和59年度	3	0	0.0	3	0	0.0	3	0	0.0
60	7	1	14.3	17	9	52.9	17	8	47.1
61	15	2	13.3	31	17	54.8	31	15	48.4
62	17	2	11.8	37	16	43.2	37	15	40.5
63	21	1	4.8	42	16	38.1	42	13	31.0
平成元年度	22	3	13.6	45	17	37.8	45	16	35.6
2	22	3	13.6	47	24	51.1	47	20	42.6
3	22	1	4.5	48	17	35.4	48	14	29.2
4	22	1	4.5	48	23	47.9	48	18	37.5
5	22	1	4.5	48	19	39.6	48	15	31.3
6	23	1	4.3	49	23	46.9	49	20	40.8
7	23	1	4.3	50	24	48.0	50	18	36.0
8	24	3	12.5	51	27	52.9	51	24	47.1
9	25	3	12.0	54	25	46.3	54	23	42.6
10	27	3	11.1	60	25	41.7	60	23	38.3
11	27	2	7.4	64	30	46.9	64	27	42.2
12	28	2	7.1	67	31	46.3	67	27	40.3
13	32	2	6.3	79	35	44.3	79	30	38.0
14	32	3	9.4	81	34	42.0	81	28	34.6
15	32	2	6.3	93	47	50.5	93	40	43.0
16	35	3	8.6	98	50	51.0	98	43	43.9
17	35	4	11.4	103	54	52.4	103	48	46.6
18	35	3	8.6	109	57	52.3	109	50	45.9
19	35	4	11.4	110	57	51.8	110	51	46.4
20	37	3	8.1	112	64	57.1	112	56	50.0
21	39	6	15.4	115	67	58.3	115	60	52.2
22	38	5	13.2	117	62	53.0	117	59	50.4
23	39	5	12.8	119	61	51.3	119	57	47.9
24	39	5	12.8	119	65	54.6	119	61	51.3
25	39	5	12.8	119	62	52.1	119	60	50.4
26	39	6	15.4	121	64	52.9	121	61	50.4

注)

- ・「全窒素」は、全窒素について環境基準を満足している水域を達成水域とした。
- ・「全磷」は、全磷について環境基準を満足している水域を達成水域とした。
- ・「全窒素・全磷」の環境基準の達成について
 - ①全窒素及び全磷の環境基準が適用される水域については、全窒素、全磷ともに環境基準を満足している場合に達成水域とした。
 - ②全磷のみ環境基準が適用される水域については、全磷が環境基準を満足している場合に達成水域とした。
- ・湖沼については、全窒素のみ環境基準を適用する水域はない。
- ・湖沼の全窒素及び全磷は、昭和59年度から測定が開始された。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

5.10 水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量

①水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量（化学的酸素要求量）

（単位：t/日）

		実 績 量							削減目標量
		昭和54年度	昭和59年度	平成元年度	平成6年度	平成11年度	平成16年度	平成21年度	平成26年度
東京湾	生活排水	324	290	243	197	167	144	124	110
	産業排水	115	83	76	59	52	42	36	34
	そ の 他	38	40	36	30	28	25	23	19
	計	477	413	355	286	247	211	183	163
伊勢湾	生活排水	151	150	141	134	118	99	81	69
	産業排水	119	101	97	83	76	65	57	54
	そ の 他	37	35	34	29	27	22	20	18
	計	307	286	272	246	221	186	158	141
瀬戸内海	生活排水	488	444	400	365	319	261	221	180
	産業排水	429	367	356	309	286	245	193	173
	そ の 他	95	89	82	72	67	55	54	51
	計	1,012	900	838	746	672	561	468	404
合 計	生活排水	963	884	784	696	604	504	426	359
	産業排水	663	551	529	451	414	352	286	261
	そ の 他	170	164	152	131	122	102	97	88
	計	1,796	1,599	1,465	1,278	1,140	958	809	708

注）・平成26年度削減目標量は第7次総量削減基本方針で定められたもの。

・水質総量削減の目標年度は第1次が昭和59年度、第2次が平成元年度、第3次が平成6年度、第4次が平成11年度、第5次が平成16年度、第6次が平成21年度、第7次が平成26年度。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室「発生負荷量等算定調査報告書」

②水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量（窒素含有量）

（単位：t/日）

		実 績 量							削減目標量
		昭和54年度	昭和59年度	平成元年度	平成6年度	平成11年度	平成16年度	平成21年度	平成26年度
東京湾	生活排水	201	187	183	175	164	136	122	111
	産業排水	96	82	72	50	41	29	26	25
	そ の 他	67	64	64	55	49	43	37	34
	計	364	333	319	280	254	208	185	170
伊勢湾	生活排水	69	73	64	64	60	52	47	42
	産業排水	52	49	42	39	29	26	22	21
	そ の 他	66	63	62	58	54	51	49	47
	計	188	185	168	161	143	129	118	110
瀬戸内海	生活排水	189	188	201	205	184	159	143	125
	産業排水	249	225	223	259	191	117	95	87
	そ の 他	228	226	232	233	221	200	195	178
	計	666	639	656	697	596	476	433	390
合 計	生活排水	459	448	448	444	408	347	312	278
	産業排水	397	356	337	348	261	172	143	133
	そ の 他	361	353	358	346	324	294	281	259
	計	1,218	1,157	1,143	1,138	993	813	736	670

注）・平成26年度削減目標量は第7次総量削減基本方針で定められたもの。

・窒素含有量の水質総量削減は第5次から実施。目標年度は第5次が平成16年度、第6次が平成21年度、第7次が平成26年度。

・平成6年度以前の負荷量については、関係都府県のデータの集計値。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室「発生負荷量等算定調査報告書」より作成

③水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量（りん含有量）

（単位：t/日）

		実 績 量							削減目標量
		昭和54年度	昭和59年度	平成元年度	平成6年度	平成11年度	平成16年度	平成21年度	平成26年度
東京湾	生活排水	24.9	17.6	15.1	14.2	13.5	10.4	9.0	8.8
	産業排水	9.5	6.4	5.2	4.3	3.5	1.8	1.4	1.4
	そ の 他	6.8	6.2	5.6	4.5	4.1	3.1	2.5	2.1
	計	41.2	30.2	25.9	23.0	21.1	15.3	12.9	12.3
伊勢湾	生活排水	9.8	6.7	6.3	6.4	6.5	5.1	4.3	3.7
	産業排水	7.0	6.5	5.3	4.8	4.1	2.9	2.5	2.3
	そ の 他	7.6	7.2	7.2	6.1	4.6	2.8	2.2	2.2
	計	24.4	20.4	18.8	17.3	15.2	10.8	9.0	8.2
瀬戸内海	生活排水	29.6	19.1	16.6	16.8	16.0	12.4	11.4	10.2
	産業排水	20.4	16.2	14.2	13.3	13.2	8.0	6.5	5.7
	そ の 他	12.9	11.7	11.9	11.0	11.2	10.2	10.1	8.7
	計	62.9	47.0	42.7	41.1	40.4	30.6	28.0	24.6
合 計	生活排水	64.3	43.4	38.0	37.4	36.0	27.9	24.7	22.7
	産業排水	36.9	29.1	24.7	22.4	20.8	12.7	10.4	9.4
	そ の 他	27.3	25.1	24.7	21.6	19.9	16.1	14.8	13.0
	計	128.5	97.6	87.4	81.4	76.7	56.7	49.9	45.1

注）・平成26年度削減目標量は第7次総量削減基本方針で定められたもの。

・りん含有量の水質総量削減は第5次から実施。目標年度は第5次が平成16年度、第6次が平成21年度、第7次が平成26年度。

・平成6年度以前の負荷量については、関係都府県のデータの集計値。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室「発生負荷量等算定調査報告書」より作成

5.11 瀬戸内海の赤潮発生件数

	発生確認件数	漁業被害を伴った 発生確認件数
昭和46年	136	39
47	164	23
48	210	18
49	269	17
50	255	29
51	299	18
52	196	27
53	151	15
54	172	17
55	188	8
56	171	8
57	166	18
58	165	13
59	130	5
60	170	8
61	162	14
62	107	12
63	117	10
平成元年	124	6
2	108	7
3	107	5
4	100	6
5	105	6
6	96	2
7	90	10
8	89	12
9	135	11
10	105	11
11	112	7
12	106	10
13	97	7
14	89	8
15	106	8
16	118	13
17	115	7
18	94	11
19	99	9
20	116	19
21	104	7
22	91	9
23	89	11
24	116	18
25	83	9
26	97	13

出典：水産庁 瀬戸内海漁業調整事務所「瀬戸内海の赤潮」より作成

5.12 瀬戸内海の埋立免許面積

	面積(ha)
昭和40年度	2,197.2
41	479.9
42	1,230.0
43	1,010.3
44	3,595.2
45	1,464.9
46～48	6,391.5
49	390.3
50	546.9
51	266.1
52	1,040.5
53	991.3
54	271.6
55	534.1
56	300.9
57	110.7
58	427.9
59	206.9
60	198.2
61	266.8
62	1,691.5
63	399.9
平成元年度	379.3
2	265.2
3	173.7
4	147.8
5	244.3
6	462.0
7	565.7
8	315.7
9	462.3
10	465.3
11	1,016.0
12	146.3
13	398.2
14	35.2
15	49.5
16	43.9
17	76.5
18	17.8
19	37.6
20	94.4
21	14.9
22	33.4
23	18.4
24	1.8
25	68.4
26	38.0
27	1.1

注)

- ・昭和40～45年は1月1日～12月31日、昭和49年以降は前年の11月2日～11月1日の累計。
- ・昭和46～48年は、昭和46年1月1日～昭和48年11月1日の累計。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室資料より作成

5.13 瀬戸内海沿岸府県の海砂利採取量

	海砂利採取量 (千m)
昭和43年度	6,052
44	12,745
45	21,966
46	17,750
47	17,301
48	22,829
49	21,975
50	21,245
51	20,187
52	23,379
53	28,384
54	30,017
55	29,314
56	26,463
57	25,828
58	25,021
59	23,274
60	24,093
61	24,356
62	29,719
63	27,056
平成元年度	25,512
2	25,491
3	24,254
4	24,904
5	23,179
6	23,958
7	25,152
8	23,913
9	20,396
10	19,904
11	19,282
12	17,397
13	14,938
14	13,123
15	9,881
16	9,435
17	7,072
18	4,628
19	5,160
20	4,931
21	4,309
22	3,687
23	3,420
24	3,640
25	4,302
26	4,311

注) 瀬戸内海環境保全特別措置法の対象範囲外での海砂利採取量を含む。

出典：経済産業省・国土交通省「砂利採取業務状況報告書集計表」より作成

5.14 地下水汚染判明年度別超過事例数

	汚染判明事例件数					
	計	VOC	重金属等	硝酸・亜硝酸	複合汚染	
～昭和58年度	76 (34)	64 (26)	9 (6)	2 (1)	1 (1)	
59	55 (27)	50 (25)	4 (2)	0 (0)	1 (0)	
60	75 (35)	75 (35)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
61	46 (22)	46 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
62	60 (26)	54 (24)	2 (0)	2 (2)	2 (0)	
63	98 (45)	94 (43)	0 (0)	2 (0)	2 (2)	
平成元年度	237 (132)	215 (116)	16 (13)	3 (1)	3 (2)	
2	207 (103)	178 (86)	21 (12)	4 (2)	4 (3)	
3	145 (68)	121 (57)	18 (8)	5 (2)	1 (1)	
4	116 (57)	91 (41)	16 (9)	4 (4)	5 (3)	
5	140 (61)	59 (32)	55 (21)	24 (6)	2 (2)	
6	148 (88)	63 (39)	56 (35)	29 (14)	0 (0)	
7	165 (77)	62 (29)	45 (25)	58 (23)	0 (0)	
8	165 (90)	53 (25)	54 (35)	58 (30)	0 (0)	
9	168 (96)	42 (23)	56 (29)	83 (41)	4 (3)	
10	285 (166)	137 (92)	40 (24)	102 (47)	6 (3)	
11	344 (226)	93 (62)	72 (39)	175 (124)	4 (1)	
12	428 (322)	87 (57)	107 (77)	224 (180)	10 (8)	
13	386 (287)	68 (42)	79 (60)	230 (180)	9 (5)	
14	393 (287)	67 (41)	81 (54)	239 (187)	6 (5)	
15	455 (324)	74 (51)	85 (54)	288 (213)	8 (6)	
16	411 (294)	89 (48)	110 (80)	204 (160)	8 (6)	
17	367 (258)	100 (56)	113 (81)	145 (116)	9 (5)	
18	355 (269)	94 (50)	106 (83)	139 (124)	16 (12)	
19	350 (281)	79 (43)	126 (107)	139 (126)	6 (5)	
20	315 (261)	51 (33)	118 (100)	134 (119)	12 (9)	
21	295 (249)	62 (41)	98 (82)	129 (120)	6 (6)	
22	271 (241)	41 (29)	97 (85)	130 (124)	3 (3)	
23	256 (244)	46 (40)	96 (91)	108 (107)	6 (6)	
24	241 (232)	35 (32)	112 (108)	90 (88)	4 (2)	
25	255 (252)	44 (42)	106 (105)	103 (103)	2 (2)	
26	224 (221)	41 (38)	99 (99)	82 (82)	2 (2)	
母数	7,325 (5,154)	2,434 (1,382)	1,898 (1,425)	2,853 (2,244)	140 (103)	

注) 括弧内の数値は、平成26年度末時点の「超過事例」及び「一時達成事例」の合計数（内数）。

出典：環境省 水・大気環境局 「平成26年度地下水質測定結果」より作成

5.15 地下水汚染事例の項目別内訳

（平成26年度末時点）

項目分類	項目名	事案件数					
			超過事例		一時達成事例	改善事例	調査不能事例
			超過している項目	現在は超過していない項目(注2)			
VOC	ジクロロメタン	57	16	12	10	18	1
	四塩化炭素	108	28	23	14	41	2
	塩化ビニルモノマー	187	118	29	27	10	3
	1,2-ジクロロエタン	85	26	22	11	21	5
	1,1-ジクロロエチレン	262	28	112	40	73	9
	1,2-ジクロロエチレン	342	182	71	54	28	7
	1,1,1-トリクロロエタン	123	11	26	20	57	9
	1,1,2-トリクロロエタン	40	10	12	10	8	0
	トリクロロエチレン	1,206	421	145	194	353	93
	テトラクロロエチレン	1,428	551	71	243	432	131
	1,3-ジクロロプロペン	0	0	0	0	0	0
	ベンゼン	299	94	12	28	150	15
	1,4-ジオキサン	12	11	1	0	0	0
重金属等	カドミウム	17	9	1	2	5	0
	全シアン	49	25	8	4	11	1
	鉛	295	72	29	51	111	32
	六価クロム	73	30	4	19	17	3
	砒素	1218	840	20	108	133	117
	総水銀	126	52	4	18	36	16
	アルキル水銀	1	0	1	0	0	0
	PCB	10	4	1	0	4	1
	チウラム	0	0	0	0	0	0
	シマジン	0	0	0	0	0	0
	チオベンカルブ	0	0	0	0	0	0
	セレン	22	14	2	1	3	2
	ふっ素	500	330	15	69	44	42
	ほう素	204	131	11	22	20	20
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素		2,946	1,710	0	587	461	188
母 数		7,589		4,020	1,265	1,708	596

注)

- ・ 1事例で複数項目による汚染がある場合があり、各項目の和と母数は一致しない。
- ・ 超過事例の中の「現在は超過していない項目」とは、過去に複数項目の汚染があった場合で、現在は他項目において環境基準超過があるものの、当該項目は環境基準を超過していない項目の事案件数をカウントしたもの（外数）。

出典：環境省 水・大気環境局 「平成26年度地下水質測定結果」

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
カドミウム	平成10年	3,102	0	0.0	50	0	340	0	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	3,152	1	0.0	30	0	333	0		
	12	2,997	0	0.0	35	0	252	0		
	13	3,003	0	0.0	45	0	237	0		
	14	3,242	0	0.0	25	0	298	0		
	15	3,591	0	0.0	31	0	308	0		
	16	3,247	0	0.0	73	0	246	0		
	17	3,092	0	0.0	56	0	216	0		
	18	3,166	0	0.0	27	0	117	0		
	19	3,160	0	0.0	56	0	154	0		
	20	2,871	0	0.0	48	0	230	0		
	21	3,185	0	0.0	24	0	79	0		
	22	2,996	0	0.0	52	0	54	0		
	23	2,910	2	0.0	76	0	31	1		
	24	2,899	0	0.0	24	0	49	2		0.003mg/L 以下
	25	2,904	0	0.0	24	0	44	2		
	26	2,704	0	0.0	20	0	43	1		
全シアン	平成10年	2,659	0	0.0	42	0	282	0	環境基準	検出されない こと
	11	2,786	0	0.0	25	0	297	0		
	12	2,616	0	0.0	26	0	230	0		
	13	2,660	0	0.0	47	0	225	0		
	14	2,639	0	0.0	28	2	284	0		
	15	2,870	0	0.0	50	2	300	0		
	16	2,723	0	0.0	46	0	236	0		
	17	2,830	0	0.0	28	0	218	1		
	18	2,904	0	0.0	40	0	120	1		
	19	2,737	0	0.0	44	0	155	0		
	20	2,508	0	0.0	40	0	234	0		
	21	2,904	0	0.0	21	0	101	0		
	22	2,774	0	0.0	36	0	73	0		
	23	2,713	0	0.0	30	0	54	0		
	24	2,642	0	0.0	27	0	60	1		
	25	2,736	0	0.0	26	0	55	0		
	26	2,534	0	0.0	22	0	58	0		
鉛	平成10年	3,312	8	0.2	90	1	374	5	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	3,198	15	0.5	84	0	374	7		
	12	3,360	10	0.3	82	3	298	13		
	13	3,362	13	0.4	110	4	275	6		
	14	3,484	8	0.2	149	7	346	8		
	15	3,689	21	0.6	164	6	349	7		
	16	3,566	14	0.4	145	2	344	11		
	17	3,374	15	0.4	162	6	306	10		
	18	3,484	8	0.2	130	2	220	10		
	19	3,466	12	0.3	296	4	283	8		
	20	3,193	10	0.3	232	7	360	10		
	21	3,219	11	0.3	115	1	189	9		
	22	3,041	12	0.4	426	14	173	9		
	23	2,975	13	0.4	282	4	149	16		
	24	2,962	12	0.4	138	2	178	15		
	25	2,964	9	0.3	215	4	205	13		
	26	2,755	7	0.3	66	2	197	13		
六価クロム	平成10年	3,232	0	0.0	60	0	403	11	環境基準	0.05mg/L 以下
	11	3,129	0	0.0	25	0	376	11		
	12	3,187	1	0.0	49	2	285	9		
	13	3,175	0	0.0	38	2	264	11		
	14	3,308	0	0.0	25	0	325	11		
	15	3,562	1	0.0	60	1	334	10		
	16	3,420	0	0.0	49	0	291	15		
	17	3,286	0	0.0	58	0	267	14		
	18	3,387	0	0.0	58	1	173	15		
	19	3,388	1	0.0	74	0	208	15		
	20	3,116	0	0.0	68	1	294	15		
	21	3,189	0	0.0	48	27	140	14		
	22	3,015	0	0.0	43	0	124	21		
	23	2,882	0	0.0	33	0	117	22		
	24	2,849	0	0.0	50	0	129	20		
	25	2,869	0	0.0	43	0	139	23		
	26	2,662	0	0.0	58	0	139	22		
砒素	平成10年	3,424	45	1.3	275	32	688	234	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	3,310	45	1.4	186	29	695	223		
	12	3,386	65	1.9	380	83	613	238		
	13	3,422	44	1.3	284	108	626	246		
	14	3,520	53	1.5	255	49	720	261		
	15	3,760	54	1.4	217	32	727	270		
	16	3,666	74	2.0	441	138	727	285		
	17	3,457	61	1.8	411	100	834	293		
	18	3,663	78	2.1	318	66	786	301		
	19	3,591	73	2.0	326	71	693	305		
	20	3,239	77	2.4	394	107	826	315		
	21	3,338	63	1.9	236	43	568	292		
	22	3,088	66	2.1	589	78	580	300		
	23	3,038	57	1.9	440	85	582	308		
	24	3,017	68	2.3	331	67	600	313		
	25	3,020	63	2.1	383	47	647	332		
	26	2,816	69	2.5	301	29	644	361		

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
総水銀	平成10年	2,961	1	0.0	68	5	413	15	環境基準	0.0005mg/L 以下
	11	3,084	0	0.0	55	2	383	16		
	12	2,833	2	0.1	43	2	302	16		
	13	2,907	3	0.1	270	34	300	18		
	14	3,253	0	0.0	44	0	351	15		
	15	3,318	1	0.0	60	0	353	9		
	16	3,235	5	0.2	63	4	289	12		
	17	3,120	3	0.1	108	6	256	14		
	18	3,234	3	0.1	35	3	157	14		
	19	3,233	5	0.2	73	8	197	13		
	20	2,944	2	0.1	71	5	275	25		
	21	3,154	2	0.1	39	4	145	23		
	22	2,999	0	0.0	45	2	119	24		
	23	2,908	0	0.0	75	3	107	21		
	24	2,886	1	0.0	46	5	117	19		
	25	2,900	1	0.0	68	4	113	20		
	26	2,701	1	0.0	51	6	104	24		
アルキル水銀	平成10年	1,315	0	0.0	21	0	121	0	環境基準	検出されない こと
	11	1,278	0	0.0	37	0	85	0		
	12	1,048	0	0.0	26	0	57	0		
	13	1,075	0	0.0	43	0	61	0		
	14	1,020	0	0.0	25	0	108	0		
	15	931	0	0.0	24	0	106	0		
	16	993	0	0.0	33	0	52	0		
	17	1,008	0	0.0	77	0	34	0		
	18	762	0	0.0	21	0	38	0		
	19	683	0	0.0	22	0	50	0		
	20	545	0	0.0	22	0	53	0		
	21	523	0	0.0	30	0	43	0		
	22	500	0	0.0	35	0	38	0		
	23	692	0	0.0	22	0	38	0		
	24	450	0	0.0	26	0	41	0		
	25	642	0	0.0	25	0	44	0		
	26	526	0	0.0	27	0	40	0		
P C B	平成10年	1,852	0	0.0	21	0	141	0	環境基準	検出されない こと
	11	1,930	0	0.0	25	0	132	0		
	12	1,818	0	0.0	26	0	113	0		
	13	2,044	0	0.0	26	0	125	0		
	14	1,738	0	0.0	25	0	164	0		
	15	1,816	0	0.0	24	0	148	0		
	16	1,899	0	0.0	26	0	117	0		
	17	1,883	0	0.0	30	0	61	0		
	18	1,830	0	0.0	21	0	53	0		
	19	1,732	0	0.0	21	0	45	0		
	20	1,685	0	0.0	48	0	55	0		
	21	2,082	0	0.0	21	0	30	0		
	22	2,005	0	0.0	35	0	32	0		
	23	1,946	0	0.0	23	0	15	0		
	24	1,969	0	0.0	22	0	20	0		
	25	2,057	2	0.1	40	0	16	0		
	26	2,022	2	0.0	23	0	19	2		
トリクロロ エチレン	平成10年	4,492	17	0.4	1,251	34	3,301	242	環境基準	0.03mg/L 以下
	11	4,455	15	0.3	916	37	3,338	267		
	12	4,225	22	0.5	846	47	3,054	292		
	13	4,371	11	0.3	586	14	3,070	301		
	14	4,414	10	0.2	436	21	2,954	286		
	15	4,473	16	0.4	457	22	3,001	265		
	16	4,234	18	0.4	457	19	2,922	243		
	17	3,968	11	0.3	370	21	2,704	263		
	18	3,911	6	0.2	346	15	2,490	260		
	19	3,948	7	0.2	314	13	2,331	231		
	20	3,658	3	0.1	431	22	2,470	237		
	21	3,676	2	0.1	411	14	2,220	226		
	22	3,366	1	0.0	464	15	2,123	215		
	23	3,285	1	0.0	387	13	2,049	182		
	24	3,245	2	0.1	468	8	2,021	171		
	25	3,235	4	0.1	413	9	1,997	157		
	26	2,965	7	0.2	440	25	1,941	279		
テトラクロロ エチレン	平成10年	4,492	28	0.6	1,255	73	3,362	645	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	4,451	23	0.5	921	49	3,376	589		
	12	4,225	17	0.4	825	15	3,104	653		
	13	4,374	10	0.2	620	39	3,072	624		
	14	4,414	7	0.2	435	31	2,945	595		
	15	4,472	21	0.5	431	22	2,992	586		
	16	4,248	22	0.5	477	39	2,950	556		
	17	3,961	6	0.2	328	39	2,710	559		
	18	3,922	13	0.3	346	21	2,509	537		
	19	3,938	12	0.3	323	21	2,327	543		
	20	3,660	9	0.2	411	24	2,472	520		
	21	3,679	5	0.1	405	30	2,186	513		
	22	3,363	4	0.1	453	8	2,083	473		
	23	3,283	7	0.2	393	18	2,004	448		
	24	3,242	3	0.1	430	26	1,967	414		
	25	3,233	7	0.2	390	17	1,945	424		
	26	2,958	8	0.3	423	18	1,885	417		

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
1,1,1-トリクロロエタン	平成10年	4,436	1	0.0	1,189	0	3,123	0	環境基準	1mg/L 以下
	11	4,362	0	0.0	879	0	2,987	3		
	12	4,219	0	0.0	808	0	2,539	2		
	13	4,290	0	0.0	564	0	2,586	3		
	14	4,270	0	0.0	377	0	2,379	2		
	15	4,312	0	0.0	359	0	2,417	2		
	16	3,990	0	0.0	389	0	2,320	3		
	17	3,739	0	0.0	207	0	2,123	1		
	18	3,717	0	0.0	187	0	1,820	0		
	19	3,635	0	0.0	193	0	1,631	0		
	20	3,473	0	0.0	172	0	1,608	0		
	21	3,430	0	0.0	186	0	1,443	0		
	22	3,222	0	0.0	309	0	1,355	0		
	23	3,189	0	0.0	239	0	1,212	0		
	24	3,150	0	0.0	216	0	1,196	0		
	25	3,136	0	0.0	207	0	1,162	0		
	26	2,872	0	0.0	225	0	1,109	0		
	平成10年	3,631	2	0.1	388	2	1,376	24	環境基準	0.002mg/L 以下
	11	3,695	3	0.1	372	0	1,413	21		
	12	3,675	2	0.1	291	3	1,272	24		
	13	3,700	0	0.0	313	2	1,341	22		
	14	3,814	3	0.1	232	5	1,323	22		
	15	3,824	0	0.0	146	0	1,318	22		
	16	3,661	4	0.1	221	2	1,287	23		
	17	3,554	3	0.1	106	1	1,017	26		
	18	3,628	3	0.1	103	4	888	23		
	19	3,536	0	0.0	96	0	798	25		
	20	3,379	0	0.0	72	2	799	26		
	21	3,340	1	0.0	102	1	702	24		
	22	3,120	1	0.0	193	1	653	29		
	23	3,036	0	0.0	153	2	567	21		
	24	3,005	0	0.0	170	3	556	19		
	25	2,986	1	0.0	182	3	513	16		
	26	2,740	0	0.0	156	3	532	15		
	平成10年	3,729	1	0.0	349	0	768	0	環境基準	0.02mg/L 以下
	11	3,740	0	0.0	223	0	770	3		
	12	3,534	0	0.0	229	0	744	0		
	13	3,548	1	0.0	280	0	802	0		
	14	3,635	1	0.0	146	0	835	0		
	15	3,865	1	0.0	169	1	890	0		
	16	3,535	0	0.0	141	0	877	0		
	17	3,381	0	0.0	52	0	730	1		
	18	3,455	0	0.0	97	1	627	1		
	19	3,370	0	0.0	88	0	571	0		
	20	3,276	0	0.0	72	0	557	0		
	21	3,349	0	0.0	98	0	486	0		
	22	3,178	0	0.0	141	0	467	0		
	23	3,121	0	0.0	145	0	398	0		
	24	3,077	0	0.0	138	0	389	0		
	25	3,087	0	0.0	106	0	360	0		
	26	2,823	0	0.0	137	0	382	0		
	平成10年	3,580	0	0.0	328	9	867	5	環境基準	0.004mg/L 以下
	11	3,687	1	0.0	254	0	1,030	7		
	12	3,301	0	0.0	296	6	959	6		
	13	3,316	0	0.0	345	1	1,055	12		
	14	3,360	2	0.1	155	0	1,094	11		
	15	3,555	0	0.0	148	0	1,129	9		
	16	3,267	0	0.0	172	0	1,104	9		
	17	3,136	0	0.0	55	0	1,102	7		
	18	3,300	1	0.0	120	1	872	8		
	19	3,198	0	0.0	112	0	690	10		
	20	3,120	0	0.0	88	0	650	5		
	21	3,203	0	0.0	105	0	580	7		
	22	3,025	0	0.0	177	1	597	4		
	23	2,984	0	0.0	145	0	535	3		
	24	2,953	0	0.0	178	0	516	5		
	25	2,985	1	0.0	182	3	513	16		
	26	2,733	0	0.0	171	0	516	1		
	平成10年	3,594	2	0.1	905	9	1,685	26	環境基準	0.02mg/L 以下
	11	3,727	1	0.0	729	3	1,804	35		
	12	3,650	2	0.1	702	11	1,831	37		
	13	3,668	0	0.0	535	1	1,964	41		
	14	3,771	1	0.0	244	0	1,967	40		
	15	3,846	0	0.0	322	2	2,032	38		
	16	3,744	2	0.1	404	2	2,077	39		
	17	3,584	1	0.0	264	4	2,026	46		
	18	3,651	0	0.0	215	0	1,890	33		
	19	3,567	0	0.0	225	1	1,843	30		
	20	3,337	0	0.0	340	0	1,885	31		
	21	3,306	0	0.0	347	0	1,804	2		
	22	3,078	0	0.0	468	0	1,764	4		
	23	3,037	0	0.0	342	0	1,750	3		
	24	3,001	0	0.0	419	0	1,721	3		
	25	2,979	0	0.0	378	0	1,689	2		
	26	2,723	0	0.0	403	1	1,647	2		
1,1-ジクロロエチレン	平成10年	3,594	2	0.1	905	9	1,685	26	環境基準	0.1mg/L 以下
	11	3,727	1	0.0	729	3	1,804	35		
	12	3,650	2	0.1	702	11	1,831	37		
	13	3,668	0	0.0	535	1	1,964	41		
	14	3,771	1	0.0	244	0	1,967	40		
	15	3,846	0	0.0	322	2	2,032	38		
	16	3,744	2	0.1	404	2	2,077	39		
	17	3,584	1	0.0	264	4	2,026	46		
	18	3,651	0	0.0	215	0	1,890	33		
	19	3,567	0	0.0	225	1	1,843	30		
	20	3,337	0	0.0	340	0	1,885	31		
	21	3,306	0	0.0	347	0	1,804	2		
	22	3,078	0	0.0	468	0	1,764	4		
	23	3,037	0	0.0	342	0	1,750	3		
	24	3,001	0	0.0	419	0	1,721	3		
	25	2,979	0	0.0	378	0	1,689	2		
	26	2,723	0	0.0	403	1	1,647	2		

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
1,1,2-トリクロロエタン	平成10年	3,574	0	0.0	174	0	854	0	環境基準	0.006mg/L以下
	11	3,679	0	0.0	239	0	989	6		
	12	3,286	0	0.0	278	2	962	6		
	13	3,308	0	0.0	307	1	1,052	4		
	14	3,359	0	0.0	146	0	1,084	5		
	15	3,590	0	0.0	148	0	1,120	3		
	16	3,259	1	0.0	191	1	1,107	2		
	17	3,127	0	0.0	74	0	1,014	4		
	18	3,240	1	0.0	159	2	773	4		
	19	3,136	1	0.0	118	0	715	9		
	20	2,987	0	0.0	65	2	659	3		
	21	3,170	1	0.0	123	0	583	1		
	22	2,938	0	0.0	175	0	599	1		
	23	2,878	0	0.0	153	0	522	0		
	24	2,851	1	0.0	183	0	529	1		
	25	2,876	0	0.0	121	0	509	0		
	26	2,630	0	0.0	191	0	535	1		
1,3-ジクロロプロペン	平成10年	3,179	0	0.0	98	0	368	0	環境基準	0.002mg/L以下
	11	3,181	0	0.0	178	0	385	0		
	12	3,039	0	0.0	162	0	372	0		
	13	2,898	0	0.0	81	0	412	0		
	14	3,085	0	0.0	95	0	454	0		
	15	3,082	0	0.0	115	0	509	0		
	16	3,043	0	0.0	103	0	520	0		
	17	2,886	0	0.0	41	0	437	0		
	18	2,940	0	0.0	71	0	347	0		
	19	2,883	0	0.0	78	0	294	0		
	20	2,799	0	0.0	46	0	317	0		
	21	2,922	0	0.0	89	0	261	0		
	22	2,773	0	0.0	124	0	270	0		
	23	2,661	0	0.0	93	0	216	0		
	24	2,646	0	0.0	116	0	220	0		
	25	2,645	0	0.0	30	0	210	0		
	26	2,392	0	0.0	137	0	234	0		
チウラム	平成10年	2,764	0	0.0	8	0	195	0	環境基準	0.006mg/L以下
	11	2,490	0	0.0	2	0	186	0		
	12	2,528	0	0.0	10	0	171	0		
	13	2,506	0	0.0	2	0	201	0		
	14	2,494	0	0.0	3	0	258	0		
	15	2,625	0	0.0	2	0	233	0		
	16	2,472	0	0.0	4	0	204	0		
	17	2,322	0	0.0	4	0	222	0		
	18	2,411	0	0.0	1	0	92	0		
	19	2,404	0	0.0	0	0	81	0		
	20	2,330	0	0.0	15	0	90	0		
	21	2,585	0	0.0	0	0	53	0		
	22	2,509	0	0.0	14	0	47	0		
	23	2,432	0	0.0	1	0	32	0		
	24	2,451	0	0.0	1	0	35	0		
	25	2,460	0	0.0	2	0	34	0		
	26	2,263	0	0.0	3	0	33	0		
シマジン	平成10年	2,826	0	0.0	41	0	194	0	環境基準	0.003mg/L以下
	11	2,549	0	0.0	2	0	190	0		
	12	2,508	0	0.0	10	0	174	0		
	13	2,638	0	0.0	7	0	205	0		
	14	2,547	0	0.0	3	0	258	0		
	15	2,614	0	0.0	2	0	233	0		
	16	2,628	0	0.0	4	0	204	0		
	17	2,402	0	0.0	4	0	222	0		
	18	2,478	0	0.0	1	0	92	0		
	19	2,471	0	0.0	3	0	81	0		
	20	2,391	0	0.0	15	0	91	0		
	21	2,643	0	0.0	0	0	52	0		
	22	2,563	0	0.0	14	0	47	0		
	23	2,420	0	0.0	1	0	32	0		
	24	2,448	0	0.0	1	0	34	0		
	25	2,457	0	0.0	2	0	34	0		
	26	2,260	0	0.0	3	0	33	0		
チオベンカルブ	平成10年	2,759	0	0.0	8	0	194	0	環境基準	0.02mg/L以下
	11	2,476	0	0.0	2	0	186	0		
	12	2,453	0	0.0	10	0	171	0		
	13	2,575	0	0.0	2	0	201	0		
	14	2,487	0	0.0	3	0	258	0		
	15	2,573	0	0.0	2	0	233	0		
	16	2,539	0	0.0	4	0	204	0		
	17	2,319	0	0.0	4	0	222	0		
	18	2,409	0	0.0	1	0	92	0		
	19	2,399	0	0.0	0	0	81	0		
	20	2,327	0	0.0	15	0	90	0		
	21	2,583	0	0.0	0	0	52	0		
	22	2,506	0	0.0	14	0	47	0		
	23	2,419	0	0.0	1	0	32	0		
	24	2,448	0	0.0	1	0	34	0		
	25	2,456	0	0.0	2	0	34	0		
	26	2,260	0	0.0	3	0	33	0		

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
ベンゼン	平成10年	3,536	0	0.0	178	4	451	2	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	3,610	0	0.0	243	2	442	0		
	12	3,436	0	0.0	211	1	425	1		
	13	3,324	0	0.0	266	1	496	11		
	14	3,563	1	0.0	136	1	544	6		
	15	3,590	0	0.0	118	0	606	4		
	16	3,524	0	0.0	107	0	604	3		
	17	3,389	2	0.1	122	1	517	3		
	18	3,485	0	0.0	96	0	466	3		
	19	3,396	0	0.0	168	4	410	2		
	20	3,238	0	0.0	156	0	431	5		
	21	3,277	0	0.0	139	1	367	4		
	22	3,106	0	0.0	177	0	353	3		
	23	3,044	0	0.0	154	0	302	3		
	24	2,999	0	0.0	158	0	324	3		
	25	3,010	0	0.0	104	1	293	4		
	26	2,751	1	0.0	193	0	320	4		
セレン	平成10年	2,935	0	0.0	41	0	198	0	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	2,758	0	0.0	27	0	192	0		
	12	2,634	0	0.0	36	0	193	0		
	13	2,600	0	0.0	24	0	203	0		
	14	2,650	0	0.0	37	1	272	0		
	15	2,919	0	0.0	24	0	276	0		
	16	2,698	1	0.0	32	0	242	0		
	17	2,599	1	0.0	48	0	218	0		
	18	2,713	0	0.0	35	0	119	0		
	19	2,830	0	0.0	46	0	157	0		
	20	2,624	0	0.0	64	0	208	0		
	21	2,965	0	0.0	21	0	81	0		
	22	2,818	0	0.0	49	0	58	0		
	23	2,738	0	0.0	23	0	47	0		
	24	2,725	0	0.0	22	0	46	0		
	25	2,720	0	0.0	24	0	46	0		
	26	2,533	0	0.0	20	0	48	0		
硝酸性窒素 及び亜硝酸性 窒素	平成12年	4,167	253	6.1	1,682	479	988	165	環境基準	10mg/L 以下
	13	4,017	231	5.8	1,343	535	1,113	272		
	14	4,207	247	5.9	1,199	296	1,324	423		
	15	4,288	280	6.5	1,101	309	1,504	501		
	16	4,260	235	5.5	928	283	1,750	637		
	17	4,122	174	4.2	714	221	1,815	651		
	18	4,193	179	4.3	789	266	1,732	715		
	19	4,232	172	4.1	608	128	1,654	729		
	20	3,830	167	4.4	461	96	1,945	757		
	21	3,895	149	3.8	500	96	1,713	788		
	22	3,361	144	4.3	691	160	1,723	813		
	23	3,227	117	3.6	427	89	1,677	796		
	24	3,240	117	3.6	401	94	1,625	769		
	25	3,289	107	3.3	389	60	1,629	760		
	25	3,289	107	3.3	389	60	1,629	760		
	26	3,084	90	2.9	266	42	1,661	733		
ふっ素	平成12年	3,276	25	0.8	658	112	417	19	環境基準	0.8mg/L 以下
	13	3,558	25	0.7	285	31	839	53		
	14	4,117	16	0.4	207	31	446	80		
	15	3,934	27	0.7	218	29	455	83		
	16	3,542	19	0.5	142	18	441	89		
	17	3,703	30	0.8	270	47	601	108		
	18	3,817	32	0.8	190	41	536	103		
	19	3,890	41	1.1	203	46	376	114		
	20	3,537	23	0.7	185	10	582	148		
	21	3,527	17	0.5	155	5	365	138		
	22	3,088	20	0.6	253	20	380	156		
	23	3,027	21	0.7	184	14	362	158		
	24	2,964	18	0.6	142	5	391	151		
	25	2,983	16	0.5	113	7	417	162		
	25	2,983	16	0.5	113	7	417	162		
	26	2,783	26	0.9	120	12	422	167		
ほう素	平成12年	3,210	16	0.5	231	4	314	5	環境基準	1mg/L 以下
	13	3,408	14	0.4	141	20	738	9		
	14	3,989	5	0.1	217	12	287	15		
	15	3,819	9	0.2	157	12	297	20		
	16	3,499	8	0.2	92	1	291	26		
	17	3,342	5	0.1	145	9	396	32		
	18	3,396	8	0.2	59	4	301	39		
	19	3,289	6	0.2	71	1	199	35		
	20	3,149	9	0.3	62	2	220	39		
	21	3,068	7	0.2	48	0	203	45		
	22	2,956	9	0.3	176	11	176	44		
	23	2,926	7	0.2	101	11	162	41		
	24	2,868	3	0.1	68	3	176	43		
	25	2,891	9	0.3	67	6	181	42		
	25	2,891	9	0.3	67	6	181	42		
	26	2,676	7	0.3	50	5	174	43		

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

調査 区分		概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
塩化ビニル モノマー	平成21年	179	0	0.0	25	0	23	8	環境基準	0.002mg/L 以下
	22	2,311	4	0.2	282	5	852	48		
	23	2,764	7	0.3	295	13	1,189	57		
	24	2,716	1	0.0	273	14	1,365	83		
	25	2,679	5	0.2	244	1	1,381	92		
	26	2,495	2	0.1	357	8	1,374	94		
1,2-ジクロロ エチレン	平成21年	138	0	0.0	107	0	97	8	環境基準	0.04mg/L 以下
	22	2,935	0	0.0	325	3	1,833	160		
	23	3,133	3	0.0	321	5	1,846	162		
	24	3,097	2	0.1	427	13	1,826	154		
	25	3,043	2	0.1	376	4	1,808	148		
	26	2,831	0	0.0	388	7	1,758	143		
1,4- ジオキサン	平成21年	226	0	0.0	22	0	0	0	環境基準	0.05mg/L 以下
	22	2,456	0	0.0	52	0	116	0		
	23	2,731	1	0.0	61	1	83	1		
	24	2,672	1	0.0	26	2	92	2		
	25	2,701	0	0.0	31	0	102	3		
	26	2,519	0	0.0	149	2	143	4		

注)

- ・超過数とは、測定当時の基準を超過した井戸の数であり、超過率とは、調査数に対する超過数の割合である。
- ・地下水の水質汚濁に係る環境基準は、平成9年度に設定されたものであり、それ以前の基準は、評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素は、平成11年に環境基準に追加された。
- ・平成21年度から定期モニタリング調査は継続監視調査へ調査区分が変更。
- ・塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレン、1,4-ジオキサンは、平成21年11月に環境基準に追加。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度地下水質測定結果」より作成

5.17 海洋汚染の海域別発生確認件数の推移

(単位：件)

年		海域	北海道沿岸	本州東岸	東京湾	伊勢湾	大阪湾	瀬戸内海 (大阪湾を除く)	本州南岸	九州沿岸	日本海沿岸	南西海域	合計
21	油		66	47	59	19	4	60	30	48	23	13	369
	有害液体物質		0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
	廃棄物		26	16	2	23	3	2	9	7	15	1	104
	その他		8	1	2	0	0	4	0	9	0	0	24
	小計		34	17	4	23	2	8	10	16	15	1	131
22	赤潮		0	0	6	4	0	1	0	1	2	0	14
	計		100	64	69	46	7	69	40	65	40	14	514
	油		39	46	32	10	10	66	23	24	30	20	300
	有害液体物質		0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	6
	廃棄物		36	27	0	33	1	4	6	5	12	2	126
23	その他		3	3	3	4	0	6	2	2	10	0	33
	小計		39	30	6	38	1	14	8	7	23	2	168
	赤潮		0	0	6	2	0	0	1	3	0	0	12
	計		78	76	41	50	11	80	32	34	53	22	477
	油		17	23	37	12	16	56	22	25	27	21	256
24	有害液体物質		0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3
	廃棄物		22	0	0	21	0	11	8	9	17	3	91
	その他		3	1	1	0	1	4	0	3	12	0	25
	小計		25	1	1	23	1	15	8	12	29	4	119
	赤潮		0	2	5	1	0	1	2	4	1	0	16
25	計		42	26	43	36	17	72	32	41	57	25	391
	油		12	27	34	18	14	38	18	34	27	22	244
	有害液体物質		0	2	1	3	2	3	0	0	0	0	11
	廃棄物		29	16	0	23	2	6	4	3	32	1	116
	その他		3	2	0	3	0	1	0	0	2	0	11
26	小計		32	20	1	29	4	10	4	3	34	1	138
	赤潮		0	0	3	6	0	5	2	0	2	0	18
	計		44	47	38	53	18	53	24	37	63	23	400
	油		11	30	31	23	16	46	25	30	27	18	257
	有害液体物質		0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
27	廃棄物		35	58	1	39	3	6	1	3	41	0	187
	その他		1	3	1	1	0	0	1	1	0	0	8
	小計		36	61	3	40	4	6	2	4	42	0	198
	計		47	91	34	63	20	52	27	34	69	18	455
	油		18	24	13	25	18	46	19	35	30	7	235
28	有害液体物質		0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
	廃棄物		29	11	1	28	0	9	8	10	30	2	128
	その他		1	2	1	2	0	2	0	2	4	0	14
	小計		30	13	2	30	0	12	9	12	35	2	145
	計		48	37	15	55	18	58	28	47	65	9	380
29	油		11	17	21	10	19	56	38	26	40	9	247
	有害液体物質		0	0	0	1	1	3	2	1	0	1	9
	廃棄物		35	27	1	18	1	13	3	1	13	0	112
	その他		0	1	3	2	0	3	0	7	8	0	24
	小計		35	28	4	21	2	19	5	9	21	1	145
30	計		46	45	25	31	21	75	43	35	61	10	392

注)

- ・油以外の欄の「その他」とは、工場排水、青潮等である。
- ・本州東岸で確認した油のうち日立港で座礁したチルソン号から継続して排出された23件を含む。

出典：海上保安庁「海洋汚染の現状(平成21年～27年)」より作成

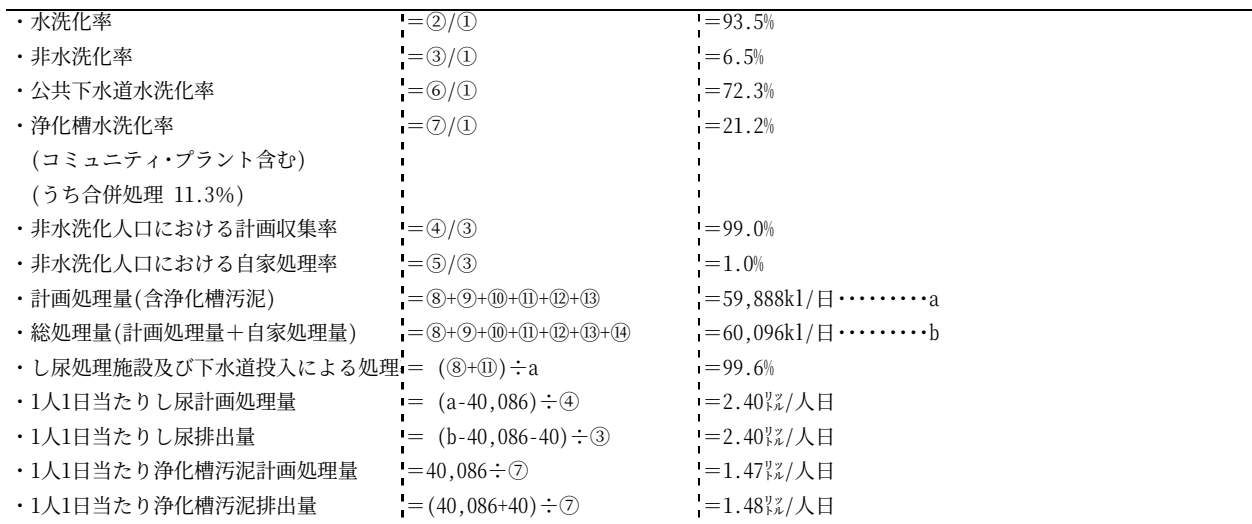
5.18 海上環境関係法令違反送致件数の推移

（単位：件）

令名	区分	違反事項	送致件数						
			19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年
海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律		船舶からの油排出禁止規定違反	141	195	182	140	125	106	106
		船舶からの有害液体物質排出禁止規定違反	6	1	4	3	0	2	2
		船舶からの廃棄物排出禁止規定違反	34	6	33	33	25	43	43
		廃船等の投棄禁止規定違反	167	83	156	102	127	118	118
		その他の規定違反	100	99	94	142	132	101	101
		小計	448	384	469	420	409	370	370
廃棄物の処理及び清掃に関する法律		廃棄物の投棄禁止規定違反等	115	190	156	161	114	135	135
水質汚濁防止法		排水基準に適合しない排水の排出禁止規定違反等	13	11	2	7	16	5	5
港則法		廃物投棄禁止、貨物の脱落防止設備規定違反等	45	43	77	41	52	37	37
その他の法令		都道府県漁業調整規則違反等	31	11	35	9	2	15	15
		合計	652	639	739	638	593	562	562

出典：海上保安庁「海洋汚染の現状（平成19年～25年）3」より作成

し尿処理量等（単位：千KL/年、（ ）内はKL/日）



249

5.20 水洗化人口及びし尿処理量の推移（その1）

1. し尿処理形態別人口の推移

年度		平成14年度	15	16	17	18	19
区分							
総人口		127,299	127,507	127,606	127,712	127,781	127,487
水洗化人口	公共下水道人口	76,004	78,174	80,061	81,880	83,742	84,982
	コミュニティ・プラント人口	418	362	383	552	361	336
	浄化槽人口	33,053	32,516	31,947	31,095	30,473	29,863
	（単独）	21,038	20,035	19,163	18,303	17,187	15,924
	（合併）	12,015	12,481	12,784	12,792	13,286	13,939
	合計	109,475	111,052	112,390	113,526	114,576	115,181
非水洗化人口	計画収集人口	17,348	16,049	14,877	13,920	12,983	12,121
	自家処理人口	476	405	339	266	222	185
	合計	17,824	16,455	15,215	14,186	13,205	12,306
水洗化率	(%)	86.0	87.1	88.1	88.9	89.7	90.3
非水洗化率	(%)	14.0	12.9	11.9	11.1	10.3	9.7
公共下水道水洗化率	(%)	59.7	61.3	62.7	64.1	65.5	66.7
浄化槽水洗化率	(%)	26.3	25.8	25.3	24.8	24.1	23.7
うち合併処理	(%)	9.6	10.1	10.3	10.0	10.7	11.2

注） ・「浄化槽人口」のうち「合併」とは合併処理浄化槽人口とコミュニティ・プラント人口を合わせたものである。
・「浄化槽人口」には、農業集落排水施設人口が含まれる。

2. し尿処理の状況

区分		年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
総処理量	計画処理量	し尿処理施設	26,406 (89.6)	26,187 (90.8)	25,013 (91.2)	24,191 (91.1)	23,953 (91.8)	23,248 (93.1)
		くみ取りし尿量	12,720	12,390	11,269	10,400	9,864	9,261
		浄化槽汚泥量	13,686	13,797	13,744	13,790	14,089	13,987
		ごみ堆肥化施設	—	—	—	4 (0.0)	7 (0.0)	11 (0.0)
		くみ取りし尿量	—	—	—	3	3	4
		浄化槽汚泥量	—	—	—	1	3	6
		メタン化施設	—	—	—	1 (0.0)	7 (0.0)	15 (0.1)
		くみ取りし尿量	—	—	—	0	1	5
		浄化槽汚泥量	—	—	—	1	6	10
		下水道投入	1,513 (5.1)	1,377 (4.8)	1,293 (4.7)	1,385 (5.2)	1,442 (5.5)	1,476 (5.9)
		くみ取りし尿量	753	642	575	608	649	581
		浄化槽汚泥量	759	734	718	777	793	894
		農地還元	61 (0.2)	60 (0.2)	59 (0.2)	51 (0.2)	48 (0.2)	41 (0.2)
		くみ取りし尿量	33	34	33	28	25	16
		浄化槽汚泥量	28	27	26	23	23	26
		海洋投入	1,082 (3.7)	842 (2.9)	748 (2.7)	623 (2.3)	393 (1.5)	-
		くみ取りし尿量	390	255	234	192	121	-
		浄化槽汚泥量	692	587	514	431	272	-
		その他	61 (0.2)	65 (0.2)	53 (0.2)	109 (0.4)	110 (0.4)	54 (0.2)
		くみ取りし尿量	34	28	19	30	34	20
		浄化槽汚泥量	27	37	34	79	76	35
		小計	29,123 (98.8)	28,531 (99.0)	27,165 (99.1)	26,364 (99.3)	25,960 (99.4)	24,845 (99.5)
		くみ取りし尿量	13,929	13,349	12,130	11,262	10,698	9,887
		浄化槽汚泥量	15,193	15,182	15,035	15,102	15,262	14,959
	自家処理量	340 (1.2)	296 (1.0)	257 (0.9)	197 (0.7)	144 (0.6)	129 (0.5)	
	くみ取りし尿量	316	280	243	170	138	123	
	浄化槽汚泥量	23	16	14	27	7	6	
合計	29,462 (100.0)	28,827 (100.0)	27,422 (100.0)	26,561 (100.0)	26,105 (100.0)	24,974 (100.0)		
くみ取りし尿量	14,246	13,629	12,374	11,432	10,836	10,010		
浄化槽汚泥量	15,216	15,198	15,049	15,128	15,269	14,964		
1人1日当たりし尿計画処理量 (ℓ/人日)		2.20	2.27	2.23	2.22	2.26	2.23	
1人1日当たりし尿排出量 (ℓ/人日)		2.19	2.26	2.23	2.21	2.25	2.22	
1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量 (ℓ/人日)		1.24	1.26	1.27	1.31	1.36	1.35	
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量 (ℓ/人日)		1.25	1.26	1.28	1.31	1.36	1.35	

注） ・「し尿処理施設」：嫌気性消化処理、化学処理、好気性処理及び湿式酸化処理方式等によりし尿を処理する施設である。
・「ごみ堆肥化施設」：収集したし尿または浄化槽汚泥を堆肥化する施設である。
・「メタン化施設」：収集したし尿または浄化槽汚泥をメタン発酵させ、バイオガスを取り出す施設である。
・「下水道投入」：終末処理場のある下水道に圧送または投入するもの。
・「農地還元」：収集したし尿または浄化槽汚泥を農地に還元するものをいい、肥料として使用しているもの。
・「海洋投入」：収集したし尿または浄化槽汚泥を海洋に投入するもの。
・（ ）内の数値は、合計に占める割合である。

出典：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（各年度版）」より作成

5.20 水洗化人口及びし尿処理量の推移（その2）

1. し尿処理形態別人口の推移

（単位：千人）

年度		平成20年度	21	22	23	24	25
区分							
総人口		127,529	127,429	127,302	127,146	128,622	128,394
水洗化人口	公共下水道人口	86,027	87,819	88,865	89,810	91,984	92,886
	コミュニティプラント人口	416	297	293	286	289	304
	浄化槽人口	29,267	28,504	28,030	27,591	27,392	26,875
	（単独）	15,413	14,712	13,948	13,316	13,052	12,383
	（合併）	13,854	13,792	14,082	14,276	14,341	14,492
	合計	115,710	116,620	117,188	117,687	119,666	120,065
非水洗化人口	計画収集人口	11,301	10,671	9,984	9,348	8,849	8,242
	自家処理人口	518	139	130	112	107	87
	合計	11,819	10,810	10,114	9,460	8,956	8,329
水洗化率	(%)	90.7	91.5	92.1	92.6	93.0	93.5
非水洗化率	(%)	9.3	8.5	7.9	7.4	7.0	6.5
公共下水道水洗化率	(%)	67.5	68.9	69.8	70.6	71.5	72.3
浄化槽水洗化率	(%)	22.9	22.4	22.0	21.7	21.3	20.9
うち合併処理	(%)	11.2	11.1	11.3	11.2	11.1	11.3

2. し尿処理の状況

区分	年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	
総処理量	計画処理量	し尿処理施設	22,958 (93.5)	22,343 (93.6)	21,678 (93.1)	20,912 (91.6)	20,538 (92.1)	20,497 (93.4)
		くみ取りし尿量	8,894	8,353	7,917	7,365	7,018	6,771
		浄化槽汚泥量	14,064	13,989	13,760	13,547	13,519	13,726
		ごみ堆肥化施設	28 (0.1)	58 (0.2)	17 (0.1)	15 (0.1)	21 (0.1)	19 (0.1)
		くみ取りし尿量	3	16	4	3	3	2
		浄化槽汚泥量	25	42	13	13	17	16
		メタン化施設	16 (0.1)	27 (0.1)	16 (0.1)	16 (0.1)	15 (0.1)	21 (0.1)
		くみ取りし尿量	5	5	4	4	4	6
		浄化槽汚泥量	11	23	12	12	11	15
		下水道投入	1,347 (5.5)	1,265 (5.3)	1,346 (5.8)	1,654 (7.2)	1,544 (6.9)	1,265 (5.8)
		くみ取りし尿量	519	455	462	587	502	434
		浄化槽汚泥量	828	810	884	1,068	1,042	831
		農地還元	39 (0.2)	33 (0.1)	72 (0.3)	69 (0.3)	23 (0.1)	18 (0.1)
		くみ取りし尿量	17	9	13	9	9	7
		浄化槽汚泥量	22	23	59	60	14	11
		海洋投入	-	-	-	-	-	-
		くみ取りし尿量	-	-	-	-	-	-
		浄化槽汚泥量	-	-	-	-	-	-
		その他	54 (0.2)	47 (0.2)	69 (0.3)	61 (0.3)	71 (0.3)	39 (0.2)
		くみ取りし尿量	18	16	16	17	14	7
		浄化槽汚泥量	36	30	53	44	56	32
		小計	24,442 (99.5)	23,772 (99.6)	23,198 (99.6)	22,728 (99.6)	22,211 (99.6)	21,859 (99.7)
		くみ取りし尿量	9,455	8,855	8,417	7,984	7,551	7,228
		浄化槽汚泥量	14,987	14,917	14,781	14,744	14,660	14,631
	自家処理量	111 (0.5)	102 (0.4)	83 (0.4)	99 (0.4)	78 (0.4)	76 (0.3)	
	くみ取りし尿量	104	91	76	93	62	61	
	浄化槽汚泥量	6	11	7	6	16	15	
合計	24,553 (100.0)	23,874 (100.0)	23,280 (100.0)	22,827 (100.0)	22,289 (100.0)	21,935 (100.0)		
くみ取りし尿量	9,560	8,946	8,493	8,077	7,613	7,289		
浄化槽汚泥量	14,993	14,928	14,788	14,750	14,676	14,646		
1人1日当たりし尿計画処理量 (ℓ/人日)		2.29	2.27	2.31	2.33	2.34	2.40	
1人1日当たりし尿排出量 (ℓ/人日)		2.32	2.30	2.30	2.33	2.33	2.40	
1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量 (ℓ/人日)		1.38	1.42	1.43	1.45	1.45	1.47	
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量 (ℓ/人日)		1.38	1.42	1.43	1.45	1.45	1.48	

出典：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（各年度版）」より作成

5.21 都道府県別し尿処理の現状（その1）

（平成25年度実績）

	総人口 〔千人〕	水洗化人口 〔千人〕								非水洗化人口 〔千人〕			
		公共下水道		コミュニティ プラント	浄化槽人口			合計	水洗化率 (%)		計画収集 人口	計画収集 率(%)	自家処理 人口
			水洗化率 (%)			水洗化率 (%)	合併処理 浄化槽						
北 海 道	5,460	4,775	87.5	0	269	4.9	190	5,045	92.4	416	412	7.6	3
青 森	1,370	692	50.5	0	478	34.9	205	1,170	85.4	200	200	14.6	0
岩 手	1,312	632	48.2	2	283	21.5	237	916	69.8	396	395	30.2	1
宮 城	2,327	1,723	74.0	6	250	10.7	168	1,979	85.0	349	344	15.0	5
秋 田	1,072	534	49.8	0	269	25.1	198	803	74.9	269	269	25.1	0
山 形	1,151	739	64.2	0	295	25.6	137	1,034	89.8	117	117	10.2	0
福 島	1,964	889	45.3	7	833	42.4	478	1,729	88.0	235	235	12.0	0
茨 城	2,984	1,625	54.5	17	1,085	36.3	584	2,727	91.4	257	257	8.6	0
栃 木	2,011	1,216	60.4	1	673	33.5	381	1,890	93.9	122	122	6.1	0
群 馬	2,022	925	45.7	25	949	46.9	428	1,898	93.9	124	124	6.1	0
埼 玉	7,287	5,462	75.0	9	1,683	23.1	841	7,154	98.2	133	132	1.8	0
千 葉	6,249	4,216	67.5	9	1,817	29.1	910	6,042	96.7	207	206	3.3	1
東 京	13,195	13,067	99.0	2	98	0.7	40	13,168	99.8	27	27	0.2	0
神 奈 川	9,100	8,615	94.7	0	446	4.9	144	9,061	99.6	39	39	0.4	0
新 潟	2,357	1,475	62.6	0	710	30.1	269	2,185	92.7	172	172	7.3	0
富 山	1,092	830	76.0	5	211	19.4	110	1,046	95.8	46	46	4.2	0
石 川	1,164	845	72.6	5	269	23.1	124	1,119	96.2	45	45	3.8	0
福 井	809	554	68.4	0	218	27.0	109	772	95.4	37	36	4.6	1
山 梨	862	480	55.7	7	312	36.2	113	799	92.7	63	63	7.3	0
長 野	2,157	1,637	75.9	8	305	14.1	202	1,950	90.4	208	207	9.6	0
岐 阜	2,055	1,289	62.7	12	642	31.2	344	1,942	94.5	112	112	5.5	1
静 岡	3,808	2,085	54.8	16	1,599	42.0	632	3,699	97.2	108	106	2.8	2
愛 知	7,494	5,270	70.3	11	2,048	27.3	992	7,329	97.8	166	165	2.2	0
三 重	1,833	832	45.4	3	859	46.9	561	1,695	92.5	138	138	7.5	0
滋 賀	1,421	1,144	80.5	0	205	14.4	140	1,349	94.9	72	70	5.1	2
京 都	2,636	2,344	88.9	7	150	5.7	95	2,502	94.9	135	133	5.1	2
大 阪	8,877	8,133	91.6	0	541	6.1	236	8,674	97.7	203	202	2.3	1
兵 庫	5,652	5,094	90.1	68	351	6.2	213	5,513	97.6	138	137	2.4	1
奈 良	1,404	975	69.4	4	340	24.2	144	1,319	93.9	85	85	6.1	0
和 歌 山	1,013	191	18.9	1	605	59.7	324	798	78.7	216	215	21.3	1
鳥 取	587	349	59.5	1	183	31.2	72	533	90.9	54	52	9.1	1
島 根	712	279	39.2	4	278	39.0	208	561	78.8	151	147	21.2	4
岡 山	1,946	1,087	55.9	0	600	30.9	371	1,687	86.7	259	255	13.3	4
広 島	2,877	1,912	66.5	11	614	21.3	391	2,537	88.2	340	326	11.8	14
山 口	1,444	850	58.9	0	443	30.7	283	1,293	89.6	151	143	10.4	8
徳 島	783	116	14.8	7	592	75.6	279	715	91.3	68	62	8.7	6
香 川	1,011	397	39.2	0	496	49.1	275	894	88.4	117	116	11.6	1
愛 媛	1,438	665	46.3	6	602	41.9	304	1,273	88.5	165	163	11.5	2
高 知	755	219	29.0	8	367	48.6	261	594	78.7	161	159	21.3	2
福 岡	5,116	3,863	75.5	18	644	12.6	501	4,526	88.5	590	589	11.5	2
佐 賀	853	403	47.3	1	228	26.8	194	632	74.1	221	220	25.9	1
長 崎	1,420	775	54.6	12	261	18.4	216	1,049	73.8	372	370	26.2	1
熊 本	1,826	1,100	60.2	1	490	26.8	278	1,590	87.1	236	233	12.9	3
大 分	1,199	484	40.4	1	565	47.1	285	1,050	87.6	149	133	12.4	16
宮 崎	1,143	556	48.7	0	448	39.2	288	1,004	87.9	138	138	12.1	0
鹿 児 島	1,701	654	38.4	9	809	47.6	525	1,471	86.5	230	230	13.5	0
沖 縄	1,441	885	61.4	0	463	32.1	212	1,348	93.5	93	93	6.5	0
全 国	128,394	92,886	72.3	304	26,875	20.9	14,492	120,065	93.5	8,329	8,242	6.5	87

出典：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 平成25年度版」より作成

5.21 都道府県別し尿処理の現状（その2）

（平成25年度実績）

	総処理量〔千KL/年〕									
	計画処理量								自家 処理量	合計
	し尿 処理 施設	ごみ 堆肥化 施設	メタン化 施設	下水道 投入	農地 還元	海洋 投入	その他	小計		
北 海 道	565	3	5	100	0	-	0	674	4	678
青 森	446	0	0	0	0	-	0	446	0	446
岩 手	570	0	0	0	0	-	0	570	1	570
宮 城	462	0	0	0	0	-	0	462	6	468
秋 田	430	0	0	0	0	-	0	430	0	430
山 形	229	0	0	0	0	-	0	229	0	229
福 島	564	0	0	46	0	-	0	611	1	612
茨 城	637	0	0	5	0	-	0	642	0	642
栃 木	344	0	0	0	0	-	0	344	0	344
群 馬	467	6	0	0	0	-	9	482	0	482
埼 玉	807	0	0	0	0	-	0	807	7	813
千 葉	819	0	0	11	0	-	0	830	1	831
東 京	71	0	0	16	0	-	13	99	0	99
神 奈 川	174	0	0	175	0	-	0	349	1	350
新 潟	460	0	0	53	0	-	0	514	0	514
富 山	102	0	0	34	0	-	0	136	0	136
石 川	136	0	0	0	0	-	0	136	0	136
福 井	138	0	0	16	0	-	0	154	1	155
山 梨	149	2	0	0	0	-	0	151	0	151
長 野	339	0	0	29	0	-	0	368	0	368
岐 阜	608	0	0	0	0	-	0	608	0	609
静 岡	927	0	0	33	0	-	5	964	1	965
愛 知	1,116	0	0	103	0	-	0	1,219	0	1,219
三 重	629	0	0	10	0	-	0	639	0	639
滋 賀	189	1	0	16	0	-	0	205	2	207
京 都	227	0	0	25	0	-	0	252	2	254
大 阪	475	0	0	128	0	-	0	603	1	603
兵 庫	264	0	0	83	0	-	0	347	1	348
奈 良	244	0	0	2	0	-	0	245	0	246
和 歌 山	519	0	0	0	0	-	0	519	0	519
鳥 取	124	0	0	0	0	-	0	124	1	125
島 根	276	0	0	1	0	-	0	277	4	280
岡 山	614	0	0	30	0	-	0	644	5	649
広 島	598	0	0	82	0	-	0	680	9	689
山 口	410	0	5	36	0	-	1	452	5	457
徳 島	276	0	0	0	0	-	0	276	7	283
香 川	182	0	0	0	0	-	0	183	0	183
愛 媛	409	0	0	1	0	-	0	409	1	410
高 知	359	1	0	0	0	-	0	361	1	362
福 岡	1,117	0	11	122	0	-	0	1,249	1	1,251
佐 賀	415	2	0	0	0	-	0	417	1	418
長 崎	615	0	0	3	0	-	0	619	2	620
熊 本	433	2	0	73	0	-	1	509	2	511
大 分	419	2	0	0	0	-	0	420	6	427
宮 崎	325	0	0	12	0	-	0	337	0	337
鹿 児 島	707	0	0	1	12	-	3	724	0	724
沖 縄	110	0	0	23	5	-	7	145	0	145
全 国	20,497	19	21	1,265	18	-	39	21,859	76	21,935

出典：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 平成25年度版」より作成

5.22 し尿処理施設の整備状況の推移（型式別、全国、着工ベース）

（単位：KL/日）

	嫌気性処理		好気性処理		標準脱窒素処理		高負荷脱窒素処理		膜分離処理		そ の 他		合 計	
	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力
平成2年度	385	34,580	703	60,008							124	13,777	1,212	108,365
3	355	30,681	346	33,353	245	26,048	138	9,672			175	18,053	1,259	117,807
4	304	26,312	289	22,745	247	25,995	139	10,681	11	509	195	23,068	1,185	109,310
5	289	24,021	300	22,306	260	27,816	139	10,674	14	653	191	21,558	1,193	107,028
6	270	22,901	286	21,261	279	30,149	157	12,310	21	994	200	21,080	1,213	108,695
7	234	19,869	265	19,716	281	30,157	175	13,817	28	1,616	200	20,028	1,183	105,203
8	210	17,510	246	17,951	286	30,751	187	15,312	29	1,645	210	21,474	1,168	104,643
9	183	15,585	240	17,215	294	31,251	202	17,525	35	2,042	207	21,422	1,161	105,039
10	167	14,068	217	14,781	302	31,850	192	16,235	36	2,036	236	24,795	1,150	103,764
11	142	12,277	194	12,730	300	31,815	195	16,331	40	2,314	245	25,159	1,116	100,625
12	130	10,996	191	12,166	300	31,908	198	16,498	41	2,375	259	25,917	1,119	99,860
13	121	9,892	181	11,070	307	32,245	195	16,177	41	2,597	279	27,551	1,124	99,532
14	101	8,518	169	10,411	306	32,230	196	16,735	40	2,759	299	27,566	1,111	98,219
15	96	8,090	160	10,005	307	32,375	197	17,177	38	4,401	303	28,716	1,101	100,764
16	86	7,032	152	9,369	307	31,628	199	16,973	37	4,350	320	29,707	1,101	99,329
17	76	6,476	136	8,465	288	29,655	203	17,493	38	3,055	317	30,277	1,058	95,420
18	66	5,856	127	8,005	272	28,363	189	15,980	31	4,264	366	34,733	1,051	97,200
19	59	4,801	126	7,892	273	28,102	186	15,784	27	3,861	370	33,115	1,041	93,555
20	56	4,444	118	7,535	268	27,737	182	14,938	26	3,650	389	35,441	1,039	93,745
21	52	4,144	108	6,961	269	27,748	189	16,285	24	3,573	389	34,654	1,031	93,364
22	50	3,891	105	6,753	257	26,173	186	16,104	27	3,684	393	34,577	1,018	91,182
23	44	3,265	94	6,200	251	25,694	184	15,778	27	3,684	400	34,622	1,000	89,243
24	43	3,159	96	6,469	248	25,608	179	15,030	32	4,062	391	33,556	989	87,884
25	43	3,059	90	6,001	244	25,153	175	14,529	31	4,074	399	33,975	982	86,791

注)

- ・市町村・事務組合が設置した施設で、当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・標準脱窒素処理、高負荷脱窒素処理は、平成2年度以前の集計では好気性処理に含まれている。
- ・膜分離処理は平成3年度以前の集計では、その他に含まれる。

出典：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(各年度版)」より作成

5.23 浄化槽設置基数の推移（全国）

（単位：基）

	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度
～ 20人槽	7,683,252 (5,874,096)	7,659,463 (5,941,469)	7,676,160 (6,021,016)	7,688,392 (6,097,153)	7,534,990 (6,066,922)	7,480,780 (6,083,458)
21～ 100	832,765 (523,288)	818,145 (527,228)	808,594 (526,998)	793,545 (524,396)	747,142 (510,199)	730,606 (506,074)
101～ 500	136,935 (81,776)	134,724 (83,313)	130,645 (81,235)	127,481 (80,977)	121,025 (79,123)	117,473 (78,958)
小計	8,652,952 (6,479,160)	8,612,332 (6,552,010)	8,615,399 (6,629,249)	8,609,418 (6,702,526)	8,403,157 (6,656,244)	8,328,859 (6,668,490)
501～ 1,000	8,745 (6,264)	8,633 (6,354)	8,369 (6,136)	8,298 (6,153)	7,971 (5,996)	7,930 (6,108)
1,001～ 2,000	4,557 (3,437)	4,477 (3,447)	4,463 (3,452)	4,441 (3,458)	4,439 (3,499)	4,372 (3,499)
2,001～ 3,000	1,397 (1,062)	1,383 (1,077)	1,376 (1,077)	1,384 (1,094)	1,358 (1,082)	1,396 (1,112)
3,001～ 4,000	407 (312)	399 (312)	407 (319)	412 (316)	417 (329)	411 (326)
4,001～ 5,000	242 (197)	245 (201)	230 (194)	221 (186)	221 (186)	215 (182)
5,001～	353 (220)	335 (217)	327 (221)	321 (222)	321 (223)	312 (222)
小 計	15,701 (11,492)	15,472 (11,608)	15,172 (11,399)	15,077 (11,429)	14,727 (11,315)	14,636 (11,449)
合 計	8,668,653 (6,490,652)	8,627,804 (6,563,618)	8,630,571 (6,640,648)	8,624,495 (6,713,955)	8,417,884 (6,667,559)	8,343,495 (6,679,939)
内 訳	単独処理	6,513,810 (4,360,395)	6,299,840 (4,258,880)	6,131,836 (4,166,189)	5,965,513 (4,081,040)	5,442,181 (3,803,133)
	合併処理	2,154,843 (2,130,257)	2,327,964 (2,304,738)	2,498,735 (2,474,459)	2,658,982 (2,632,915)	2,901,314 (2,876,806)

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
～ 20人槽	7,340,054 (6,098,795)	7,162,437 (6,025,052)	7,066,207 (6,004,392)	7,028,375 (6,014,594)	6,984,374 (6,036,702)	6,948,435 (6,047,384)
21～ 100	691,535 (495,735)	657,270 (480,207)	637,111 (473,461)	620,588 (465,127)	608,635 (462,011)	596,578 (455,869)
101～ 500	111,631 (77,733)	106,452 (75,982)	101,361 (73,629)	97,088 (71,416)	96,312 (71,116)	93,789 (70,070)
小計	8,143,220 (6,672,263)	7,926,159 (6,581,241)	7,804,679 (6,551,482)	7,746,051 (6,551,137)	7,689,321 (6,569,829)	7,638,802 (6,573,323)
501～ 1,000	7,715 (6,076)	7,517 (5,988)	7,155 (5,776)	6,870 (5,615)	6,790 (5,545)	6,655 (5,512)
1,001～ 2,000	4,280 (3,484)	4,212 (3,465)	4,053 (3,374)	3,943 (3,313)	3,910 (3,297)	3,877 (3,312)
2,001～ 3,000	1,328 (1,085)	1,326 (1,092)	1,300 (1,084)	1,263 (1,066)	1,250 (1,057)	1,244 (1,079)
3,001～ 4,000	401 (317)	388 (311)	375 (301)	374 (305)	372 (305)	363 (302)
4,001～ 5,000	212 (182)	217 (186)	205 (175)	199 (171)	203 (177)	200 (175)
5,001～	315 (228)	296 (223)	291 (219)	286 (215)	293 (222)	282 (220)
小 計	14,251 (11,372)	13,956 (11,265)	13,379 (10,929)	12,935 (10,685)	12,818 (10,603)	12,621 (10,600)
合 計	8,157,471 (6,683,635)	7,940,115 (6,592,506)	7,818,058 (6,562,411)	7,758,986 (6,561,822)	7,702,139 (6,580,432)	7,651,423 (6,583,923)
内 訳	単独処理	5,170,659 (3,723,893)	4,883,467 (3,559,629)	4,674,779 (3,441,912)	4,531,552 (3,356,153)	4,233,122 (3,184,853)
	合併処理	2,986,812 (2,959,742)	3,056,648 (3,032,877)	3,143,279 (3,120,499)	3,227,434 (3,205,669)	3,418,301 (3,399,070)

注）下段（ ）は、新構造基準適用のものを示す。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部浄化槽推進室 「平成27年度 浄化槽の指導普及に関する調査結果」より作成

5.24 都道府県別し尿処理施設(市町村・事務組合設置分)の整備状況

(平成25年度実績)

	嫌気性処理		好気性処理		標準脱窒素処理		高負荷脱窒素処理		膜分離処理		その他		合計	
	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)
北海道	15	1,046	8	521	1	60	7	237	1	43	31	1,730	63	3,638
青森	0	0	0	0	6	872	4	200	0	0	3	562	13	1,634
岩手	1	105	1	80	4	463	5	672	0	0	5	636	16	1,956
宮城	0	0	0	0	5	537	5	536	0	0	6	705	16	1,778
秋田	0	0	2	133	4	572	7	493	0	0	5	467	18	1,665
山形	0	0	0	0	5	660	1	180	0	0	4	282	10	1,122
福島	3	440	3	316	7	535	3	252	0	0	6	563	22	2,106
茨城	1	50	5	384	7	912	9	753	1	39	12	727	35	2,865
栃木	0	0	0	0	7	980	6	452	0	0	1	191	14	1,623
群馬	0	0	5	253	2	174	11	775	1	46	6	573	25	1,821
埼玉	0	0	1	100	15	1,817	4	428	1	80	16	1,438	37	3,863
千葉	1	200	1	110	9	899	8	935	4	451	11	1,340	34	3,935
東京	0	0	1	23	1	140	1	4	3	2,055	9	254	15	2,476
神奈川	1	47	1	50	3	309	1	37	0	0	6	630	12	1,073
新潟	1	20	2	50	9	682	1	20	0	0	14	1,250	27	2,022
富山	0	0	1	66	1	80	1	45	0	0	4	360	7	551
石川	2	155	1	120	3	263	1	80	0	0	6	485	13	1,103
福井	0	0	0	0	1	50	4	211	0	0	8	433	13	694
山梨	2	90	3	204	5	230	1	85	1	40	2	151	14	800
長野	0	0	1	200	8	1,154	6	599	0	0	10	524	25	2,477
岐阜	1	60	2	106	8	606	6	287	1	35	10	995	28	2,089
静岡	1	36	6	201	9	871	3	301	2	272	15	1,981	36	3,662
愛知	1	60	5	600	7	1,187	5	527	0	0	13	1,918	31	4,292
三重	0	0	2	24	5	733	2	340	2	48	7	1,027	18	2,172
滋賀	0	0	2	313	4	501	2	208	0	0	4	170	12	1,192
京都	0	0	4	259	3	221	1	76	1	94	5	421	14	1,071
大阪	0	0	3	428	3	225	5	819	0	0	10	1,073	21	2,545
兵庫	0	0	3	132	7	526	3	122	1	44	13	1,268	27	2,092
奈良	1	76	1	3	1	50	4	178	1	6	7	624	15	937
和歌山	1	2	1	450	6	624	1	37	1	131	4	383	14	1,627
鳥取	0	0	0	0	1	140	3	275	0	0	2	191	6	606
島根	0	0	1	40	2	117	4	218	1	125	4	342	12	842
岡山	0	0	0	0	8	743	3	270	0	0	11	1,087	22	2,100
広島	2	210	3	38	7	687	5	325	1	176	16	1,065	34	2,501
山口	0	0	0	0	5	597	3	93	0	0	10	690	18	1,380
徳島	0	0	3	210	6	400	2	45	1	35	4	291	16	981
香川	0	0	1	30	2	257	4	509	1	2	3	130	11	927
愛媛	0	0	0	0	10	1,170	2	50	2	67	6	208	20	1,495
高知	1	47	2	40	6	774	3	139	0	0	7	181	19	1,181
福岡	1	90	4	117	7	953	6	957	0	0	15	1,469	33	3,585
佐賀	1	10	1	2	3	300	3	475	0	0	6	641	14	1,428
長崎	0	0	1	22	8	702	9	665	0	0	12	688	30	2,077
熊本	2	195	3	161	2	110	3	198	2	187	11	635	23	1,486
大分	0	0	1	50	5	229	2	140	0	0	10	1,076	18	1,495
宮崎	0	0	0	0	6	375	3	262	0	0	11	593	20	1,230
鹿児島	0	0	2	123	9	586	2	19	2	98	14	1,270	29	2,096
沖縄	4	120	3	43	1	80	0	0	0	0	4	259	12	502
全国	43	3,059	90	6,001	244	25,153	175	14,529	31	4,074	399	33,975	982	86,791

注) 平成25年度内に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。

出典：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(平成25年度版)」より作成。

5.25 都道府県別の浄化槽及びコミュニティ・プラントの普及状況

(平成26年度末時点)

	污水处理人口普及率	浄化槽普及率	コミュニティ・プラント普及率
北海道	94.7%	3.0%	-
青森県	76.4%	9.6%	-
岩手県	77.8%	12.6%	0.1%
宮城県	89.5%	6.6%	0.3%
秋田県	84.5%	11.3%	-
山形県	90.1%	7.7%	-
福島県	-	-	-
茨城県	81.5%	15.5%	0.3%
栃木県	83.7%	15.4%	0.0%
群馬県	77.5%	18.0%	1.2%
埼玉県	90.0%	9.4%	0.0%
千葉県	85.8%	12.8%	0.1%
東京都	99.7%	0.2%	0.0%
神奈川県	97.8%	1.3%	-
新潟県	85.5%	5.4%	-
富山県	95.9%	3.6%	0.3%
石川県	92.9%	4.4%	0.2%
福井県	93.5%	5.0%	-
山梨県	80.6%	13.6%	0.7%
長野県	97.3%	5.7%	0.0%
岐阜県	90.7%	10.5%	0.2%
静岡県	77.8%	15.0%	0.4%
愛知県	88.4%	10.5%	0.1%
三重県	82.2%	25.9%	0.2%
滋賀県	98.3%	2.9%	-
京都府	97.2%	2.2%	0.0%
大阪府	97.0%	2.0%	0.0%
兵庫県	98.6%	1.9%	1.3%
奈良県	87.5%	8.3%	0.3%
和歌山県	59.0%	29.6%	-
鳥取県	91.4%	5.5%	0.1%
島根県	77.0%	15.0%	0.6%
岡山県	83.6%	16.3%	-
広島県	85.9%	11.4%	0.5%
山口県	84.9%	16.3%	0.0%
徳島県	55.7%	34.7%	1.0%
香川県	73.4%	27.7%	0.1%
愛媛県	75.3%	20.4%	0.4%
高知県	73.3%	34.0%	0.2%
福岡県	90.5%	9.4%	0.3%
佐賀県	79.9%	14.4%	0.1%
長崎県	78.1%	13.4%	0.4%
熊本県	84.7%	14.3%	0.0%
大分県	72.3%	20.8%	0.1%
宮崎県	83.0%	21.5%	-
鹿児島県	76.4%	32.6%	0.3%
沖縄県	84.7%	10.1%	-
全国計	89.5%	8.9%	0.2%
(平成25年度末)	(88.9%)	(8.9%)	(0.2%)

注) 東日本大震災の影響により福島県を公表対象外として集計している。

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課浄化槽推進室
「平成26年度末の浄化槽の普及状況について」より作成

5.26 年度別污水处理人口普及状況

	污水处理 人口普及率 (B/A)	総人口 (A) (千人)	污水处理 人口計 (B) (千人)	下 水 道 (千人)	農業集落 排水施設等 (千人)	合併処理 浄化槽 (千人)	コミュニティ ・プラント (千人)
平成11年度	68.9%	126,071	86,893	75,477	2,301	8,719	396
12	71.4%	126,285	90,182	78,031	2,589	9,139	423
13	73.7%	126,478	93,260	80,317	2,896	9,646	402
14	75.8%	126,688	95,990	82,570	3,106	9,932	382
15	77.7%	126,824	98,536	84,584	3,280	10,297	375
16	79.4%	126,869	100,793	86,365	3,439	10,618	371
17	80.9%	127,055	102,815	88,021	3,521	10,926	347
18	82.4%	127,053	104,680	89,610	3,607	11,142	322
19	83.7%	127,066	106,347	91,106	3,697	11,214	330
20	84.8%	127,076	107,741	92,412	3,741	11,273	314
21	85.7%	127,058	108,899	93,600	3,785	11,236	278
※ 22	86.9%	121,233	105,311	91,035	3,435	10,590	250
※ 23	87.6%	123,350	108,104	93,548	3,502	10,794	263
※ 24	88.1%	126,396	111,378	96,446	3,601	11,065	266
※ 25	88.9%	126,186	112,160	97,136	3,564	11,208	251
※ 26	89.5%	126,017	112,755	97,751	3,520	11,245	239

注)

- ・総人口、整備人口は四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。
- ・総人口には、総務省発表の住民基本台帳人口を使用。
- ・平成22年度は東日本大震災の影響により岩手県、宮城県、福島県を調査対象外として集計している。
- ・平成23年度は東日本大震災の影響により岩手県、福島県を公表対象外として集計している。
- ・平成24、25、26年度は東日本大震災の影響により福島県を公表対象外として集計している。

出典：環境省 污水处理人口普及状況 記者発表資料(平成27年9月)より作成

5.27 し尿処理事業経費の推移

(単位：百万円/年)

		平成 14年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
総人口（千人）		127,299	127,507	127,606	127,712	127,781	127,487	127,529	127,429	127,302	127,146	128,622	128,394		
し尿処 理対象 人口	浄化槽	33,471	32,879	32,330	31,646	30,834	30,199	29,683	28,801	28,323	27,877	27,682	27,179		
	非水洗化人口計	17,824	16,455	15,215	14,186	13,205	12,306	11,819	10,810	10,114	9,460	8,956	8,329		
	合計	51,295	49,333	47,545	45,832	44,039	42,505	41,502	39,611	38,437	37,337	36,638	35,508		
歳入（市町村分）	一般財源	226,355	218,735	208,676	203,003	196,471	198,554	186,694	180,919	172,002	173,892	169,832	220,491		
	国庫支出金	4,434	3,824	5,181	8,321	6,869	4,870	4,542	4,167	5,860	4,398	4,265	170,434		
	都道府県支出金	2,108	2,276	1,794	1,903	2,224	1,510	1,309	1,285	1,386	1,411	1,235	5,278		
	使用料・手数料	25,495	23,400	24,690	25,445	36,782	34,436	32,538	31,601	29,946	29,225	28,598	1,819		
	地方債	8,565	4,285	8,072	16,186	21,706	8,241	7,725	8,492	6,514	10,341	7,400	27,887		
	その他	4,782	5,903	5,550	8,602	7,730	7,496	6,663	6,803	5,905	7,123	5,350	9,353		
	小計	45,383	39,688	45,286	60,456	75,311	56,553	52,776	52,347	49,612	52,498	46,848	5,721		
合計		271,738	258,423	253,962	263,459	271,782	246,107	239,470	233,266	221,613	226,389	216,680	50,057		
歳出（市町村及び組合の合計）	し尿処理事業経費	335,231	314,519	310,648	313,596	271,782	246,107	238,737	231,594	221,613	226,332	216,634	220,491		
	建設改良費	工事費	収集運搬施設	—	—	—	—	4,373	1,252	683	591	688	267	219	455
			中間処理施設	53,219	42,522	46,640	57,569	31,090	13,164	15,157	19,192	16,992	22,147	16,557	20,561
			最終処分場	3,687	2,499	2,929	4,996	2,547	884	96	169	367	690	357	1,531
			その他	4,527	6,763	5,480	3,636	2,948	2,457	1,191	1,054	904	1,327	1,617	942
			調査費	551	634	432	1,918	287	297	274	454	396	342	396	1,077
	小計		61,984	52,417	55,481	68,119	41,245	18,054	17,401	21,461	19,347	24,772	19,147	24,565	
	（参考）組合分担金		7,644	7,764	6,525	7,677	3,473	1,899	2,377	3,779	4,119	5,387	2,979	4,506	
	処理及び維持管理費等	処理費	人件費	71,816	67,528	64,541	60,463	57,199	59,496	55,757	50,413	47,251	45,326	42,993	40,548
			収集運搬	5,911	5,716	5,129	4,949	3,665	4,865	5,256	3,937	3,704	3,752	3,532	2,588
			中間処理	80,766	75,088	73,745	71,164	70,420	65,496	66,837	63,317	61,808	61,073	60,936	60,632
			最終処分	3,852	3,555	4,000	2,888	2,679	2,630	2,624	2,070	1,777	1,906	2,085	2,047
		委託費	車両等購入費	804	515	704	463	451	374	415	491	437	343	249	332
			収集運搬	—	—	—	36,076	33,746	31,086	29,983	28,906	27,865	27,178	26,181	26,066
			中間処理	—	—	—	30,240	32,105	33,571	33,657	35,041	35,824	38,062	38,071	40,015
			最終処分	—	—	—	7,502	5,510	4,635	4,444	4,143	3,470	3,631	3,104	3,545
			その他	—	—	—	8,713	4,547	4,342	3,835	4,601	3,868	3,719	3,623	4,535
			委託費計	80,473	79,432	76,977	82,530	75,908	73,633	71,920	72,690	71,026	72,590	70,979	74,160
			その他	12,301	12,172	11,640	—	—	—	—	—	—	16,471	16,621	15,433
			調査研究費	—	—	—	704	103	63	67	169	227	99	93	186
	小計		255,922	244,007	236,736	223,162	210,424	206,558	202,875	193,087	186,231	185,089	180,866	180,494	
	（参考）組合分担金		103,433	98,838	93,326	81,268	77,326	75,124	73,951	72,664	67,887	65,849	66,250	64,546	
	その他		17,325	18,094	18,431	22,315	20,112	21,495	18,461	17,046	16,035	16,471	16,621	15,433	
1人当たりのし尿事業経費 （円／人年）		6,500	6,400	6,500	6,800	6,200	5,800	5,800	5,800	5,800	6,100	5,900	6,200		

注) 組合分担金とは、一部事務組合を構成する市町村の一部事務組合に対する負担金であり、一部事務組合の処理事業経費に充てられるため、計には含んでいない。

出典：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（各年度版）」より作成

5.28 農薬の生産量・出荷量

農薬種類	生産／出荷	平成24年 農薬年度	25	26
殺虫剤	生産	82,878	82,831	82,526
	出荷	83,711	84,356	83,162
殺菌剤	生産	44,397	43,965	45,114
	出荷	43,900	43,245	43,238
殺虫殺菌剤	生産	23,200	20,086	20,765
	出荷	20,991	20,266	19,844
除草剤	生産	72,923	78,345	82,410
	出荷	71,423	75,511	77,406
殺そ剤	生産	308	344	304
	出荷	338	349	337
植物成長調整剤	生産	1,877	1,544	1,590
	出荷	1,618	1,692	1,652
補助剤	生産	2,851	2,833	2,898
	出荷	2,824	2,750	2,887
その他	生産	7,080	8,827	8,068
	出荷	7,619	8,176	8,019
計	生産	235,515	238,773	243,675
	出荷	232,483	236,345	236,545

注)

- ・単位：tまたはkL
- ・農薬年度は、前年10月～当年9月。
- ・剤の種別「その他」は以下の合計。
農薬肥料、殺虫殺菌植調剤、忌避剤、石灰その他（ただし、石灰窒素は含まない）、誘引剤。

出典：日本植物防疫協会「農薬要覧 2015」より作成

5.29 年次別登録農薬の推移

農薬種類	平成22年	23	24	25	26
殺虫剤	1,203	1,168	1,137	1,093	1,092
殺菌剤	979	948	930	911	914
殺虫殺菌剤	522	512	503	512	509
除草剤	1,491	1,486	1,439	1,491	1,494
農薬肥料	62	69	76	72	64
殺そ剤	31	31	31	29	28
植物成長調整剤	84	89	92	89	92
殺虫・殺菌植調剤	2	2	2	2	1
その他	142	145	148	143	145
計	4,516	4,450	4,358	4,342	4,339

注）農薬登録数は、各年9月30日現在の数値。

出典：日本植物防疫協会「農薬要覧 2015」より作成

5.30 化学肥料の生産量

(単位：t)

肥料年度	硫安	石灰窒素	尿素	硝安	塩安	過りん酸 石灰	重過りん酸 石灰	重焼成 りん肥	よう成 りん肥	高度化成
平成17	1,419,512	60,187	427,150	39,319	91,938	186,831	19,223	79,804	68,410	1,034,520
18	1,455,571	55,422	449,579	35,532	84,667	175,100	22,423	69,160	63,941	965,793
19	1,479,520	51,019	453,487	29,400	67,147	185,479	30,243	71,183	70,738	939,907
20	1,208,438	49,466	403,417	30,400	77,744	165,332	22,465	52,788	61,388	721,445
21	1,351,078	49,439	366,955	-	70,611	137,534	7,839	45,962	48,724	718,235
22	1,320,726	42,969	412,670	-	74,293	149,328	8,672	62,677	49,666	791,827
23	1,270,308	52,511	352,344	-	73,976	139,312	8,819	55,295	46,654	790,627
24	1,224,963	47,913	358,338	-	79,284	124,298	6,783	50,135	41,075	785,899

注)

- ・硝安については、21年度から統計を廃止。
- ・肥料年度は、7月1日から翌年6月30日。

出典：財団法人農林統計協会「ポケット肥料要覧2013/2014 P.10-12」より作成

5.31 土壌環境基準等超過事例数の推移

	超過事例	VOC (第一種) 超過	重金属等 (第二種) 超過	農薬等 (第三種) 超過	複合汚染
平成5年度 以前	32	-	32	-	-
6	25	8	13	-	4
7	37	16	19	-	2
8	50	18	28	-	4
9	48	13	29	-	6
10	130	76	47	-	7
11	130	67	51	-	12
12	151	55	72	1	23
13	210	42	124	2	42
14	274 (0)	56 (0)	177 (0)	2 (0)	39 (0)
15	366 (21)	56 (4)	257 (15)	2 (0)	51 (2)
16	456 (43)	78 (12)	298 (28)	1 (0)	79 (3)
17	673 (48)	125 (18)	451 (29)	6 (0)	91 (1)
18	696 (77)	127 (24)	490 (46)	1 (0)	78 (7)
19	728 (81)	110 (15)	542 (61)	1 (0)	75 (5)
20	700 (71)	104 (13)	521 (55)	2 (0)	73 (3)
21	575 (94)	89 (20)	423 (71)	3 (0)	60 (3)
22	798 (275)	- (13)	- (207)	- (0)	- (13)
23	943 (468)	- (34)	- (344)	- (0)	- (66)
24	906 (487)	- (34)	- (371)	- (0)	- (59)
25	867 (479)	- (43)	- (393)	- (0)	- (44)
累計	8,795 (2,144)	- (230)	- (1,620)	- (0)	- (206)

注)

- ・超過事例は、土壌汚染対策法の指定基準又は土壌環境基準を超過した事例の数。
- ・()内の数字は、法に基づき調査を行い基準超過が判明した事例の件数(内数)。
- ・平成22年度以降、法に基づかない調査による基準超過事例のVOC、重金属等、農薬等、複合汚染の項目で調査していない。

出典：環境省 水・大気環境局「平成25年度土壌汚染対策法の施行状況及び土壌汚染調査・対策事例等に関する調査結果」より作成

5.32 都道府県別土壌汚染調査・対策事例数

都道府県 (政令市を含む)		件 数						
		調査結果 報告件数	指定件数	VOC	重金属等	農業等	複合汚染	調査の省略
北海道地区	北海道	56	29	4	16	0	5	4
	計	56	29	4	16	0	5	4
東北地区	青森県	19	7	0	5	0	0	2
	岩手県	21	6	1	4	0	1	0
	宮城県	47	38	4	30	0	2	2
	秋田県	9	4	0	4	0	0	0
	山形県	23	4	1	3	0	0	0
	福島県	61	26	0	24	0	1	1
	計	180	85	6	70	0	4	5
関東地区	茨城県	56	25	1	20	0	4	0
	栃木県	43	24	5	12	0	7	0
	群馬県	79	26	2	21	0	2	1
	埼玉県	250	139	26	97	0	15	1
	千葉県	117	65	9	47	0	7	2
	東京都	856	467	54	361	0	50	2
	神奈川県	432	239	35	162	0	33	9
	新潟県	96	34	9	24	0	1	0
	山梨県	39	22	4	15	0	3	0
	静岡県	90	41	1	31	0	5	4
	計	2,058	1,082	146	790	0	127	19
中部地区	富山県	12	7	4	3	0	0	0
	石川県	30	17	0	16	0	1	0
	福井県	27	11	2	8	0	0	1
	長野県	36	20	5	11	0	4	0
	岐阜県	43	22	4	18	0	0	0
	愛知県	237	93	8	79	0	4	2
	三重県	21	4	1	1	0	0	2
	計	406	174	24	136	0	9	5
近畿地区	滋賀県	53	12	0	11	0	1	0
	京都府	75	43	2	36	0	4	1
	大阪府	529	305	15	253	0	31	6
	兵庫県	231	133	14	109	0	7	3
	奈良県	13	6	1	5	0	0	0
	和歌山県	20	5	1	3	0	0	1
	計	921	504	33	417	0	43	11
中国・四国地区	鳥取県	11	4	0	3	0	1	0
	島根県	5	2	0	2	0	0	0
	岡山県	33	18	2	16	0	0	0
	広島県	60	34	2	28	0	3	1
	山口県	31	25	3	18	0	4	0
	徳島県	14	2	1	1	0	0	0
	香川県	24	11	0	10	0	1	0
	愛媛県	14	3	0	2	0	1	0
	高知県	1	1	0	1	0	0	0
	計	193	100	8	81	0	10	1
九州地区	福岡県	120	62	4	46	0	7	5
	佐賀県	7	3	0	3	0	0	0
	長崎県	23	19	2	16	0	1	0
	熊本県	28	23	1	22	0	0	0
	大分県	19	12	2	10	0	0	0
	宮崎県	14	4	0	4	0	0	0
	鹿児島県	33	9	0	9	0	0	0
	沖縄県	10	0	0	0	0	0	0
	計	254	132	9	110	0	8	5
合計		4,068	2,106	230	1,620	0	206	50

注)

- ・数字は、土壌汚染対策法に基づき調査を行った事例の件数である。
- ・法施行日（平成15年2月15日）以降、平成25年度末までの累計件数である。

出典：環境省 水・大気環境局

「平成25年度土壌汚染対策法の施行状況及び土壌汚染調査・対策事例等に関する調査結果」より作成

5.33 農用地土壌汚染対策の進捗状況

（平成26年度末現在）

特定有害物質		①基準値以上検出等地域									
		②対策地域に指定された地域							⑨ 県単独 事業完了等 地域	⑩ 未指定 地域	
		③対策計画が策定された地域					⑧ 対策計画 策定中 地域				
		④対策事業等が完了した地域			⑦対策 事業実施中 地域						
		⑤指定 解除地域	⑥未解除 地域								
カドミウム		7,050ha	6,460ha	6,343ha	6,113ha	5,831ha	282ha	230ha	117ha	393ha	197ha
		97	64	63	63	59	11	13	2	52	17
銅		1,405ha	1,225ha	1,225ha	1,199ha	1,169ha	30ha	26ha	—	171ha	9ha
		37	12	12	12	12	1	1	—	25	1
砒素		391ha	164ha	164ha	164ha	150ha	14ha	—	—	162ha	65ha
		14	7	7	7	6	1	—	—	7	5
計	面積	7,592ha	6,609ha	6,492ha	6,262ha	5,966ha	296ha	230ha	117ha	713ha	270ha
	地域数	134	73	72	72	67	12	13	2	80	22
							⑪対策事業等完了面積（＝④＋⑨）		6,975ha		
							⑫対策進捗率（＝⑪／①×100）		91.9%		

（上段：面積、下段：地域数）

注）

- ・「基準値以上検出等地域」は、平成26年度までの細密調査等の結果によるもの。
- ・縦の欄の面積、地域数を加算したものが、合計欄のそれと一致しないのは、重複汚染があるため。
- ・横の欄の地域数を加算したものが、合計及び「基準値以上検出等地域」と一致しないのは、部分解除した地域、一部対策事業が完了した地域等があるため。
- ・「対策計画が策定された地域」のうち、「対策事業等が完了した地域」は、国の助成に係る対策事業の面工事が完了している地域及び他用途転用面積。
- ・「県単独事業完了等地域」には、他用途転用等により被害が見られなくなった面積を含む。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度農用地土壌汚染防止法の施行状況」より作成

5.34 年度別指定地域面積、対策事業等完了面積等

（単位：ha）

	①基準値以上 検出等	②指定地域	③対策計画策定	④対策事業等完了		⑤今後対策が 必要な面積
	累計面積	累計面積	累計面積	当該年度面積	累計面積	当該年度面積
昭和45年度						
46		112				
47		400	164	70	70	
48		1,140	357	30	100	
49		2,579	502	30	130	
50	6,100	3,398	713	40	170	5,930
51	6,200	4,110	887	460	630	5,570
52	6,390	4,336	1,650	10	640	5,750
53	6,440	4,459	1,896	340	980	5,460
54	6,510	4,577	2,334	370	1,350	5,160
55	6,530	4,674	2,836	250	1,600	4,930
56	6,610	4,891	3,015	270	1,870	4,740
57	6,700	5,390	3,233	250	2,120	4,580
58	6,710	5,451	4,148	320	2,440	4,270
59	6,910	5,616	4,197	250	2,690	4,220
60	7,030	6,053	4,364	330	3,020	4,010
61	7,030	6,053	4,660	280	3,300	3,730
62	7,030	6,078	4,841	320	3,620	3,410
63	7,050	6,122	4,865	340	3,960	3,090
平成元年度	7,050	6,146	4,911	220	4,180	2,870
2	7,050	6,146	4,938	180	4,360	2,690
3	7,050	6,146	6,021	120	4,480	2,570
4	7,140	6,214	6,021	120	4,600	2,540
5	7,140	6,255	6,105	120	4,720	2,420
6	7,140	6,258	6,170	200	4,920	2,220
7	7,140	6,258	6,170	240	5,160	1,980
8	7,140	6,262	6,173	140	5,300	1,840
9	7,140	6,265	6,176	110	5,410	1,730
10	7,152	6,266	6,178	160	5,570	1,582
11	7,156	6,266	6,181	61	5,631	1,525
12	7,166	6,266	6,181	187	5,818	1,348
13	7,217	6,275	6,181	54	5,872	1,345
14	7,224	6,275	6,181	182	6,054	1,170
15	7,228	6,276	6,190	254	6,308	920
16	7,327	6,376	6,236	49	6,357	970
17	7,327	6,376	6,236	41	6,398	929
18	7,483	6,577	6,306	162	6,560	923
19	7,487	6,577	6,306	20	6,580	907
20	7,487	6,577	6,492	20	6,600	887
21	7,487	6,577	6,492	104	6,704	783
22	7,575	6,577	6,492	23	6,727	848
23	7,575	6,577	6,492	57	6,784	791
24	7,592	6,577	6,492	119	6,903	689
25	7,592	6,577	6,492	40	6,943	649
26	7,592	6,609	6,492	32	6,975	617

注)

- ・対策計画策定は環境大臣が対策計画に同意した年度で集計している。
- ・対策事業等完了面積は県単独事業等による完了面積を含む。また、昭和52年度以前は部分完了面積を含まない。
- ・平成24年度～平成25年度の対策事業完了面積及び今後対策が必要な面積について訂正した。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度農用地土壌汚染防止法の施行状況」より作成

5.35 我が国の地下水利用状況

(単位：億m³/年)

		全 水 利用量	表流水 その他	地下水	地下水 依存率(%)	出 典
昭和47年度	工業用	127.7	82.0	45.7	36	昭和47年工業統計表
	上水道用	116.3	90.0	26.3	23	昭和47年度水道統計要覧
	農業用	528	495.3	32.7	6.2	備考参照
53	工業用	116.9	77.7	39.2	34	昭和52年工業統計表
	上水道用	132.9	105.0	27.9	21	昭和52年度水道統計要覧
	農業用	570	532.5	37.5	6.6	備考参照
58	工業用	105.4	72.6	32.9	31	昭和57年工業統計表
	上水道用	140.6	110.4	30.2	21	昭和57年度水道統計要覧
	農業用	580	542.5	37.5	6.5	備考参照
62	工業用	103.3	72.5	30.8	30	昭和62年工業統計表
	上水道用	152.2	118.0	34.2	22	昭和62年度水道統計要覧
	農業用	585	546.2	38.8	7	平成2年版日本の水資源
平成5年度	工業用	107.0	76.5	30.5	29	平成4年工業統計表
	上水道用	167.4	131.0	36.4	22	平成4年度水道統計要覧
	農業用	586	547.2	38.8	7	平成6年版日本の水資源
10	工業用	101.0	73.3	27.8	27	平成9年工業統計表
	上水道用	169.3	132.6	36.7	22	平成9年度水道統計要覧
	農業用	589.7	550.9	38.8	7	平成11年版日本の水資源
15	工業用	92.4	68.4	24.0	26	平成14年工業統計表
	上水道用	165.0	130.4	34.6	21	平成14年度水道統計要覧
	農業用	568.0	535.0	33.0	6	平成16年版日本の水資源
20	工業用	90.1	67.7	22.4	25	平成19年工業統計表
	上水道用	161.7	129.1	32.6	20	平成19年度水道水源の状況
	農業用	547.0	514.0	33.0	6	平成21年版日本の水資源
21	工業用	87.5	66.2	21.3	24	平成20年工業統計表
	上水道用	159.1	127.3	31.8	20	平成20年度水道水源の状況
	農業用	546.0	513.0	33.0	6	平成22年版日本の水資源
22	工業用	82.4	62.7	19.7	24	平成21年工業統計表
	上水道用	158.2	127.0	31.2	20	平成21年度水道水源の状況
	農業用	546.0	517.3	28.7	5	平成23年版日本の水資源
23	工業用	83.5	63.5	20.0	24	平成22年工業統計表
	上水道用	158.4	127.0	31.4	20	平成22年度水道水源の状況
	農業用	544.0	515.3	28.7	5	平成24年版日本の水資源
24	工業用（平成23年）	79.5	60.3	19.2	24	平成23年工業統計表
	上水道用（平成23年度）	157.3	126.5	30.8	20	平成23年度水道水源の状況
	農業用（平成20年）	546.0	517.3	28.7	5.3	平成25年版日本の水資源
25	工業用（平成24年）	81.0	61.4	19.6	24.2	平成24年工業統計表
	上水道用（平成24年度）	155.9	125.4	30.5	19.6	平成24年度水道水源の状況
	農業用（平成20年）	546.0	517.3	28.7	5.3	平成26年版日本の水資源
26	工業用（平成25年）	79.4	60.3	19.0	24.0	平成25年工業統計表
	上水道用（平成25年度）	155.4	125.2	30.2	19.5	平成25年度水道水源の状況
	農業用（平成20年）	546.0	517.3	28.7	5.3	平成26年版日本の水資源

注)

- ・工業用は、経済産業省「工業統計表「用地・用水編」」により操業日数300日として算出。工業用の全利用量とは回収水を除く淡水取水量、地下水とは井戸水（浅井戸、深井戸又は湧水から取水した水）をいう。
- ・上水道用は、平成15年度以前は厚生労働省「水道統計調査」の取水量により算出（上水道事業及び水道用水供給事業の合計）した。地下水とは井戸水（浅井戸及び深井戸）をいう。

出典：昭和47年度の農業用全利用量及び農業用地下水は農業用地下水の利用実態（農林省）（44年調査）

昭和53年度の農業用全利用量は国土庁推定による昭和50年の需要量。

農業用地下水は昭和53年農林省「農業用地下水利用実態調査結果の概要」（49年度実績量調査）

昭和58年度の農業用全利用量は国土庁推定による昭和55年の需要量。

農業用地下水は昭和53年農林省「農業用地下水利用実態調査結果の概要」（49年度実績量調査）

5.36 全国の地盤沈下の推移

	年間2cm以上沈下した地域		年間4cm以上沈下した地域	
	地域数	面積 (km ²)	地域数	面積 (km ²)
昭和53年度	28	1,946	13	404
54	25	624	9	176
55	23	467	8	100
56	25	689	8	60
57	22	616	8	45
58	22	594	6	45
59	31	814	12	161
60	19	499	7	40
61	18	396	6	7
62	12	500	7	22
63	17	617	5	63
平成元年度	16	285	4	7
2	18	360	5	14
3	17	467	4	6
4	19	525	6	25
5	11	276	1	0
6	21	902	6	113
7	14	21	2	0
8	13	258	4	22
9	9	244	—	—
10	9	250	—	—
11	9	6	—	—
12	7	6	—	—
13	9	28	—	—
14	8	461	—	—
15	6	3	1	0
16	9	176	2	0
17	7	4	—	—
18	5	17	1	1
19	9	72	—	—
20	3	1	2	0
21	6	24	1	0
22	6	6	—	—
23	14	5,920	11	4,061
24	7	2	—	—
25	4	1	—	—
26	2	2	—	—

注)

- ・一部面積を測定していない地域がある。
- ・“—” 当該沈下量に該当する地域数、面積に該当する数値がないことを示している。
- ・“0” 0.5km未満であることを示す。
- ・面積は四捨五入の上、1km単位で表示している。
- ・平成23年度は東北地方太平洋沖地震による影響があると考えられる地域の沈下面積を含む。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度全国の地盤沈下地域の概況」より作成