

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2019年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度			2018年度				
	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	4,305	84.1	5,059	117.5	4,848	95.8	7,181	148.1	4,754	66.2	0.9	2,632	70.1	2,122	61.9
	織 維	104	162.5	86	82.7	117	136.0	512	437.6	122	23.8	0.0	14	6.8	108	35.2
	パルプ・紙	1,368	54.5	2,329	170.2	2,094	89.9	1,330	63.5	2,549	191.7	0.5	1,827	315.5	722	96.1
	石油石炭	1,297	129.4	2,676	206.3	1,420	53.1	815	57.4	2,427	297.8	0.4	514	123.0	1,913	481.9
	石油化学	278	52.1	1,471	529.1	1,018	69.2	273	26.8	4,397	1610.6	0.8	139	72.4	4,258	5256.8
	化 学	4,567	151.8	4,360	95.5	6,688	153.4	6,109	91.3	18,191	297.8	3.3	6,799	497.4	11,392	240.2
	窯 業	661	86.7	747	113.0	738	98.8	819	111.0	991	121.0	0.2	461	100.0	530	148.0
	鉄 鋼	4,951	79.2	25,555	516.2	17,055	66.7	4,670	27.4	▲ 4,061	-	-	5,842	254.3	▲ 9,903	-
	非鉄金属	803	68.2	756	94.1	769	101.7	4,629	602.0	810	17.5	0.1	553	15.3	257	25.5
	機 械	23,733	178.9	17,836	75.2	26,303	147.5	25,668	97.6	22,797	88.8	4.1	8,697	100.0	14,100	83.1
	そ の 他	12,995	103.6	14,696	113.1	10,823	73.6	10,655	98.4	15,662	147.0	2.8	5,892	123.1	9,770	166.5
	製造業計	55,062	119.1	75,571	137.2	71,873	95.1	62,661	87.2	68,639	109.5	12.3	33,370	126.5	35,269	97.2
民 需 非 製 造 業	電 力	34,006	156.7	48,025	141.2	63,410	132.0	24,278	38.3	23,006	94.8	4.1	9,726	87.6	13,280	100.8
	鉱 業	427	92.6	121	28.3	66	54.5	43	65.2	243	565.1	0.0	17	242.9	226	627.8
	そ の 他	14,393	76.6	17,877	124.2	10,295	57.6	23,427	227.6	32,725	139.7	5.9	10,556	164.4	22,169	130.4
	非製造業計	48,826	119.3	66,023	135.2	73,771	111.7	47,748	64.7	55,974	117.2	10.0	20,299	115.8	35,675	118.1
民間需要計	103,888	119.2	141,594	136.3	145,644	102.9	110,409	75.8	124,613	112.9	22.3	53,669	122.2	70,944	106.7	
官 公 需	地方自治体	417,929	114.2	401,682	96.1	498,164	124.0	459,652	92.3	378,331	82.3	67.7	237,498	95.6	140,833	66.7
	そ の 他	88,292	187.4	33,747	38.2	13,928	41.3	67,007	481.1	6,750	10.1	1.2	4,010	19.9	2,740	5.8
	官公需計	506,221	122.6	435,429	86.0	512,092	117.6	526,659	102.8	385,081	73.1	68.9	241,508	89.9	143,573	55.7
外 需	39,189	253.2	35,088	89.5	91,632	261.1	25,014	27.3	48,956	195.7	8.8	10,729	67.4	38,227	419.8	
合 計	649,298	125.9	612,111	94.3	749,368	122.4	662,082	88.4	558,650	84.4	100.0	305,906	93.1	252,744	75.8	
(内需計)	610,109	122.0	577,023	94.6	657,736	114.0	637,068	96.9	509,694	80.0	91.2	295,177	94.4	214,517	66.1	

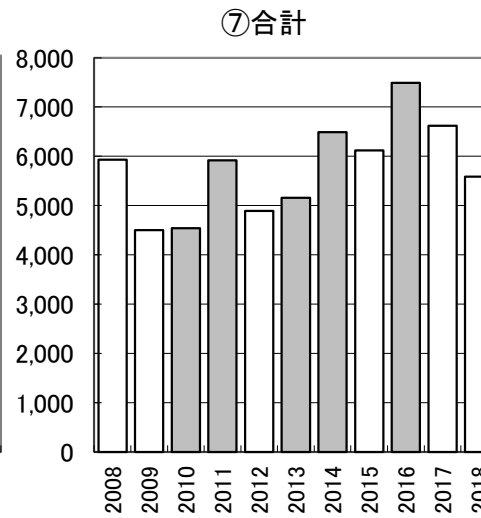
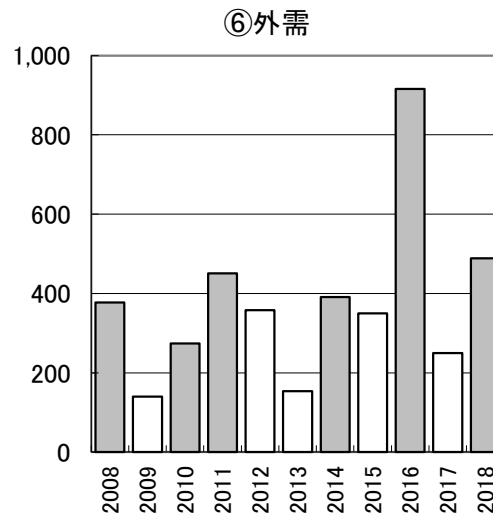
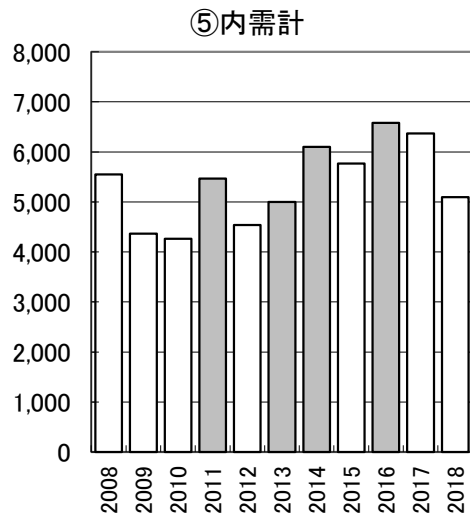
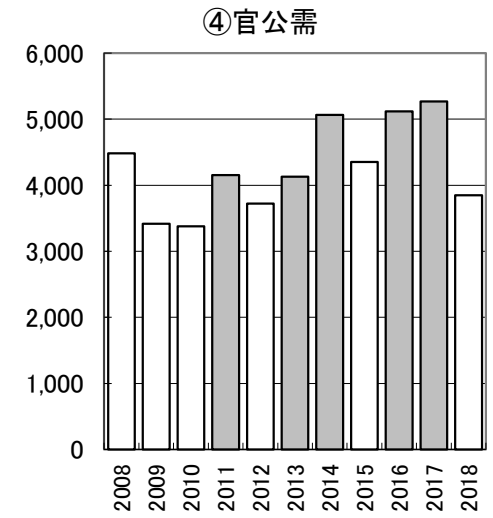
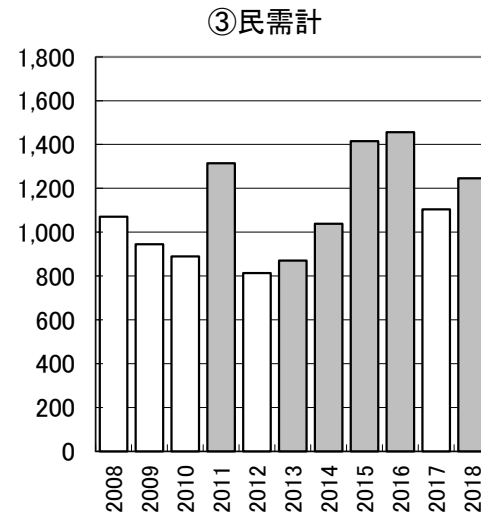
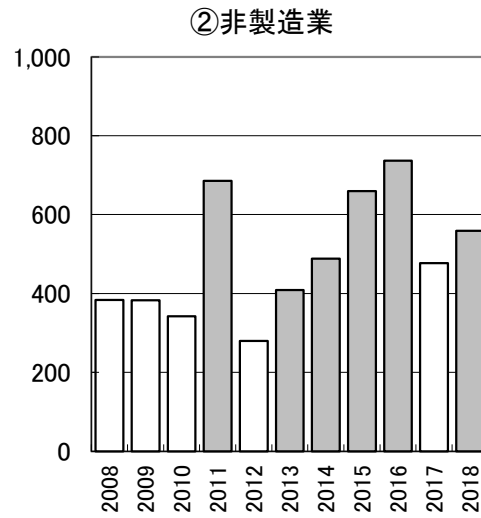
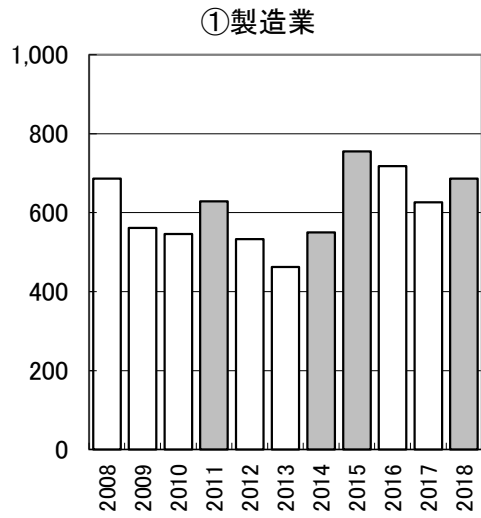
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

# (グラフ1) 需要部門毎の推移(年度・受注金額)

金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年度比プラス

一般社団法人日本産業機械工業会



※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

金額:百万円 比率:%

2019年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度			2018年度				
	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
大気汚染防止装置	集じん装置	8,659	97.5	8,559	98.8	24,351	284.5	9,572	39.3	12,758	133.3	2.3	6,048	131.2	6,710	135.2
	重・軽油脱硫装置	98	55.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	28,625	310.2	49,266	172.1	38,610	78.4	21,684	56.2	5,837	26.9	1.0	1,817	10.8	4,020	82.9
	排煙脱硝装置	13,451	80.1	20,598	153.1	19,372	94.0	9,253	47.8	4,406	47.6	0.8	3,781	105.6	625	11.0
	排ガス処理装置	2,470	62.4	2,206	89.3	3,828	173.5	2,642	69.0	3,226	122.1	0.6	1,549	148.7	1,677	104.8
	関連機器	4,121	116.5	5,245	127.3	10,726	204.5	6,224	58.0	2,217	35.6	0.4	1,759	62.5	458	13.4
	小計	57,424	134.9	85,874	149.5	96,887	112.8	49,375	51.0	28,444	57.6	5.1	14,954	51.8	13,490	65.8
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	50,571	130.6	49,354	97.6	45,981	93.2	45,450	98.8	62,292	137.1	11.2	30,006	177.8	32,286	113.0
	下水汚水処理装置	79,061	96.7	68,962	87.2	102,825	149.1	89,970	87.5	91,549	101.8	16.4	35,615	89.6	55,934	111.4
	し尿処理装置	7,732	42.4	12,623	163.3	11,517	91.2	6,144	53.3	216	3.5	0.0	171	4.7	45	1.8
	汚泥処理装置	52,660	144.2	40,383	76.7	40,072	99.2	53,224	132.8	56,297	105.8	10.1	32,802	110.7	23,495	99.6
	海洋汚染防止装置	18	54.5	23	127.8	13	56.5	17	130.8	9	52.9	0.0	6	66.7	3	37.5
	関連機器	7,371	211.7	10,585	143.6	7,645	72.2	6,695	87.6	7,818	116.8	1.4	1,883	54.3	5,935	183.9
	小計	197,413	110.4	181,930	92.2	208,053	114.4	201,500	96.9	218,181	108.3	39.1	100,483	107.6	117,698	108.8
処理装置	都市ごみ処理装置	261,826	119.5	283,384	108.2	370,237	130.6	299,931	81.0	256,843	85.6	46.0	174,131	101.0	82,712	64.8
	事業系廃棄物処理装置	102,461	191.1	54,297	53.0	55,797	102.8	90,521	162.2	50,174	55.4	9.0	12,738	55.5	37,436	55.4
	関連機器	28,441	148.5	5,185	18.2	16,956	327.0	19,605	115.6	3,263	16.6	0.6	2,714	26.5	549	5.9
	小計	392,728	134.5	342,866	87.3	442,990	129.2	410,057	92.6	310,280	75.7	55.5	189,583	92.2	120,697	59.0
防騒止音装置	騒音防止装置	1,728	72.5	1,437	83.2	1,438	100.1	1,150	80.0	1,745	151.7	0.3	886	119.4	859	210.5
	振動防止装置	5	100.0	4	80.0	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	小計	1,733	72.5	1,441	83.2	1,438	99.8	1,150	80.0	1,745	151.7	0.3	886	119.4	859	210.5
合計	649,298	125.9	612,111	94.3	749,368	122.4	662,082	88.4	558,650	84.4	100.0	305,906	93.1	252,744	75.8	

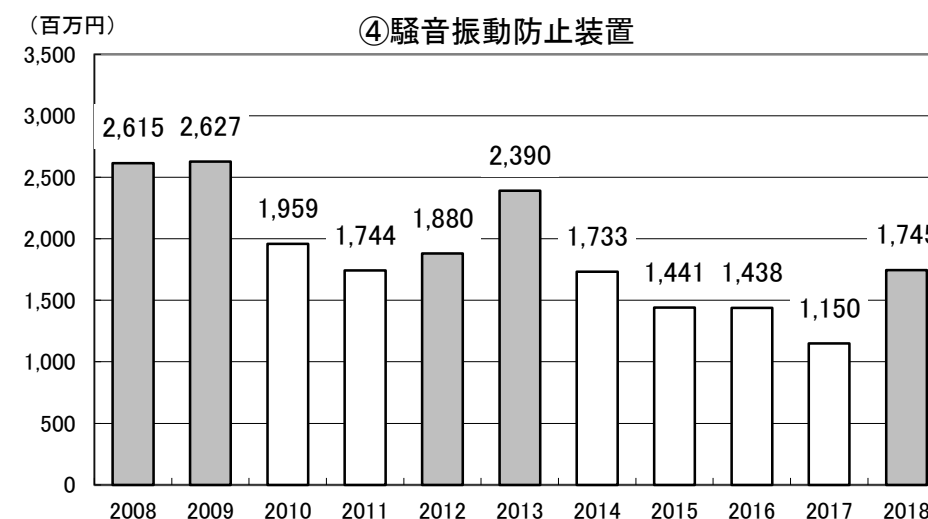
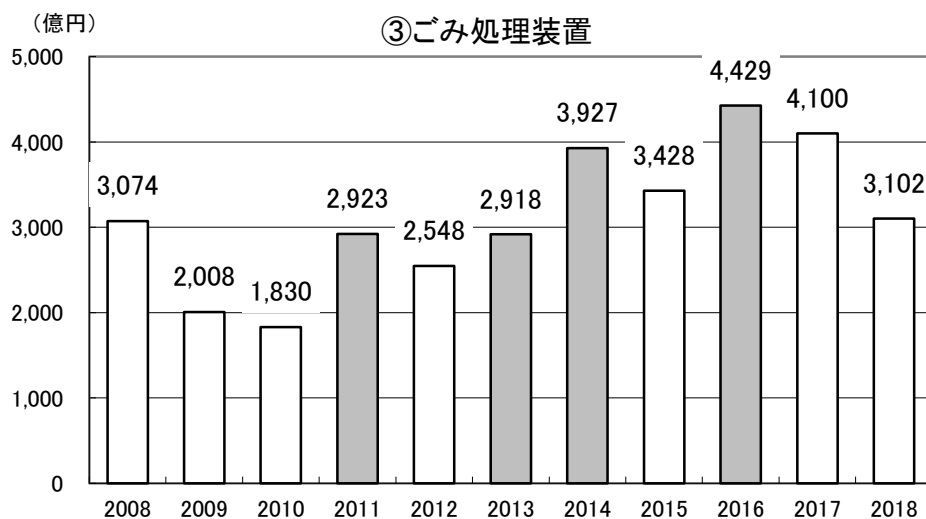
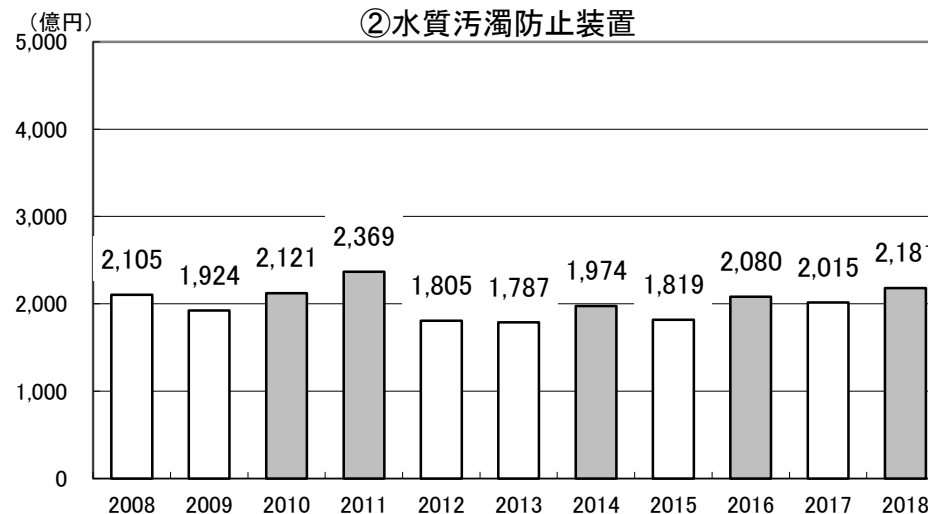
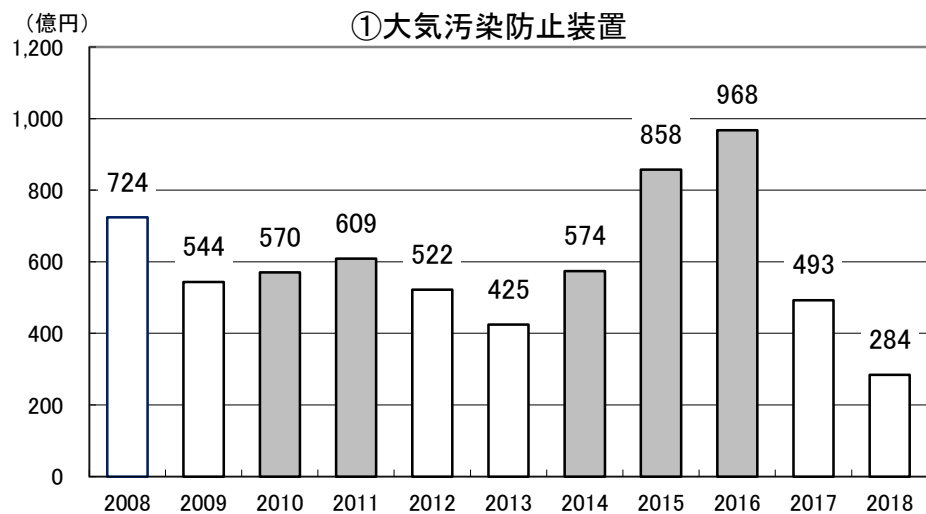
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

## (グラフ2) 装置毎の推移(年度・受注金額)

※網掛け部分は前年を上回った年。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2018年4月～2019年3月 環境装置の主な需要部門受注状況

2019年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需		⑥外需		⑦合計	
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
大気汚染防止装置	集じん装置	9,231	126.4	1,734	154.7	10,965	130.2	1,593	168.6	12,558	134.1	200	98.0	12,758	133.3
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	▲ 7,509	-	6,232	71.8	▲ 1,277	-	2	-	▲ 1,275	-	7,112	54.9	5,837	26.9
	排煙脱硝装置	▲ 1,928	-	4,381	75.5	2,453	40.6	44	151.7	2,497	41.1	1,909	60.1	4,406	47.6
	排ガス処理装置	1,400	135.5	537	102.5	1,937	124.4	1,165	136.6	3,102	128.7	124	53.4	3,226	122.1
	関連機器	1,867	31.3	181	116.8	2,048	33.4	144	184.6	2,192	35.3	25	108.7	2,217	35.6
	小計	3,061	21.0	13,065	80.2	16,126	52.2	2,948	154.8	19,074	58.2	9,370	56.5	28,444	57.6
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	52,308	135.8	4,846	114.2	57,154	133.7	2,929	501.5	60,083	138.6	2,209	104.9	62,292	137.1
	下水汚水処理装置	1	2.4	400	146.0	401	127.3	79,902	89.2	80,303	89.4	11,246	9294.2	91,549	101.8
	し尿処理装置	26	65.0	0	-	26	65.0	190	3.1	216	3.5	0	-	216	3.5
	污泥処理装置	1,069	202.1	1,884	514.8	2,953	329.9	51,450	100.6	54,403	104.5	1,894	161.3	56,297	105.8
	海洋汚染防止装置	0	-	9	52.9	9	52.9	0	-	9	52.9	0	-	9	52.9
	関連機器	732	81.5	449	129.4	1,181	94.9	3,724	125.6	4,905	116.5	2,913	117.2	7,818	116.8
	小計	54,136	135.2	7,588	144.6	61,724	136.3	138,195	91.9	199,919	102.2	18,262	310.3	218,181	108.3
処理装置	都市ごみ処理装置	810	4500.0	1,879	125.7	2,689	177.7	240,411	81.0	243,100	81.5	13,743	790.3	256,843	85.6
	事業系廃棄物処理装置	8,886	130.6	33,434	135.8	42,320	134.7	273	0.5	42,593	47.2	7,581	3809.5	50,174	55.4
	関連機器	1	1.3	8	7.4	9	4.9	3,254	17.3	3,263	17.2	0	-	3,263	16.6
	小計	9,697	140.6	35,321	134.7	45,018	136.0	243,938	65.2	288,956	70.9	21,324	841.8	310,280	75.7
防騒止音装置	騒音防止装置	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	小計	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7
合計		68,639	109.5	55,974	117.2	124,613	112.9	385,081	73.1	509,694	80.0	48,956	195.7	558,650	84.4

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表4) 2018年4月～2019年3月 環境装置需要部門別受注額 累計

2019年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外 需	合 計	
		製 造 業													非 製 造 業				計	自 治 方 体	そ の 他			小 計
		食 品	織 維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化 学	窯 業	鉄 鋼	非鉄金属	機 械	そ の 他	小 計	電 力	鉱 業	そ の 他	小 計							
大気汚染防止装置	集じん装置	202	11	71	1,684	76	535	752	2,039	762	1,837	1,262	9,231	60	27	1,647	1,734	10,965	1,533	60	1,593	200	12,758	
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	3,881	8	0	▲ 11,398	0	0	0	▲ 7,509	6,173	0	59	6,232	▲ 1,277	2	0	2	7,112	5,837	
	排煙脱硝装置	0	0	1	0	10	15	0	▲ 1,954	0	0	0	▲ 1,928	4,381	0	0	4,381	2,453	44	0	44	1,909	4,406	
	排ガス処理装置	89	1	206	0	0	608	46	1	6	91	352	1,400	349	0	188	537	1,937	1,143	22	1,165	124	3,226	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,421	446	1,867	22	0	159	181	2,048	104	40	144	25	2,217	
	小計	291	12	278	1,684	3,967	1,166	798	▲ 11,312	768	3,349	2,060	3,061	10,985	27	2,053	13,065	16,126	2,826	122	2,948	9,370	28,444	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	3,457	99	2,230	742	429	16,725	177	6,963	11	19,098	2,377	52,308	2,899	16	1,931	4,846	57,154	2,439	490	2,929	2,209	62,292	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	400	400	401	77,157	2,745	79,902	11,246	91,549	
	し尿処理装置	0	7	0	0	0	19	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	26	190	0	190	0	216	
	污泥処理装置	120	4	2	0	1	192	16	132	7	142	453	1,069	775	0	1,109	1,884	2,953	48,999	2,451	51,450	1,894	56,297	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	0	0	9	
	関連機器	432	0	0	1	0	75	0	2	0	117	105	732	6	0	443	449	1,181	3,681	43	3,724	2,913	7,818	
	小計	4,009	110	2,232	743	430	17,012	193	7,097	18	19,357	2,935	54,136	3,680	16	3,892	7,588	61,724	132,466	5,729	138,195	18,262	218,181	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	6	0	0	0	84	720	810	0	0	1,879	1,879	2,689	239,512	899	240,411	13,743	256,843	
	事業系廃棄物処理装置	454	0	39	0	0	6	0	154	24	7	8,202	8,886	8,341	200	24,893	33,434	42,320	273	0	273	7,581	50,174	
	関連機器	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	8	8	9	3,254	0	3,254	0	3,263	
	小計	454	0	39	0	0	13	0	154	24	91	8,922	9,697	8,341	200	26,780	35,321	45,018	243,039	899	243,938	21,324	310,280	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,745	1,745	0	0	0	0	1,745	0	0	0	0	1,745	
	振動防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,745	1,745	0	0	0	0	1,745	0	0	0	0	1,745	
合 計		4,754	122	2,549	2,427	4,397	18,191	991	▲ 4,061	810	22,797	15,662	68,639	23,006	243	32,725	55,974	124,613	378,331	6,750	385,081	48,956	558,650	