

2023年8月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の受注高は4,422億9,700万円、前年同月比▲10.3%減となった。

内需は、3,333億7,900万円、前年同月比▲4.5%減となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比6.6%増、非製造業向けは同▲35.4%減、官公需向けは同10.3%増、代理店向けは同8.1%増であった。

増加した機種は、鉱山機械(3.3%増)、化学機械(73.9%増)、タンク(142.8%増)、ポンプ(10.6%増)、圧縮機(0.9%増)、金属加工機械(375.8%増)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲54.2%減)、プラスチック加工機械(▲10.4%減)、送風機(▲18.4%減)、運搬機械(▲26.5%減)、変速機(▲16.9%減)、その他機械(▲12.7%減)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,089億1,800万円、前年同月比▲24.3%減となった。

プラントは2件、41億5,400万円となり、前年同月比▲61.9%減となった。

増加した機種は、鉱山機械(167.1%増)、ポンプ(23.7%増)、送風機(42.9%増)、金属加工機械(51.5%増)、その他(12.0%増)の5機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲53.2%減)、化学機械(▲36.0%減)、タンク(▲100.0%減)、プラスチック加工機械(▲36.5%減)、圧縮機(▲20.3%減)、運搬機械(▲36.5%減)、変速機(▲29.9%減)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

①ボイラ・原動機

非鉄金属、電力、外需の減少により前年同月比▲54.0%減となった。

②鉱山機械

鉱業、外需の増加により同11.1%増となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学の増加により同40.7%増となった。

④タンク

石油・石炭の増加により同142.5%増となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の減少により同▲32.3%減となった。

⑥ポンプ

官公需、外需、代理店の増加により同15.3%増となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同▲10.6%減となった。

⑧送風機

鉄鋼、官公需の減少により同▲14.6%減となった。

⑨運搬機械

石油・石炭、鉄鋼、非鉄金属、情報通信機械、その他非製造業、外需の減少により同▲28.8%減となった。

⑩変速機

官公需、外需の減少により同▲18.9%減となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の増加により同242.4%増となった。

(表 1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会
(金額単位:百万円 増減比:%)

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤代理店		⑥内需計		⑦外需		⑧総額	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2020年度	979,467	▲ 7.8	1,066,294	▲ 16.9	2,045,761	▲ 12.8	703,807	9.5	342,804	▲ 6.8	3,092,372	▲ 7.9	1,939,794	35.5	5,032,166	5.1
2021年度	1,227,169	25.3	1,002,483	▲ 6.0	2,229,652	9.0	742,047	5.4	361,516	5.5	3,333,215	7.8	1,616,221	▲ 16.7	4,949,436	▲ 1.6
2022年度	1,333,741	8.7	891,458	▲ 11.1	2,225,199	▲ 0.2	820,055	10.5	371,497	2.8	3,416,751	2.5	1,848,466	14.4	5,265,217	6.4
2020年	957,509	▲ 14.2	1,156,290	▲ 17.8	2,113,799	▲ 16.2	764,479	48.7	341,493	▲ 6.7	3,219,771	▲ 5.4	1,382,460	▲ 4.1	4,602,231	▲ 5.0
2021年	1,138,025	18.9	1,025,053	▲ 11.3	2,163,078	2.3	750,824	▲ 1.8	361,854	6.0	3,275,756	1.7	2,241,797	62.2	5,517,553	19.9
2022年	1,388,333	22.0	912,615	▲ 11.0	2,300,948	6.4	702,163	▲ 6.5	367,773	1.6	3,370,884	2.9	1,843,696	▲ 17.8	5,214,580	▲ 5.5
2022年4～6月	361,900	35.0	209,923	4.1	571,823	21.7	170,439	6.7	85,331	▲ 3.1	827,593	15.4	474,215	49.0	1,301,808	25.7
7～9月	379,402	24.4	219,204	6.5	598,606	17.2	198,466	▲ 23.0	94,601	7.0	891,673	4.1	425,534	13.1	1,317,207	6.8
10～12月	279,048	▲ 2.4	209,531	▲ 34.8	488,579	▲ 19.5	185,433	4.8	99,536	2.9	773,548	▲ 12.2	479,344	4.9	1,252,892	▲ 6.4
2023年1～3月	313,391	▲ 14.8	252,800	▲ 7.7	566,191	▲ 11.8	265,717	79.8	92,029	4.2	923,937	5.2	469,373	1.0	1,393,310	3.8
4～6月	319,099	▲ 11.8	195,107	▲ 7.1	514,206	▲ 10.1	161,889	▲ 5.0	91,311	7.0	767,406	▲ 7.3	396,395	▲ 16.4	1,163,801	▲ 10.6
2023.4～8累計	568,467	▲ 4.1	580,948	60.6	1,149,415	20.4	314,614	0.7	155,091	6.4	1,619,120	14.6	600,733	▲ 20.8	2,219,853	2.2
2023.1～8累計	881,858	▲ 8.2	833,748	31.1	1,715,606	7.5	580,331	26.1	247,120	5.6	2,543,057	11.0	1,070,106	▲ 12.5	3,613,163	2.8
2021年8月	73,191	13.6	67,315	▲ 36.9	140,506	▲ 17.9	73,014	81.1	27,506	5.2	241,026	1.4	163,044	▲ 34.1	404,070	▲ 16.7
9月	144,545	59.9	77,820	19.4	222,365	42.9	93,214	▲ 35.3	30,314	0.6	345,893	4.9	116,906	32.3	462,799	10.7
10月	75,742	▲ 4.8	114,932	80.5	190,674	33.1	49,506	▲ 5.9	31,336	8.3	271,516	20.8	106,189	29.8	377,705	23.2
11月	88,642	2.1	65,839	5.1	154,481	3.3	48,522	7.6	31,764	5.0	234,767	4.4	169,639	86.1	404,406	28.0
12月	121,638	40.6	140,443	15.4	262,081	25.9	78,885	132.3	33,646	8.7	374,612	37.1	181,327	65.2	555,939	45.2
2022年1月	94,608	47.3	44,748	▲ 28.2	139,356	10.1	28,231	2.1	27,048	▲ 0.2	194,635	7.4	98,777	21.9	293,412	11.8
2月	83,206	20.8	86,782	61.2	169,988	38.5	33,975	▲ 24.9	27,304	▲ 4.9	231,267	17.6	103,820	▲ 86.9	335,087	▲ 66.1
3月	190,169	30.5	142,427	▲ 21.0	332,596	2.0	85,619	2.3	33,953	3.5	452,168	2.2	262,006	19.9	714,174	8.0
4月	97,914	26.1	51,151	▲ 24.9	149,065	2.2	63,527	12.2	28,250	▲ 4.5	240,842	3.8	137,327	25.7	378,169	10.8
5月	150,962	107.2	47,990	13.0	198,952	72.5	54,952	33.7	25,483	▲ 5.5	279,387	52.3	149,568	51.5	428,955	52.0
6月	113,024	▲ 3.9	110,782	21.8	223,806	7.3	51,960	▲ 16.2	31,598	0.4	307,364	1.8	187,320	69.9	494,684	20.0
7月	91,791	5.1	51,935	▲ 14.3	143,726	▲ 2.8	60,930	▲ 33.3	31,477	2.8	236,133	▲ 12.5	140,680	46.2	376,813	2.9
8月	139,112	90.1	99,928	48.4	239,040	70.1	80,976	10.9	28,898	5.1	348,914	44.8	143,928	▲ 11.7	492,842	22.0
9月	148,499	2.7	67,341	▲ 13.5	215,840	▲ 2.9	56,560	▲ 39.3	34,226	12.9	306,626	▲ 11.4	140,926	20.5	447,552	▲ 3.3
10月	94,355	24.6	43,629	▲ 62.0	137,984	▲ 27.6	49,623	0.2	32,849	4.8	220,456	▲ 18.8	108,573	2.2	329,029	▲ 12.9
11月	87,339	▲ 1.5	76,344	16.0	163,683	6.0	41,061	▲ 15.4	33,518	5.5	238,262	1.5	177,516	4.6	415,778	2.8
12月	97,354	▲ 20.0	89,558	▲ 36.2	186,912	▲ 28.7	94,749	20.1	33,169	▲ 1.4	314,830	▲ 16.0	193,255	6.6	508,085	▲ 8.6
2023年1月	75,330	▲ 20.4	55,696	24.5	131,026	▲ 6.0	30,925	9.5	27,178	0.5	189,129	▲ 2.8	135,306	37.0	324,435	10.6
2月	83,814	0.7	57,585	▲ 33.6	141,399	▲ 16.8	116,469	242.8	29,573	8.3	287,441	24.3	112,618	8.5	400,059	19.4
3月	154,247	▲ 18.9	139,519	▲ 2.0	293,766	▲ 11.7	118,323	38.2	35,278	3.9	447,367	▲ 1.1	221,449	▲ 15.5	668,816	▲ 6.4
4月	87,046	▲ 11.1	66,732	30.5	153,778	3.2	42,405	▲ 33.2	29,215	3.4	225,398	▲ 6.4	92,841	▲ 32.4	318,239	▲ 15.8
5月	97,954	▲ 35.1	51,067	6.4	149,021	▲ 25.1	42,003	▲ 23.6	27,522	8.0	218,546	▲ 21.8	154,522	3.3	373,068	▲ 13.0
6月	134,099	18.6	77,308	▲ 30.2	211,407	▲ 5.5	77,481	49.1	34,574	9.4	323,462	5.2	149,032	▲ 20.4	472,494	▲ 4.5
7月	101,080	10.1	321,279	518.6	422,359	193.9	63,433	4.1	32,543	3.4	518,335	119.5	95,420	▲ 32.2	613,755	62.9
8月	148,288	6.6	64,562	▲ 35.4	212,850	▲ 11.0	89,292	10.3	31,237	8.1	333,379	▲ 4.5	108,918	▲ 24.3	442,297	▲ 10.3

(表2) 産業機械 機種別受注状況

(金額単位:百万円 増減比:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械 (冷凍機械を含む)		③-1 内 化学機械		④タンク		⑤プラスチック加工機械		⑥ポンプ	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2020年度	1,121,752	▲ 23.1	25,858	29.5	1,899,561	64.3	1,434,773	108.2	17,640	▲ 32.1	213,537	10.7	371,182	▲ 3.1
2021年度	1,268,113	13.0	23,134	▲ 10.5	1,098,820	▲ 42.2	569,816	▲ 60.3	24,922	41.3	340,865	59.6	430,562	16.0
2022年度	1,258,281	▲ 0.8	21,806	▲ 5.7	1,313,449	19.5	745,186	30.8	13,772	▲ 44.7	365,709	7.3	473,035	9.9
2020年	1,282,679	▲ 16.2	20,083	▲ 36.4	1,208,647	▲ 1.3	759,846	1.5	25,994	20.7	194,691	▲ 5.6	371,209	▲ 0.5
2021年	1,143,893	▲ 10.8	28,826	43.5	1,869,169	54.6	1,353,667	78.2	14,312	▲ 44.9	324,383	66.6	426,743	15.0
2022年	1,288,963	12.7	22,302	▲ 22.6	1,275,700	▲ 31.8	705,118	▲ 47.9	23,328	63.0	368,245	13.5	455,478	6.7
2022年4~6月	216,582	14.9	5,823	▲ 11.3	333,095	30.0	187,044	62.0	4,570	17.5	116,882	22.6	121,571	21.1
7~9月	351,632	51.3	5,727	2.4	299,888	5.8	144,076	▲ 7.6	2,148	▲ 36.4	96,751	▲ 1.6	116,717	4.0
10~12月	253,921	▲ 33.3	5,709	▲ 3.8	376,424	28.5	238,816	46.4	1,774	▲ 37.0	75,835	10.9	110,638	▲ 0.7
2023年1~3月	436,146	▲ 6.6	4,547	▲ 9.8	304,042	14.2	175,250	29.6	5,280	▲ 64.4	76,241	▲ 3.2	124,109	16.5
4~6月	259,910	20.0	6,170	6.0	291,828	▲ 12.4	160,091	▲ 14.4	5,580	22.1	74,033	▲ 36.7	103,272	▲ 15.1
2023.4~8累計	665,148	48.7	10,272	6.6	543,293	2.2	321,130	18.1	8,605	39.2	114,441	▲ 36.6	183,324	▲ 8.4
2023.1~8累計	1,101,294	20.5	14,819	0.9	847,335	6.2	496,380	21.9	13,885	▲ 33.9	190,682	▲ 26.5	307,433	0.3
2023年6月	118,689	▲ 4.0	2,219	43.6	133,684	▲ 0.1	80,823	24.0	1,745	2.8	25,227	▲ 39.8	39,860	▲ 22.9
7月	329,818	395.3	2,464	5.3	107,944	11.7	58,585	68.5	1,381	47.9	21,778	▲ 39.8	34,398	▲ 11.5
8月	75,420	▲ 54.0	1,638	11.1	143,521	40.7	102,454	104.5	1,644	142.5	18,630	▲ 32.3	45,654	15.3
会社数	15社		8社		42社		40社		3社		8社		20社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2020年度	245,636	▲ 10.1	25,871	▲ 1.2	373,033	▲ 19.3	43,841	15.2	90,095	▲ 21.1	604,160	▲ 5.3	5,032,166	5.1
2021年度	273,062	11.2	23,304	▲ 9.9	500,167	34.1	52,982	20.9	162,001	79.8	751,504	24.4	4,949,436	▲ 1.6
2022年度	298,099	9.2	27,063	16.1	502,967	0.6	54,957	3.7	173,788	7.3	762,291	1.4	5,265,217	6.4
2020年	245,426	▲ 12.8	27,390	7.2	421,258	▲ 1.5	41,007	7.0	86,854	▲ 25.8	676,993	19.7	4,602,231	▲ 5.0
2021年	274,589	11.9	22,147	▲ 19.1	479,784	13.9	52,080	27.0	149,972	72.7	731,655	8.1	5,517,553	19.9
2022年	288,127	4.9	26,617	20.2	527,072	9.9	55,588	6.7	183,641	22.5	699,519	▲ 4.4	5,214,580	▲ 5.5
2022年4~6月	64,787	▲ 11.0	5,536	0.0	145,038	54.4	14,934	17.1	86,441	234.3	186,549	7.2	1,301,808	25.7
7~9月	75,601	18.8	8,050	36.1	116,243	▲ 15.7	13,396	▲ 0.4	25,966	▲ 8.9	205,088	▲ 17.4	1,317,207	6.8
10~12月	83,598	15.3	6,584	21.7	131,649	▲ 1.9	14,482	3.5	28,334	▲ 56.2	163,944	▲ 11.5	1,252,892	▲ 6.4
2023年1~3月	74,113	15.5	6,893	6.9	110,037	▲ 18.0	12,145	▲ 4.9	33,047	▲ 23.0	206,710	43.6	1,393,310	3.8
4~6月	63,657	▲ 1.7	10,879	96.5	113,772	▲ 21.6	12,083	▲ 19.1	57,897	▲ 33.0	164,720	▲ 11.7	1,163,801	▲ 10.6
2023.4~8累計	106,207	▲ 5.3	15,631	45.1	174,499	▲ 19.7	19,702	▲ 17.9	96,409	▲ 4.9	282,322	▲ 14.6	2,219,853	2.2
2023.1~8累計	180,320	2.3	22,524	30.8	284,536	▲ 19.1	31,847	▲ 13.4	129,456	▲ 10.2	489,032	3.1	3,613,163	2.8
2023年6月	24,687	9.4	5,765	120.5	52,761	0.5	4,262	▲ 18.6	14,175	19.5	49,420	8.5	472,494	▲ 4.5
7月	19,973	▲ 9.5	1,887	0.1	33,694	▲ 1.9	4,004	▲ 12.9	11,824	66.6	44,590	▲ 31.7	613,755	62.9
8月	22,577	▲ 10.6	2,865	▲ 14.6	27,033	▲ 28.8	3,615	▲ 18.9	26,688	242.4	73,012	▲ 7.1	442,297	▲ 10.3
会社数	14社		8社		22社		6社		11社		32社		189社	

【注】⑫その他機械には、業務用洗濯機、メカニカルシール、ごみ処理装置等が含まれているが、そのうち業務用洗濯機とメカニカルシールの受注金額は次のとおりである。
 業務用洗濯機: 992百万円 メカニカルシール: 1,741百万円

(表3) 2023年 8月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機械	その他	合計	
民間 需要	食品工業	1,342	0	570	390	0	1	35	111	4	672	98	4	34	3,261	
	繊維工業	137	0	30	189	0	27	19	13	0	72	8	17	180	692	
	紙・パルプ工業	4,763	0	1,846	175	0	110	45	34	0	35	49	0	26	7,083	
	化学工業	1,677	0	56,484	1,022	0	635	952	474	36	472	194	21	306	62,273	
	石油・石炭製品工業	607	0	848	701	1,588	3	101	301	3	75	47	0	32	4,306	
	窯業土石	45	466	418	175	0	0	7	32	2	94	33	17	▲4	1,285	
	鉄鋼業	1,328	83	426	350	0	2	400	841	72	156	338	16,508	248	20,752	
	非鉄金属	2,481	0	880	368	0	0	16	257	2	44	13	101	35	4,197	
	金属製品	58	0	31	245	0	4	44	44	23	181	69	793	190	1,682	
	はん用・生産用機械	33	0	1,097	4,233	0	281	87	3,712	19	715	166	110	30	10,483	
	業務用機械	2	0	223	1,429	0	128	16	1	0	1	35	0	126	1,961	
	電気機械	358	0	458	3,498	0	74	18	41	1	659	31	46	13	5,197	
	情報通信機械	221	0	2,343	33	0	77	450	31	0	1,193	41	9	1,979	6,377	
	自動車工業	48	0	52	1,235	0	910	19	39	176	1,150	170	1,312	38	5,149	
	造船業	27	0	445	67	0	0	270	202	0	1,587	42	57	137	2,834	
	その他輸送機械工業	88	0	0	0	0	0	51	74	0	36	84	2	0	335	
	その他製造業	180	43	1,091	0	0	1,410	708	201	38	554	918	2,616	2,662	10,421	
	製造業計	13,395	592	67,242	14,110	1,588	3,662	3,238	6,408	376	7,696	2,336	21,613	6,032	148,288	
	民間 需要	農林漁業	15	0	13	173	0	0	1	88	0	93	32	0	70	485
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	628	85	0	0	0	2	24	2	20	1	1	0	763
建設業		572	205	76	1,322	0	0	26	528	0	42	38	4	427	3,240	
電力業		32,654	0	2,236	36	11	0	1,037	273	192	29	120	5	414	37,007	
運輸業・郵便業		54	0	6	157	0	0	39	65	145	2,880	162	30	63	3,601	
通信業		64	0	1	149	0	0	0	4	1	30	0	0	0	249	
卸売業・小売業		106	0	72	1,049	0	0	36	200	4	4,729	1	48	2	6,247	
金融業・保険業		19	0	0	175	0	0	0	40	0	2	0	0	0	236	
不動産業		102	0	0	0	0	0	0	0	3	0	21	2	3	131	
情報サービス業		▲371	0	0	175	0	0	0	0	4	58	1	0	0	▲133	
リース業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
その他非製造業	1,382	0	1,143	1,226	45	16	2,381	226	134	1,429	20	23	4,710	12,735		
非製造業計	34,598	833	3,632	4,462	56	16	3,522	1,448	485	9,312	396	113	5,689	64,562		
民間需要合計	47,993	1,425	70,874	18,572	1,644	3,678	6,760	7,856	861	17,008	2,732	21,726	11,721	212,850		
官公 需	運輸業	0	0	91	0	0	0	12	0	6	0	0	0	0	109	
	防衛省	8,031	0	0	72	0	0	0	0	6	0	0	0	134	8,243	
	国家公務	103	0	3	0	0	0	1,964	36	371	0	0	0	38	2,515	
	地方公務	287	0	18,011	350	0	0	7,674	302	726	2,732	22	0	40,772	70,876	
	その他官公需	4,234	0	888	367	0	0	1,606	16	12	30	308	0	88	7,549	
官公需計	12,655	0	18,993	789	0	0	11,256	354	1,121	2,762	330	0	41,032	89,292		
海外 需要	14,567	187	12,576	7,188	0	14,639	17,562	10,927	303	5,739	471	4,859	19,900	108,918		
代理店	205	26	11	14,518	0	313	10,076	3,440	580	1,524	82	103	359	31,237		
受注額合計	75,420	1,638	102,454	41,067	1,644	18,630	45,654	22,577	2,865	27,033	3,615	26,688	73,012	442,297		

2023年8月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、999億1,700万円、前年同月比▲24.6%減となった。

プラントは2件、41億5,400万円となり、前年同月比▲61.9%減となった。

単体は957億6,300万円、前年同月比▲21.3%減となった。

地域別構成比は、アジア59.8%、ヨーロッパ12.9%、北アメリカ7.8%、中東7.7%、アフリカ7.1%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジア、南アメリカ、ロシア・東欧の減少により、前年同月比▲60.2%減となった。

②鉾山機械

ヨーロッパ、アフリカの増加により、前年同月比141.0%増となった。

③化学機械

北アメリカの増加により、前年同月比19.5%増となった。

④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比▲34.7%減となった。

⑤風水力機械

アジアが減少したものの、ヨーロッパ、南アメリカ、アフリカの増加により、前年同月比8.5%増となった。

⑥運搬機械

アジア、北アメリカの減少により、前年同月比▲44.1%減となった。

⑦変速機

アジアの減少により、前年同月比▲28.8%減となった。

⑧金属加工機械

ヨーロッパの増加により、前年同月比95.8%増となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比▲39.7%減となった。

(2) プラント

南アメリカの減少により、前年同月比▲61.9%減となった。

(表 1) 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

金額単位: 百万円、増減比: %

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2020年度	239,478	▲ 38.3	655	▲ 61.6	242,102	36.3	119,947	19.8	171,144	▲ 3.3	88,859	▲ 27.2	6,466	22.4	21,256	▲ 35.2
2021年度	351,544	46.8	2,139	226.6	83,300	▲ 65.6	239,576	99.7	219,040	28.0	143,841	61.9	9,398	45.3	70,011	229.4
2022年度	446,745	27.1	1,592	▲ 25.6	237,511	185.1	271,033	13.1	247,730	13.1	137,590	▲ 4.3	8,912	▲ 5.2	40,112	▲ 42.7
2020年	362,300	7.2	931	▲ 37.4	318,806	205.4	108,237	2.9	166,481	▲ 10.3	97,219	▲ 12.5	5,489	0.9	23,556	▲ 35.9
2021年	261,752	▲ 27.8	2,039	119.0	89,576	▲ 71.9	219,509	102.8	217,611	30.7	137,859	41.8	9,342	70.2	56,179	138.5
2022年	435,592	66.4	1,327	▲ 34.9	192,923	115.4	272,101	24.0	239,592	10.1	156,330	13.4	9,418	0.8	44,968	▲ 20.0
2022年4～6月	78,645	90.2	421	9.9	64,722	436.2	86,811	29.7	61,321	3.2	44,566	155.2	2,548	10.4	11,317	190.6
7～9月	88,075	68.0	332	▲ 55.7	25,022	27.8	73,179	1.4	63,201	37.4	32,499	▲ 20.9	2,113	▲ 4.4	6,687	▲ 17.5
10～12月	97,565	12.8	244	▲ 64.0	79,981	181.1	56,466	26.0	65,487	2.2	44,953	▲ 11.8	2,350	▲ 5.0	5,837	▲ 84.2
2023年1～3月	182,460	6.5	595	80.3	67,786	192.2	54,577	▲ 1.9	57,721	16.4	15,572	▲ 54.6	1,901	▲ 21.0	16,271	▲ 23.0
4～6月	95,568	21.5	644	53.0	20,134	▲ 68.9	52,176	▲ 39.9	49,053	▲ 20.0	25,688	▲ 42.4	1,824	▲ 28.4	15,609	37.9
2023.4～8累計	124,083	▲ 6.4	1,059	96.5	34,216	▲ 58.4	80,472	▲ 40.4	83,730	▲ 18.0	31,930	▲ 54.9	2,870	▲ 26.7	22,527	37.6
2023.1～8累計	306,543	0.9	1,654	90.3	102,002	▲ 3.3	135,049	▲ 29.2	141,451	▲ 6.7	47,502	▲ 54.8	4,771	▲ 24.5	38,798	3.5
2023年3月	140,790	▲ 4.1	138	51.6	13,358	▲ 12.3	20,583	43.0	16,102	▲ 25.9	4,645	▲ 39.2	668	▲ 29.3	1,980	▲ 87.0
4月	13,177	▲ 42.2	224	229.4	2,753	▲ 82.0	18,825	▲ 3.9	13,838	▲ 13.1	13,280	▲ 10.3	546	▲ 31.8	7,076	126.6
5月	34,856	221.6	320	300.0	5,601	▲ 75.2	17,874	▲ 47.3	12,585	▲ 45.7	3,126	▲ 83.4	677	▲ 28.9	2,590	▲ 42.5
6月	47,535	5.6	100	▲ 63.4	11,780	▲ 56.0	15,477	▲ 53.5	22,630	1.9	9,282	▲ 15.4	601	▲ 24.4	5,943	61.1
7月	16,276	▲ 29.8	268	370.2	5,122	▲ 49.2	14,923	▲ 46.1	9,465	▲ 46.0	2,071	▲ 89.0	576	▲ 18.6	2,308	▲ 14.4
8月	12,239	▲ 60.2	147	141.0	8,960	19.5	13,373	▲ 34.7	25,212	8.5	4,171	▲ 44.1	470	▲ 28.8	4,610	95.8

	単体機械						⑫プラント		⑬総計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		金額	前年比	金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2020年度	63,061	▲ 11.0	105,695	▲ 27.6	1,058,663	▲ 13.3	786,679	843.5	1,845,342	41.4
2021年度	96,363	52.8	209,315	98.0	1,424,527	34.6	64,862	▲ 91.8	1,489,389	▲ 19.3
2022年度	139,391	44.7	150,237	▲ 28.2	1,680,853	18.0	35,630	▲ 45.1	1,716,483	15.2
2020年	59,203	▲ 20.5	114,643	▲ 17.7	1,256,865	14.1	28,854	▲ 86.1	1,285,719	▲ 1.8
2021年	87,485	47.8	205,285	79.1	1,286,637	2.4	831,835	2782.9	2,118,472	64.8
2022年	137,076	56.7	176,373	▲ 14.1	1,665,700	29.5	42,900	▲ 94.8	1,708,600	▲ 19.3
2022年4～6月	35,426	62.3	50,170	▲ 6.1	435,947	56.2	2,943	▲ 60.1	438,890	53.2
7～9月	37,120	84.6	40,900	▲ 27.4	369,128	15.8	21,743	▲ 19.5	390,871	13.0
10～12月	36,535	38.2	46,314	▲ 23.5	435,732	8.5	10,944	▲ 52.8	446,676	5.1
2023年1～3月	30,310	8.3	12,853	▲ 67.0	440,046	3.6	0	▲ 100.0	440,046	1.8
4～6月	30,868	▲ 12.9	55,880	11.4	347,444	▲ 20.3	18,786	538.3	366,230	▲ 16.6
2023.4～8累計	46,495	▲ 23.8	82,393	0.7	509,775	▲ 25.7	40,081	189.7	549,856	▲ 21.5
2023.1～8累計	76,805	▲ 13.7	95,246	▲ 21.2	949,821	▲ 14.5	40,081	89.9	989,902	▲ 12.6
2023年3月	13,321	27.8	906	▲ 94.7	212,491	▲ 14.8	0	-	212,491	▲ 14.8
4月	10,957	29.7	2,647	▲ 89.2	83,323	▲ 33.5	0	-	83,323	▲ 33.5
5月	10,563	28.7	49,396	205.6	137,588	▲ 1.2	5,707	-	143,295	2.9
6月	9,348	▲ 50.2	3,837	▲ 59.8	126,533	▲ 26.2	13,079	344.4	139,612	▲ 19.9
7月	8,443	▲ 38.1	7,116	▲ 51.0	66,568	▲ 48.4	17,141	-	83,709	▲ 35.1
8月	7,184	▲ 39.7	19,397	13.1	95,763	▲ 21.3	4,154	▲ 61.9	99,917	▲ 24.6

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 発電	1	2,068
2. 化学・石化	1	2,086
合計	2	4,154

	(金額)	(構成比)
国内	3,112	74.9%
海外	298	7.2%
その他	744	17.9%
合計	4,154	100.0%

(表 2) 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

金額単位:百万円 増減比:%

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	36	6,128	▲ 37.8	7	56	3.7	93	5,990	▲ 2.3	49	10,289	▲ 41.4	1,335	9,075	▲ 47.1
中東	16	1,395	▲ 51.3	0	0	-	3	321	▲ 23.6	3	50	▲ 32.4	250	3,434	31.2
ヨーロッパ	14	2,568	678.2	3	26	271.4	9	741	838.0	13	459	▲ 23.0	708	2,912	57.5
北アメリカ	12	1,610	▲ 47.6	0	0	-	9	1,856	394.9	17	1,348	1.0	850	1,232	33.2
南アメリカ	1	295	▲ 97.4	2	8	-	6	26	▲ 94.1	5	1,039	188.6	45	1,985	1034.3
アフリカ	5	210	2.4	6	56	-	1	9	-	0	0	▲ 100.0	45	6,545	2497.2
オセアニア	2	▲ 560	▲ 1500.0	1	1	-	0	0	▲ 100.0	1	30	11.1	16	21	▲ 19.2
ロシア・東欧	2	593	▲ 79.5	0	0	-	1	17	▲ 52.8	4	158	▲ 70.1	2	8	▲ 96.8
合計	88	12,239	▲ 60.2	19	147	141.0	122	8,960	19.5	92	13,373	▲ 34.7	3,251	25,212	8.5

(単体機械)	⑥運搬機械			⑦変速機			⑧金属加工機械			⑨冷凍機械			⑩その他		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	35	3,592	▲ 39.2	15	220	▲ 51.1	65	1,195	▲ 45.5	12	2,924	▲ 54.9	464	18,236	22.2
中東	2	24	▲ 78.0	0	0	-	0	0	-	1	360	▲ 15.1	9	4	33.3
ヨーロッパ	15	28	▲ 50.0	5	74	19.4	16	3,168	63260.0	11	2,404	▲ 29.0	159	517	▲ 50.0
北アメリカ	4	518	▲ 60.7	10	147	41.3	17	144	2.9	2	357	▲ 41.8	292	546	▲ 53.4
南アメリカ	2	1	▲ 66.7	2	24	▲ 22.6	7	103	543.8	2	377	222.2	0	0	▲ 100.0
アフリカ	1	1	-	0	0	-	0	0	-	1	149	▲ 14.9	5	93	-
オセアニア	6	5	▲ 93.2	1	5	▲ 61.5	0	0	-	1	613	▲ 15.1	1	1	▲ 66.7
ロシア・東欧	3	2	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	▲ 100.0
合計	68	4,171	▲ 44.1	33	470	▲ 28.8	105	4,610	95.8	30	7,184	▲ 39.7	930	19,397	13.1

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	構成比
アジア	2,111	57,705	▲ 28.5	1	2,086	▲ 26.5	2,112	59,791	▲ 28.4	59.8%
中東	284	5,588	▲ 14.2	1	2,068	-	285	7,656	17.6	7.7%
ヨーロッパ	953	12,897	74.2	0	0	-	953	12,897	74.2	12.9%
北アメリカ	1,213	7,758	▲ 14.3	0	0	-	1,213	7,758	▲ 14.3	7.8%
南アメリカ	72	3,858	▲ 69.6	0	0	▲ 100.0	72	3,858	▲ 81.4	3.9%
アフリカ	64	7,063	1007.1	0	0	-	64	7,063	1007.1	7.1%
オセアニア	29	116	▲ 87.4	0	0	-	29	116	▲ 87.4	0.1%
ロシア・東欧	12	778	▲ 79.1	0	0	-	12	778	▲ 79.1	0.8%
合計	4,738	95,763	▲ 21.3	2	4,154	▲ 61.9	4,740	99,917	▲ 24.6	100.0%

2021年・月平均

	暦年	年度
単体	107,220	118,711
プラント	69,320	5,405
合計	176,540	124,116

2022年・月平均

	暦年	年度
単体	138,808	140,071
プラント	3,575	2,969
合計	142,383	143,040

2023年8月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、680億8,800万円で、前年同月比0.04%増となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

化学向け産業廃水処理装置の増加により、16.5%増となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、その他向けごみ処理装置関連機器の減少により、▲23.7%減となった。

③官公需

下水汚水処理装置、汚泥処理装置が増加したものの、都市ごみ処理装置の減少により、▲1.4%減となった。

④外需

下水汚水処理装置の増加により、97.9%増となった。

2. 装置別の動向(前年同月との比較)

①大気汚染防止装置

鉄鋼向け集じん装置、電力、海外向け排煙脱硫装置の減少により、▲49.5%減となった。

②水質汚濁防止装置

化学向け産業廃水処理装置、官公需向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置、海外向け下水汚水処理装置の増加により、66.4%増となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の減少により、▲14.3%減となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、▲85.8%減となった。

(表1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 増減比:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需計		⑥外需		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2020年度	25,634	▲ 54.8	66,166	▲ 15.5	91,800	▲ 32.0	482,210	13.9	574,010	2.8	32,461	64.5	606,471	4.9
2021年度	48,236	88.2	65,479	▲ 1.0	113,715	23.9	503,767	4.5	617,482	7.6	32,086	▲ 1.2	649,568	7.1
2022年度	47,709	▲ 1.1	65,054	▲ 0.6	112,763	▲ 0.8	580,494	15.2	693,257	12.3	26,894	▲ 16.2	720,151	10.9
2020年	26,860	▲ 65.8	67,412	▲ 24.2	94,272	▲ 43.7	537,198	66.6	631,470	28.9	31,385	▲ 4.8	662,855	26.7
2021年	40,895	52.3	55,778	▲ 17.3	96,673	2.5	514,263	▲ 4.3	610,936	▲ 3.3	31,182	▲ 0.6	642,118	▲ 3.1
2022年	52,829	29.2	68,655	23.1	121,484	25.7	479,407	▲ 6.8	600,891	▲ 1.6	10,771	▲ 65.5	611,662	▲ 4.7
2022年4~6月	12,644	▲ 3.2	13,564	▲ 0.5	26,208	▲ 1.8	125,614	14.8	151,822	11.5	3,238	▲ 75.5	155,060	3.9
7~9月	11,710	20.0	11,466	4.9	23,176	12.0	142,961	▲ 22.7	166,137	▲ 19.2	2,346	▲ 77.3	168,483	▲ 22.0
10~12月	12,773	31.4	18,305	17.5	31,078	22.8	132,602	1.1	163,680	4.6	1,514	▲ 68.9	165,194	2.4
2023年1~3月	10,582	▲ 32.6	21,719	▲ 14.2	32,301	▲ 21.3	179,317	129.2	211,618	77.5	19,796	439.0	231,414	88.3
4~6月	15,339	21.3	13,301	▲ 1.9	28,640	9.3	109,172	▲ 13.1	137,812	▲ 9.2	37,823	1068.1	175,635	13.3
2023.4~8累計	21,439	20.1	23,713	8.1	45,152	13.5	206,684	▲ 9.0	251,836	▲ 5.7	42,222	729.5	294,058	8.1
2023.1~8累計	32,021	▲ 4.6	45,432	▲ 3.9	77,453	▲ 4.2	386,001	26.4	463,454	20.0	62,018	607.7	525,472	33.0
2021年8月	2,097	0.9	4,199	▲ 61.3	6,296	▲ 51.3	57,461	120.3	63,757	63.5	6,754	366.1	70,511	74.3
9月	3,945	161.3	2,752	▲ 34.4	6,697	17.4	67,128	▲ 45.6	73,825	▲ 42.8	423	▲ 74.1	74,248	▲ 43.2
10月	1,936	24.9	4,131	16.6	6,067	19.1	31,055	▲ 2.7	37,122	0.3	446	▲ 97.6	37,568	▲ 32.5
11月	2,462	51.5	4,227	▲ 14.4	6,689	2.0	35,536	13.6	42,225	11.6	466	▲ 78.1	42,691	6.8
12月	5,324	158.9	7,227	▲ 21.9	12,551	11.0	64,553	338.6	77,104	196.3	3,956	283.0	81,060	199.6
2022年1月	1,966	▲ 2.7	2,435	▲ 42.9	4,401	▲ 30.0	14,218	▲ 27.1	18,619	▲ 27.8	162	▲ 79.0	18,781	▲ 29.3
2月	1,759	▲ 24.1	11,586	249.0	13,345	136.8	12,598	▲ 49.1	25,943	▲ 14.7	1,428	190.8	27,371	▲ 11.4
3月	11,977	197.6	11,299	40.7	23,276	93.0	51,414	15.7	74,690	32.2	2,083	38.2	76,773	32.3
4月	3,464	102.0	4,581	▲ 19.0	8,045	9.1	51,826	34.0	59,871	30.0	1,623	587.7	61,494	32.8
5月	5,286	266.1	2,919	▲ 6.0	8,205	80.4	45,600	49.2	53,805	53.3	823	▲ 80.2	54,628	39.2
6月	3,894	▲ 60.7	6,064	24.4	9,958	▲ 32.6	28,188	▲ 29.8	38,146	▲ 30.6	792	▲ 91.0	38,938	▲ 38.9
7月	2,369	▲ 36.2	3,721	▲ 6.6	6,090	▲ 20.9	42,506	▲ 29.6	48,596	▲ 28.6	353	▲ 88.9	48,949	▲ 31.3
8月	2,840	35.4	4,659	11.0	7,499	19.1	59,060	2.8	66,559	4.4	1,499	▲ 77.8	68,058	▲ 3.5
9月	6,501	64.8	3,086	12.1	9,587	43.2	41,395	▲ 38.3	50,982	▲ 30.9	494	16.8	51,476	▲ 30.7
10月	5,141	165.5	4,826	16.8	9,967	64.3	28,266	▲ 9.0	38,233	3.0	280	▲ 37.2	38,513	2.5
11月	3,285	33.4	8,598	103.4	11,883	77.6	24,557	▲ 30.9	36,440	▲ 13.7	531	13.9	36,971	▲ 13.4
12月	4,347	▲ 18.4	4,881	▲ 32.5	9,228	▲ 26.5	79,779	23.6	89,007	15.4	703	▲ 82.2	89,710	10.7
2023年1月	2,352	19.6	2,634	8.2	4,986	13.3	18,872	32.7	23,858	28.1	10,070	6116.0	33,928	80.7
2月	3,278	86.4	5,752	▲ 50.4	9,030	▲ 32.3	82,251	552.9	91,281	251.9	8,657	506.2	99,938	265.1
3月	4,952	▲ 58.7	13,333	18.0	18,285	▲ 21.4	78,194	52.1	96,479	29.2	1,069	▲ 48.7	97,548	27.1
4月	4,221	21.9	5,810	26.8	10,031	24.7	27,017	▲ 47.9	37,048	▲ 38.1	570	▲ 64.9	37,618	▲ 38.8
5月	5,852	10.7	3,774	29.3	9,626	17.3	29,752	▲ 34.8	39,378	▲ 26.8	36,926	4386.8	76,304	39.7
6月	5,266	35.2	3,717	▲ 38.7	8,983	▲ 9.8	52,403	85.9	61,386	60.9	327	▲ 58.7	61,713	58.5
7月	2,790	17.8	6,855	84.2	9,645	58.4	39,257	▲ 7.6	48,902	0.6	1,433	305.9	50,335	2.8
8月	3,310	16.5	3,557	▲ 23.7	6,867	▲ 8.4	58,255	▲ 1.4	65,122	▲ 2.2	2,966	97.9	68,088	0.0

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

(金額単位:百万円 増減比:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①大気汚染防止装置		②水質汚濁防止装置		③ごみ処理装置		④騒音振動防止装置		⑤合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2020年度	47,443	0.3	175,495	▲ 12.1	381,967	15.8	1,566	12.6	606,471	4.9
2021年度	22,877	▲ 51.8	197,074	12.3	428,043	12.1	1,574	0.5	649,568	7.1
2022年度	25,661	12.2	211,848	7.5	479,899	12.1	2,743	74.3	720,151	10.9
2020年	44,516	▲ 24.8	173,830	▲ 10.4	442,998	65.0	1,511	8.9	662,855	26.7
2021年	24,120	▲ 45.8	208,564	20.0	408,181	▲ 7.9	1,253	▲ 17.1	642,118	▲ 3.1
2022年	25,692	6.5	193,730	▲ 7.1	389,413	▲ 4.6	2,827	125.6	611,662	▲ 4.7
2022年4～6月	4,964	1.0	49,212	2.8	99,843	3.7	1,041	289.9	155,060	3.9
7～9月	6,005	3.7	36,789	▲ 19.7	125,223	▲ 23.7	466	42.5	168,483	▲ 22.0
10～12月	7,314	53.5	67,497	6.9	89,783	▲ 3.6	600	130.8	165,194	2.4
2023年1～3月	7,378	▲ 0.4	58,350	45.0	165,050	121.4	636	▲ 11.7	231,414	88.3
4～6月	4,760	▲ 4.1	55,440	12.7	114,492	14.7	943	▲ 9.4	175,635	13.3
2023.4～8累計	10,184	11.0	95,388	32.7	187,333	▲ 1.2	1,153	▲ 13.0	294,058	8.1
2023.1～8累計	17,562	5.9	153,738	37.1	352,383	33.3	1,789	▲ 12.6	525,472	33.0
2021年8月	1,249	▲ 13.0	9,363	▲ 29.0	59,838	132.8	61	▲ 55.5	70,511	74.3
9月	1,659	▲ 19.1	16,637	▲ 28.7	55,835	▲ 46.9	117	▲ 22.0	74,248	▲ 43.2
10月	1,613	▲ 91.3	27,240	108.8	8,651	▲ 63.9	64	▲ 4.5	37,568	▲ 32.5
11月	1,219	▲ 64.3	14,331	▲ 31.2	27,025	73.2	116	▲ 4.9	42,691	6.8
12月	1,932	▲ 2.0	21,588	99.7	57,460	309.9	80	▲ 68.9	81,060	199.6
2022年1月	550	▲ 80.0	13,011	▲ 20.9	5,073	▲ 30.3	147	81.5	18,781	▲ 29.3
2月	1,363	▲ 4.3	9,398	▲ 41.7	16,537	24.5	73	▲ 8.8	27,371	▲ 11.4
3月	5,496	22.8	17,823	▲ 6.9	52,954	55.1	500	110.1	76,773	32.3
4月	2,016	204.1	22,197	99.2	36,750	6.8	531	490.0	61,494	32.8
5月	1,023	▲ 45.4	14,387	50.5	39,003	40.7	215	117.2	54,628	39.2
6月	1,925	▲ 19.1	12,628	▲ 53.5	24,090	▲ 29.4	295	278.2	38,938	▲ 38.9
7月	1,121	▲ 61.1	9,083	▲ 54.2	38,615	▲ 20.2	130	▲ 12.8	48,949	▲ 31.3
8月	3,087	147.2	13,579	45.0	51,237	▲ 14.4	155	154.1	68,058	▲ 3.5
9月	1,797	8.3	14,127	▲ 15.1	35,371	▲ 36.7	181	54.7	51,476	▲ 30.7
10月	1,228	▲ 23.9	14,348	▲ 47.3	22,752	163.0	185	189.1	38,513	2.5
11月	2,611	114.2	17,512	22.2	16,689	▲ 38.2	159	37.1	36,971	▲ 13.4
12月	3,475	79.9	35,637	65.1	50,342	▲ 12.4	256	220.0	89,710	10.7
2023年1月	1,301	136.5	22,556	73.4	9,902	95.2	169	15.0	33,928	80.7
2月	2,995	119.7	14,270	51.8	82,501	398.9	172	135.6	99,938	265.1
3月	3,082	▲ 43.9	21,524	20.8	72,647	37.2	295	▲ 41.0	97,548	27.1
4月	1,502	▲ 25.5	10,385	▲ 53.2	25,244	▲ 31.3	487	▲ 8.3	37,618	▲ 38.8
5月	1,722	68.3	19,300	34.1	55,054	41.2	228	6.0	76,304	39.7
6月	1,536	▲ 20.2	25,755	104.0	34,194	41.9	228	▲ 22.7	61,713	58.5
7月	3,864	244.7	17,346	91.0	28,937	▲ 25.1	188	44.6	50,335	2.8
8月	1,560	▲ 49.5	22,602	66.4	43,904	▲ 14.3	22	▲ 85.8	68,088	0.0

(表3) 2023年 8月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	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	12	0	0	6	1	26	32	260	14	154	98	603	81	18	172	271	874	39	3	42	4	920
	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	0	0	0	90	0	1	0	91	226	0	0	226	317	0	1	1	63	381
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	47	47	9	0	9	35	91
	排ガス処理装置	0	0	5	0	0	0	17	0	1	3	54	80	0	0	0	0	80	69	0	69	0	149
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	16	0	0	16	19	0	0	0	0	19
	小計	12	0	5	6	1	26	49	350	15	158	155	777	370	18	172	560	1,337	117	4	121	102	1,560
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	85	0	5	63	1	1,372	5	22	11	488	246	2,298	5	7	18	30	2,328	45	0	45	4	2,377
	下水汚水処理装置	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	13	10,378	131	10,509	2,086	12,608
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	8	2	0	0	0	0	0	0	3	4	13	30	0	0	0	0	30	6,558	219	6,777	436	7,243
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	5	0	5	0	15
	関連機器	31	0	0	0	0	0	0	0	0	11	30	72	0	0	16	16	88	54	0	54	217	359
	小計	137	2	5	63	1	1,372	5	22	14	503	289	2,413	5	7	44	56	2,469	17,040	350	17,390	2,743	22,602
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	155	155	38,137	24	38,161	81	38,397
	事業系廃棄物処理装置	1	49	3	0	0	0	0	3	0	0	22	78	0	0	826	826	904	20	0	20	40	964
	関連機器	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	20	17	0	1,943	1,960	1,980	2,563	0	2,563	0	4,543
	小計	1	49	22	0	1	0	0	3	0	0	22	98	17	0	2,924	2,941	3,039	40,720	24	40,744	121	43,904
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22
	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	22	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22
合計	150	51	32	69	3	1,398	54	375	29	661	488	3,310	392	25	3,140	3,557	6,867	57,877	378	58,255	2,966	68,088	