

素形材工業生産実績 (令和5年(2023)10月)

I. 素形材工業生産量 (総括) (単位: t, ただし斜字体は金額で百万円)

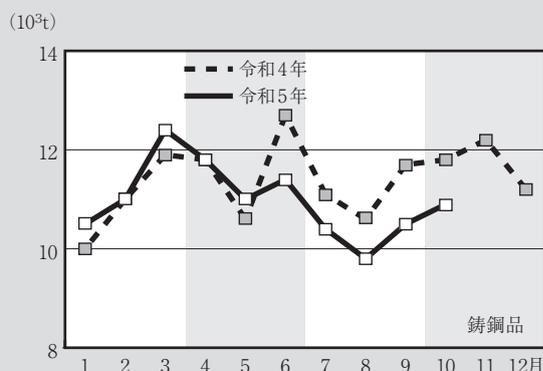
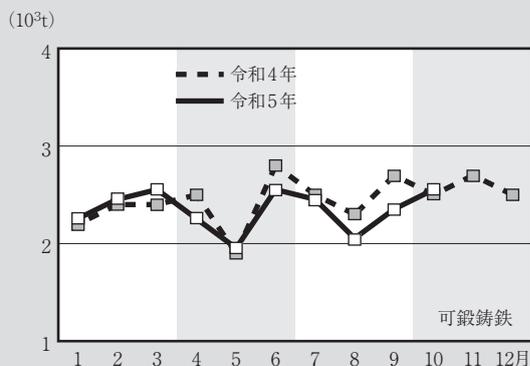
	合計	鑄造品							鍛造品		金属プレス	粉末冶金	
		鋁鉄鋳物	鋳鉄管	可鍛鋳鉄	鋳鋼品	銅合金	アルミニウム	ダイカスト	精密鋳造品	鍛鋼品			鍛工品
令和3年	r 4,919,967	r 3,170,351	223,620	29,834	132,536	r 59,585	r 374,042	r 925,286	4,713	538,130	r 2,397,889	(174,939)	r 126,167
令和4年	r 4,808,116	r 3,115,094	205,021	29,357	136,563	r 58,870	r 363,861	r 894,912	r 4,439	539,561	r 2,379,055		r 114,616
令和4年	r 2,028,160	r 756,727	66,990	12,424	112,907	r 96,070	r 278,288	r 647,755	r 57,000	271,825	r 708,996	(200,338)	r 277,324
令和4年1月	r 375,010	r 243,096	14,478	2,228	9,970	r 4,750	r 28,172	r 72,010	r 305	42,062	r 185,105	(14,637)	r 9,471
2月	r 402,196	r 261,827	17,160	2,357	10,963	r 4,743	r 30,218	r 74,575	r 353	46,924	r 195,057	(16,642)	10,164
3月	r 447,224	r 290,032	18,888	2,374	11,948	r 5,055	r 34,518	r 83,875	r 535	52,799	r 218,426	(18,693)	11,135
4月	r 407,102	r 264,778	16,625	2,531	11,767	5,348	r 31,110	r 74,577	r 367	47,357	r 206,504	(16,095)	9,756
5月	r 326,903	r 212,749	14,939	1,924	10,557	4,595	r 23,546	r 58,272	r 320	42,382	r 169,104	(13,436)	8,114
6月	r 412,082	266,232	19,294	2,750	12,700	5,153	r 30,423	r 75,145	r 385	46,564	r 206,758	(15,390)	9,546
7月	r 406,393	r 261,202	17,521	2,533	11,061	4,962	r 30,684	r 78,051	r 378	46,168	r 199,759	(15,633)	9,541
8月	r 359,932	r 236,422	13,495	2,302	10,566	4,300	r 26,506	r 66,019	r 322	39,469	r 175,355	(14,401)	8,341
9月	r 433,920	278,766	19,037	2,680	11,748	4,841	r 33,870	r 82,629	348	43,129	r 211,125	(16,684)	r 9,874
10月	r 414,110	266,482	17,977	2,548	11,821	5,023	r 32,157	r 77,729	373	45,300	205,034	(19,117)	9,585
11月	r 434,487	280,210	19,558	2,655	12,223	5,126	r 33,493	r 80,835	386	44,362	216,816	(20,150)	9,898
12月	r 388,758	r 253,298	16,049	2,475	11,239	4,974	r 29,163	r 71,193	366	43,045	190,012	(19,462)	9,191
令和5年1月	347,052	224,550	14,184	2,278	10,493	4,681	26,521	64,026	319	35,991	164,858	(15,556)	8,270
2月	387,118	248,587	15,840	2,523	10,972	4,769	30,288	73,777	362	43,629	189,125	(21,004)	8,846
3月	442,639	283,573	16,830	2,613	12,402	5,075	35,556	86,182	408	47,768	208,760	(22,459)	9,778
4月	404,117	258,450	15,074	2,338	11,833	4,812	32,506	78,757	348	42,216	196,821	(20,229)	8,815
5月	365,649	234,974	14,067	2,048	11,037	4,557	28,820	69,804	342	40,843	180,296	(18,266)	8,181
6月	434,378	275,092	18,976	2,557	11,390	5,054	35,487	85,455	366	46,061	217,604	(22,467)	9,569
7月	418,720	264,546	16,621	2,492	10,376	4,747	34,404	85,173	361	45,465	210,654	(23,493)	9,473
8月	374,928	241,352	14,511	2,109	9,781	4,271	29,281	73,306	316	36,289	181,030	(19,685)	8,374
9月	418,756	262,896	16,162	2,434	10,465	4,778	34,780	86,867	373	43,653	211,863	(22,417)	9,667
10月	436,080	272,608	18,798	2,573	10,914	4,953	35,991	89,898	345	43,811	218,516		9,913
10月	193,287	68,321	6,142	1,141	8,653	8,636	27,456	67,169	5,769	21,904	70,926	(22,598)	23,109

- 注 1) 鋳鉄管は、材質上は鋁鉄鋳物であるが、ここでは統計出所(経済産業省 生産動態統計)に従い、鋁鉄鋳物、鋳鉄管を別々に掲出している。
 2) 令和4年以前の数値は年報による。 3) 令和5年以降の数値は月報による。 4) 表中のrは、月報に基づく数値が年報発表時に修正された(revised)ことを示す。
 5) 鋳鉄管・鋳鋼品・鍛鋼品の金額は、統計データがないので、当該年の前年工業統計データを基に算出した単価を生産量に乗じることを基本とした参考値。
 ・令和4年年計は、2022年経済構造実態調査(2021年実績)が公表されたため、同統計調査より算出した単価を使用し修正・更新している。
 ・月別の令和5年1~4月は令和3年経済センサス-活動調査(2年実績)より算出した単価を使用、5月以降は2022年経済構造実態調査(2021年実績)より算出した単価を使用している。

②可鍛鉄 (調査対象事業所30人以上)

生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %
			令和4年	令和5年	
合計	29,834	29,357	2,548	2,573	101.0
自己消費	29,394	29,107	2,541	2,537	99.8

出所：経済産業省 生産動態統計



③鋳鋼 (調査対象：全事業所)

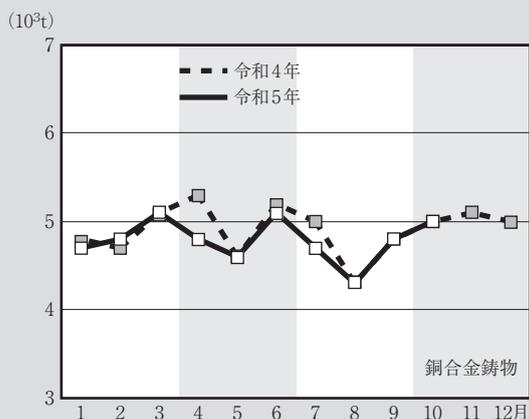
機種別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %	
				令和4年	令和5年		
ロール		5,666	5,616	429	276	64.3	
金型		2,046	1,989	202	39	19.3	
鋳鋼管		4,603	5,666	480	373	77.7	
バルブ・コック		6,427	6,509	559	492	88.0	
自動車		9,675	5,385	517	529	102.3	
鉄道車両		2,668	2,692	225	219	97.3	
船舶		18,824	20,264	1,993	2,135	107.1	
土建鉱山機械		41,455	44,977	3,766	3,487	92.6	
運搬機械		3,465	4,203	367	387	105.4	
破碎機・摩砕機・選別機		8,052	8,248	710	800	112.7	
ポンプ・圧縮機・送風機		3,206	3,267	217	305	140.6	
プレス・せん断機		5,277	4,751	497	263	52.9	
圧延機		695	755	79	79	100.0	
発電用機器		4,343	4,439	384	135	35.2	
工業炉		4,732	4,706	363	425	117.1	
武器・航空機		397	343	45	25	55.6	
成形機械		356	193	3	36	1200.0	
各種施設		5,524	7,021	531	432	81.4	
その他		5,125	5,539	454	477	105.1	
合計		132,536	136,563	11,821	10,914	92.3	
内訳	内需	自社用	24,639	26,453	2,292	2,022	88.2
		外販用	103,861	105,830	9,075	8,683	95.7
		計	128,500	132,283	11,367	10,705	94.2
	輸出	4,036	4,280	454	209	46.0	

出所：(一社)日本鋳鍛鋼会 自主統計

④銅合金鋳物 (調査対象事業所10人以上)

用途別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
一般機械用	r 39,910	r 39,112	3,364	3,148	93.6	
産業機械器具用	r 10,500	r 10,153	851	805	94.5	
軸受メタル用	8,039	8,532	766	673	87.8	
バルブコック用 (管継手を含む)	r 21,371	r 20,427	1,746	1,670	95.7	
輸送機械用	r 13,595	13,896	1,184	1,341	113.3	
その他用	6,080	r 5,862	476	464	97.5	
合計	r 59,585	r 58,870	5,023	4,953	98.6	
自己消費	r 17,761	18,243	1,562	1,439	92.1	

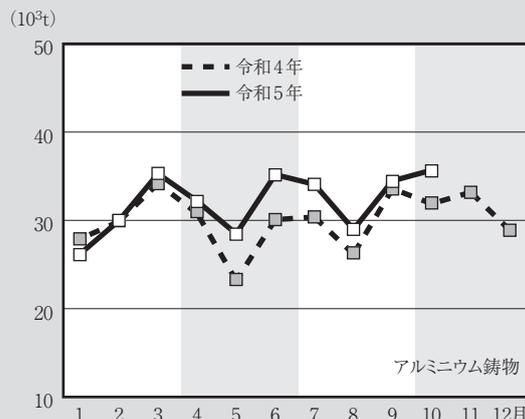
出所：経済産業省 生産動態統計



⑤アルミニウム鋳物 (調査対象事業所20人以上)

用途別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
一般機械用		7,578	r 7,649	665	539	81.0
輸送機械用	r 355,884	r 346,702	30,644	34,565	112.8	
自動車用	r 346,253	r 337,221	29,838	33,836	113.4	
その他用	9,632	r 9,481	806	729	90.5	
その他用	r 10,579	r 9,510	r 848	887	104.6	
合計	r 374,042	r 363,861	r 32,157	35,991	111.9	
自己消費	r 243,657	r 237,278	r 20,422	23,460	114.9	

出所：経済産業省 生産動態統計

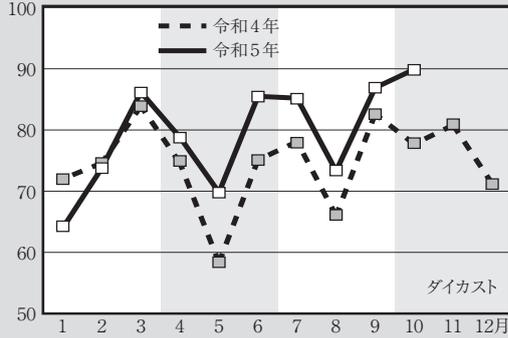


⑥ダイカスト (調査対象事業所30人以上)

用途別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
アルミニウム	r	904,440	r 875,856	r 76,250	88,360	115.9
一般機械用	r	31,483	r 29,740	r 2,507	2,419	96.5
電気機械用	r	17,598	r 16,795	r 1,393	1,401	100.6
自動車用	r	798,455	r 771,771	r 67,470	79,583	118.0
二輪自動車用	r	22,976	r 21,880	1,927	1,853	96.2
その他用	r	33,928	r 35,671	2,953	3,103	105.1
亜鉛等	r	20,846	r 19,057	r 1,480	1,538	104.0
合計	r	925,286	r 894,912	r 77,729	89,898	115.7
自己消費		295,845	r 291,042	25,310	28,392	112.2

出所：経済産業省 生産動態統計

(10³t)



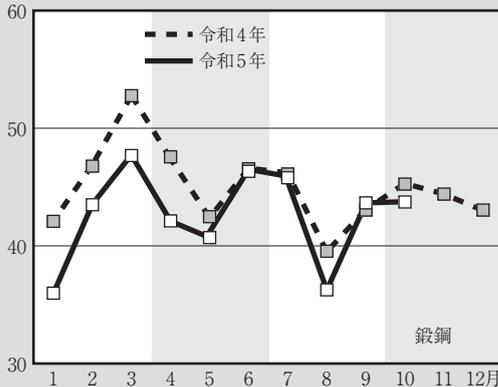
Ⅲ. 鍛造品

①鍛鋼 (調査対象：全事業所)

用途別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
ロール		35,825	40,497	3,691	3,082	83.5
型用鋼		42,867	41,732	3,194	2,395	75.0
容器類		324	430	34	59	173.5
自動車		216,422	203,675	17,346	17,173	99.0
鉄道車両		8,118	6,826	690	440	63.8
船舶		65,466	76,860	6,524	7,149	109.6
土建鉱山機械		21,080	21,082	1,860	1,686	90.6
産業機械・産業設備		20,733	24,176	1,856	2,148	115.7
発電用機器		30,030	23,403	2,339	2,715	116.1
武器・航空機		817	1,163	142	69	48.6
各種施設		1,036	1,502	65	19	29.2
その他		95,412	98,215	7,559	6,876	91.0
合計		538,130	539,561	45,300	43,811	96.7
内訳	内 自社用	6,439	9,026	1,155	469	40.6
	外 販用	453,378	456,645	36,889	38,663	104.8
	計	459,817	465,671	38,044	39,132	102.9
	輸 出	78,313	73,890	7,256	4,679	64.5

出所：(一社)日本鑄鍛鋼会 自主統計

(10³t)



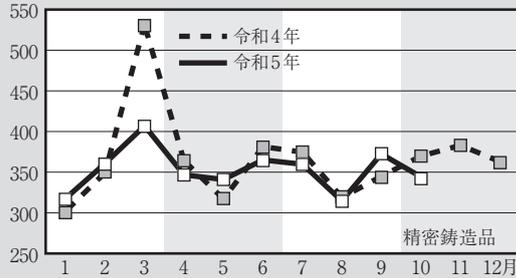
⑦精密鑄造品 (調査対象事業所30人以上)

用途別	生産量	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %
				数量 (kg)	数量 (kg)	
ガスタービン用		1,033,137	r 1,098,359	89,165	92,459	103.7
一般機械用		704,377	r 677,681	57,136	50,788	88.9
自動車用		2,672,458	r 2,324,117	200,797	171,820	85.6
航空機・武器用		103,929	r 115,472	10,166	15,817	155.6
その他用		198,991	r 223,034	15,810	14,521	91.8
合計		4,712,892	r 4,438,663	373,074	345,405	92.6
自己消費		608,131	649,417	53,614	52,822	98.5

出所：経済産業省 生産動態統計

材質別内訳	鑄鉄	X	r 3,137,432	263,450	233,054	88.5
	合金鋼・炭素鋼	3,466,687				
	アルミニウム合金	X	71,298	6,124	4,341	70.9
	その他の非鉄合金	1,167,091	r 1,229,933	103,500	108,010	104.4

(t)

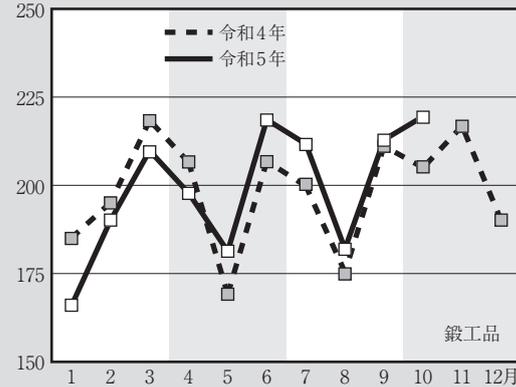


②鍛工品 (調査対象事業所20人以上)

用途別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
鉄系	産業・土木建設機械用	r 389,661	r 400,485	34,665	30,964	89.3
	自動車用	r 1,583,283	r 1,543,392	r 132,944	151,638	114.1
	輸送機械用	18,211	19,574	1,603	1,519	94.8
	その他用	r 249,720	r 266,015	r 21,918	19,974	91.1
	小計	r 2,240,875	r 2,229,466	191,130	204,095	106.8
冷間鍛造品	105,469	r 97,502	9,014	8,831	98.0	
小計	r 2,346,344	r 2,326,968	200,144	212,926	106.4	
ニウム系	熱間鍛造品	r 37,599	r 39,242	3,802	4,458	117.3
	冷間鍛造品	r 13,946	r 12,845	1,088	1,132	104.0
	小計	r 51,545	r 52,087	4,890	5,590	114.3
合計	r 2,397,889	r 2,379,055	205,034	218,516	106.6	
自己消費	r 242,050	r 208,263	17,727	19,703	111.1	

出所：経済産業省 生産動態統計

(10³t)



Ⅳ. 金属プレス加工

(従業者20人以上の金属プレス加工専門事業所)

用途別	販売額 (百万円)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年 同月比 %
				令和4年	令和5年	
産業機械器具用	(7,495)	(7,910)	(712)	(807)	(113.4)	
農業用機械器具用	-	-	-	-	-	
事務用機械器具用	-	-	-	-	-	
電気機器・通信機械用	(4,653)	(4,250)	(343)	(281)	(81.8)	
自動車用	(155,907)	(181,131)	(17,506)	(20,916)	(119.5)	
精密機械用	-	-	-	-	-	
厨房機械用	(1,401)	(1,691)	(176)	(209)	(119.1)	
家具・建築用	-	-	-	-	-	
その他用	(5,483)	(5,356)	(380)	(385)	(101.3)	
合計	(174,939)	(200,338)	(19,117)	(22,598)	(118.2)	

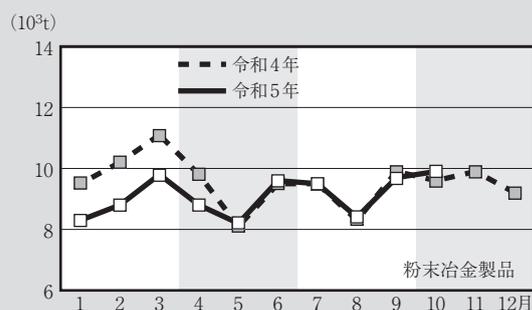
出所：(一社)日本金属プレス工業協会 自主統計

Ⅴ. 粉末冶金製品 (超硬チップ除く)

(調査対象事業所30人以上)

用途別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年 同月比 %
				令和4年	令和5年	
機械材料	84,467	75,357	6,196	6,673	107.7	
(軸受合金)	5,445	4,687	367	393	107.3	
(機械部品)	78,145	69,743	5,762	6,217	107.9	
(摩擦材料)	877	927	68	63	92.5	
電気接点	91	59	5	6	122.3	
磁性材料	r 40,318	r 37,814	3,268	3,136	96.0	
(硬質)	26,463	23,065	1,952	1,965	100.6	
(軟質)	r 13,855	r 14,749	1,316	1,172	89.0	
その他の粉末冶金製品 (超硬チップを除く)	r 1,292	r 1,386	115	97	84.5	
合計	r 126,167	r 114,616	9,585	9,913	103.4	

出所：経済産業省 生産動態統計



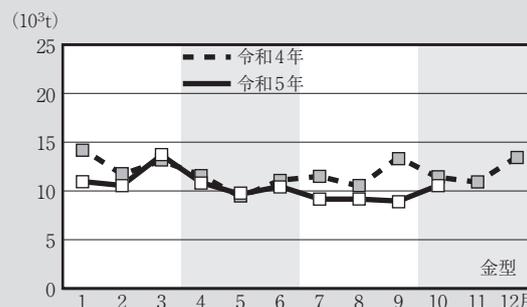
Ⅵ. 素形材関連統計

①金型 下段の数字は数量(組)である。

(調査対象事業所30人以上)

品目別	生産重量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年 同月比 %
				令和4年	令和5年	
プレス用金型	r 76,191	r 80,423	6,327	5,746	90.8	
	r 84,538	r 89,722	8,079	4,974	61.6	
鍛造用金型	r 10,150	10,610	875	1,001	114.4	
	r 111,374	111,131	10,077	10,010	99.3	
鋳造用金型	2,414	1,788	136	172	126.8	
	3,992	3,589	289	322	111.4	
ダイカスト金型	15,640	r 14,784	1,145	1,420	124.0	
	7,311	r 7,153	586	537	91.6	
プラスチック金型	r 29,843	r 32,088	r 2,657	2,129	80.1	
	r 28,523	r 27,679	r 2,248	2,032	90.4	
ガラス用金型	1,364	1,310	115	116	100.6	
	191,538	183,533	16,863	19,377	114.9	
ゴム用金型	r 951	906	72	82	113.9	
	r 12,688	12,353	1,167	1,094	93.7	
粉末冶金用金型	r 468	r 380	32	30	96.3	
	r 44,313	r 32,927	2,824	2,593	91.8	
合計	r 137,021	r 142,289	r 11,359	10,697	94.2	
	r 484,277	r 468,087	r 42,133	40,939	97.2	

出所：経済産業省 生産動態統計



②金属熱処理加工 (製品別)

(従業者20人以上の金属熱処理加工専門事業所)

加工別	生産重量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年 同月比 %
				令和4年	令和5年	
焼ならし・焼なまし	428,033	403,680	34,471	35,648	103.4	
焼入・焼戻し	655,439	644,625	55,154	54,835	99.4	
浸炭焼入・焼戻し	212,501	202,214	17,462	18,856	108.0	
高周波焼入・焼戻し	184,833	182,254	16,190	16,821	103.9	
窒化・軟窒化	76,828	75,078	6,476	6,951	107.3	
真空熱処理・浸硫等	72,576	71,990	6,278	6,961	110.9	
合計	1,630,209	1,579,842	136,031	140,073	103.0	

出所：(一社)日本金属熱処理工業会 自主統計

③鋳造装置 (単位：数量(台)、重量(t)、金額(百万円))

生産品目	令和3年 (2021)			令和4年 (2022)			10月						金額 前年 同月比 %
	数量	重量	金額	数量	重量	金額	令和4年			令和5年			
							数量	重量	金額	数量	重量	金額	
ダイカストマシン	656	14,384	16,033	657	14,629	17,388	61	1,507	1,942	48	1,210	1,275	65.7
鋳型機械	164	5,033	15,597	146	5,058	16,758	4	282	834	4	129	782	93.8
砂処理・製品処理機械及び装置	r 606	r 8,430	r 4,891	r 686	r 12,124	r 5,880	60	1,031	452	69	939	482	106.6
合計	r 1,426	r 27,847	r 36,521	r 1,489	r 31,811	r 40,026	125	2,820	3,228	121	2,278	2,539	78.7

出所：経済産業省 生産動態統計

④鍛圧機械及びロール (単位：百万円)

品目	生産金額	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	10月		前年 同月比 %
				令和4年	令和5年	
鍛圧機械						
圧延機械(本体または一式のもの)及び 圧延機械の付属装置(シャワーはせん断機を含む)		2,346	r 2,384	r 414	1,290	311.6
圧延機械の部品(ロールを除く)		2,201	1,283	114	130	114.0
小計		4,547	r 3,667	r 528	1,420	268.9
ベンディングマシン(矯正機を含む)		10,370	11,182	953	905	95.0
液圧プレス(リベッティングマシンを含みプラスチック加工用のものを除く)		r 16,406	17,005	1,240	1,744	140.6
機械プレス		65,976	71,171	5,159	8,577	166.3
せん断機		1,147	1,340	163	85	52.1
鍛造機械		6,560	7,486	617	514	83.3
ワイヤーフォーミングマシン		4,701	6,197	498	624	125.3
小計		r 105,160	114,381	8,630	12,449	144.3
合計		r 109,707	r 118,048	r 9,158	13,869	151.4
ロール						
鋳鉄・鋳鋼製		33,041	37,006	3,323	3,086	92.9
鍛鋼製		9,920	12,874	1,111	1,201	108.1
合計		42,961	49,880	4,434	4,287	96.7

出所：経済産業省 生産動態統計

⑤管 継 手 (単位：重量 (t)、金額 (百万円))

生産品目	令和3年 (2021)		令和4年 (2022)		10月				金額 前年 同月比 %
	重量	金額	重量	金額	令和4年		令和5年		
可鍛鋳鉄製(フランジ形を含む)	20,371	16,531	19,291	17,011	1,705	1,591	1,578	1,625	102.1
鋼管製(〃)	54,771	59,251	r 57,432	r 68,383	r 5,040	r 5,924	4,645	5,750	97.1
非鉄金属製(〃)	11,628	31,054	11,361	35,722	895	3,054	891	3,079	100.8
合計	86,771	106,836	r 88,084	r 121,115	r 7,640	r 10,569	7,115	10,454	98.9

出所：経済産業省 生産動態統計

⑥バルブ及びコック (単位：重量 (t)、金額 (百万円))

生産品目	令和3年 (2021)		令和4年 (2022)		10月				金額 前年 同月比 %
	重量	金額	重量	金額	令和4年		令和5年		
ステンレス鋼製(自動調整弁・高温高圧弁を除く)	r 6,897	r 145,587	7,523	169,120	668	14,304	591	10,569	73.9
鋳鋼・鍛鋼製(〃)	r 5,408	r 12,415	4,665	11,628	354	895	419	1,121	125.4
鋳鉄製(自動調整弁を除く)	r 43,427	r 57,546	r 44,042	r 60,563	3,973	5,290	3,965	5,728	108.3
青銅・黄銅製(〃)	r 9,418	r 32,098	8,597	31,824	631	2,174	704	3,220	148.1
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力35kg/cm ² 以上 温度で350℃以上のものに限る)	1,039	4,191	873	4,126	57	279	67	333	119.3
自動調整弁	r 54,431	r 166,451	r 56,417	r 186,752	r 4,655	r 16,010	4,474	14,994	93.7
給排水せん類	r 27,404	r 115,627	r 26,923	r 114,166	2,310	10,200	2,285	10,178	99.8
合計	r 148,025	r 533,914	r 149,041	r 578,179	r 12,648	r 49,151	12,505	46,143	93.9

出所：経済産業省 生産動態統計

⑦作 業 工 具 (単位：数量 (千個)、金額 (百万円))

生産品目	令和3年 (2021)		令和4年 (2022)		10月				金額 前年 同月比 %
	数量	金額	数量	金額	令和4年		令和5年		
レンチ・スパナ	r 31,881	r 11,853	r 31,707	r 12,661	2,520	1,049	2,723	1,179	112.4
プライヤ・ペンチ	r 7,038	r 4,820	7,849	5,128	608	421	486	374	88.9
ドライバ(硬鋼線使用のものに限る)	r 43,328	r 4,813	44,290	4,949	3,846	456	3,272	446	97.9
その他の作業工具(注・参照)	r 7,626	r 19,691	r 7,785	r 20,891	522	1,746	599	1,612	92.3
合計	r 89,873	r 41,177	r 91,631	r 43,629	7,495	3,672	7,079	3,611	98.3

注) その他の作業工具には、金床、パイプねじ切器、ボルトクリッパ、パイプカッタ、手動研磨機、ラチェットボール、手廻しタップホルダ、携帯電気ドリル用チャック、トーチランプ、ハンドドリル、ハンド溶接切断器、万力等が含まれる。

出所：経済産業省 生産動態統計