

# 素形材工業生産実績 (令和5年(2023)2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)

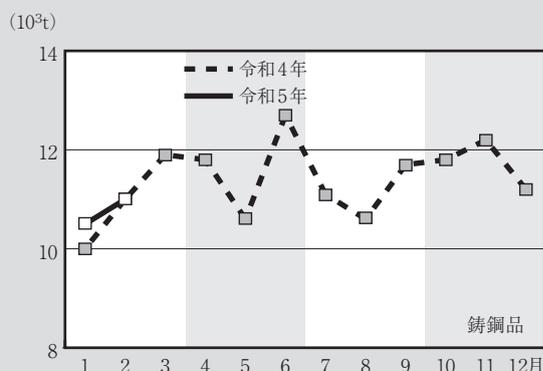
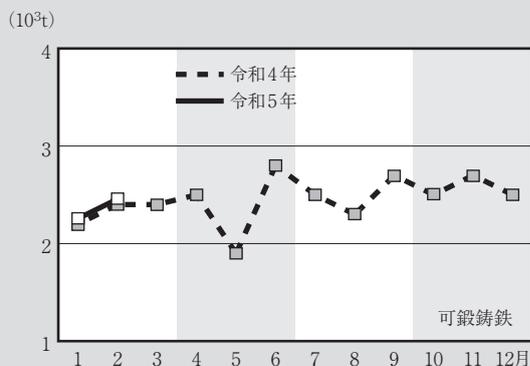
	合 計	鑄 造 品							鍛 造 品		金 属 プレ ス	粉 末 冶 金	
		鋳鉄鑄物	鑄鉄管	可 鋳 鉄	鍛 鉄	鋳鋼品	銅合金	アルミ ニウム	ダイカ スト	精 密 鑄造品			鍛鋼品
令和3年	r 4,919,967	r 3,170,351	223,620	29,834	132,536	r 59,585	r 374,042	r 925,286	4,713	538,130	r 2,397,889	(174,939)	r 126,167
令和4年	4,809,641	3,116,638	205,021	29,357	136,563	58,862	364,648	894,291	4,261	539,561	2,378,193		114,617
令和4年	2,027,536	757,032	67,965	12,424	113,043	96,062	279,396	647,516	54,097	273,142	708,149	(200,338)	277,326
令和4年1月	374,685	243,101	14,478	2,228	9,970	4,748	28,249	71,608	301	42,062	185,043	(14,637)	9,472
2月	402,475	262,017	17,160	2,357	10,963	4,742	30,280	74,607	349	46,924	194,941	(16,642)	10,164
3月	447,367	290,302	18,888	2,374	11,948	5,049	34,591	83,837	379	52,799	218,290	(18,693)	11,135
4月	407,233	264,765	16,625	2,531	11,767	5,348	31,179	74,655	364	47,357	206,438	(16,095)	9,756
5月	327,216	212,936	14,939	1,924	10,557	4,595	23,635	58,312	318	42,382	169,154	(13,436)	8,114
6月	412,012	266,232	19,294	2,750	12,700	5,153	30,502	75,000	380	46,564	206,602	(15,390)	9,546
7月	406,638	261,468	17,521	2,533	11,061	4,962	30,748	77,968	377	46,168	199,583	(15,633)	9,541
8月	360,387	236,779	13,495	2,302	10,566	4,300	26,550	66,075	320	39,469	175,199	(14,401)	8,341
9月	433,867	278,766	19,037	2,680	11,748	4,841	33,924	82,522	348	43,129	211,082	(16,684)	9,874
10月	414,146	266,482	17,977	2,548	11,821	5,023	32,208	77,715	373	45,300	205,034	(19,117)	9,585
11月	434,497	280,210	19,558	2,655	12,223	5,126	33,551	80,788	386	44,362	216,816	(20,150)	9,898
12月	389,118	253,580	16,049	2,475	11,239	4,974	29,233	71,203	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		8,846
2月	169,361	63,491	5,251	1,101	8,954	7,959	22,927	54,364	5,312	22,177	60,799	(21,004)	21,382

- 注 1) 鑄鉄管は、材質上は鋳鉄鑄物であるが、ここでは統計出所(経済産業省 生産動態統計)に従い、鋳鉄鑄物、鑄鉄管を別々に掲出している。  
 2) 令和3年以前の数値は年報による。 3) 令和4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) 鑄鉄管・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。  
 ・現在、令和3年経済センサス-活動調査(2年実績)が最新データのため、同統計調査より算出した単価を使用している。  
 (なお、2022年経済構造実態調査(2021年実績)の確報が公表され次第、修正・更新をする予定。)

## 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)	2月		前年同月比 %
			令和4年	令和5年	
合計	29,834	29,357	2,357	2,523	107.0
自己消費	29,394	29,107	2,317	2,508	108.2

出所：経済産業省 生産動態統計



## ③鋳鋼 (調査対象：全事業所)

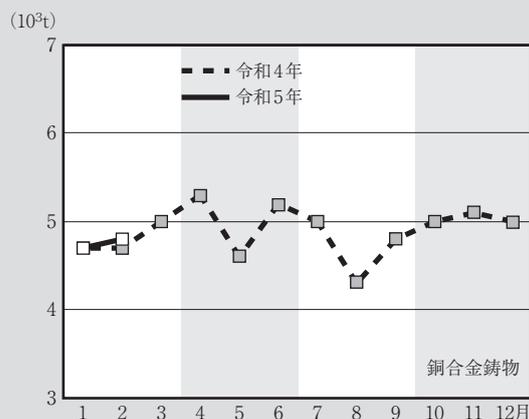
機種別	生産量 (t)	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	2月		前年同月比 %	
				令和4年	令和5年		
ロール		5,666	5,616	439	535	121.9	
金型		2,046	1,989	170	200	117.6	
鋳鋼管		4,603	5,666	480	411	85.6	
バルブ・コック		6,427	6,509	498	588	118.1	
自動車		9,675	5,385	429	393	91.6	
鉄道車両		2,668	2,692	220	242	110.0	
船舶		18,824	20,264	1,623	1,778	109.6	
土建鉱山機械		41,455	44,977	3,661	3,223	88.0	
運搬機械		3,465	4,203	351	387	110.3	
破碎機・摩砕機・選別機		8,052	8,248	616	642	104.2	
ポンプ・圧縮機・送風機		3,206	3,267	243	315	129.6	
プレス・せん断機		5,277	4,751	266	363	136.5	
圧延機		695	755	90	40	44.4	
発電用機器		4,343	4,439	496	263	53.0	
工業炉		4,732	4,706	388	409	105.4	
武器・航空機		397	343	41	34	82.9	
成形機械		356	193	5	7	140.0	
各種施設		5,524	7,021	418	729	174.4	
その他		5,125	5,539	529	413	78.1	
合計		132,536	136,563	10,963	10,972	100.1	
内訳	内需	自社用	24,639	26,453	2,162	1,888	87.3
		外販用	103,861	105,830	8,442	8,779	104.0
		計	128,500	132,283	10,604	10,667	100.6
	輸出	4,036	4,280	359	305	85.0	

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)	2月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
一般機械用	r 39,910	39,062	3,243	3,084	95.1	
産業機械器具用	r 10,500	10,144	821	799	97.3	
軸受メタル用	8,039	8,532	683	671	98.2	
バルブコック用 (管継手を含む)	r 21,371	20,386	1,739	1,615	92.8	
輸送機械用	r 13,595	13,896	1,056	1,255	118.8	
その他用	6,080	5,903	444	430	96.9	
合計	r 59,585	58,862	4,742	4,769	100.6	
自己消費	r 17,761	18,243	1,479	1,363	92.1	

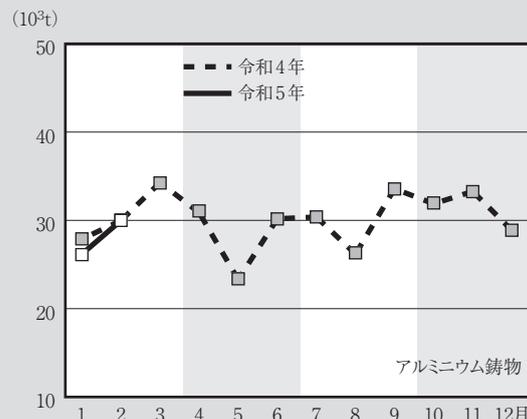
出所：経済産業省 生産動態統計



## 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)	2月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
一般機械用		7,578	7,648	615	577	93.9
輸送機械用	r 355,884	346,684	28,809	28,990	100.6	
自動車用	r 346,253	337,202	27,994	28,297	101.1	
その他用	9,632	9,482	815	692	85.0	
その他用	r 10,579	10,317	856	721	84.2	
合計	r 374,042	364,648	30,280	30,288	100.0	
自己消費	r 243,657	238,240	20,853	19,502	93.5	

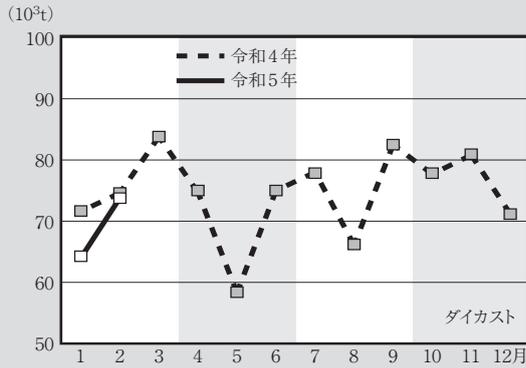
出所：経済産業省 生産動態統計



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)	2月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
アルミニウム	r	904,440	875,227	73,009	72,483	99.3
一般機械用	r	31,483	29,856	2,579	2,437	94.5
電気機械用	r	17,598	16,794	1,301	1,250	96.1
自動車用	r	798,455	771,024	64,333	63,970	99.4
二輪自動車用	r	22,976	21,886	1,826	1,749	95.8
その他用	r	33,928	35,667	2,970	3,075	103.5
亜鉛等	r	20,846	19,063	1,598	1,295	81.0
合計	r	925,286	894,291	74,607	73,777	98.9
自己消費		295,845	291,039	24,588	23,402	95.2

出所：経済産業省 生産動態統計

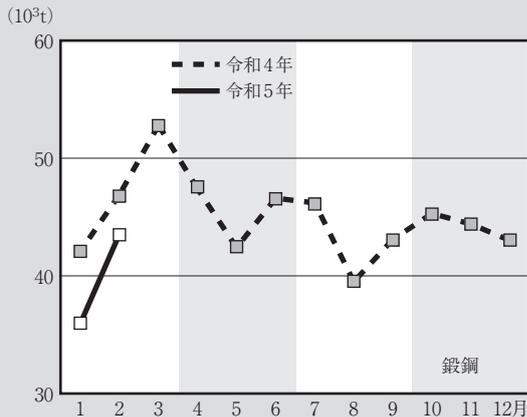


Ⅲ. 鍛造品

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)	2月		前年同月比 %
				令和4年	令和5年	
ロール		35,825	40,497	2,995	3,490	116.5
型用鋼		42,867	41,732	3,128	3,294	105.3
容器類		324	430	31	22	71.0
自動車		216,422	203,675	17,682	15,877	89.8
鉄道車両		8,118	6,826	838	361	43.1
船舶		65,466	76,860	6,820	6,750	99.0
土建鉱山機械		21,080	21,082	1,777	1,471	82.8
産業機械・産業設備		20,733	24,176	1,492	1,588	106.4
発電用機器		30,030	23,403	2,525	2,518	99.7
武器・航空機		817	1,163	58	213	367.2
各種施設		1,036	1,502	95	74	77.9
その他		95,412	98,215	9,483	7,971	84.1
合計		538,130	539,561	46,924	43,629	93.0
内訳	内 自社用	6,439	9,026	822	755	91.8
	外 販用	453,378	456,645	40,323	35,457	87.9
	計	459,817	465,671	41,145	36,212	88.0
	輸出	78,313	73,890	5,779	7,417	128.3

出所：(一社)日本鍛鋼鋼会 自主統計

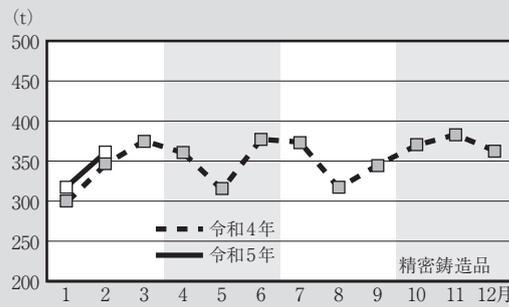


⑦精密鋳造品 (調査対象事業所30人以上)

用途別	生産量	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	2月		前年同月比 %
				数量 (kg)	数量 (kg)	
ガスタービン用		1,033,137	1,087,105	92,662	106,436	114.9
一般機械用		704,377	677,681	56,461	51,448	91.1
自動車用		2,672,458	2,171,113	169,207	180,678	106.8
航空機・武器用		103,929	102,176	6,289	9,768	155.3
その他用		198,991	223,032	24,179	13,977	57.8
合計		4,712,892	4,261,107	348,798	362,307	103.9
自己消費		608,131	649,417	55,173	52,087	94.4

材質別内訳	生産量	令和3年 (2021)	令和4年 (2022)	2月		前年同月比 %
				数量 (kg)	数量 (kg)	
鋳鉄	X		2,984,428	245,008	244,791	99.9
合金鋼・炭素鋼		3,466,687				
アルミニウム合金	X		71,298	5,005	5,484	109.6
その他の非鉄合金		1,167,091	1,205,381	98,785	112,032	113.4

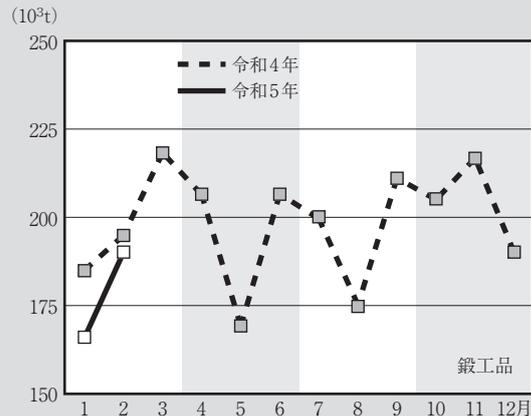
出所：経済産業省 生産動態統計



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)	2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	399,978	32,733	34,339	104.9
	自動車用	r	1,583,283	1,542,091	125,902	124,080	98.6
	輸送機械用		18,211	19,574	1,918	1,627	84.8
	その他用	r	249,720	267,912	22,840	17,337	75.9
	小計	r	2,240,875	2,229,555	183,393	177,383	96.7
冷間鍛造品		105,469	97,498	8,130	6,798	83.6	
小計	r	2,346,344	2,327,053	191,523	184,181	96.2	
ニウム系	熱間鍛造品	r	37,599	38,268	2,401	3,882	161.7
	冷間鍛造品	r	13,946	12,872	1,017	1,061	104.4
	小計	r	51,545	51,140	3,418	4,944	144.6
合計	r	2,397,889	2,378,193	194,941	189,125	97.0	
自己消費	r	242,050	207,244	17,601	16,815	95.5	

出所：経済産業省 生産動態統計



### 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)	2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)	(630)	(691)	(109.6)	
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)	(370)	(300)	(81.1)	
自動車用	(155,907)	(181,131)	(15,284)	(19,400)	(126.9)	
精密機械用	-	-	-	-	-	
厨房機械用	(1,401)	(1,691)	(4)	(155)	(3,489.8)	
家具・建築用	-	-	-	-	-	
その他用	(5,483)	(5,356)	(353)	(458)	(129.6)	
合計	(174,939)	(200,338)	(16,642)	(21,004)	(126.2)	

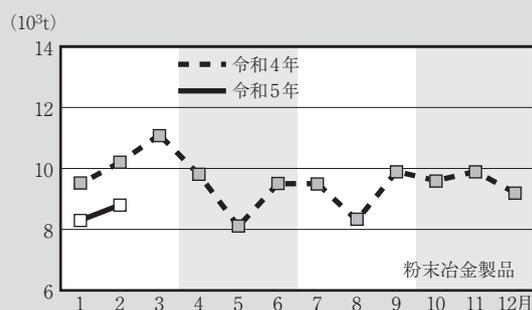
出所：(一社)日本金属プレス工業協会 自主統計

### 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)	2月		前年 同月比 %
				令和4年	令和5年	
機械材料	84,467	75,357	6,806	5,732	84.2	
(軸受合金)	5,445	4,687	426	379	89.2	
(機械部品)	78,145	69,743	6,300	5,279	83.8	
(摩擦材料)	877	927	81	74	91.0	
電気接点	91	59	5	7	142.6	
磁性材料	r 40,318	37,814	3,237	3,008	92.9	
(硬質)	26,463	23,065	2,049	1,768	86.3	
(軟質)	r 13,855	14,750	1,188	1,240	104.4	
その他の粉末冶金製品 (超硬チップを除く)	r 1,292	1,386	116	99	85.0	
合計	r 126,167	114,617	10,164	8,846	87.0	

出所：経済産業省 生産動態統計



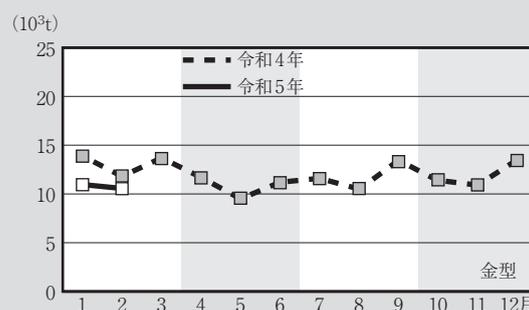
### Ⅵ. 素形材関連統計

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)	2月		前年 同月比 %
				令和4年	令和5年	
プレス用金型	r 76,191	80,690	7,325	5,750	78.5	
	r 84,538	89,624	6,602	5,434	82.3	
鍛造用金型	r 10,150	10,610	898	916	102.0	
	r 111,374	111,131	9,365	9,731	103.9	
鋳造用金型	2,414	1,788	167	182	108.9	
	3,992	3,589	318	310	97.5	
ダイカスト金型	15,640	14,815	1,287	1,213	94.2	
	7,311	7,160	548	522	95.3	
プラスチック金型	r 29,843	32,470	1,838	2,463	134.0	
	r 28,523	27,659	2,011	2,120	105.4	
ガラス用金型	1,364	1,310	116	116	99.6	
	191,538	183,533	15,321	11,883	77.6	
ゴム用金型	r 951	906	80	54	67.5	
	r 12,688	12,353	1,256	1,020	81.2	
粉末冶金用金型	r 468	437	46	29	64.3	
	r 44,313	41,347	4,611	2,549	55.3	
合計	r 137,021	143,026	11,757	10,723	91.2	
	r 484,277	476,396	40,032	33,569	83.9	

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)	2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	35,017	32,328	92.3	
焼入・焼戻し	655,439	644,625	54,400	50,446	92.7	
浸炭焼入・焼戻し	212,501	202,214	17,486	15,333	87.7	
高周波焼入・焼戻し	184,833	182,254	15,246	15,062	98.8	
窒化・軟窒化	76,828	75,078	6,236	5,960	95.6	
真空熱処理・浸硫等	72,576	71,990	5,906	5,342	90.5	
合計	1,630,209	1,579,842	134,291	124,471	92.7	

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)			2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	55	927	1,032	58	1,346	1,806	175.0
鋳型機械	164	5,033	15,597	146	5,058	16,758	12	271	872	6	318	1,059	121.4
砂処理・製品処理機械及び装置	r 606	r 8,430	r 4,891	716	12,113	5,810	52	545	247	42	744	456	184.6
合計	r 1,426	r 27,847	r 36,521	1,519	31,800	39,956	119	1,743	2,151	106	2,408	3,321	154.4

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)	2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	3,254	80	182	227.5
圧延機械の部品(ロールを除く)		2,201	1,283	109	161	147.7
小計		4,547	4,537	189	343	181.5
ベンディングマシン(矯正機を含む)		10,370	11,182	822	1,132	137.7
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	1,648	1,095	66.4
機械プレス		65,976	71,171	4,582	11,432	249.5
せん断機		1,147	1,340	237	84	35.4
鍛造機械		6,560	7,486	637	719	112.9
ワイヤーフォーミングマシン		4,701	6,197	263	233	88.6
小計	r	105,160	114,381	8,189	14,695	179.4
合計	r	109,707	118,918	8,378	15,038	179.5
ロール						
鋳鉄・鋳鋼製		33,041	37,006	2,750	3,661	133.1
鍛鋼製		9,920	12,874	1,159	1,547	133.5
合計		42,961	49,880	3,909	5,208	133.2

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)		2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	1,499	1,275	1,502	1,447	113.5
鋼管製( )	54,771	59,251	57,526	68,441	4,646	5,483	4,487	5,554	101.3
非鉄金属製( )	11,628	31,054	11,361	35,722	1,028	2,865	877	2,937	102.5
合計	86,771	106,836	88,179	121,174	7,173	9,624	6,866	9,939	103.3

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)		2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	600	13,175	637	12,667	96.1
鋳鋼・鍛鋼製( )	r 5,408	r 12,415	4,665	11,628	436	1,059	372	928	87.6
鋳鉄製(自動調整弁を除く)	r 43,427	r 57,546	44,036	60,555	3,438	4,714	3,505	5,240	111.2
青銅・黄銅製( )	r 9,418	r 32,098	8,597	31,824	744	2,566	667	2,676	104.3
高温高圧弁(自動調整弁を除き圧力35kg/cm <sup>2</sup> 以上 温度で350℃以上のものに限る)	1,039	4,191	873	4,126	103	290	48	249	85.8
自動調整弁	r 54,431	r 166,451	56,437	186,934	4,556	14,660	4,059	12,988	88.6
給排水せん類	r 27,404	r 115,627	26,923	114,167	2,212	9,055	2,092	8,766	96.8
合計	r 148,025	r 533,914	149,054	578,353	12,089	45,519	11,380	43,515	95.6

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)		2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	31,700	12,662	2,639	972	2,671	1,078	110.9
プライヤ・ペンチ	r 7,038	r 4,820	7,849	5,128	620	423	549	394	93.0
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	3,856	462	3,725	410	88.8
その他の作業工具(注・参照)	r 7,626	r 19,691	7,791	20,903	527	1,782	539	1,802	101.1
合計	r 89,873	r 41,177	91,630	43,642	7,642	3,640	7,483	3,684	101.2

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