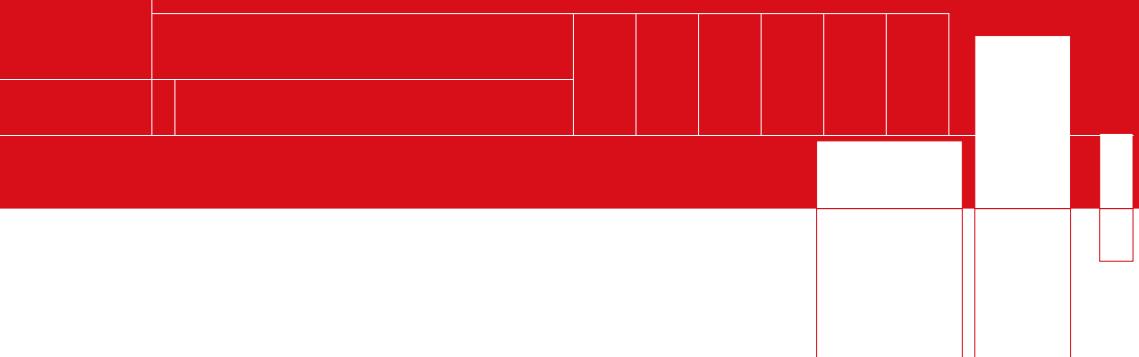


鉄鋼スラグ統計年報 (2024年度版)

Iron and Steel Slag



鉄鋼スラグ協会

2025年7月

鉄鋼スラグ統計年報目次

	頁
1. 2024年度鉄鋼スラグ需給の概要	2
2. 鉄鋼生産及び鉄鋼スラグ需給の推移	11
3. 高炉スラグ利用統計表	12
4. 転炉系スラグ利用統計表	24
5. 電気炉系スラグ利用統計表	28
6. 高炉スラグ向先地域別・用途別利用状況	32
7. 製鋼スラグ向先地域別・用途別利用状況	35
8. セメント向け高炉スラグ 国別輸出推移	38
9. セメント生産量、販売量及び輸出入	40
10. セメント品種別生産量内訳	41
11. 高炉セメント地区別販売量推移	42
12. 鉄鋼スラグ製造事業所	43
13. 鉄鋼スラグの用途区分と定義	45
14. 鉄鋼スラグ協会会員会社・団体一覧	46

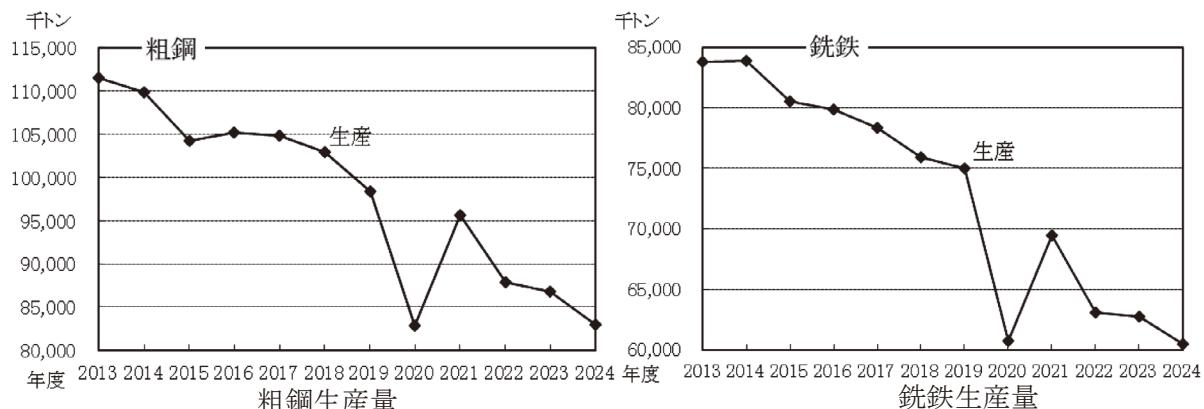
1. 2024 年度鉄鋼スラグ需給の概要

銑鉄生産が前年度比（以下、同じ）3.7%減となるなか、高炉スラグの生産量は同3.2%の減少となった。高炉スラグの向け先の大半を占める外販量が同3.8%減少したのに対して、所内使用量は前年度から28.8%と増加したが、2022年度（310千トン）との比較では3分の2程度（189千トン）の水準に留まった。この結果、利用量全体（外販量+所内使用量）では同3.6%の減少となった。

粗鋼生産も同4.5%の減少となり、製鋼スラグの生産量は同4.1%の減少となった。製鋼スラグの利用量では、道路用が前年度を上回ったものの、土木用などが下回ったことから、外販量全体では同4.6%減となった。これに対し、所内使用量は同10.4%増と前年度を上回った。この結果、外販量と所内使用量を合わせた利用量全体では同1.0%の減少となった。

1. 粗鋼生産量および銑鉄生産量

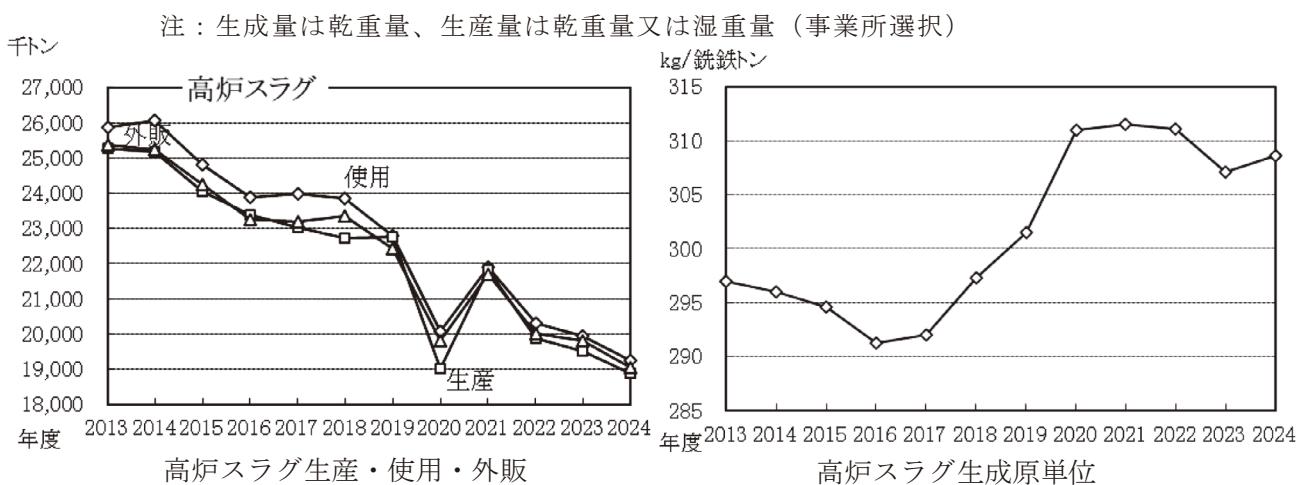
粗鋼生産量は同4.5%、3,875千トン減の82,954千トンと減少傾向を辿った。銑鉄生産量も同3.7%、2,312千トン減の60,452千トンとなった。



2. 高炉スラグ

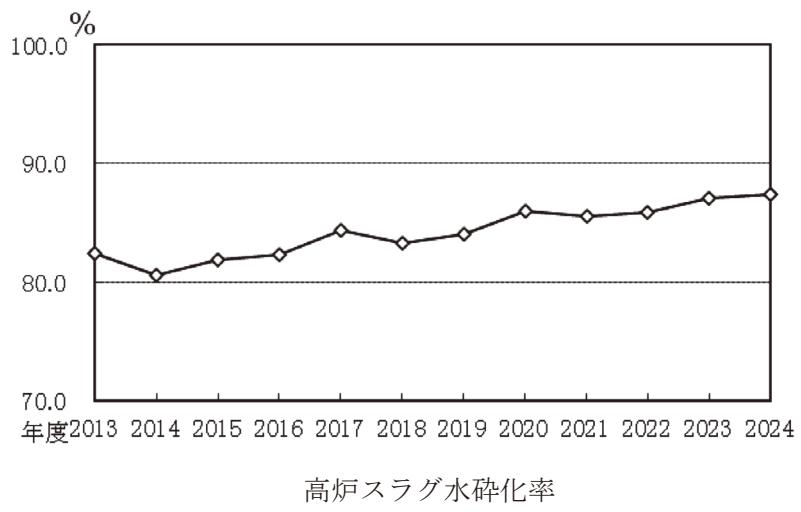
(1) 高炉スラグ生産量と生成量

高炉スラグの生産量は同3.2%、634千トン減の18,886千トンとなり、高炉スラグの生成量も18,659千トンと前年度を3.2%、615千トン下回った。こうしたなか、生成原単位は309kg/tと前年度より上昇した。



(2) 高炉スラグ水碎化率

高炉スラグの生産量の内訳を見ると、徐冷スラグが同 5.0%減の 2,392 千トン、水碎スラグも同 3.0%減の 16,493 千トンと共に減少した。こうしたなか、水碎化率は 87.3% と前年度より僅かに上昇した。



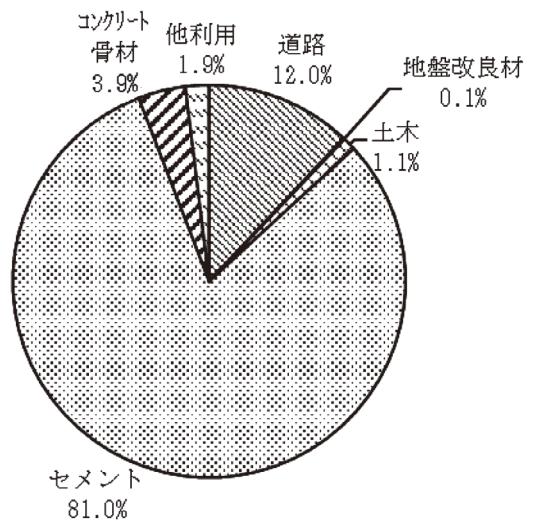
(3) 高炉スラグの販売量

利用量（外販量+所内使用量）計では、同 3.6%、719 千トン減の 19,239 千トン、外販量は同 3.8%、761 千トン減の 19,050 千トンとなった。

用途別では、道路用が前年を上回ったが、ウェイトの大きいセメント用が前年度を下回った。

2024 年度高炉スラグ使用実績（外販量+所内使用量）（千トン）

利用量	道 路	路盤材	2,023
19,239	2,308	アスコン材	91
		その 他	194
	地盤改良材		22
	土 木	港湾工事	55
	206	土木工事	151
	セメント用		15,580
	(輸出9,624 含む)		
	コンクリート用	粗骨材	28
749		細骨材	721
	肥料・土壤改良材		98
	建 築 用	ロックウール	176
177		建 材 用	0
		その 他	0
	そ の 他 利 用		99
	埋 立 等		0



2024 年度高炉スラグ使用内訳

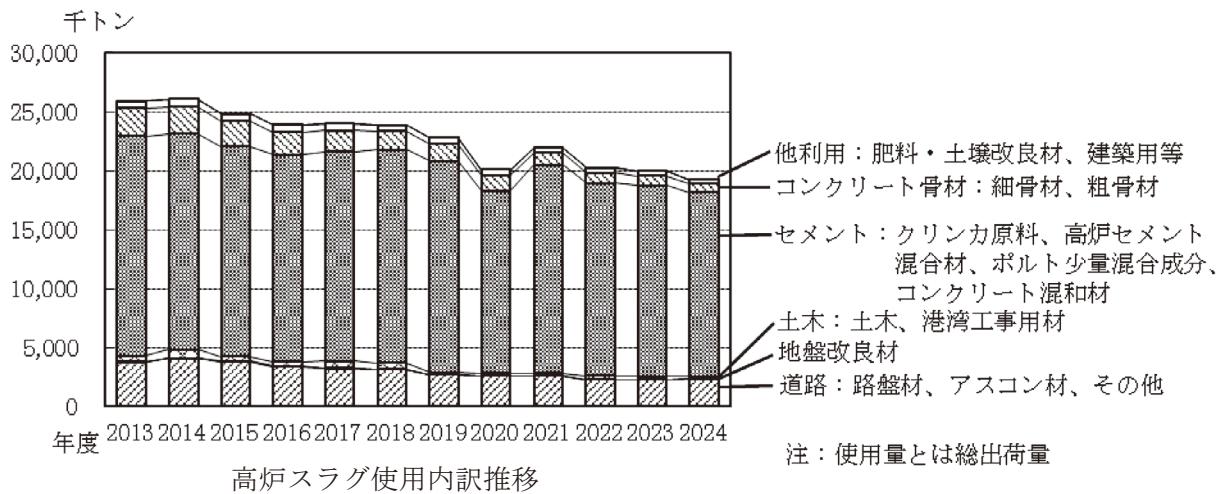
2024年度高炉スラグ生産量及び利用量

(単位:千トン)

		2022年度 数 量	2023年度 数 量	2024年度 数 量	2024年度		構成比 (%)
					対前年度比増減 数量	率(%)	
高炉銑		63,069	62,764	60,452	▲ 2,312	▲ 3.7	
生	徐冷スラグ	2,809	2,519	2,392	▲ 126	▲ 5.0	12.7
産	水碎スラグ	17,077	17,002	16,493	▲ 508	▲ 3.0	87.3
量	計	19,886	19,520	18,886	▲ 634	▲ 3.2	100.0
外 利 用 量	道路用	徐冷	1,904	1,977	1,973	▲ 4	▲ 0.2
		水碎	234	226	262	37	16.3
		計	2,137	2,203	2,236	33	1.5
	地盤改良材	徐冷	7	10	21	12	115.8
		水碎	2	0	0	0	-
		計	9	10	22	12	116.3
	土木用	徐冷	137	75	113	38	50.9
		水碎	37	169	39	▲ 131	▲ 77.2
		計	173	244	151	▲ 93	▲ 38.0
	セメント用	徐冷	96	65	71	6	8.8
外 利 用 量		水碎	16,264	16,097	15,510	▲ 588	▲ 3.7
		計	16,360	16,162	15,580	▲ 582	▲ 3.6
	コンクリート用	徐冷	55	56	48	▲ 7	▲ 12.8
外 利 用 量		水碎	833	772	708	▲ 64	▲ 8.3
		計	888	828	757	▲ 71	▲ 8.6
	その他	徐冷	160	193	170	▲ 23	▲ 11.9
外 利 用 量		水碎	193	171	134	▲ 36	▲ 21.3
		計	353	364	305	▲ 59	▲ 16.3
		計	19,921	19,811	19,050	▲ 761	▲ 3.8
外 利 用 量	所内使用量	徐冷	2,359	2,376	2,397	21	0.9
		水碎	17,562	17,436	16,653	▲ 782	▲ 4.5
		計	19,921	19,811	19,050	▲ 761	▲ 3.8
外 利 用 量		徐冷	267	92	116	24	25.6
		水碎	43	54	73	19	34.3
		計	310	146	189	42	28.8
外 利 用 量		徐冷	2,626	2,468	2,513	45	1.8
		水碎	17,605	17,490	16,726	▲ 764	▲ 4.4
		計	20,231	19,958	19,239	▲ 719	▲ 3.6

注: ①道路用には鉄道用を、セメント用には輸出を含む。その他は、肥料・土壤改良材、建築用、その他利用、等の合計。

②高炉銑(銑鉄生産量)は経済産業省「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計月報」による。



① セメント用

セメント用の販売量は、同 3.6%、582 千トン減の 15,580 千トンと、3 年連続の減少となった。

この内、国内向けは同 1.7%、106 千トン減の 5,956 千トンとなり、輸出向けも同 4.7%、476 トン減の 9,624 千トンと、再び 1 千万トン台を割り込んだ。

高炉スラグのセメント用販売量（国内、輸出）の推移

（単位：千トン）

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	前年差 数量 %
国 内 (構成比%)	8,954 (48.0)	8,101 (44.3)	7,474 (42.0)	7,541 (43.0)	7,514 (42.2)	7,874 (43.5)	7,503 (41.9)	6,707 (43.4)	6,911 (39.1)	6,463 (39.5)	6,062 (37.5)	5,956 (38.2)	▲ 106 ▲ 1.7
輸 出 (構成比%)	9,686 (52.0)	10,186 (55.7)	10,336 (58.0)	9,982 (57.0)	10,273 (57.8)	10,214 (56.5)	10,400 (58.1)	8,751 (56.6)	10,750 (60.9)	9,897 (60.5)	10,100 (62.5)	9,624 (61.8)	▲ 476 ▲ 4.7
販売合計	18,640	18,288	17,810	17,523	17,786	18,088	17,903	15,458	17,661	16,360	16,162	15,580	▲ 582 ▲ 3.6

セメント協会の統計によると、輸出用クリンカ等除く全体の生産量が 41,132 千トンとなり、3 年連続で前年度を下回っている。このうち、ポルトランドセメントは同 5.3% 減の 32,083 千トンで、高炉セメントも同 4.6% 減の 8,214 千トンと 6 年連続で前年度を下回った。この結果、高炉セメントの生産量は、セメント全体の生産量に占める割合は前年度の 19.9% から 20.0% へと僅かに上昇した。

② 道路用

道路用の販売量は、同 1.5% 増の 2,236 千トンと、外販量全体に占める割合は前年度の 11.1% から 11.7% に上昇した。

③ コンクリート用

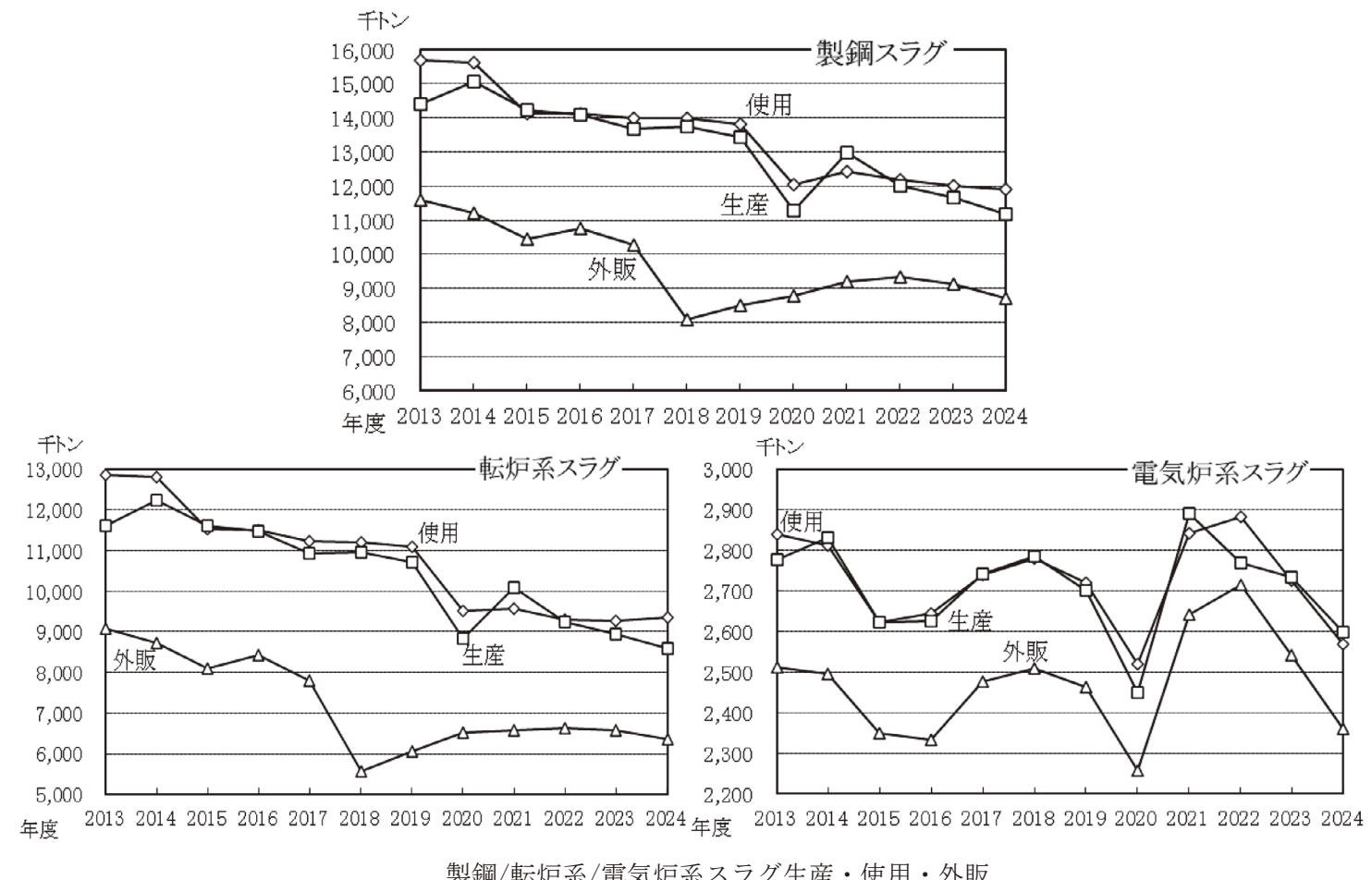
コンクリート用の販売量は、同 8.6% 減の 757 千トンになり、外販量全体に占める割合は 4.0% となった。このうち、水碎スラグ（細骨材用）も同 8.3% 減の 708 千トンに減少した。

3. 製鋼スラグ

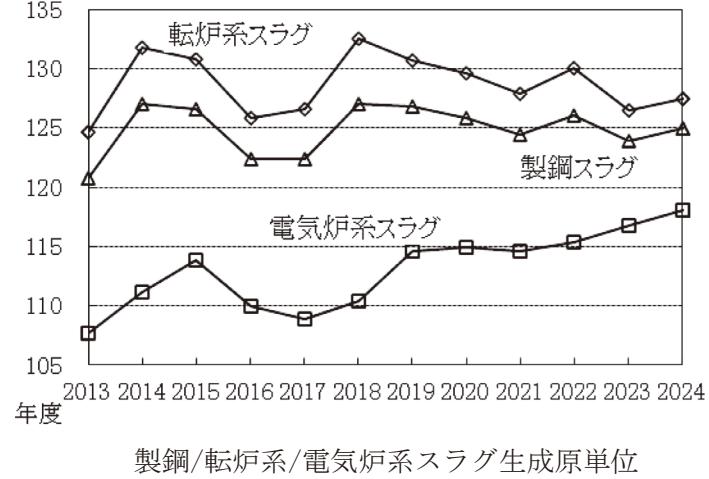
(1) 製鋼スラグの生成量

粗鋼生産量が、同 4.5%減の 82,954 千トンと減少基調を辿るなか、製鋼スラグの生産量は同 4.1%、481 千トン減の 11,188 千トンとなった。内訳をみると、転炉系スラグは同 3.9%、345 千トン減の 8,589 千トン、電気炉系スラグは同 5.0%、136 千トン減の 2,599 千トンと共に減少した。

また、製鋼スラグの生成原単位は 125kg/t となり、内訳は、転炉系スラグが 127kg/t、電気炉系スラグが 118kg/t となった。



kg/粗鋼トン

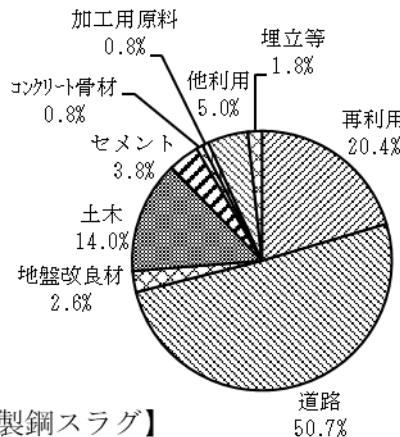


製鋼/転炉系/電気炉系スラグ生成原単位

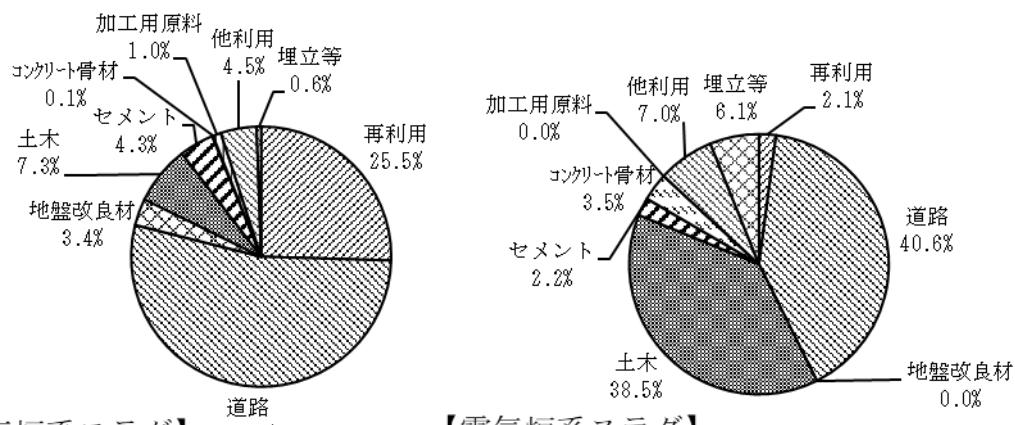
(2) 製鋼スラグの販売量

外販量と所内使用量を合わせた利用量合計は同 1.0% 減の 11,707 千トンとなった。

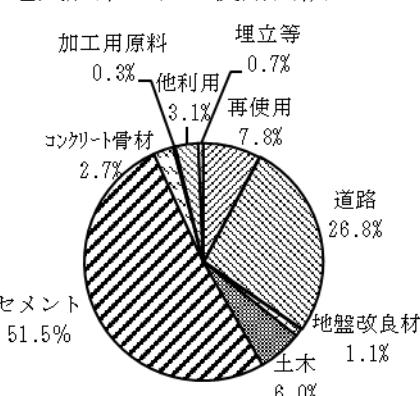
このうち、製鋼スラグの外販量は 8,531 千トンで、同 4.6%、413 千トンの減少となり、炉別では、転炉系スラグは 6,306 千トン、電気炉系スラグは 2,225 千トンと共に減少した。外販量を用途別に見ると、道路用等が増加し、土木用、地盤改良材等は減少した。



【製鋼スラグ】



製鋼/転炉系/電気炉系スラグ使用内訳



用途別使用量(高炉スラグと製鋼スラグの計)
使用量合計 31,155 千トン

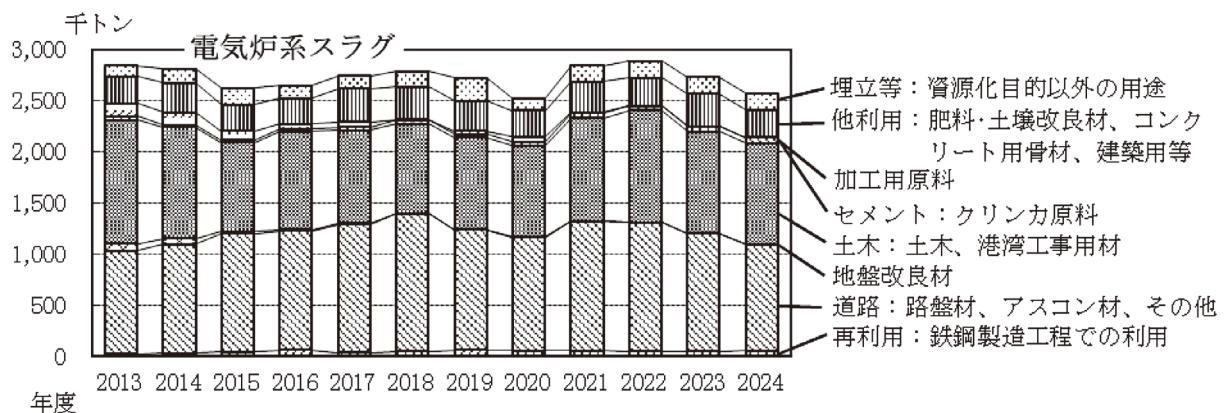
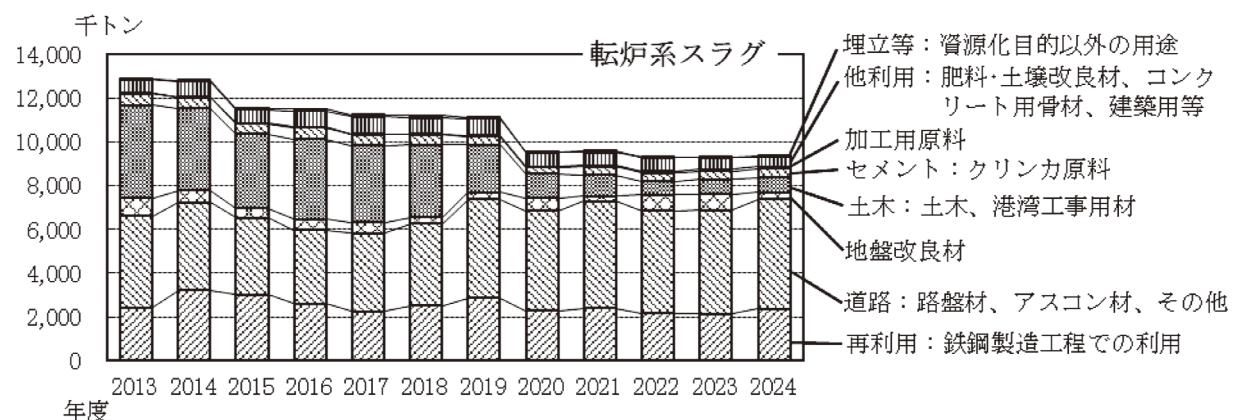
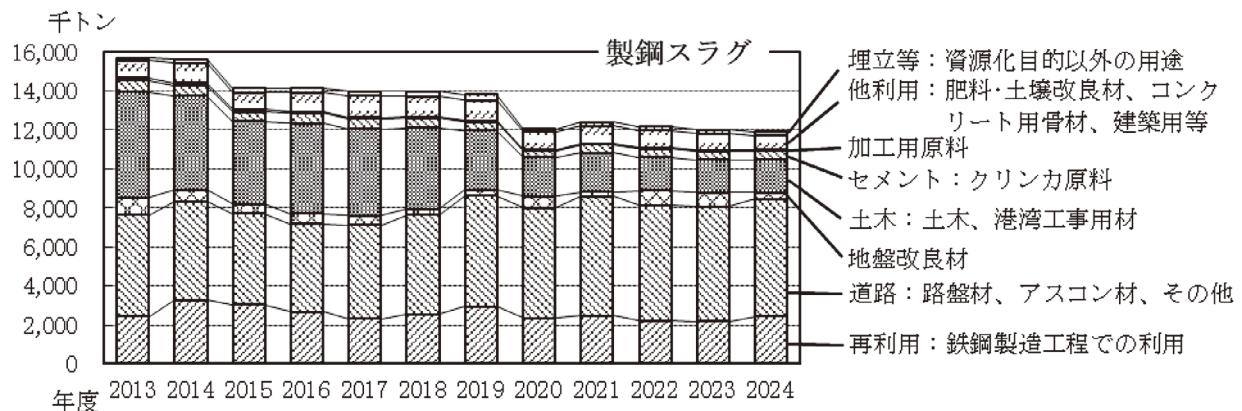
2024年度製鋼スラグ生産量及び利用量

(単位：千トン)

		2022年度 数　量	2023年度 数　量	2024年度 数　量	2024年度			
					対前年度比増減 数量	率 (%)	構成比 (%)	
粗 鋼	転炉鋼	64,326	63,849	61,368	▲ 2,481	▲ 3.9	74.0	
	電気炉鋼	23,513	22,979	21,586	▲ 1,393	▲ 6.1	26.0	
	計	87,839	86,828	82,954	▲ 3,875	▲ 4.5	100.0	
生 産 量	転炉系スラグ	9,236	8,934	8,589	▲ 345	▲ 3.9	76.8	
	電気炉系スラグ	2,770	2,735	2,599	▲ 136	▲ 5.0	23.2	
	計	12,005	11,669	11,188	▲ 481	▲ 4.1	100.0	
利 用 量	外 販 量	再利用 道路用	5,804	5,752	5,965	214	3.7	69.9
		地盤改良材	745	731	313	▲ 418	▲ 57.2	3.7
		土木用	1,397	1,449	1,329	▲ 120	▲ 8.3	15.6
		セメント用	427	424	459	35	8.2	5.4
		加工用原料	77	78	95	16	21.0	1.1
		その他	697	511	371	▲ 140	▲ 27.4	4.4
		計	9,147	8,945	8,531	▲ 413	▲ 4.6	100.0
	所 内 使 用 量	再利用 道路用	2,207	2,187	2,434	248	11.3	76.7
		地盤改良材	137	133	72	▲ 60	▲ 45.4	2.3
		土木用	0	1	1	▲ 0	▲ 33.9	0.0
		セメント用	311	224	342	118	52.9	10.8
		加工用原料				—	—	—
		その他	186	333	326	▲ 8	▲ 2.3	10.3
		計	2,841	2,878	3,176	298	10.4	100.0
小　計		11,989	11,822	11,707	▲ 116	▲ 1.0		
埋 立 等	転炉系スラグ	27	23	52	29	122.5		
	電気炉系スラグ	163	160	157	▲ 3	▲ 1.9		
	小　計	190	183	209	26	14.0		
合　計（総出荷量）		12,178	12,006	11,916	▲ 90	▲ 0.7		

注： ①道路用には鉄道用を含む。その他用は、再使用、肥料・土壤改良材、コンクリート用、建築用、その他利用の合計。

②粗鋼生産量は経済産業省「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計月報」による。



製鋼/転炉系/電気炉系スラグ使用内訳推移

① 道路用

道路用は、同 3.7%、214 千トン増の 5,965 千トンとなり、外販量全体のほぼ 7 割を占めた。

② 土木用

土木用は、同 8.3%、120 千トン減の 1,329 千トンとなり、外販量全体に占める割合は 15.6% となった。

③ 地盤改良材

地盤改良材は、同 57.2%、418 千トン減の 313 千トンと、前年度から半減した。

④ セメント用

セメント用は、同 8.2%、35 千トン増の 459 千トンとなった。

(3) 所内使用量

所内使用量は、同 10.4%、298 千トン増の 3,176 千トンと、製鋼スラグ利用量全体の 27.1%を占めた。用途別に見ると所内使用量における再利用（下表）が 2,434 千トンと同 11.3%増となり、所内使用量に占める再利用の割合は 76.7%となった。

製鋼スラグ「再利用」の推移

（単位：千トン）

年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	前年度差 数量 %
再利用	2,459	3,261	3,053	2,679	2,299	2,555	2,927	2,334	2,470	2,207	2,187	2,434	248 11.3
所内使用量	4,113	4,400	3,704	3,387	3,697	5,888	5,289	3,256	3,202	2,841	2,878	3,176	298 10.4
再利用が 占める割合	59.8	74.1	82.4	79.1	62.2	43.4	55.3	71.7	77.1	77.7	76.0	76.7	0.7 0.9

（4）埋立等

最終処分としての埋立等は、2024 年度については、同 14.0%、26 千トン増の 209 千トンとなり、内訳をみると転炉系スラグが 52 千トン、電気炉系スラグが 157 千トンであった。

2. 鉄鋼生産及び鉄鋼スラグ需給の推移

単位：1,000トン

項目 年度	銑 鉄		粗 鋼		銑 鋼 比 a/b %	高炉スラグ		高炉スラグ生産量			高炉スラグ使用量			転炉系スラグ		電気炉系スラグ					
	(a)	対 前 年 度 比	(b)	対 前 年 度 比		生成量	原 单 位 kg	徐 冷	水 碎 (急冷) (c)	計 (d)	水 碎 化 率 c/d %	徐 冷	水 碎 (急冷) (e)	計 (f)	水 碎 比 e/f %	生成量	原 单 位 kg	使用量	生成量	原 单 位 kg	使用量
2000	80,704	105.5	106,901	109.1	75.5	23,073	286	6,625	16,874	23,498	71.8	6,933	16,741	23,674	70.7	10,640	141	9,901	3,467	119	3,358
2001	78,968	97.9	102,064	95.5	77.4	22,917	290	6,202	17,095	23,297	73.4	6,448	16,632	23,080	72.0	10,508	144	10,423	3,214	119	3,212
2002	81,542	103.3	109,786	107.6	74.3	23,461	288	5,884	18,321	24,205	75.7	6,267	18,251	24,518	74.4	8,839	112	9,890	3,329	114	3,153
2003	82,755	101.5	110,997	101.1	74.6	23,671	286	6,041	18,318	24,359	75.2	6,559	17,446	24,005	72.7	8,969	111	9,707	3,333	115	3,301
2004	82,894	100.2	112,897	101.7	73.4	23,820	287	5,361	19,072	24,433	78.1	6,438	18,883	25,321	74.6	9,380	114	9,948	3,542	121	3,463
2005	82,937	100.1	112,718	99.8	73.6	24,050	290	4,928	19,830	24,758	80.1	5,539	20,208	25,747	78.5	9,933	121	11,451	3,494	123	3,446
2006	84,919	102.4	117,745	104.5	72.1	24,278	286	4,358	20,411	24,769	82.4	5,513	20,595	26,109	78.9	10,265	120	11,601	3,600	120	3,547
2007	87,867	103.5	121,511	103.2	72.3	24,973	284	4,434	21,003	25,437	82.6	4,839	20,720	25,559	81.1	10,631	118	12,430	3,507	115	3,669
2008	78,497	89.3	105,500	86.8	74.4	22,437	286	4,094	18,784	22,877	82.1	4,675	19,615	24,289	80.8	10,195	129	10,431	3,013	120	3,200
2009	72,526	92.4	96,448	91.4	75.2	21,315	294	4,124	17,551	21,675	81.0	4,107	17,218	21,325	80.7	9,174	123	9,525	2,330	114	2,334
2010	82,915	114.3	110,793	114.9	74.8	24,353	294	5,085	19,839	24,924	79.6	4,362	19,202	23,564	81.5	10,737	126	10,541	2,737	113	2,471
2011	80,300	96.8	106,462	96.1	75.4	23,459	292	4,655	19,505	24,160	80.7	5,177	20,620	25,797	79.9	10,358	128	12,586	2,765	110	2,806
2012	81,981	102.1	107,304	100.8	76.4	24,215	295	4,590	20,049	24,639	81.4	4,855	21,030	25,885	81.2	10,099	123	10,901	2,734	112	2,920
2013	83,808	102.2	111,524	103.9	75.1	24,891	297	4,459	20,811	25,271	82.4	4,626	21,246	25,871	82.1	10,731	125	12,857	2,736	108	2,840
2014	83,900	100.1	109,844	98.5	76.4	24,838	296	4,909	20,272	25,182	80.5	5,313	20,764	26,077	79.6	11,142	132	12,816	2,808	111	2,811
2015	80,535	96.0	104,229	94.9	77.3	23,727	295	4,376	19,686	24,062	81.8	4,707	20,097	24,804	81.0	10,571	131	11,521	2,621	114	2,623
2016	79,829	99.1	105,166	100.9	75.9	23,217	291	4,140	19,261	23,401	82.3	4,297	19,600	23,897	82.0	10,303	126	11,494	2,576	110	2,646
2017	78,365	98.2	104,834	99.7	74.8	22,846	292	3,596	19,436	23,032	84.4	4,065	19,905	23,970	83.0	10,075	127	11,236	2,737	109	2,741
2018	75,920	96.9	102,887	98.1	73.8	22,507	296	3,815	18,922	22,737	83.2	4,057	19,804	23,860	83.0	10,219	133	11,199	2,802	110	2,779
2019	74,994	98.8	98,426	95.7	76.2	22,594	301	3,647	19,105	22,752	84.0	3,349	19,454	22,803	85.3	9,763	131	11,088	2,710	115	2,722
2020	60,777	81.0	82,786	84.1	73.4	18,902	311	2,659	16,356	19,015	86.0	3,111	16,952	20,063	84.5	7,917	130	9,521	2,445	115	2,521
2021	69,494	114.3	95,637	115.5	72.7	21,650	312	3,155	18,661	21,815	85.5	2,862	19,050	21,912	86.9	9,058	128	9,577	2,847	115	2,843
2022	63,069	90.8	87,839	91.8	71.8	19,621	311	2,809	17,077	19,886	85.9	2,626	17,605	20,231	87.0	8,335	130	9,295	2,742	115	2,884
2023	62,764	99.5	86,828	98.8	72.3	19,274	307	2,519	17,002	19,520	87.1	2,468	17,490	19,958	87.6	8,047	127	9,280	2,699	117	2,726
2024	60,452	96.3	82,954	95.5	72.9	18,659	309	2,392	16,493	18,886	87.3	2,513	16,726	19,239	86.9	7,794	127	9,347	2,563	118	2,569

注：1. 銑鉄、粗鋼生産量は経済産業省「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計月報」による。

2. 電気炉スラグのカバー率は、1994年度までは約70%、1995年度より報告会社が増えほぼ100%となった。

3. スラグ生成量及び原単位はドライベース、その他は事業所に応じて選択している。

4. 各スラグの原単位は会員事業所等から報告があった銑鉄生産量、粗鋼生産量、スラグ生成量を基に算出している。

5. スラグ使用量は外販及び所内使用の合計である。

6. 従来、磁選工程で回収した粒鉄および磁選精鉱粉についてはスラグとして扱ってきたが、2002年度より、これを回収鉄分に含め、スラグ生成量およびスラグ生産量、再使用の数量に含めないこととした。

3. 高炉スラグ利用統計表

(2013年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	3,149	18	3,167	166	4	170	3,314	22	3,337
	ア ス コン 材		92	92					92	92
	そ の 他	114	153	267	7	5	12	121	158	279
	計	3,262	263	3,526	173	9	182	3,435	273	3,708
地 盤 改 良 材		79	9	88				79	9	88
土 木 用	港湾・海域工事	36	36	72				36	36	72
	土木・陸上工事	8	294	302	77	16	93	85	310	395
	計	43	330	373	77	16	93	120	346	466
セ メ ン ト 用		313	18,327	18,640				313	18,327	18,640
コン クリ ート 用	粗 骨 材	239		239				239		239
	細 骨 材	90	2,045	2,136		3	3	90	2,049	2,139
	計	329	2,045	2,375		3	3	329	2,049	2,378
肥料・土壤改良材		47	139	186				47	139	186
建 築 用	ロ ッ ク ウ エ ル	141	9	150	89		89	230	9	239
	建 材 用		10	10					10	10
	そ の 他									
	計	141	19	160	89		89	230	19	249
そ の 他 利 用		0	9	10	70	76	146	71	85	156
埋 立 等										
合 計		4,216	21,142	25,357	410	104	514	4,626	21,246	25,871

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2014年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	3,493	60	3,553	180	4	183	3,673	63	3,736
	アスコン材		100	100					100	100
	そ の 他	79	102	181	11	8	18	89	110	199
	計	3,572	262	3,834	190	11	202	3,762	273	4,036
地 盤 改 良 材		8	2	10				8	2	10
土 木 用	港湾・海域工事	34	61	94				34	61	94
	土木・陸上工事	60	210	270	396	28	424	456	238	694
	計	94	271	365	396	28	424	490	299	788
セ メ ン ト 用		329	17,959	18,288				329	17,959	18,288
コン クリ ート 用	粗 骨 材	265		265				265		265
	細 骨 材	84	1,959	2,043				84	1,959	2,043
	計	349	1,959	2,308				349	1,959	2,308
肥 料・土壤改良材		39	127	167				39	127	167
建 築 用	ロックウール	154	17	172	91		91	245	17	262
	建 材 用		10	10					10	10
	そ の 他		0							
	計	154	27	181	91		91	245	27	272
そ の 他 利 用		19	62	81	71	56	127	90	118	208
埋 立 等										
合 計		4,565	20,669	25,234	748	95	842	5,313	20,764	26,077

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2015年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	3,297	48	3,345	170	4	174	3,467	52	3,518
	ア ス コン 材		103	103		0			103	103
	そ の 他	66	87	153	12	10	22	78	97	175
計		3,363	238	3,601	182	13	195	3,545	251	3,797
地 盤 改 良 材		25	2	27				25	2	27
土 木 用	港湾・海域工事	62	26	88				62	26	88
	土木・陸上工事	112	63	175	71	67	138	183	130	313
	計	173	89	263	71	67	138	244	157	401
セ メ ン ト 用		215	17,595	17,810				215	17,595	17,810
コン クリ ート 用	粗 骨 材	219		219				219		219
	細 骨 材	99	1,841	1,940				99	1,841	1,940
	計	318	1,841	2,159				318	1,841	2,159
肥料・土壤改良材		37	107	144				37	107	144
建 築 用	ロ ッ ク ウ エ ル	143	17	160	85		85	228	17	245
	建 材 用		10	10					10	10
	そ の 他									
計		143	27	170	85		85	228	27	254
そ の 他 利 用		17	54	70	78	64	142	94	118	212
埋 立 等										
合 計		4,292	19,953	24,244	416	144	560	4,707	20,097	24,804

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2016年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	2,788	47	2,834	203	2	206	2,991	49	3,040
	アスコン材		97	97					97	97
	そ の 他	105	85	190	15	2	18	120	87	208
	計	2,893	229	3,121	219	5	223	3,111	233	3,345
地 盤 改 良 材		44		44				44		44
土 木 用	港湾・海域工事	37	21	58		130		37	150	187
	土木・陸上工事	148	38	186	39	7	46	187	46	232
	計	185	59	244	39	137	176	223	196	420
セ メ ン ト 用		237	17,286	17,523				237	17,286	17,523
コン クリ ート 用	粗 骨 材	234		234				234		234
	細 骨 材	113	1,583	1,696				113	1,583	1,696
	計	347	1,583	1,930				347	1,583	1,930
肥 料・土壤改良材		34	108	141				34	108	141
建 築 用	ロックウール	142	25	167	82		82	225	25	250
	建 材 用		10	10					10	10
	そ の 他									
	計	142	35	177	82		82	225	35	259
そ の 他 利 用		1	82	82	76	78	153	76	159	236
埋 立 等										
合 計		3,882	19,380	23,262	415	220	635	4,297	19,600	23,897

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2017年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	2,542	58	2,600	298	0	298	2,840	58	2,898
	ア ス コン 材		96	96					96	96
	そ の 他	85	114	198	17	3	19	101	116	218
	計	2,626	268	2,894	315	3	317	2,941	270	3,211
地 盤 改 良 材		26		26				26		26
土 木 用	港湾・海域工事	63	58	121		258	258	63	316	379
	土木・陸上工事	93	99	192	7	11	18	100	110	210
	計	156	157	313	7	269	277	163	427	590
セ メ ン ト 用		283	17,503	17,786				283	17,503	17,786
コン クリ ート 用	粗 骨 材	197		197				197		197
	細 骨 材	119	1,462	1,581				119	1,462	1,581
	計	317	1,462	1,778				317	1,462	1,778
肥 料・土 壤 改 良 材		39	99	138				39	99	138
建 築 用	ロ ッ ク ウ ウ ル	141	19	160	84	0	84	225	19	245
	建 材 用		12	12					12	12
	そ の 他									
	計	141	31	172	84	0	84	225	31	256
そ の 他 利 用		13	56	69	58	57	115	71	113	184
埋 立 等										
合 計		3,600	19,575	23,176	465	329	794	4,065	19,905	23,970

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2018年度)

単位：1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	2,618	34	2,653	183	0	184	2,802	34	2,836
	ア ス コン 材		91	91					91	91
	そ の 他	75	107	182	13	1	14	88	108	195
計		2,693	232	2,925	196	1	197	2,889	233	3,122
地 盤 改 良 材		5	6	11					5	6
土 木 用	港湾・海域工事	62	137	199				62	137	199
	土木・陸上工事	123	29	152	94	107	201	217	136	353
	計	185	166	351	94	107	201	279	273	552
セ メ ン ト 用		380	17,709	18,088				380	17,709	18,088
コン クリ ート 用	粗 骨 材	141		141				141		141
	細 骨 材	122	1,332	1,454				122	1,332	1,454
	計	263	1,332	1,595				263	1,332	1,595
肥料・土壤改良材		13	123	136				13	123	136
建 築 用	ロ ッ ク ウ る ール	158	29	187	67	2	68	224	31	255
	建 材 用	0	11	11				0	11	11
	そ の 他									
計		158	40	198	67	2	68	224	42	266
そ の 他 利 用		2	44	46	1	42	44	3	87	90
埋 立 等										
合 計		3,699	19,652	23,351	358	152	510	4,057	19,804	23,860

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2019年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	2,045	12	2,057	173	0	174	2,219	12	2,231
	ア ス コン 材		103	103					103	103
	そ の 他	214	145	359	5	6	11	220	151	370
	計	2,260	259	2,519	179	6	185	2,438	265	2,703
地 盤 改 良 材		4	3	7				4	3	7
土 木 用	港湾・海域工事	13	21	34				13	21	34
	土木・陸上工事	78	18	97	5	25	30	84	43	126
	計	91	39	130	5	25	30	96	64	160
	セ メ ン ト 用	276	17,627	17,903				276	17,627	17,903
コン クリ ート 用	粗 骨 材	132		132				132		132
	細 骨 材	133	1,229	1,362		0	0	133	1,229	1,362
	計	265	1,229	1,494		0	0	265	1,229	1,494
	肥料・土壤改良材	7	135	142				7	135	142
建 築 用	ロ ッ ク ウ エ ル	161	24	186	71	2	73	232	26	258
	建 材 用		11	11		0	0		11	11
	そ の 他									
	計	161	35	196	71	2	73	232	37	269
そ の 他 利 用		2	37	38	27	58	86	29	95	124
埋 立 等										
合 計		3,067	19,363	22,430	282	91	373	3,349	19,454	22,803

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2020年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	2,167	5	2,171	135		135	2,302	5	2,306
	アスコン材		73	73					73	73
	そ の 他	61	146	207	5	6	12	67	152	219
	計	2,228	223	2,451	141	6	147	2,368	229	2,598
地 盤 改 良 材		3	3	5				3	3	5
土 木 用	港湾・海域工事	37	60	97				37	60	97
	土木・陸上工事	100	9	109	5	1	6	105	10	115
	計	137	69	205	5	1	6	141	70	211
セ メ ン ト 用		163	15,294	15,458				163	15,294	15,458
コン クリ ート 用	粗 骨 材	115		115				115		115
	細 骨 材	102	1,081	1,183		0	0	102	1,081	1,183
	計	217	1,081	1,298		0	0	217	1,081	1,298
肥 料・土壤改良材		8	136	143				8	136	143
建 築 用	ロックウール	132	21	153	57	13	70	189	33	222
	建 材 用		11	11					11	11
	そ の 他									
	計	132	31	163	57	13	70	189	44	233
そ の 他 利 用		21	60	81		35	35	21	95	116
埋 立 等										
合 計		2,909	16,896	19,805	202	56	258	3,111	16,952	20,063

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2021年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	2,082	6	2,088	127		127	2,209	6	2,215
	ア ス コン 材		84	84					84	84
	そ の 他	129	141	270	12	1	13	141	142	283
計		2,211	232	2,442	139	1	140	2,350	232	2,582
地 盤 改 良 材		7		7				7		7
土 木 用	港湾・海域工事	37	63	100				37	63	100
	土木・陸上工事	72	18	89	8	0	8	80	18	98
	計	109	81	190	8	0	8	117	81	198
セ メ ン ト 用		118	17,543	17,661	28		28	146	17,543	17,689
コン クリ ート 用	粗 骨 材	29		29				29		29
	細 骨 材	32	936	967				32	936	967
	計	61	936	997				61	936	997
肥料・土壤改良材		8	132	140				8	132	140
建 築 用	ロ ッ ク ウ る ール	142	29	171	5	5	142	34	176	
	建 材 用		13	13	30		30	30	13	44
	そ の 他									
計		142	42	184	30	5	35	172	48	220
そ の 他 利 用		2	67	69	0	11	11	2	78	81
埋 立 等										
合 計		2,658	19,033	21,690	205	17	222	2,862	19,050	21,912

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2022年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	1,848	6	1,854	132		132	1,980	6	1,986
	ア ス コ ン 材		90	90					90	90
	そ の 他	56	138	193	3	1	4	59	139	198
計		1,904	234	2,137	135	1	137	2,039	235	2,274
地 盤 改 良 材		7	2	9				7	2	9
土 木 用	港湾・海域工事	26	16	42				26	16	42
	土木・陸上工事	110	21	131	99	18	117	210	39	249
	計	137	37	173	99	18	117	236	55	291
セ メ ン ト 用		96	16,264	16,360				96	16,264	16,360
コン クリ ート 用	粗 骨 材	35		35				35		35
	細 骨 材	20	833	854				20	833	854
	計	55	833	888				55	833	888
肥料・土壤改良材		3	122	125				3	122	125
建 築 用	ロ ッ ク ウ る ール	157	23	180	32	4	36	189	28	217
	建 材 用		12	12					12	12
	そ の 他									
計		157	35	192	32	4	36	189	39	228
そ の 他 利 用		0	36	36		19	19	0	55	55
埋 立 等										
合 計		2,359	17,562	19,921	267	43	310	2,626	17,605	20,231

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2023年度)

単位：1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	1,904	9	1,913	71		71	1,975	9	1,984
	ア ス コン 材		82	82					82	82
	そ の 他	73	135	208	4	0	4	77	135	212
	計	1,977	226	2,203	74	0	75	2,052	226	2,278
地 盤 改 良 材		10		10				10		10
土 木 用	港湾・海域工事	3	20	23				3	20	23
	土木・陸上工事	72	150	221	18	6	24	90	155	245
	計	75	169	244	18	6	24	93	175	268
	セ メ ン ト 用	65	16,097	16,162				65	16,097	16,162
コン クリ ート 用	粗 骨 材	35		35				35		35
	細 骨 材	20	772	793				20	772	793
	計	56	772	828				56	772	828
	肥料・土壤改良材	3	116	118				3	116	118
建 築 用	ロ ッ ク ウ エ ル	191	21	212				191	21	212
	建 材 用		6	6					6	6
	そ の 他									
	計	191	28	218				191	28	218
そ の 他 利 用		0	27	27	0	48	48	0	76	76
埋 立 等										
合 計		2,376	17,436	19,811	92	54	146	2,468	17,490	19,958

(高炉スラグ利用統計表つづき)

(2024年度)

単位: 1,000トン

用途	向先 種別	外 販			所 内 使 用			合 計		
		徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計	徐 冷	水 碎	計
道 路 用	路 盤 材	1,945	6	1,951	72		72	2,016	6	2,023
	アスコン材		91	91					91	91
	そ の 他	28	165	193	0	1	1	28	166	194
	計	1,973	262	2,236	72	1	73	2,045	263	2,308
地 盤 改 良 材		21	0	22				21	0	22
土 木 用	港湾・海域工事	25	30	55				25	30	55
	土木・陸上工事	88	8	96	36	19	55	124	27	151
	計	113	39	151	36	19	55	149	58	206
セ メ ン ト 用		71	15,510	15,580				71	15,510	15,580
コンクリート用	粗 骨 材	28		28				28		28
	細 骨 材	21	701	721				21	701	721
	計	48	701	749				48	701	749
肥 料・土壤改良材		3	96	98				3	96	98
建 筑 用	ロックウール	168	6	174		3	3	168	8	176
	建 材 用		0	0					0	0
	そ の 他									
	計	168	6	174		3	3	168	9	177
そ の 他 利 用		0	40	40	8	50	59	8	90	99
埋 立 等										
合 計		2,397	16,653	19,050	116	73	189	2,513	16,726	19,239

4. 転炉系スラグ利用統計表

(2013年度～2015年度)

単位：1,000トン

用 途	年 代 向 先	2013			2014			2015		
		外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計
利 用	再 使 用		2,435	2,435		3,228	3,228		3,005	3,005
	道 路 用	路 盤 材	3,025	141	3,166	3,119	75	3,193	2,656	102
		アスコン材	16		16	17		17	11	11
		そ の 他	953	41	994	727	66	793	688	56
		計	3,993	183	4,176	3,862	141	4,003	3,356	159
	地 盤 改 良 材		807	0	807	551	0	551	442	1
	土 木 用	港湾・海域工事	772		772	168	0	168	330	
		土木・陸上工事	2,758	709	3,467	2,960	610	3,570	2,950	107
		計	3,530	709	4,239	3,128	610	3,738	3,279	107
	セ メ ン ト 用		530	1	531	504		504	479	
	コ ン ク リ ト 用		15	5	21	8	9	17	10	7
	肥 料・土 壤 改 良 材		96		96	90		90	81	
	建 築 用		5		5	6		6	5	
	加 工 用 原 料		23		23	20		20	25	
	そ の 他 利 用		37	454	492	488	114	602	360	153
合 計		9,037	3,787	12,823	8,658	4,102	12,760	8,037	3,431	11,468
埋 立 等		34		34	55		55	52		52
総 合 計		9,071	3,787	12,857	8,713	4,102	12,816	8,089	3,431	11,521

注： 1. 用途区分と定義はP45を参照。

2. 数値は1,000トン未満を四捨五入してあるので、合計が合わないことがある。

(転炉系スラグ利用統計表つづき)

(2016年度～2018年度)

単位：1,000トン

用 途	年度 向先	2016			2017			2018			
		外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	
利 用	再 使 用		2,614	2,614		2,261	2,261		2,509	2,509	
	道 路 用	路 盤 材	2,785	59	2,844	2,638	40	2,678	2,540	90	2,630
		アスコン材	9		9	9	0	10	8	0	8
		そ の 他	463	35	497	729	155	884	894	213	1,107
		計	3,257	94	3,351	3,376	195	3,571	3,442	303	3,745
	地 盤 改 良 材		509	0	509	470	2	472	300	1	301
	土 木 用	港湾・海域工事	213	147	360	286	265	551	140	38	179
		土木・陸上工事	3,242	55	3,297	2,370	599	2,969	438	2,688	3,126
		計	3,455	202	3,657	2,656	864	3,520	578	2,726	3,305
	セ メ ン ト 用		515		515	500		500	453		453
利 用	コンクリート用		4	2	6	4	5	9	8	17	25
	肥料・土壤改良材		77		77	93		93	102		102
	建 築 用		5		5	4		4	7		7
	加 工 用 原 料		19		19	17		17	30		30
	そ の 他 利 用		475	163	638	589	112	701	548	64	612
	合 計		8,316	3,075	11,391	7,710	3,439	11,149	5,468	5,620	11,088
埋 立 等			103		103	87		87	111		111
総 合 計			8,419	3,075	11,494	7,797	3,439	11,236	5,579	5,620	11,199

(転炉系スラグ利用統計表つづき)

(2019年度～2021年度)

単位：1,000トン

用 途	向 先	年 度	2019			2020			2021		
			外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計
利 用	再 使 用			2,862	2,862		2,278	2,278		2,414	2,414
	道 路 用	路 盤 材	2,553	90	2,643	2,614	48	2,662	2,436	58	2,494
		アスコン材	0		0	0		0			
		そ の 他	1,498	377	1,875	1,763	152	1,915	2,077	297	2,374
	計		4,051	467	4,518	4,378	200	4,578	4,513	355	4,868
	地 盤 改 良 材		300	0	300	565	1	567	236	0	237
	土 木 用	港湾・海域工事	350	16	367	434	3	437	531		531
		土木・陸上工事	379	1,433	1,811	278	394	672	249	192	441
		計	729	1,449	2,178	713	397	1,109	780	192	972
	セ メ ン ト 用		388		388	304		304	382		382
	コンクリート用		30		30	37		37	27	1	28
	肥料・土壤改良材		103	0	103	107		107	115		115
	建 築 用		6		6	6		6	5		5
	加 工 用 原 料		34		34	32		32	46		46
	そ の 他 利 用		362	257	619	360	123	483	403	47	450
合 計		6,002	5,035	11,038	6,502	2,999	9,501	6,508	3,009	9,517	
埋 立 等		50		50	20		20	60		60	
総 合 計		6,052	5,035	11,088	6,522	2,999	9,521	6,568	3,009	9,577	

(転炉系スラグ利用統計表つづき)

(2022年度～2024年度)

単位：1,000トン

用 途	年 度 向 先	2022			2023			2024		
		外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計
利 用	再 使 用		2,156	2,156		2,138	2,138		2,380	2,380
	道 路 用	路 盤 材	2,438	87	2,525	2,421	97	2,518	2,607	45
		アスコン材			3		3			2,652
		そ の 他	2,137	23	2,159	2,191	19	2,210	2,336	8
		計	4,575	109	4,684	4,616	116	4,731	4,943	53
	地 盤 改 良 材		745	0	745	731	1	732	313	1
	土 木 用	港湾・海域工事	173		173	199		199	199	199
		土木・陸上工事	142	299	441	269	212	481	156	327
		計	315	299	614	467	212	680	355	327
		セ メ ン ト 用	380		380	373		373	401	401
利 用	コンクリート用		10	35	45	16		16	9	9
	肥料・土壤改良材		85		85	102		102	88	88
	建 築 用		5		5	7		7	5	5
	加 工 用 原 料		77		77	78		78	95	95
	そ の 他 利 用		396	80	477	167	231	397	98	227
	合 計		6,589	2,679	9,268	6,558	2,699	9,256	6,307	2,989
埋 立 等			27		27	23		23	52	52
総 合 計			6,615	2,679	9,295	6,581	2,699	9,280	6,359	2,989
										9,347

5. 電気炉系スラグ利用統計表

(2013年度～2015年度)

単位：1,000トン

用 途	年度 向先	2013			2014			2015		
		外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計
利 用	再 使 用		25	25		33	33		47	47
	道 路 用	路 盤 材	901	27	928	1,002	15	1,016	1,069	23 1,092
		アスコン材	25	0	25	25		25	21	21
		そ の 他	39	14	54	14	7	21	31	11 42
		計	965	42	1,007	1,040	22	1,062	1,121	34 1,155
	地 盤 改 良 材		63	10	72	57	0	58	20	20
	土 木 用	港湾・海域工事	71		71	74		74	103	103
		土木・陸上工事	1,013	123	1,135	915	99	1,014	714	52 766
		計	1,084	123	1,206	988	99	1,087	817	52 869
	セ メ ン ト 用		35		35	20		20	26	26
利 用	コンクリート用		45	4	49	58	5	63	57	7 64
	肥料・土壤改良材		22		22	26		26	25	25
	建 築 用		0		0					
	加 工 用 原 料		122	2	124	121	2	123	80	3 83
	そ の 他 利 用		71	121	191	65	136	201	37	129 166
合 計		2,407	326	2,733	2,375	298	2,673	2,184	273	2,456
埋 立 等		104	2	107	120	18	138	166	0	166
総 合 計		2,511	328	2,840	2,495	316	2,811	2,350	273	2,623

注： 1. 用途区分と定義はP45を参照。

2. 数値は1,000トン未満を四捨五入してあるので、合計が合わないことがある。

(2016年度～2018年度)

(電気炉系スラグ利用統計表つづき)

単位：1,000トン

用 途	年度 向先	2016			2017			2018			
		外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	
利 用	再 使 用		65	65	2	38	39		46	46	
	道 路 用	路 盤 材	1,036	33	1,069	1,134	46	1,180	1,240	37	1,277
		アスコン材	28		28	24		24	22		22
		そ の 他	38	25	62	36	13	49	33	15	48
		計	1,101	58	1,159	1,194	58	1,252	1,295	52	1,346
	地 盤 改 良 材		16		16	12		12	1		1
	土 木 用	港湾・海域工事	112		112	85		85	73		69
		土木・陸上工事	775	71	846	799	20	819	754	49	807
		計	888	71	959	884	20	905	827	49	876
	セ メ ン ト 用		25		25	30	2	32	36		36
	コンクリート用		72	3	76	78	2	80	80	2	82
	肥 料・土 壤 改 良 材		17		17	19		19	19		19
	建 築 用										
	加 工 用 原 料		44	3	47	49	3	52	5	3	8
	そ の 他 利 用		46	112	159	92	134	226	103	117	220
合 計		2,210	312	2,522	2,359	258	2,617	2,367	268	2,635	
埋 立 等		124		124	120	4	124	142	2	144	
総 合 計		2,334	312	2,646	2,479	262	2,741	2,509	271	2,779	

(2019年度～2021年度)

(電気炉系スラグ利用統計表つづき)

単位：1,000トン

用 途	年度 向先	2019			2020			2021			
		外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	
利 用	再 使 用			65	65		56	56	56	56	
	道 路 用	路 盤 材	1,053	54	1,107	962	38	999	1,002	14	1,016
		アスコン材	32		32	26		26	29		29
		そ の 他	26	10	36	76	6	82	207	11	218
		計	1,110	64	1,175	1,063	44	1,107	1,238	25	1,264
	地 盤 改 良 材					5		5			
	土 木 用	港湾・海域工事	55	0	55	44	1	45	69		69
		土木・陸上工事	822	20	842	795	52	847	918	22	939
		計	876	21	897	840	52	892	987	22	1,009
	セ メ ン ト 用		35		35	34		34	51		51
	コンクリート用		83	2	85	80	1	81	109	1	110
	肥料・土壤改良材		22		22	7		7	5		5
	建 築 用								3		3
	加 工 用 原 料		31	2	33	49	0	49	6		6
	そ の 他 利 用		87	100	187	68	103	171	94	90	183
合 計		2,244	253	2,498	2,146	257	2,404	2,492	193	2,685	
埋 立 等		219	5	224	112	5	118	150	8	158	
総 合 計		2,463	258	2,722	2,258	263	2,521	2,642	202	2,843	

(電気炉系スラグ利用統計表つづき)

(2022年度～2024年度)

単位：1,000トン

用 途	年度 向先	2022			2023			2024			
		外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	外 販	所 内	計	
利 用	再 使 用		51	51		48	48		54	54	
	道 路 用	路 盤 材	949	27	976	908	16	924	821	18	839
		アスコン材	33		33	30		30	17		17
		そ の 他	248	1	249	198	1	199	185	1	186
		計	1,229	28	1,258	1,136	17	1,153	1,023	19	1,042
	地 盤 改 良 材									0	0
	土 木 用	港湾・海域工事	62		62	63		63	59		59
		土木・陸上工事	1,019	12	1,031	919	11	930	914	15	929
		計	1,082	12	1,094	981	11	993	974	15	989
	セ メ ン ト 用		47		47	51		51	58		58
利 用	コンクリート用		111		111	117		117	89		89
	肥料・土壤改良材		6		6	4		4	4		4
	建 築 用		1		1	1		1	0		0
	加 工 用 原 料										
	そ の 他 利 用		83	71	154	97	102	200	78	98	176
合 計		2,559	162	2,720	2,387	179	2,566	2,225	187	2,412	
埋 立 等		158	5	163	155	5	160	137	20	157	
総 合 計		2,716	167	2,884	2,542	185	2,726	2,362	207	2,569	

6. 高炉スラグ向先地域別・用途別利用状況

外販用途		道 路			地 盤 改 良 材			土 木			
地 域	品種	年 度	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期
北海道	徐 冷		112	99	50					8	
	水 碎		1	0	1				4		3
	計		113	99	52				4	8	3
東 北	徐 冷		99	148	79						2
	水 碎		15	19	9						2
	計		114	167	88						2
関東	1 区	徐 冷	256	284	160				18	14	12
		水 碎	3	4	16				1	1	
		計	258	289	176				19	15	12
	2 区	徐 冷	115	121	98				16	0	16
		水 碎	3	5	2						
		計	118	126	100				16	0	16
	小計	徐 冷	370	405	258				34	15	28
		水 碎	6	10	18				1	1	
		計	376	415	276				35	15	28
北 陸	徐 冷		20	51	32						
	水 碎			0							
	計		20	52	32						
東 海	徐 冷		218	144	45				2		
	水 碎		48	52	24					0	
	計		266	196	68				2	0	
東 日 本	徐 冷		819	847	463				36	22	29
	水 碎		70	81	52				5	1	3
	計		889	928	515				41	23	32
近 畿	徐 冷		314	402	125	7	1	1	17	3	
	水 碎		36	28	17				11	152	6
	計		350	431	142	7	1	1	27	155	6
中 国	徐 冷		100	92	51				68	36	18
	水 碎		10	9	4				3	5	2
	計		111	101	55				70	41	20
四 国	徐 冷		133	128	76				3	17	7
	水 碎		20	17	7					3	0
	計		152	145	83				3	17	7
九州・沖縄	徐 冷		537	508	241		9	5			
	水 碎		98	90	56	2			18	8	0
	計		635	598	297	2	9	5	18	8	0
西 日 本	徐 冷		1,084	1,131	493	7	10	9	101	52	25
	水 碎		164	145	83	2			32	168	8
	計		1,248	1,275	576	9	10	9	133	221	34
国 内	徐 冷		1,904	1,977	956	7	10	9	137	75	54
	水 碎		234	226	135	2			37	169	11
	計		2,137	2,203	1,092	9	10	9	173	244	66
輸 出	徐 冷										
	水 碎										
	計										
合 計	徐 冷		1,904	1,977	956	7	10	9	137	75	54
	水 碎		234	226	135	2			37	169	11
	計		2,137	2,203	1,092	9	10	9	173	244	66

- 注： 1. 用途区分と定義はP45を参照。
 2. 数値は1,000トン未満を四捨五入してあるので、合計が合わないことがある。
 3. 本表の高炉スラグの数量には、他地域からの移入数量が含まれている。

(単位: 1,000トン)

セメント			コンクリート						肥料 土壤改良材		
			粗骨材			細骨材					
2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期
269	269	158						0	33	32	13
269	269	158						0	33	32	13
1									1	2	0
157	130	50				0	0		20	20	6
158	130	50				0	0		21	21	7
8	1	1	22	12	9	17	18	9			
1,549	1,440	673				203	173	95	0	0	0
1,557	1,442	674	22	12	9	220	192	104	0	0	0
167	200	82	7	23	9	4	2	1			
167	200	82	7	23	9	1	1	0	25	23	6
8	1	1	29	35	18	20	20	10			
1,715	1,640	755				204	174	95	25	23	6
1,723	1,642	757	29	35	18	224	194	105	25	23	6
315	257	146							7	9	9
315	257	146							7	9	9
716	717	318				273	298	141	11	8	3
716	717	318				273	298	141	11	8	3
9	1	1	29	35	18	20	20	10	1	2	0
3,173	3,014	1,427				477	472	237	96	92	37
3,181	3,016	1,428	29	35	18	497	493	247	97	94	37
0	0		5								
600	598	283				208	162	73	2	1	0
600	598	283	5			208	162	73	2	1	0
2	1	1							1	1	1
600	537	254				102	98	39	8	9	3
602	539	254				102	98	39	9	10	4
4	6	4							1	1	
90	86	35				35	27	13	5	3	
94	92	39				35	27	13	6	3	
81	56	28									
1,905	1,762	804				12	13	6	11	10	4
1,986	1,818	832				12	13	6	11	10	4
87	63	33	5						2	1	1
3,195	2,983	1,376				356	300	131	26	23	7
3,282	3,047	1,409	5			356	300	131	28	25	8
96	65	35	35	35	18	20	20	10	3	3	1
6,367	5,997	2,803				833	772	368	122	116	44
6,463	6,062	2,837	35	35	18	854	793	378	125	118	45
9,897	10,100	4,715									
9,897	10,100	4,715									
96	65	35	35	35	18	20	20	10	3	3	1
16,264	16,097	7,518				833	772	368	122	116	44
16,360	16,162	7,553	35	35	18	854	793	378	125	118	45

地域区分 [東北] 青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島 [関東1区] 埼玉、千葉、東京、神奈川

[関東2区] 茨城、栃木、群馬、山梨、長野 [北陸] 新潟、富山、石川、福井

[東海] 岐阜、静岡、愛知、三重 [近畿] 滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山

高炉スラグ向先地域別・用途別利用状況（つづき）

(単位: 1,000トン)

地 域	品種	年 度	外販用途			建 築		その 他 利 用			合 计			
			2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期
北海道	徐 冷								112	106	50			
	水 碎					1	1		308	302	175			
	計					1	1		420	409	225			
東 北	徐 冷		1						102	149	81			
	水 碎					2	2	1	195	171	66			
	計		1			2	2	1	298	320	147			
関 東	徐 冷	1 区	73	74	26				393	405	217			
	水 碎		27	17	0	9	5	3	1,791	1,640	786			
	計		100	91	26	9	5	3	2,185	2,045	1,003			
	徐 冷	2 区	9	5	2				151	151	127			
	水 碎		0	0	0	2	1	0	198	231	91			
	計		9	5	2	2	1	0	349	382	218			
	徐 冷	小計	82	79	28				544	556	344			
	水 碎		27	17	0	12	6	3	1,990	1,871	877			
	計		109	96	28	12	6	3	2,534	2,427	1,221			
北 陸	徐 冷								20	51	32			
	水 碎					0	1	0	323	267	155			
	計					0	1	0	343	319	187			
東 海	徐 冷								219	144	45			
	水 碎		0	1	0	0			1,047	1,077	487			
	計		0	1	0	0			1,267	1,221	531			
東日本	徐 冷		83	79	28				998	1,007	551			
	水 碎		27	17	0	15	10	4	3,863	3,688	1,760			
	計		110	97	28	15	10	4	4,861	4,695	2,311			
近 畿	徐 冷		39	38	19	0			382	444	145			
	水 碎		4	4	2	10	16	7	869	962	388			
	計		43	42	21	10	16	7	1,252	1,406	533			
中 国	徐 冷		35	73	34	0	0	0	206	203	106			
	水 碎		4	7	2	1	1	0	728	667	304			
	計		39	80	37	1	1	0	934	870	410			
四 国	徐 冷								155	148	90			
	水 碎					0	0	0	150	136	55			
	計					0	0	0	305	285	145			
九 州・沖 縄	徐 冷								618	573	274			
	水 碎					10			2,056	1,883	881			
	計					10			11	2,674	2,456	1,156		
西 日 本	徐 冷		73	111	53	0	0	0	1,361	1,369	615			
	水 碎		8	11	4	20	17	19	3,803	3,647	1,628			
	計		82	122	57	21	17	19	5,164	5,016	2,244			
国 内	徐 冷		157	191	81	0	0	0	2,359	2,376	1,166			
	水 碎		35	28	4	36	27	23	7,666	7,336	3,388			
	計		192	218	86	36	27	23	10,025	9,711	4,554			
輸 出	徐 冷								9,897	10,100	4,715			
	水 碎								9,897	10,100	4,715			
	計								9,897	10,100	4,715			
合 計	徐 冷		157	191	81	0	0	0	2,359	2,376	1,166			
	水 碎		35	28	4	36	27	23	17,562	17,436	8,103			
	計		192	218	86	36	27	23	19,921	19,811	9,270			

7. 製鋼スラグ向先地域別・用途別利用状況

(単位: 1,000トン)

地域	年度 品種	外販用途			道 路			地 盤 改 良 材			土 木		
		2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期
北海道	転炉系	395	325	183							35	13	21
	電気炉系	32	21	3							107	59	42
	計	427	346	186							142	72	63
東 北	転炉系	476	471	308	7	12	3	3	6	5			
	電気炉系	113	68	34				4	4	3			
	計	590	539	341	7	12	3	7	10	8			
関東	転炉系	691	530	271	28	47	28	90	131	81			
	電気炉系	125	144	54				110	109	49			
	計	817	674	325	28	47	28	200	239	129			
	転炉系	452	498	281	22	6	0		0				
	電気炉系	88	88	42				105	100	67			
	計	540	586	324	22	6	0	105	100	67			
	転炉系	1,143	1,027	553	50	54	28	90	131	81			
	電気炉系	213	232	96				214	209	116			
	計	1,356	1,260	649	50	54	28	304	340	197			
北 陸	転炉系	130	154	66			0		0				
	電気炉系	5	6	2				63	50	28			
	計	135	160	68			0	63	50	28			
東 海	転炉系	390	411	199	214	160	64	3					
	電気炉系	192	203	74				111	103	43			
	計	583	614	273	214	160	64	114	103	43			
東日本	転炉系	2,535	2,388	1,308	272	226	95	131	150	107			
	電気炉系	556	530	209				499	425	232			
	計	3,091	2,918	1,517	272	226	95	630	574	338			
近畿	転炉系	694	764	439	155	52	5	47	61	22			
	電気炉系	390	382	174				208	187	87			
	計	1,084	1,146	613	155	52	5	255	248	109			
中 国	転炉系	149	185	68	282	365	13	93	204	56			
	電気炉系	18	10	2				115	148	50			
	計	167	194	70	282	365	13	208	352	106			
四 国	転炉系	182	238	138	24	55	9	45	46	37			
	電気炉系	129	94	58				100	87	46			
	計	310	332	196	24	55	9	145	132	84			
九州・沖縄	転炉系	1,014	1,042	601	12	34	16		7				
	電気炉系	137	119	60				159	136	82			
	計	1,152	1,161	661	12	34	16	159	143	82			
西日本	転炉系	2,040	2,228	1,246	473	505	43	184	318	115			
	電気炉系	674	606	294				583	557	265			
	計	2,713	2,834	1,540	473	505	43	767	874	381			
国 内	転炉系	4,575	4,616	2,554	745	731	138	315	467	222			
	電気炉系	1,229	1,136	503				1,082	981	497			
	計	5,804	5,752	3,058	745	731	138	1,397	1,449	719			
輸 出	転炉系												
	電気炉系												
合 計	転炉系	4,575	4,616	2,554	745	731	138	315	467	222			
	電気炉系	1,229	1,136	503				1,082	981	497			
	計	5,804	5,752	3,058	745	731	138	1,397	1,449	719			

- 注: 1. 道路用には鉄道用を含む。外販の「その他利用」は建築用、その他利用の計。
 所内使用の「その他利用」はセメント、コンクリート、肥料・土壤改良材、建築、加工用原料、
 その他利用の合計。
 2. 数値は1,000トン未満を四捨五入してあるので、合計が合わないことがある。
 3. 本表の製鋼スラグの数量には、他地域で生産され、当該地域で利用された数量を含む。

製鋼スラグ向先地域別・用途別利用状況（つづき）

地域	年度 品種	外販用途 セメント 含コンクリート			肥料 土壤改良材			加工用原料		
		2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期
北海道	転炉系	12	8	4	4	4	1			
	電気炉系									
計		12	8	4	4	4	1			
東 北	転炉系	9	7	0	7	11	3			
	電気炉系		6	2						
計		9	13	2	7	11	3			
関東	転炉系	6	5	3		0		2		
	電気炉系		0							
	計	6	5	3		0		2		
	2 区	7	1							
小計	転炉系	7	1							
	電気炉系									
	計	13	6	3		0		2		
北 陸	転炉系				0	0	0			
	電気炉系	3	3	1	1					
計		3	3	1	1	0	0			
東 海	転炉系				38	44	19	1		
	電気炉系	103	111	47	38	44	19	1		
計		103	111	47	38	44	19	1		
東日本	転炉系	33	20	7	49	59	24	3		
	電気炉系	106	120	49	1					
計		140	141	56	50	59	24	3		
近 畿	転炉系	11	8	3	1	0	0	12	21	7
	電気炉系	16	17	9	5	4	1			
計		27	25	12	7	5	1	12	21	7
中 国	転炉系	60	57	28	17	26	10	0		
	電気炉系	6	6	7						
計		66	62	34	17	26	10	0		
四 国	転炉系	3	1		1	1				
	電気炉系									
計		3	1		1	1				
九州・沖縄	転炉系	283	303	157	6	4	2	63	57	38
	電気炉系	30	25	16						
計		312	327	174	6	4	2	63	57	38
西日本	転炉系	357	369	188	26	31	12	74	78	45
	電気炉系	52	47	32	5	4	1			
計		409	416	220	31	36	13	74	78	45
国 内	転炉系	391	389	196	76	90	36	77	78	45
	電気炉系	158	168	81	6	4	1			
計		548	557	277	82	95	37	77	78	45
輸 出	転炉系				9	12				
	電気炉系									
計					9	12				
合 計	転炉系	391	389	196	85	102	36	77	78	45
	電気炉系	158	168	81	6	4	1			
計		548	557	277	91	106	37	77	78	45

地域区分

[東北] 青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島 [関東1区] 埼玉、千葉、東京、神奈川

[関東2区] 茨城、栃木、群馬、山梨、長野 [北陸] 新潟、富山、石川、福井

[東海] 岐阜、静岡、愛知、三重 [近畿] 滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山

(単位: 1,000トン)

その他の利用			合計		
2022	2023	2024上期	2022	2023	2024上期
			446	350	209
			138	80	45
			584	430	254
35	38	12	538	543	331
0			118	78	38
36	38	12	656	621	369
207	19	4	1,024	731	386
4	8	2	240	261	104
211	26	6	1,264	992	490
46	23	8	527	529	290
2			195	188	110
48	23	8	721	717	400
253	42	12	1,551	1,260	676
7	8	2	434	449	214
260	50	14	1,985	1,709	890
4	18	6	134	172	73
5	4	2	78	62	34
9	21	9	212	234	107
23	41	9	670	656	291
7	5	2	413	422	166
30	46	12	1,083	1,079	457
315	139	40	3,339	2,981	1,580
19	17	6	1,181	1,092	497
335	155	46	4,520	4,073	2,077
7	4	2	928	910	479
48	56	27	667	646	298
56	59	29	1,595	1,556	777
13	10	6	615	847	181
4	4	1	143	167	60
18	14	8	758	1,014	241
	0		254	340	185
1	3	1	230	184	105
1	3	1	485	524	289
65	21	10	1,443	1,469	823
11	18	5	337	298	163
76	40	15	1,780	1,767	987
86	35	18	3,240	3,565	1,668
64	81	34	1,378	1,295	627
150	116	52	4,618	4,860	2,294
401	174	57	6,580	6,546	3,248
84	98	41	2,559	2,387	1,123
485	272	98	9,138	8,933	4,371
			9	12	
			9	12	
401	174	57	6,589	6,558	3,248
84	98	41	2,559	2,387	1,123
485	272	98	9,147	8,945	4,371

8. セメント向け高炉スラグ 国別輸出推移

(単位: 1,000トン)

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	構成比(%)
韓 国	927	1,129	1,110	641	832	879	877	953	839	187	337	672	398	189	2.0
台 湾	2,986	2,418	1,881	1,957	1,554	942	962	1,069	1,317	1,379	1,377	1,736	2,456	2,454	25.5
香 港	7										16		15	58	0.6
ベトナム	186	363	626	664	712	700	650	366	183	134	130	36		51	0.5
タ イ	26														
シンガポール	99	133	76	87	49	81									
マレーシア	297	350	327	513	428	451	327	426	286	188	112	139	114	442	4.6
ブルネイ							16								
フィリピン	149	283	270	209	302	251	358	198	270	318	287	367	260	264	2.7
インドネシア															
ミャンマー										28					
スリランカ											55	110	97	36	0.4
バングラデシュ	1,310	1,042	935	1,017	925	943	1,171	1,131	1,455	1,202	1,700	1,093	171	300	3.1
マカオ															
サウジアラビア			39	39		41	79	80	36	40		38			
クウェート			21		39		83	166	125		41	40			
カタール		123	323	263	417	296	448	237	161	349	239	203	120	159	1.6
アラブ首長国連邦	1,049	1,336	1,542	2,059	2,636	2,714	2,196	2,037	1,640	742	594	202	160	289	3.0
スウェーデン														40	0.4
イギリス							159	121	330	203	646	476	373	347	3.6
アイルランド												30	97	65	0.7
オランダ								119	123	41	54				
ベルギー									39	322	198	41	222		
フランス			19		19		19	59	39	44			387	369	3.8
ドイツ											74				
スペイン										39	81	138	199	121	1.3
イタリア														39	
クロアチア											37	19	163	152	1.6
カナダ										40	273	322	338	226	2.4
アメリカ	346	780	811	742	713	1,061	1,165	1,346	1,505	1,634	2,266	2,257	2,228	2,077	21.6
メキシコ														35	0.4
グアテマラ	0														
ホンジュラス															
ニカラグア	71	77													
パナマ															
ハイチ										53					
エルトリコ	69										41				
コロンビア	36	243	120	117	119	39	33	39	110	84	239	200	123		
ペネズエラ	17														
ペルー	140	234	115	275	199	130	108	310	335	153	377	221	225	217	2.3
チリ		41	44	44	84										
ブラジル	217	220	85	100	49										

(次頁へ続く)

(セメント向け高炉スラグ 国別輸出推移統計)
(単位: 1,000トン)

年 度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	構成比 (%)
エジプト						111									
コートジボワール	295	307	339	300	183	329	488	220	241	177	94	116	208	96	1.0
ガーナ											41				
トーゴ				38	54	17	49	42	51	32	37		34		
ベナン	33		76	38										37	0.4
アンゴラ						76	154	228	39	139	56				
ケニア		36			38				191		83				
ウガンダ									5	76	38	76	79		
タンザニア		35	119	79									41		
モザンビーク			44												
南アフリカ											55				
オーストラリア	521	714	825	979	982	922	933	1,069	1,081	1,101	1,248	1,354	1,533	1,565	16.3
ニュージーランド												10	21	35	0.4
フィジー	24	25		25											
ニューカレドニア															
合 計	8,805	9,888	9,748	10,186	10,336	9,982	10,273	10,214	10,400	8,779	10,750	9,897	10,100	9,624	100.0
前 年 度 比 (%)	107.4	112.3	98.6	104.5	101.5	96.6	102.9	99.4	101.8	84.4	122.5	92.1	102.1	95.3	

注: 数値は1000トン未満を四捨五入してあるので合計が合わないことがある。

9. セメント生産量、販売量及び輸出入

単位：1,000トン

項目 年度	生産量		販売量					
	セメント	前年度比	国 内	前年度比	輸 出	前年度比	合 計	前年度比
2011	57,579	102.7	41,912	102.1	10,006	100.4	51,918	101.8
2012	59,488	103.3	43,754	104.4	9,632	96.3	53,387	102.8
2013	62,392	104.9	46,953	107.3	8,503	88.3	55,455	103.9
2014	61,139	98.0	45,048	95.9	9,421	110.8	54,469	98.2
2015	59,238	96.9	42,347	94.0	10,583	112.3	52,930	97.2
2016	59,271	100.1	41,497	98.0	11,529	108.9	53,027	100.2
2017	60,360	101.8	41,701	100.5	11,808	102.4	53,508	100.9
2018	60,230	99.8	42,499	101.9	10,371	87.8	52,870	98.8
2019	58,135	96.5	40,948	96.4	10,532	101.6	51,480	97.4
2020	56,053	96.4	38,650	94.4	11,113	105.5	49,763	96.7
2021	55,741	99.4	37,872	98.0	11,484	103.3	49,356	99.2
2022	51,482	92.4	37,265	98.4	8,137	70.9	45,402	92.0
2023	47,177	91.6	34,562	92.7	6,855	84.2	41,417	91.2
2024	45,874	97.2	32,632	94.4	8,207	119.7	40,839	98.6

出所：(一社)セメント協会「セメントハンドブック」2025年度版による。

注：生産量には輸出用クリンカ等を含む。輸出用クリンカ等の数量は、

2017年度5,489千トン、2018年度4,551千トン、2019年度5,136千トン、2020年度6,505千トン、
2021年度5,627千トン、2022年度4,182千トン、2023年度3,806千トン、2024年度4,742千トン、

参考①セメント輸出

単位：1,000トン、%

国 年度	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
中 国	715	51	3,259	1,680	266	-	70
韓 国	638	980	469	613	481	441	522
台 湾	240	273	244	304	276	349	398
香 港	723	1,145	1,500	1,640	1,165	870	478
シ ン ガ ポ ル	2,266	3,619	1,627	2,669	1,930	1,305	1,796
そ の 他	2,165	1,423	750	997	806	989	1,597
ア ジ ア 計	6,747	7,491	7,849	7,903	4,924	3,954	4,861
中 近 東	308	-	-	-	-	-	-
オ セ ア ニ ア	1,353	2,157	2,489	2,859	3,071	2,675	2,771
ア フ リ カ	1,184	755	135	-	-	182	275
そ の 他	375	180	640	722	142	44	300
合 計	9,967	10,583	11,113	11,484	8,137	6,855	8,207
前 年 度 比 %	90.2	112.3	105.5	103.3	70.9	84.2	119.7

参考②セメント輸入

単位：1,000トン、%

国 年度	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
韓 国	91	22	20	10	16	15	23
前 年 度 比 %	51.9	24.6	90.0	52.0	151.4	94.9	150.2
中 国	-	-	-	-	-	-	-
前 年 度 比 %	-	-	-	-	-	-	-
合 計	91	22	20	10	16	15	23
前 年 度 比 %	51.8	24.6	90.0	52.0	151.4	94.9	154.9

出所：(一社)セメント協会「セメントハンドブック」2025年度版

10. セメント品種別生産量内訳

単位：1,000トン
()内は構成比%

品種別 年度	ポルトランドセメント							混合セメント					その他のセメント	合計
	普通	早強	中庸熟	低熱	耐硫酸塩	その他	計	高炉	シリカ	フライアッシュ	その他	計		
2009	36,114 (68.2)	2,688 (5.1)	581 (1.1)	138 (0.3)	3 (0.0)	2 (0.0)	39,527 (74.6)	12,442 (23.5)	6 (0.0)	107 (0.2)	771 (1.5)	13,326 (25.1)	136 (0.3)	52,989 (100.0)
2010	34,650 (68.3)	2,679 (5.3)	737 (1.5)	164 (0.3)	2 (0.0)	3 (0.0)	38,234 (75.3)	11,523 (22.7)	0 (0.0)	167 (0.3)	671 (1.3)	12,362 (24.4)	148 (0.3)	50,743 (100.0)
2011	36,348 (69.3)	2,893 (5.5)	708 (1.4)	175 (0.3)	1 (0.0)	1 (0.0)	40,126 (76.5)	11,382 (21.7)	0 (0.0)	251 (0.5)	516 (1.0)	12,149 (23.2)	153 (0.3)	52,429 (100.0)
2012	37,427 (68.2)	3,162 (5.8)	730 (1.3)	169 (0.3)	2 (0.0)	1 (0.0)	41,491 (75.6)	12,384 (22.6)	0 (0.0)	44 (0.1)	787 (1.4)	13,214 (24.1)	178 (0.3)	54,883 (100.0)
2013	39,514 (67.4)	3,414 (5.8)	680 (1.2)	153 (0.3)	3 (0.0)	2 (0.0)	43,766 (74.7)	13,716 (23.4)	0 (0.0)	72 (0.1)	917 (1.6)	14,705 (25.1)	150 (0.3)	58,622 (100.0)
2014	39,266 (69.3)	3,141 (5.5)	676 (1.2)	189 (0.3)	7 (0.0)	0 (0.0)	43,281 (76.3)	12,230 (21.6)	0 (0.0)	74 (0.1)	926 (1.6)	13,230 (23.3)	183 (0.3)	56,694 (100.0)
2015	37,617 (69.6)	2,990 (5.5)	705 (1.3)	188 (0.3)	6 (0.0)	1 (0.0)	41,506 (76.7)	11,267 (20.8)	0 (0.0)	101 (0.2)	1,046 (1.9)	12,414 (23.0)	165 (0.3)	54,085 (100.0)
2016	37,002 (69.2)	3,057 (5.7)	604 (1.1)	138 (0.3)	4 (0.0)	3 (0.0)	40,808 (76.4)	11,159 (20.9)	0 (0.0)	115 (0.2)	1,205 (2.3)	12,480 (23.4)	157 (0.3)	53,445 (100.0)
2017	38,148 (69.5)	3,213 (5.9)	801 (1.5)	192 (0.3)	2 (0.0)	1 (0.0)	42,357 (77.2)	10,821 (19.7)	0 (0.0)	93 (0.2)	1,441 (2.6)	12,355 (22.5)	158 (0.3)	54,871 (100.0)
2018	37,921 (68.1)	3,111 (5.6)	929 (1.7)	265 (0.5)	2 (0.0)	1 (0.0)	42,228 (75.8)	11,645 (20.9)	0 (0.0)	118 (0.2)	1,532 (2.8)	13,295 (23.9)	156 (0.3)	55,679 (100.0)
2019	36,027 (68.0)	3,146 (5.9)	714 (1.3)	204 (0.4)	1 (0.0)	1 (0.0)	40,094 (75.7)	11,117 (21.0)	0 (0.0)	73 (0.1)	1,557 (2.9)	12,748 (24.1)	157 (0.3)	52,998 (100.0)
2020	33,263 (67.1)	3,035 (6.1)	825 (1.7)	231 (0.5)	1 (0.0)	1 (0.0)	37,356 (75.4)	10,835 (21.9)	0 (0.0)	46 (0.1)	1,153 (2.3)	12,034 (24.3)	158 (0.3)	49,548 (100.0)
2021	34,298 (68.4)	3,002 (6.0)	809 (1.6)	225 (0.4)	1 (0.0)	3 (0.0)	38,338 (76.5)	10,380 (20.7)	0 (0.0)	36 (0.1)	1,207 (2.4)	11,623 (23.2)	153 (0.3)	50,114 (100.0)
2022	32,850 (69.5)	2,915 (6.2)	843 (1.8)	207 (0.4)	2 (0.0)	3 (0.0)	36,820 (77.8)	9,518 (20.1)	0 (0.0)	33 (0.1)	786 (1.7)	10,337 (21.9)	143 (0.3)	47,300 (100.0)
2023	30,196 (69.6)	2,729 (6.3)	793 (1.8)	175 (0.4)	2 (0.0)	2 (0.0)	33,896 (78.2)	8,614 (19.9)	0 (0.0)	37 (0.1)	697 (1.6)	9,348 (21.6)	128 (0.3)	43,371 (100.0)
2024	28,387 (69.0)	2,683 (6.5)	847 (2.1)	165 (0.4)	1 (0.0)	1 (0.0)	32,083 (78.0)	8,214 (20.0)	0 (0.0)	17 (0.0)	692 (1.7)	8,923 (21.7)	126 (0.3)	41,132 (100.0)

出所：(一社)セメント協会HP

注：輸出用クリンカ等を含まない。

11. 高炉セメント地区別販売量推移

上段：全セメント

下段：高炉セメント

単位：1,000トン

年度	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
地区							
北海道	1,917 365 (19.0)	1,885 362 (19.2)	1,912 401 (21.0)	1,790 369 (20.6)	1,728 352 (20.4)	1,642 340 (20.7)	1,612 359 (22.2)
東北	4,129 942 (22.8)	3,753 943 (25.1)	3,388 767 (22.6)	3,075 580 (18.9)	2,904 488 (16.8)	2,514 410 (16.3)	2,239 373 (16.7)
関東	10,091 1,014 (10.0)	9,409 982 (10.4)	8,904 918 (10.3)	9,023 1,012 (11.2)	8,846 802 (9.1)	8,624 764 (8.9)	8,067 711 (8.8)
2 区	3,659 489 (13.4)	3,464 489 (14.1)	3,529 653 (18.5)	3,500 582 (16.6)	3,627 514 (14.2)	3,150 440 (14.0)	3,004 367 (12.2)
小計	13,750 1,503 (10.9)	12,872 1,471 (11.4)	12,433 1,570 (12.6)	12,523 1,594 (12.7)	12,472 1,316 (10.5)	11,774 1,204 (10.2)	11,071 1,078 (9.7)
北陸	2,261 583 (25.8)	2,217 444 (20.0)	1,880 379 (20.2)	1,684 317 (18.8)	1,506 265 (17.6)	1,396 249 (17.8)	1,345 251 (18.7)
東海	4,896 771 (15.7)	4,642 703 (15.1)	4,424 723 (16.3)	4,446 698 (15.7)	4,383 614 (14.0)	4,158 563 (13.5)	3,866 507 (13.1)
東日本	26,952 4,164 (15.4)	25,370 3,923 (15.5)	24,037 3,840 (16.0)	23,518 3,558 (15.1)	22,994 3,036 (13.2)	21,485 2,766 (12.9)	20,133 2,568 (12.8)
近畿	5,507 1,136 (20.6)	5,574 1,249 (22.4)	5,412 1,179 (21.8)	5,354 1,207 (22.5)	5,409 1,227 (22.7)	5,040 1,039 (20.6)	4,879 1,087 (22.3)
四国	1,506 552 (36.6)	1,571 656 (41.7)	1,445 593 (41.0)	1,341 557 (41.5)	1,258 496 (39.4)	1,098 429 (39.1)	1,041 428 (41.1)
中国	2,443 734 (30.1)	2,548 786 (30.9)	2,403 796 (33.1)	2,313 784 (33.9)	2,199 699 (31.8)	2,100 676 (32.2)	1,945 582 (29.9)
九州	5,094 1,697 (33.3)	4,874 1,571 (32.2)	4,468 1,497 (33.5)	4,577 1,563 (34.1)	4,646 1,554 (33.5)	4,081 1,311 (32.1)	3,888 1,336 (34.4)
沖縄	996 - (-)	1,010 - (-)	886 - (-)	768 - (-)	759 - (-)	759 - (-)	745 - (-)
西日本	15,546 4,119 (26.5)	15,578 4,262 (27.4)	14,613 4,065 (27.8)	14,353 4,111 (28.6)	14,271 3,976 (27.9)	13,077 3,456 (26.4)	12,499 3,433 (27.5)
国内合計	42,499 8,283 (19.5)	40,948 8,185 (20.0)	38,650 7,905 (20.5)	37,872 7,668 (20.2)	37,265 7,011 (18.8)	34,562 6,221 (18.0)	32,632 6,000 (18.4)

出所：(一社)セメント協会データによる

注1：カッコ内は全セメントにおける高炉セメントが占める割合 (%)

注2：地域区分 **[東北]** 青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島 **[関東1区]** 埼玉、千葉、東京、神奈川

[関東2区] 茨城、栃木、群馬、山梨、長野 **[北陸]** 新潟、富山、石川、福井

[東海] 岐阜、静岡、愛知、三重 **[近畿]** 滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山

12. 鉄鋼スラグ製造事業所

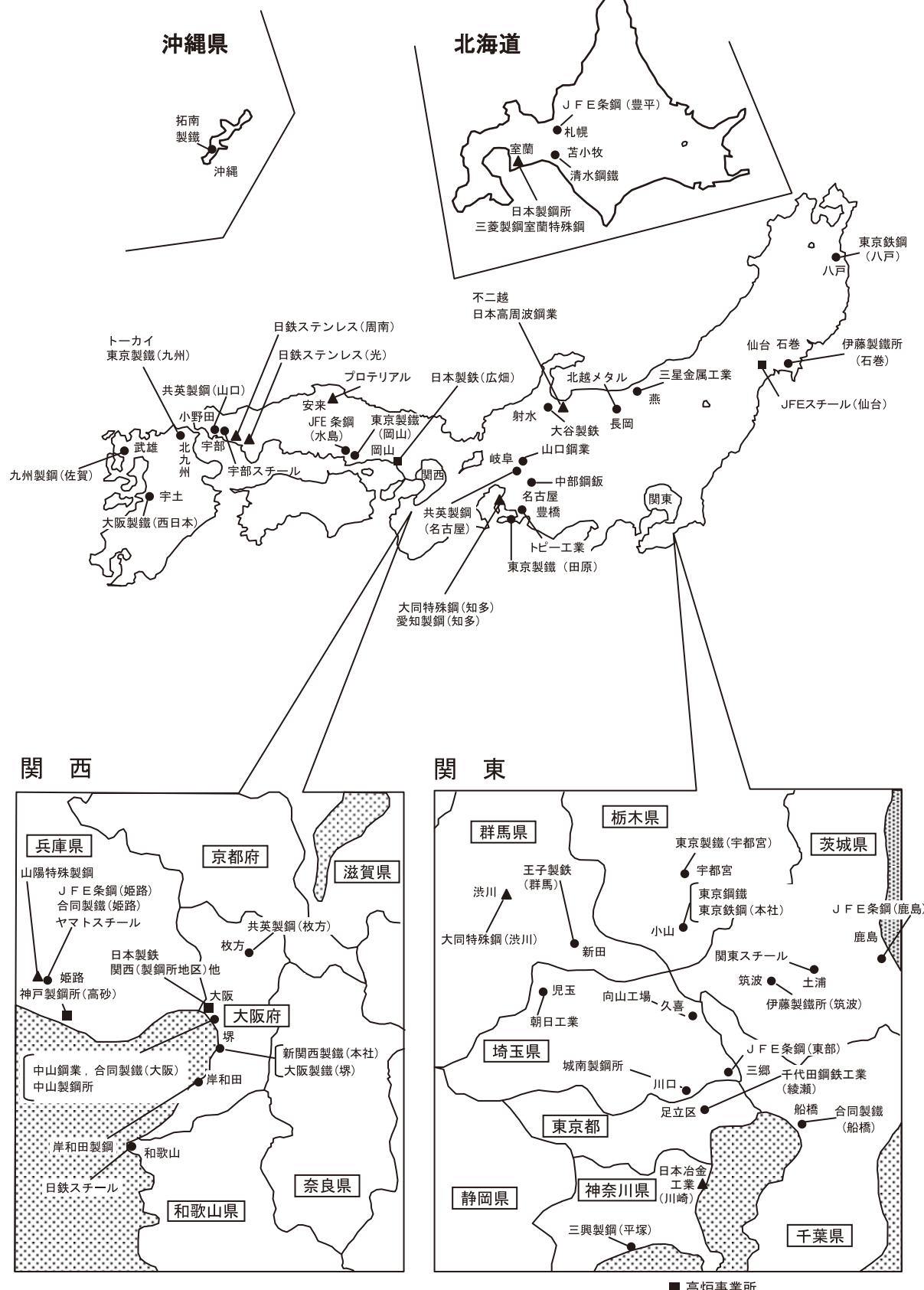
(1) 高炉スラグ・転炉系スラグ製造事業所



※2024年7月現在

鉄鋼スラグ製造事業所 (つづき)

(2) 電気炉系スラグ製造事業所



※2024年7月現在

■ 高炉事業所
● 普通鋼事業所
▲ 特殊鋼、ステンレス事業所

13. 鉄鋼スラグの用途区分と定義（高炉スラグ・製鋼スラグ共通）

大分類	中分類	小分類	用途および定義
利 用	再使用 (鉄鋼製造工程での再使用)		スラグ中の石灰分等の有効利用を目的に、磁選後の製鋼スラグを鉄鋼製造工程で再使用したもの。(製鋼スラグのみ)
	道路・鉄道用	路盤材	道路用上層路盤材および下層路盤材、鉄道の道床材、駐車場、コンテナヤードの路盤材。JIS規格の品質を満足するもの。
		アスファルト合材	アスファルトコンクリート用の骨材およびフィラー。
		その他	路床用材、遮断層用材、道床バラスト、砂利道等(仮設道路を除く)に使用された上記以外のもの。
	地盤改良用材		工場、グランド、宅地等に供する地盤の浅層、深層の改良材。SCP工法、サンドドレーン工法(サンドマットを含む)等に用いた港湾・空港・道路等での地盤改良材を含む。
	土木用	港湾・海域工事用材	捨石用、ケーン中詰、裏込、敷砂、漁礁用材、覆砂用材その他港湾・海域工事に供されるもの。地盤改良用は除く。
		土木・陸上工事用材	仮設工事(仮設道路*を含む)、基礎工事、埋め戻し用材等に供されるもの。地盤改良用は除く。 *JIS適合品であっても仮設道路に使用されたものは、この用途区分に含める。
	セメント用		高炉セメント混合材、ポルトランドセメント少量混合成分、セメントクリンカ原料、コンクリート混和材。
	コンクリート用	粗骨材	コンクリート用スラグ粗骨材。JIS適合品に限る。
		細骨材	コンクリート用スラグ細骨材。JIS適合品に限る。
		その他	上記以外のコンクリート用骨材。(製鋼スラグのみ)
用 利	肥料・土壤改良材		肥料用材、耕土培養対策資材、その他土壤改良材。
	建築用	ロックウール	ロックウールの原料に供されるもの。
		建材	各種建築材料の原料に供されるもの。床、壁材および屋根材。
		その他	左官用、コンクリート二次製品以外のブロック、窯業原料および上記以外のもの
	加工用原料		鉄分回収用の原料としてスラグ加工業者へ販売したもの。 (製鋼スラグのみ)
その他	その他利用		上記各用途分類に属さないもので資源化し利用されたもの。例:カウンターウエイト、鑄物砂。
	その他		埋め立て、海洋投棄、産廃処理的な処分等スラグ資源化の目的以外に向けられたもの。

14. 鐵鋼スラグ協会会員会社・団体一覧

2025年6月現在

	会社・団体名	所 在 地	電話番号
1	協材碎石(株)	〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-19	03-5280-2282
2	(株)神戸製鋼所	〒651-8585 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通2-2-4	078-261-5405
3	山陽特殊製鋼(株)	〒672-8677 兵庫県姫路市飾磨区中島3007	079-235-6142
4	JFEスチール(株)	〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル	03-3597-3635
5	JFEミネラル(株)	〒105-0014 東京都港区芝3-8-2 住友不動産芝公園ファーストビル5階	03-5445-5213
6	清新産業(株)	〒805-0017 福岡県北九州市八幡東区山王1-16-8	093-661-4635
7	大同特殊鋼(株)	〒461-8581 愛知県名古屋市東区東桜1-1-10 アーバンネット名古屋ビル	052-963-7514
8	(株)テツゲン	〒102-8142 東京都千代田区富士見1-4-4	03-3262-4154
9	(株)デイ・シイ	〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町8 パレール三井ビルディング17階	044-223-4753
10	東方金属(株)	〒737-0027 広島県呉市昭和町11-1 日本製鉄㈱瀬戸内製鉄所呉地区内	0823-21-4205
11	(株)中山製鋼所	〒551-8551 大阪府大阪市大正区船町1-1-66	06-6555-3115
12	日清鋼業(株)	〒675-0137 兵庫県加古川市金沢町1 神戸製鋼所・加古川製鉄所構内	079-435-1731
13	日鉄高炉セメント(株)	〒803-0801 福岡県北九州市小倉北区西港町16	093-563-5100
14	日鉄スラグ製品(株)	〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-13-13 JRE茅場町二丁目ビル3階	03-5643-7575
15	日鉄セメント(株)	〒050-8510 北海道室蘭市仲町64	0143-44-1693
16	日本磁力選鉱(株)	〒802-0077 福岡県北九州市小倉北区浅野2-14-3 あるあるCity2号館2階	093-521-4455
17	日本製鉄(株)	〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1 丸の内パークビルディング	03-6867-6199
18	濱田重工(株)	〒804-0053 福岡県北九州市戸畠区牧山1-1-36	093-883-2873
19	(株)星野産商	〒490-1412 愛知県弥富市馬ヶ地3-241	0567-52-1282
20	(一社)日本鉄鋼連盟	〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館3階 (一社)日本鉄鋼連盟 技術・環境部内	03-3669-4824
21	普通鋼電炉工業会	〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館3階	03-5640-1122

鉄 鋼 ス ラ グ 統 計 年 報

(2024年度版)

2025年7月 発行

編 集 調 査 広 報 委 員 会

発 行 鐵 鋼 ス ラ グ 協 会

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3丁目2番10号

鉄鋼会館5階

TEL 03-5643-6016

FAX 03-5643-6018

URL <https://www.slg.jp>

鐵鋼スラグ協会

NIPPON SLAG ASSOCIATION