

表1 平成18年度高炉スラグ生産量及び利用量

単位：千トン

		H16年度 数量	H17年度 数量	H18年度				
				数量	対前年度比増減		構成比 (%)	
					数量	率(%)		
高炉鉄		82,894	82,937	84,919	1,982	2.4		
生産量	徐冷スラグ	5,361	4,928	4,358	▲ 570	▲ 11.6	17.6	
	水砕スラグ	19,072	19,830	20,411	581	2.9	82.4	
	計	24,433	24,758	24,769	11	0.0	100.0	
利用量	外	道路用 徐冷	3,514	3,563	3,629	66	1.8	
		水砕	99	88	129	41	46.7	
		計	3,613	3,651	3,758	107	2.9	
	販	セメント用 徐冷	643	602	583	▲ 19	▲ 3.2	
		水砕	14,916	16,129	16,274	145	0.9	
		計	15,559	16,731	16,857	126	0.8	
	用	地盤改良材 徐冷	493	0	3	3		
		水砕	0	0	0	0		
		計	493	0	3	3		
	量	土木用 徐冷	287	73	85	12	17.1	
		水砕	1,131	809	665	▲ 144	▲ 17.7	
		計	1,418	882	751	▲ 131	▲ 14.9	
	量	コンクリート用 徐冷	347	379	302	▲ 77	▲ 20.3	
		水砕	2,362	2,779	3,147	368	13.2	
計		2,709	3,158	3,449	291	9.2	13.6	
量	その他 徐冷	227	217	226	9	4.2		
	水砕	209	220	210	▲ 10	▲ 4.5		
	計	436	437	436	▲ 1	▲ 0.2		1.7
量	徐冷	5,511	4,834	4,828	▲ 6	▲ 0.1		
	水砕	18,717	20,025	20,426	401	2.0		
	計	24,228	24,859	25,254	395	1.6		100.0
量	自社使用 徐冷	927	705	685	▲ 20	▲ 2.8		
	水砕	166	183	169	▲ 14	▲ 7.4		
	計	1,093	888	855	▲ 33	▲ 3.7		
量	徐冷	6,438	5,539	5,513	▲ 26	▲ 0.5		
	水砕	18,883	20,208	20,595	387	1.9		
	合計	25,321	25,747	26,109	362	1.4		

注：①道路用には鉄道用を、セメント用には輸出を含む。その他用は、肥料・土壌改良材、建築用、その他利用の合計。

②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。

表2 平成18年度製鋼スラグ生成量及び利用量

単位：千トン

		H16年度 数量	H17年度 数量	H18年度				
				数量	対前年度比増減		構成比 (%)	
					数量	率(%)		
粗 鋼	転炉鋼	83,336	83,645	86,924	3,279	3.9	73.8	
	電気炉鋼	29,561	29,061	30,820	1,759	6.1	26.2	
	計	112,897	112,706	117,745	5,039	4.5	100.0	
生 成 量	転炉スラグ	9,380	9,933	10,265	332	3.3	74.0	
	電気炉スラグ	3,536	3,494	3,600	106	3.0	26.0	
	計	12,916	13,427	13,865	438	3.3	100.0	
利 用 量	外 販 量	再利用	14	12	23	11	93.3	0.2
		道路用	3,488	3,670	3,061	▲ 609	▲ 16.6	26.8
		セメント用	320	522	629	107	20.6	5.5
		地盤改良材	457	150	202	52	34.5	1.8
		土木用	4,354	5,651	6,776	1,125	19.9	59.4
		加工用原料	661	528	479	▲ 49	▲ 9.4	4.2
		その他	216	269	247	▲ 22	▲ 8.3	2.2
	計	9,510	10,802	11,417	615	5.7	100.0	
	所 内 使 用 量	再利用	2,051	1,964	1,933	▲ 31	▲ 1.6	57.0
		道路用	138	177	223	46	25.7	6.6
		セメント用	0	0	0	0	0.0	0.0
		地盤改良材	72	60	73	13	22.3	2.2
		土木用	1,080	1,455	1,012	▲ 443	▲ 30.4	29.9
加工用原料		4	3	10	7	223.3	0.3	
その他		163	119	138	19	15.8	4.1	
計	3,508	3,778	3,389	▲ 389	▲ 10.3	100.0		
小計	13,018	14,580	14,806	226	1.5			
埋 立 等	転炉スラグ	137	91	106	15	16.2		
	電気炉スラグ	255	226	237	11	4.6		
	小計	392	317	342	25	7.9		
合計(総出荷量)		13,410	14,897	15,148	251	1.7		

注 ①道路用には鉄道用を含む。その他用は、肥料・土壌改良用材、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。

表3 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
()内は構成比%

	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	対前年度 増減数量	対前年度 増減率%
国内 (構成比%)	11,771 (81.1)	10,851 (72.6)	10,568 (73.0)	10,059 (64.7)	10,377 (62.0)	10,161 (60.3)	▲ 216	▲ 2.1
輸出 (構成比%)	2,750 (18.9)	4,085 (27.4)	3,914 (27.0)	5,500 (35.3)	6,354 (38.0)	6,696 (39.7)	342	5.4
販売合計 (構成比%)	14,521 (100.0)	14,936 (100.0)	14,482 (100.0)	15,559 (100.0)	16,731 (100.0)	16,857 (100.0)	126	0.8