

表1 平成20年度高炉スラグ生産量及び利用量

単位：千トン

		H18年度 数量	H19年度 数量	H20年度					
				数量	対前年度比増減		構成比 (%)		
					数量	率(%)			
高炉鉄		84,919	87,867	78,497	▲ 9,370	▲ 10.7			
生産量	徐冷スラグ	4,358	4,434	4,094	▲ 340	▲ 7.7	17.9		
	水砕スラグ	20,411	21,003	18,784	▲ 2,219	▲ 10.6	82.1		
	計	24,769	25,437	22,877	▲ 2,560	▲ 10.1	100.0		
利用 量	外 販	道路用 徐冷	3,629	3,240	3,044	▲ 195	▲ 6.0		
		水砕	129	114	141	26	23.0		
		計	3,758	3,354	3,185	▲ 169	▲ 5.0		
	量	セメント用	徐冷	583	360	312	▲ 48	▲ 13.3	68.1
			水砕	16,274	16,311	15,633	▲ 678	▲ 4.2	
			計	16,857	16,671	15,945	▲ 726	▲ 4.4	
	量	地盤改良材	徐冷	3	34	29	▲ 6	▲ 16.7	0.6
			水砕	0	1	110	110		
			計	3	35	139	104	297.0	
	量	土木用	徐冷	85	99	81	▲ 19	▲ 18.8	4.9
			水砕	665	874	1,068	194	22.2	
			計	751	973	1,148	175	18.0	
	量	コンクリート用	徐冷	302	245	260	15	6.2	11.3
水砕			3,147	3,013	2,378	▲ 636	▲ 21.1		
計			3,449	3,258	2,638	▲ 621	▲ 19.0		
量	その他	徐冷	226	206	181	▲ 25	▲ 12.3	1.5	
		水砕	210	187	167	▲ 20	▲ 10.9		
		計	436	394	348	▲ 46	▲ 11.6		
量	自社使用	徐冷	4,828	4,185	3,907	▲ 278	▲ 6.6	100.0	
		水砕	20,426	20,500	19,496	▲ 1,004	▲ 4.9		
		計	25,254	24,685	23,403	▲ 1,282	▲ 5.2		
合計	徐冷	685	654	767	113	17.3			
		水砕	169	220	119	▲ 101		▲ 46.1	
		計	855	874	886	12		1.4	
合計	徐冷	5,513	4,839	4,675	▲ 165	▲ 3.4			
		水砕	20,595	20,720	19,615	▲ 1,105		▲ 5.3	
		計	26,109	25,559	24,289	▲ 1,270		▲ 5.0	

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20年度製鋼スラグ生成量及び利用量

単位：千トン

		H18年度 数 量	H19年度 数 量	H20年度				
				数 量	対前年度比増減		構成比 (%)	
					数量	率 (%)		
粗 鋼	転炉鋼	86,924	90,548	79,793	▲ 10,755	▲ 11.9	75.6	
	電気炉鋼	30,820	30,964	25,707	▲ 5,256	▲ 17.0	24.4	
	計	117,745	121,511	105,500	▲ 16,011	▲ 13.2	100.0	
生 成 量	転炉スラグ	10,265	10,631	10,195	▲ 436	▲ 4.1	77.2	
	電気炉スラグ	3,600	3,507	3,007	▲ 500	▲ 14.3	22.8	
	計	13,865	14,138	13,202	▲ 936	▲ 6.6	100.0	
利 用 量	外 販 量	再利用	23	33	5	▲ 28	▲ 84.0	0.1
		道路用	3,061	2,812	2,874	62	2.2	29.4
		セメント用	629	696	613	▲ 83	▲ 11.9	6.3
		地盤改良材	202	1,567	673	▲ 894	▲ 57.1	6.9
		土木用	6,777	6,753	5,093	▲ 1,659	▲ 24.6	52.0
		加工用原料	479	428	324	▲ 105	▲ 24.5	3.3
		その他	246	205	205	0	0.1	2.1
	計	11,417	12,493	9,787	▲ 2,706	▲ 21.7	100.0	
	所 内 使 用 量	再利用	1,933	1,623	1,656	33	2.1	48.7
		道路用	223	274	326	52	18.8	9.6
セメント用		0	0	1	1	0.0	0.0	
地盤改良材		73	215	44	▲ 171	▲ 79.7	1.3	
土木用		1,012	814	953	139	17.1	28.0	
加工用原料		10	20	9	▲ 11	▲ 57.4	0.3	
その他		138	245	412	167	68.1	12.1	
計	3,389	3,191	3,399	209	6.5	100.0		
小 計	14,806	15,684	13,186	▲ 2,498	▲ 15.9			
埋 立 等	転炉スラグ	106	166	170	4	2.1		
	電気炉スラグ	237	249	269	20	8.1		
	小 計	342	415	439	24	5.7		
合 計 (総出荷量)		15,148	16,099	13,625	▲ 2,474	▲ 15.4		

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%

	H18年度	H19年度	H20年度	対前年度 増減数量	対前年度 増減率%
国内 (構成比%)	10,161 (60.3)	9,860 (59.1)	9,241 (58.0)	▲ 619	▲ 6.3
輸出 (構成比%)	6,696 (39.7)	6,811 (40.9)	6,704 (42.0)	▲ 107	▲ 1.6
販売合計 (構成比%)	16,857 (100.0)	16,671 (100.0)	15,945 (100.0)	▲ 726	▲ 4.4