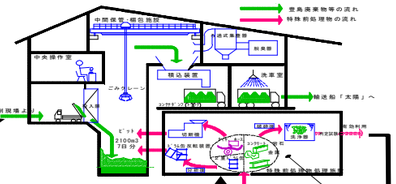
平成22年度　豊島廃棄物処理事業 原単位表

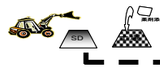
・平成15年度は平成15年9月18日から平成16年3月31日までの処理実績
・網掛けは処理量1t当りの実績値

投入量	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
生石灰	300t	1,005	885	795	785	1,380	1,820	215	285	135	175	105	140	95	135	70	45	110
	0.029	0.021	0.017	0.016	0.015	0.023	0.028	0.03	0.05	0.02	0.06	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
炭酸カルシウム	930t	4,200	3,720	4,095	4,695	3,123	3,060	190	150	80	90	40	130	0	205	160	130	220
	0.089	0.090	0.073	0.082	0.087	0.051	0.046	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	0.03	0.03	0.06	0.04



積込量(t)		仮置土
15年度	11,213	—
16年度	49,917	—
17年度	51,870	—
18年度	50,090	—
19年度	53,191	—
20年度	60,354	(699)
21年度	69,351	(2661)
4月	6,556	(354)
5月	7,040	(416)
6月	4,308	(152)
7月	4,844	(101)
8月	6,984	(316)
9月	7,039	(662)
10月	6,203	(482)
11月	7,050	(589)
12月	6,406	(406)
1月	1,906	(100)
2月	6,022	(495)

輸送量(t)		仮置土
15年度	11,200	—
16年度	49,820	—
17年度	51,817	—
18年度	50,031	—
19年度	53,281	—
20年度	60,346	(698)
21年度	69,284	(2660)
4月	6,554	(354)
5月	7,036	(416)
6月	4,478	(152)
7月	4,669	(101)
8月	6,973	(307)
9月	7,054	(662)
10月	6,203	(482)
11月	7,041	(427)
12月	6,574	(566)
1月	1,730	(100)
2月	6,013	(496)



特殊前処理物

搬出量(t)		仮置土
15年度	10,420	—
16年度	46,900	—
17年度	51,020	—
18年度	49,800	—
19年度	53,746	—
20年度	62,910	(1850)
21年度	70,002	(4147)
4月	6,560	(260)
5月	6,690	(380)
6月	6,110	(210)
7月	3,100	(0)
8月	7,820	(500)
9月	6,400	(360)
10月	5,800	(560)
11月	6,977	(720)
12月	6,954	(610)
1月	2,528	(480)
2月	5,600	(270)

ボイラー外部蒸気送り量	(t)	(t/処理t)
15年度	15,083	1.188
16年度	59,192	1.071
17年度	64,522	1.144
18年度	61,586	1.138
19年度	58,954	1.056
20年度	64,505	1.039
21年度	60,452	0.844
4月	5,650	0.811
5月	6,380	0.853
6月	4,295	0.843
7月	4,955	0.910
8月	6,583	0.878
9月	5,657	0.763
10月	6,544	0.964
11月	6,292	0.915
12月	6,138	0.862
1月	1,562	1.057
2月	4,999	0.746

ロータリーキルン炉

投入量(t)		仮置土※3
15年度	46	—
16年度	836	—
17年度	759	—
18年度	936	—
19年度	1027	—
20年度	1521	(621)
21年度	3885	(2690)
4月	614	(332)
5月	589	(374)
6月	309	(200)
7月	205	(74)
8月	624	(437)
9月	628	(522)
10月	645	(516)
11月	628	(491)
12月	536	(441)
1月	149	(75)
2月	588	(549)

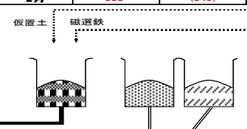
※3　仮置土投入量は前処理施設投入量。

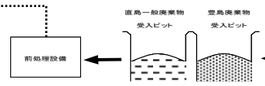
重油量	溶融炉 (KL)	溶融炉 (KL/処理t)	キルン炉 (KL)	キルン炉 (KL/処理t)
15年度	2,730	0.229	59	1.283
16年度	9,056	0.173	464	0.555
17年度	11,540	0.217	394	0.519
18年度	12,831	0.250	346	0.370
19年度	9,473	0.178	451	0.439
20年度	11,507	0.195	443	0.291
21年度	11,474	0.174	861	0.222
4月	1,092	0.172	89	0.145
5月	1,064	0.154	84	0.143
6月	765	0.160	75	0.243
7月	763	0.146	57	0.278
8月	898	0.131	94	0.151
9月	934	0.138	92	0.146
10月	1,035	0.168	88	0.136
11月	1,032	0.165	82	0.131
12月	971	0.147	87	0.162
1月	220	0.166	35	0.235
2月	868	0.142	89	0.151

特殊前処理物処理量(t)	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
稼働日数	128日	237日	242日	245日	244日	239日	240日	22	17	20	19	20	17	20	20	19	23	18
岩石・コンクリート	62.8	199.9	74.8	20.6	16.3	80.5	103.5	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	0.0	0.0	24.9	0.0	15.5	16.2
	0.49(t/日)	0.84	0.31	0.08	0.07	0.34	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	1.25	0.00	0.67	0.90
金属物	0.00	18.73	6.61	2.98	1.11	12.33	34.58	44.3	32.9	1.3	0.1	1.1	0.8	0.6	0.2	2.8	0.0	0.0
	0.00	0.08	0.03	0.01	0.00	0.05	0.14	2.01	1.93	0.07	0.01	0.06	0.04	0.03	0.01	0.15	0.00	0.00
ケーブル屑	–	–	–	–	–	–	30.83	44.3	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0
	–	–	–	–	–	–	0.13	2.01	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00
ドラム缶	142	102	105	59	0	142	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	29
	1.11	0.43	0.43	0.24	0.00	0.59	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.61
可燃物	188.79	629.46	440.77	281.90	184.81	215.62	153.86	13.81	15.63	4.32	9.86	14.25	41.26	75.09	60.90	56.50	48.60	49.65
	1.47	2.66	1.82	1.15	0.76	0.90	0.64	0.63	0.92	0.22	0.52	0.71	2.43	3.75	3.05	2.97	2.11	2.76

仮置土

豊島廃棄物





副成物発生量	(t)	鉄 (t/処理t)
15年度	6.2	0.00049
16年度	305.7	0.00553
17年度	323.2	0.00573
18年度	345.5	0.00638
19年度	321.3	0.00575
20年度	368.4	0.00593
21年度	546.1	0.00763
4月	58.5	0.00840
5月	62.8	0.00839
6月	45.0	0.00884
7月	51.5	0.00946
8月	68.7	0.00916
9月	64.3	0.00867
10月	61.0	0.00898
11月	58.8	0.00855
12月	63.6	0.00893
1月	28.8	0.01949
2月	50.5	0.00754

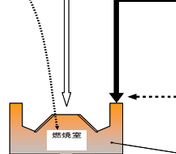
副成物発生量	(t)	仮置土処理物 (t/処理t)
15年度	—	—
16年度	—	—
17年度	—	—
18年度	—	—
19年度	—	—
20年度	451.6	0.00727
21年度	2575.7	0.03598
4月	398.5	0.05722
5月	397.3	0.05311
6月	209.4	0.04112
7月	81.2	0.01481
8月	418.9	0.05585
9月	429.3	0.05788
10月	453.1	0.06672
11月	438.4	0.06375
12月	440.5	0.06186
1月	75.2	0.05089
2月	549.2	0.08199

ボイラー純水供給量	(t)	(t/処理t)
15年度	16,528	1.299
16年度	63,164	1.143
17年度	68,996	1.223
18年度	65,869	1.217
19年度	66,120	1.184
20年度	73,256	1.180
21年度	65,155	0.910
4月	6,703	0.962
5月	7,437	0.978
6月	5,869	1.152
7月	6,605	1.213
8月	8,097	1.079
9月	7,051	0.951
10月	6,741	0.993
11月	6,401	0.931
12月	6,282	0.882
1月	1,713	1.159
2月	5,180	0.773

投入量 ※1	
15年度	12,227t
16年度	56,630
17年度	59,291
18年度	54,904
19年度	55,969
20年度	61,710
21年度	67,811
4月	6,487
5月	6,826
6月	4,509
7月	5,233
8月	6,670
9月	6,286
10月	6,151
11月	6,439
12月	6,682
1月	1,407
2月	5,973

※1 直島一廃を含む。

炭酸カルシウム	723t	0.0588(t/処理t)
15年度	3,203.6	0.0580
16年度	3,329.0	0.0590
17年度	2,909.3	0.0538
18年度	3939.6	0.0705
19年度	2828.0	0.0455
20年度	4283.0	0.0598
21年度	509.5	0.0732
4月	366.3	0.0490
5月	232.8	0.0457
6月	242.3	0.0445
7月	257.2	0.0343
8月	385.4	0.0520
9月	387.2	0.0570
10月	461.9	0.0672
11月	545.9	0.0787
12月	95.5	0.0646
1月	601.5	0.0898
2月		



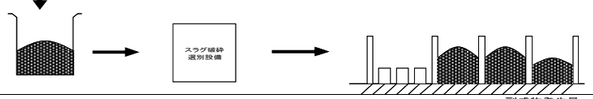
処理量 ※2	豊島廃棄物 1号炉	豊島廃棄物 2号炉	豊島廃棄物 キルン炉	直島一廃	合計
15年度		11,979		542	12,722t
16年度		53,079		2,194	55,273
17年度		53,945		2,464	56,409
18年度		52,197		1,915	54,112
19年度		54,210		1,639	55,849
20年度		60,504		1,603	62,107
21年度		70,014		1,572	71,586
4月	3,091	3,110	614	150	6,965
5月	3,299	3,437	589	156	7,481
6月	2,150	2,528	309	105	5,092
7月	2,604	2,516	205	120	5,445
8月	3,247	3,476	624	154	7,501
9月	3,251	3,392	628	146	7,417
10月	2,908	3,068	645	170	6,791
11月	2,978	3,122	628	149	6,877
12月	3,250	3,183	536	152	7,121
1月	0	1,298	149	31	1,478
2月	2,613	3,359	588	138	6,698

※2 キルン処理量を含む。

消石灰	(t)	(t/処理t)
15年度	247.6	0.019
16年度	880.3	0.016
17年度	600.6	0.011
18年度	543.6	0.010
19年度	555.1	0.010
20年度	886.1	0.014
21年度	1117.7	0.016
4月	107.6	0.015
5月	104.5	0.014
6月	86.6	0.017
7月	55.3	0.010
8月	94.5	0.013
9月	90.1	0.012
10月	94.1	0.014
11月	93.4	0.014
12月	70.0	0.010
1月	45.0	0.030
2月	110.0	0.018

苛性ソーダ	(m³)	(t/処理t)
15年度	80.8	0.034
16年度	261.3	0.005
17年度	180.8	0.003
18年度	0.0	0.000
19年度	0.0	0.000
20年度	0.0	0.000
21年度	0.0	0.000
4～2月	0.0	0.000

スラグ発生量	(t)	(t/処理t)
15年度	9,152	0.719
16年度	32,399	0.586
17年度	34,706	0.615
18年度	32,114	0.593
19年度	31,428	0.563
20年度	30,751	0.495
21年度	34,851	0.487
4月	3,477	0.499
5月	3,517	0.470
6月	2,442	0.480
7月	2,165	0.398
8月	2,789	0.372
9月	2,825	0.381
10月	2,844	0.419
11月	2,994	0.435
12月	3,230	0.454
1月	804	0.544
2月	2,984	0.446



副成物発生量		15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
銅	111t	404.8	450.4	625.7	518.6	492.2	608.6	54.8	56.6	50.6	54.6	89.3	87.7	95.3	80.6	87.1	18.1	68.0		
		0.0087	0.0073	0.0080	0.0116	0.0093	0.0079	0.0085	0.0079	0.0076	0.0099	0.0100	0.0119	0.0118	0.0140	0.0117	0.0122	0.0122	0.0102	(t/処理t)
アルミニウム	57.1t	48.3	58.1	58.1	215.1	232.3	409.2	10.0	9.5	6.3	11.5	53.5	58.4	39.0	36.9	20.1	5.3	18.3		
		0.0045	0.0009	0.0010	0.0011	0.0039	0.0037	0.0057	0.0014	0.0013	0.0012	0.0021	0.0071	0.0079	0.0057	0.0054	0.0028	0.0036	0.0027	(t/処理t)

使用量	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
電力使用量	9,258	19,909	20,087	19,976	19,488	19,750	19,910	1,728	1,786	1,628	1,570	1,775	1,698	1,772	1,715	1,794	1,153	1,568
(MWh/処理t)	0.728	0.36	0.36	0.37	0.35	0.32	0.28	0.25	0.24	0.32	0.29	0.24	0.23	0.26	0.25	0.25	0.78	0.23
上水使用量	15,246	55,748	69,303	79,405	65,865	65,790	84,987	6,004	7,627	3,488	0	5,782	7,809	7,564	8,482	8,686	1,636	6,425
(m^3/処理t)	1.198	1.0	1.2	1.5	1.2	1.1	1.2	0.86	1.02	0.68	0.00	0.77	1.05	1.11	1.23	1.22	1.11	0.96

H22.6.14～H22.8.7の間、上水使用に係る積算流量計故障により、上水使用量（作業・稼動情報）が計測不能となっている。

三菱マテリアル

副成物発生量 溶融飛灰	(t)	(t/処理t)
15年度	593	0.0446
16年度	2,404	0.0435
17年度	2,355	0.0417
18年度	1,888	0.0349
19年度	2,038	0.0365
20年度	2,120	0.0341
21年度	2,414	0.0337
4月	213.3	0.0306
5月	266.8	0.0357
6月	233.0	0.0458
7月	158.8	0.0292
8月	288.4	0.0384
9月	292.8	0.0395
10月	288.8	0.0425
11月	264.7	0.0385
12月	323.5	0.0454
1月	82.2	0.0556
2月	215.2	0.0321

	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度 ～3月	
苛性ソーダ	80,790	261,260	180,820	80,530	60,320	80,360	60,200	20,050	(kg)
次亜塩素酸ソーダ	400	800	200	500	1,400	1,000	1,400	720	(kg)
高分子凝集剤	550	1,600	1,450	2,150	1,300	1,950	5,100	2,900	(kg)
ボイラー精缶剤	100	500	200	0	0	0	0	0	(kg)
＜第3リン酸ソーダ＞	0	0	50	25	25	25	25	25	(kg)
ボイラー脱酸素剤	400	1,200	200	0	0	0	0	0	(kg)
＜ヒドラジンヒドラード＞	0	0	80	160	280	280	240	340	(kg)
ボイラー満水保缶剤	100	400	0	0	0	0	0	0	(kg)
＜オキシンノM-60B＞	0	0	0	112	128	128	192	208	(kg)
冷却水薬品（プラント機器）	700	1,400	1,000	1,200	2,000	1,400	1,600	1,000	(kg)
冷却水薬品（溶融炉）	1,400	4,400	3,200	3,200	1,300	1,200	1,000	400	(kg)
HCl試薬	300	1,500	0	0	0	0	0	0	(ℓ)
＜フタル酸水素カリウム＞	0	0	10	20	20	0	0	0	(kg)