

静岡市灰溶融炉情報公開請求資料

2007年9月15日

「ゴミプラザ静岡」市民ネットワーク
壺阪道也

はじめに

去る8月14日、静岡市の灰溶融炉に関する第6回目情報公開請求を行い、8月27日付けで公開された。今回は、いつもの、灰溶融炉の運転状況、運転コスト、スラグの行方以外に初めて、スラグの溶出試験結果についても公開を求めました。「東京都中防灰溶融炉スラグから、基準値に96倍の『鉛』を検出」という津川敬さんの情報にびっくりしたからだ。そして...

静岡でも基準値の3.8倍の鉛を溶出！

鉛の基準値は、0.01mg/L。正式運転開始（04年4月、爆発事故04年7月）以来、操業中は毎月=41回の溶出試験中、鉛の溶出測定可能だったのが16回、基準値を超えていたのが7回、その中でも最高値()は基準値の3.8倍の0.038mg/Lの鉛がスラグから溶出していた。

目次

1. 運転コスト	年度別灰溶融炉運転コスト	.....	2P
	投入量あたりコスト	.....	2P
	投入量当りコスト	.....	2P
2. 公開された費用一覧（05年4月以降分）		.....	2～3P
3. スラグ利用状況		.....	4P
4. 灰溶融炉運転状況		.....	4～5P
5. スラグ溶出試験データ		.....	5P
	H17年度溶融スラグ有効利用売払い実績表より	.....	5P
	静岡市灰溶融炉溶出試験成績書（鉛のみ）	.....	6P
	スラグ試験成績書第M-5198号 コピー	.....	7P
	H17年度溶融スラグ有効利用売払い実績（H17.7～12末）	.....	8P

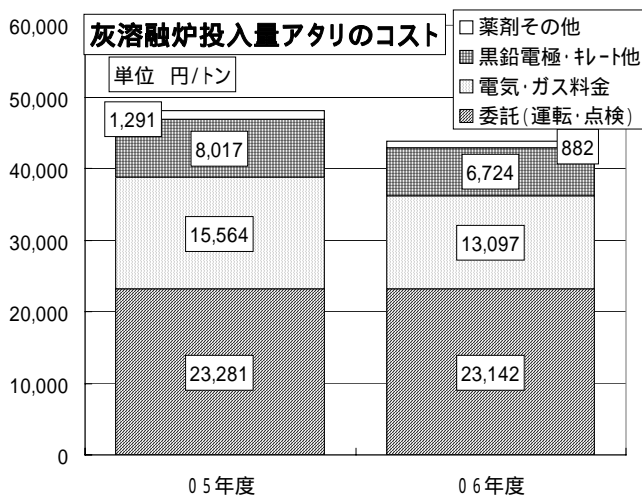
1. 運転コスト

今回の資料と今までの資料を整理して、年度別の運転コストを計算してみた。

やはりトン当たり4～5万円と高すぎる。その半分が運転業務委託費や点検整備代というのは、メーカーのための施設なのだろうか？エネルギーコストが高いのだが、電気による溶融なはずなのに毎月一千万円以上の都市ガス代金とは、いったいどうなっているのだろうか？

単位トン	05年度	06年度
ごみ焼却量	268,624	264,147
発生焼却灰	38,890	35,867
灰溶融投入量	11,247	15,812

	05.04～06.03 05年度	06.04～07.03 06年度
焼却灰投入量(t)	11,247	15,812
年度別運転コスト(円)	541,604,769	693,266,418
トン当りの処理コスト(円)	48,154	43,844



2. 公開された費用一覧(05年4月以降分)

運転・点検委託費

項目	区分	金額	備考
17年度運転等業務委託	05.4～06.3	181,230,000	
17年度定期点検整備	05.4～06.3	83,580,000	
17年度定期点検整備	05.4～06.3	-2,957,850	事故後の値引き
	05年度計	261,852,150	
18年度運転等業務委託	06.4～07.3	218,925,000	
18年度定期点検整備	06.4～07.3	147,000,000	
	06年度計	365,925,000	
19年度運転等業務委託	07.4～08.3	246,750,000	
19年度定期点検整備	07.4～08.3	179,550,000	

年度別灰溶融炉運転コスト

項目	05.04～06.03		06.04～07.03	
	05年度	6年度	05年度	6年度
運転等業務委託	181,230,000	218,925,000		
定期点検整備	83,580,000	147,000,000		
定期点検整備 割引	-2,957,850	0		
電気料	26,618,242	28,950,662		
自家発電消費	42,514,836	80,782,515		
都市ガス料金	105,922,908	97,354,815		
黒鉛電極	30,573,060	41,583,338		
液体ホーレット	43,422,612	47,941,055		
特殊助剤	9,550,926	11,771,548		
高反応消石灰	6,628,293	5,017,538		
スライム抑制剤	1,008,000	1,134,000		
スケール抑制剤	1,512,000	2,268,000		
清缶剤	2,352,000	0		
工業用並塩	224,432	234,142		
苛性ソーダ	33,390	33,390		
重金属固定剤	105,840	0		
作動油, テラスオイル他	471,870	836,541		
水道	3,163,110	3,704,290		
工業用水道料	5,651,100	5,729,584		
合計	334,119,605	524,048,933		
売電	207,485,164	169,217,485		

「自家発電消費」は、灰溶融炉導入前は2.5億円以上の売電実績があるため、上記2.5億円－売電とした

電気料

05.4月	2,854,276	06.4月	1,637,328	07.4月	1,628,802
05.5月	1,650,600	06.5月	1,641,410	07.5月	1,631,070
05.6月	1,650,600	06.6月	1,646,400	07.6月	1,631,070
05.7月	1,650,600	06.7月	1,646,400	07.7月	1,623,405
05.8月	1,650,600	06.8月	1,631,070		
05.9月	1,650,600	06.9月	1,631,070		
05.10月	1,648,012	06.10月	1,623,812		
05.11月	1,650,600	06.11月	1,627,894		
05.12月	1,650,600	06.12月	1,622,224		
06.1月	1,650,600	07.1月	1,630,843		
06.2月	6,165,837	07.2月	9,910,468		
06.3月	2,745,317	07.3月	2,701,743		
05年度計	26,618,242	06年度計	28,950,662		

都市ガス料金

05.4月	7,838,780	06.4月	13,925,223	07.4月	9,113,427
05.5月	11,225,299	06.5月	7,705,887	07.5月	7,313,344
05.6月	9,302,292	06.6月	6,247,475	07.6月	10,720,910
05.7月	10,286,943	06.7月	9,817,978	07.7月	8,343,238
05.8月	11,074,953	06.8月	7,024,289		
05.9月	8,233,595	06.9月	8,580,207		
05.10月	3,467,964	06.10月	6,800,635		
05.11月	5,659,260	06.11月	6,272,441		
05.12月	5,659,260	06.12月	10,921,512		
06.1月	12,201,373	07.1月	7,343,663		
06.2月	3,468,202	07.2月	589,296		
06.3月	17,504,987	07.3月	12,126,209		
05年度計	105,922,908	06年度計	97,354,815		

黒鉛電極

05.06.03	5,081,496	06.05.09	5,116,188	07.04.18	3,362,026
05.08.05	5,116,188	06.06.27	5,535,201	07.05.15	6,048,693
05.10.04	5,123,832	06.08.08	5,521,750	07.06.15	6,031,809
06.01.06	5,077,380	06.10.05	5,715,360		
03.03.30	10,174,164	06.11.22	5,733,882		
		07.01.09	5,710,729		
		07.03.30	8,250,228		
05年度計	30,573,060	06年度計	41,583,338		

スライム抑制剤

05.06.16	189,000	06.04.27	189,000	07.05.01	189,000
05.06.24	252,000	06.06.20	189,000	07.06.22	189,000
05.07.27	189,000	06.08.01	189,000		
05.09.12	189,000	06.09.15	189,000		
05.10.18	189,000	06.10.20	189,000		
		07.03.22	189,000		
05年度計	1,008,000	06年度計	1,134,000		

高反応消石灰

05.04.27	915,055	06.04.19	1,004,535	07.05.01	483,367
05.05.30	914,151	06.05.26	490,927	07.07.12	508,756
05.06.28	918,676	06.06.16	503,212	07.07.24	500,734
05.07.28	968,919	06.09.14	510,237		
05.08.16	491,683	06.10.18	495,085		
05.09.22	940,926	06.12.27	979,429		
05.11.30	500,808	07.03.27	1,034,113		
06.01.10	477,225				
06.03.14	500,850				
05年度計	6,628,293	06年度計	5,017,538		

清缶剤

05.05.13	294,000	05.08.25	45,045	06.07.27	35,910
05.06.17	294,000	05.08.26	83,475	06.11.02	91,980
05.08.11	294,000	06.01.26	151,200	07.01.11	16,065
05.08.05	294,000	06.02.10	92,400	07.01.18	182,700
05.09.05	294,000	06.02.17	99,750	07.02.01	242,928
05.10.02	294,000			07.02.08	85,308
06.01.25	294,000			07.02.15	181,650
06.03.09	294,000	05年度計	471,870	06年度計	836,541
05年度計	2,352,000				

苛性ソーダ

05.05.16	11,130	06.05.12	11,130	07.06.21	37,170
05.09.29	11,130	06.06.22	11,130	07.06.29	11,970
05.11.10	11,130	06.08.17	11,130		
05年度計	33,390	06年度計	33,390		

重金属固定剤

05.09.29	26,460
05.11.10	26,460
06.03.16	26,460
06.03.31	26,460
05年度計	105,840

水道料

05.4～5月	482,020	06.4～5月	587,600	07.4～5月	615,820
05.6～7月	513,110	06.6～7月	587,600	07.6～7月	605,860
05.8～9月	508,920	06.8～9月	659,450		
05.10～11月	517,300	06.10～11月	665,250		
05.12～06.1月	622,920	06.12～07.1月	609,040		
06.2～3月	518,840	07.2～3月	595,350		
05年度計	3,163,110	06年度計	3,704,290		

工業用水道料

05.4月	470,925	06.4月	486,622	07.4月	677,040
05.5月	470,925	06.5月	470,925	07.5月	655,200
05.6月	470,925	06.6月	486,622	07.6月	677,040
05.7月	470,925	06.7月	470,925	07.7月	655,200
05.8月	470,925	06.8月	486,622		
05.9月	470,925	06.9月	486,622		
05.10月	470,925	06.10月	470,925		
05.11月	470,925	06.11月	486,622		
05.12月	470,925	06.12月	470,925		
06.1月	470,925	07.1月	486,622		
06.2月	470,925	07.2月	486,622		
06.3月	470,925	07.3月	439,530		
05年度計	5,651,100	06年度計	5,729,584		

液体トレート

05.04.28	6,047,496	06.04.26	5,869,762	07.04.26	4,666,882
05.05.31	4,276,545	06.05.24	2,168,250	07.06.30	9,313,920
05.06.24	4,280,094	06.06.16	4,327,207		
05.07.21	6,008,457	06.08.28	6,421,117		
05.08.29	6,757,296	06.09.22	6,501,652		
05.9.21	4,248,153	06.10.30	6,992,055		
05.10.14	2,180,640	06.11.30	4,670,190		
05.11.08	2,174,445	06.12.28	6,347,092		
06.01.27	2,177,542	07.03.26	4,643,730		
06.03.15	5,271,944				
05年度計	43,422,612	06年度計	47,941,055		

特殊助剤

05.04.18	628,425	06.04.29	1,935,832	07.04.17	671,439
05.05.31	1,264,725	06.05.22	645,813	07.05.10	672,808
05.06.30	1,272,600	06.06.14	649,026	07.06.25	1,338,939
05.07.29	1,274,175	06.08.25	1,296,445	07.07.31	1,337,269
05.08.17	631,575	06.09.26	1,283,593		
05.09.30	1,264,725	06.10.16	648,417		
05.10.19	637,875	06.11.14	650,034		
06.01.18	639,387	06.12.19	1,301,685		
06.02.23	642,600	07.01.23	1,342,278		
06.03.23	1,294,839	07.03.29	2,018,425		
05年度計	9,550,926	06年度計	11,771,548		

スケール抑制剤

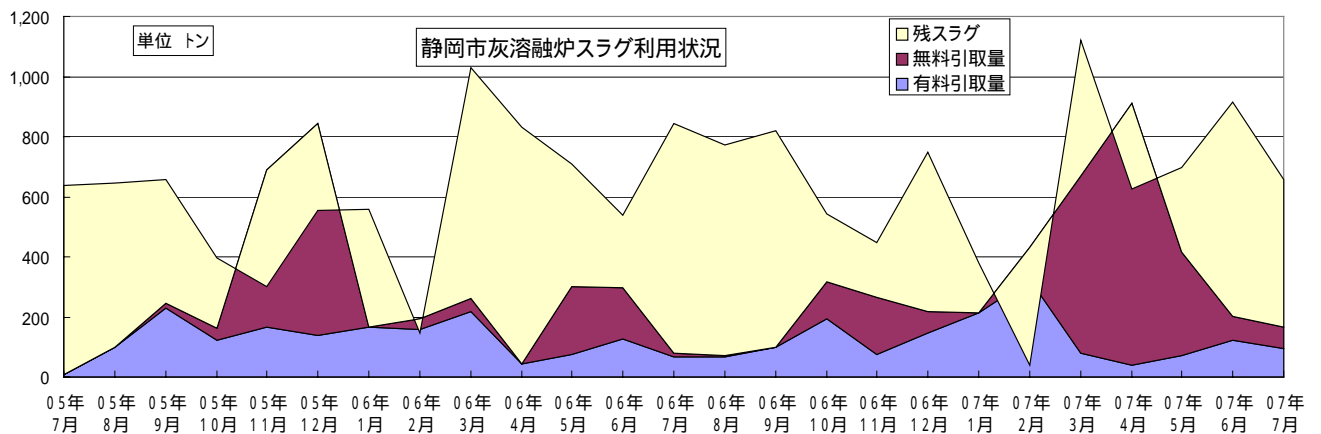
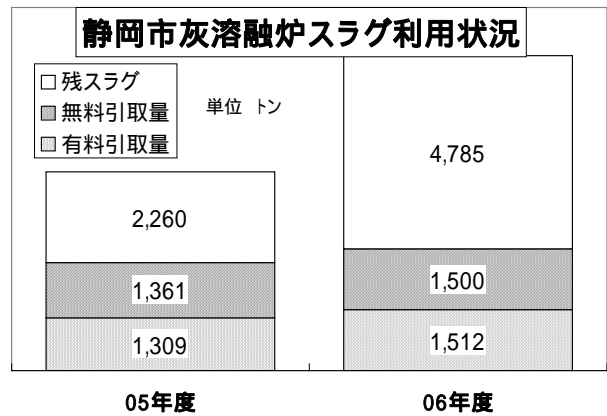
05.05.20	252,000	06.04.27	504,000	07.05.01	252,000
05.07.10	252,000	06.06.20	252,000	07.06.22	252,000
05.8.10	252,000	06.08.01	252,000	07.07.27	252,000
05.09.16	252,000	06.09.15	252,000		
05.10.18	252,000	06.10.20	252,000		
06.03.13	252,000	06.11.29	252,000		
		06.12.22	252,000		
		07.03.31	252,000		
05年度計	1,512,000	06年度計	2,268,000		

工業用並塩

05.05.16	11,812	06.05.12	23,625	07.07.05	25,200
05.05.26	11,812	06.06.22	23,625		
05.06.03	11,812	06.08.03	23,625		
05.06.16	11,812	06.08.17	23,565		
05.07.08	11,812	06.09.28	23,625		
05.07.21	11,812	06.12.07	34,755		
05.07.29	11,812	07.01.11	46,567		
05.08.12	23,625	07.03.20	34,755		
05.09.02	11,812				
05.09.15	11,812				
05.09.29	11,812				
05.11.10	11,812				
06.02.10	23,625				
06.03.16	23,625				
06.03.31	23,625				
05年度計	224,432	06年度計	234,142		

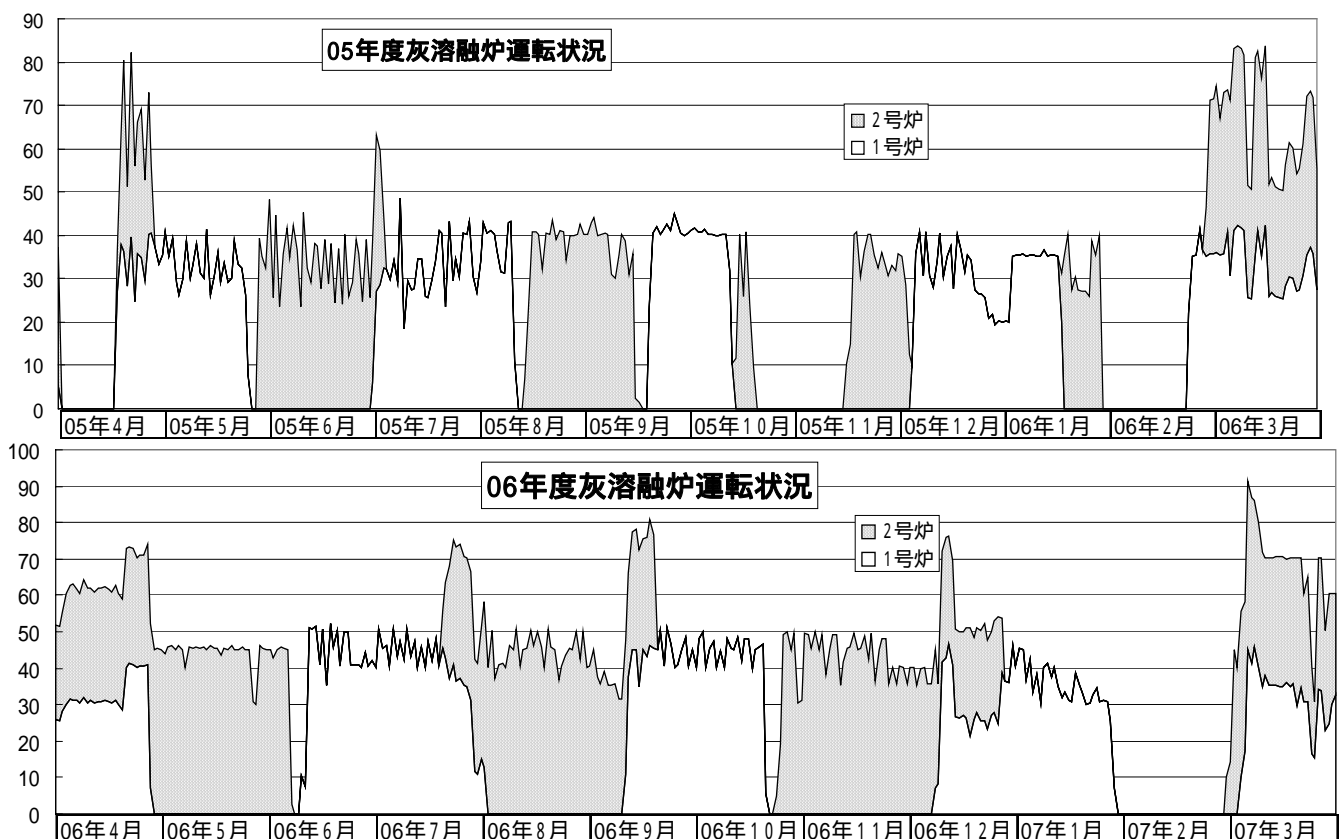
3. スラグ利用状況

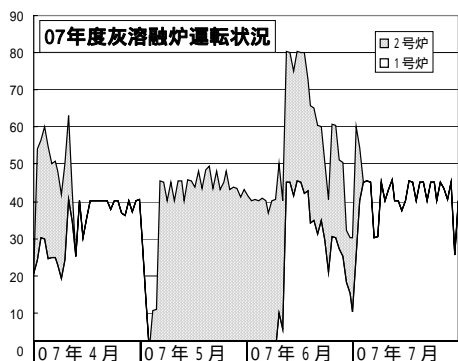
安全性は別に砂利等の代替として、スラグが有効に使用される予定であるのだが、06年度は引取り量が微増。



4. 灰溶融炉運転状況

一日60トンの処理能力が2炉運転中にも関わらず、同時運転は、ほとんどされていない。2炉同時運転は、一時的な取り組みに終わっていることが特徴である。





5. スラグ溶出試験データ

静岡でも基準値の3.8倍の鉛を溶出！

鉛の基準値は、0.01mg/L。正式運転開始（04年4月、爆発事故04年7月）以来、操業中は毎月=41回の溶出試験中、鉛の溶出測定可能だったのが16回、基準値を超えていたのが7回、その中でも最高値()は基準値の3.8倍の0.038mg/Lの鉛がスラグから溶出していた。

サンプル採取05年10月27日 試験成績書 第M-5198号 平成17年11月21日

この鉛過剰流失スラグはもちろん、すでにスラグの公共事業等への使用が始まっていた物だった。06年1月4日の第3回目の情報公開請求の際に当時のスラグの行き先（一部非公開）も明らかになっている。静岡市が採用する「JIS K010254.1c備考1」の溶出試験方法は定かではないが、常温(20)のPH5.8~6.3程度の酸性水溶液に6時間連続で振とう機（毎分200回）で放置して、重金属の溶出を検査する（長崎県溶融スラグ有効利用指針より）程度のもので推定される。この程度のPHで鉛が溶出してしまうスラグ。しかも、それが身近な道路などに埋まっている。ちょうど最悪の鉛が溶出した時期のスラグの行方の一部が以前の情報公開でわかっている。皮肉にも私の住んでいる駿河区の長田地区に集中しているようにも思える。

H17年度溶融スラグ有効利用売払い実績表より(一部抜粋)

	11月	12月
ヨシコ(株)	西ヶ谷清掃工場歩道設置工事	西ヶ谷清掃工場敷地造成工事
岡部アスコ共同企業体	駿河区下川原、葵区競輪場 与左衛門新田	
大林道路(株) 静岡アスファルト 混合所	駿河区上川原・下川原 清水区三保・住吉町	清水区三保・住吉町 駿河区下川原他
新明建設株式会社	駿河区丸子大釜	
静鉄建設株式会社	駿河区登呂3丁目	
日成建設株式会社	駿河区広野2丁目	
水野組	清水区高橋1丁目・八坂西町	
徳山建設株式会社		葵区西ヶ谷(清掃工場)
(有)臼井工業	葵区長沼	
株式会社渡辺工業	清水区蜂ヶ谷 他	
株式会社小澤造園	清水区楠	
三和建商株式会社	駿河区鎌田・寺田	
石福・第一特定 建設工事共同企業		西ヶ谷清掃工場敷地造成工事

静岡市灰溶融炉溶出試験成績書(鉛のみ)

No		mg/L	試料名	試験方法
1	04/04/21	0.01	溶融スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
2	05/05/19		溶融スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
3	04/06/16	0.01	溶融スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
4	04/07/28		溶融スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
5	05/01/17		溶融スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
6	05/02/23		溶融スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
7	05/03/14		溶融スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
8	05/04/08		生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
9	05/04/08		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
10	05/05/23	0.014	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
11	05/06/23	0.009	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
12	05/07/28		生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
13	05/08/30	0.005	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
14	05/09/28	0.019	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
15	05/10/23	0.038	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
16	05/11/30	0.005	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
17	05/12/22		生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
18	06/01/23	0.014	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
19	05/02/24		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
20	06/03/20	0.008	摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
21	06/04/18	0.007	生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
22	06/04/18	0.010	摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
23	06/05/29		生スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
24	06/06/29		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
25	06/07/25		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
26	06/08/28		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
27	06/09/25	0.008	摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
28	06/10/30	0.008	摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
29	06/12/04		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
30	06/12/25		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
31	07/01/29		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
32	07/02/28		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
33	07/03/13		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
34	07/04/18		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
35	07/04/18		摩砕スラグ	JIS K 0058-1の5
36	07/05/25		摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
37	07/05/25		摩砕スラグ	JIS K 0058-1の5
38	07/06/25	0.008	摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
39	07/06/25	0.008	摩砕スラグ	JIS K 0058-1の5
40	07/07/25	0.008	摩砕スラグ	JIS K 0102 54.1c) 備考1
41	07/07/25	0.008	摩砕スラグ	JIS K 0058-1の5

試験成績書

第 M-5198 号
平成17年11月21日

静岡市長 様

静岡県登録 第327-6号
株式会社 環境計量センター
静岡市駿河区下川原 丁目15-15
電話 054-268-6763
環境計量士(濃度関係)
登録 第3793号 小泉貴宏

受付年月日 平成17年10月27日

試料受付方法 : 採取

試料名	生スラグ
採取場所	沼上処分場内 スラグ置場
採取年月日・時刻	平成17年10月27日 14時15分
特記事項	平成3年環境庁告示第46号による溶出試験ロット量385トンについて検査

(当方採取以外については、依頼者のお申出により記入しました。)

ご依頼を受けました上記試料について試験した結果を下記の通り報告します。

試験対象	単位	試験結果	試験方法
カドミウム	mg/L	0.005未満	JIS K 0102 55.1c)備考1
鉛	mg/L	0.038	JIS K 0102 54.1c)備考1
六価クロム	mg/L	0.04未満	JIS K 0102 65.2.1
総水銀	mg/L	0.0005未満	昭46環告59号付表1
ひ素	mg/L	0.01未満	JIS K 0102 61.2c)備考3
セレン	mg/L	0.01未満	JIS K 0102 67.2c)備考2
		以下余白	

備考 試験結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す

H17年度 溶融スラグ有効利用売払い実績(H17.7~H17.12末)

申込み者	月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
ヨシコン㈱	売払い量[kg]	5,810	580			2,750	6,350	15,490
	売払い価格[円]	¥1,220	¥121			¥577	¥1,333	¥3,251
	利用用途	③				③		
	利用場所	西ヶ谷清掃工場内道路拡張工事				西ヶ谷清掃工場歩道設置工事	西ヶ谷清掃工場敷地造成工事	
日本道路㈱ 静岡合材センター	売払い量[kg]	1,520			82,970			84,490
	売払い価格[円]	¥319			¥17,423			¥17,742
	利用用途	②			②			
	利用場所							
共同企業体 志太アスコン	売払い量[kg]	1,860		6,980				8,840
	売払い価格[円]	¥0		¥1,465				¥1,465
	利用用途	②		②				
	利用場所							
岡部アスコン 共同企業体	売払い量[kg]		47,630	11,950		61,520		121,100
	売払い価格[円]		¥10,002	¥2,509		¥12,919		¥25,430
	利用用途		②			②		
	利用場所		英区丸ノ子			駿河区下川原、英区殿輪橋・与左衛門新田		
桜井建材産業㈱	売払い量[kg]		850	3,130	1,300			5,280
	売払い価格[円]		¥178	¥657	¥273			¥1,108
	利用用途		④	③				
	利用場所		(製品開発)					
大林道路㈱ 静岡アスファルト 産合所	売払い量[kg]		34,400	50,920		49,230	56,610	191,160
	売払い価格[円]		¥7,224	¥10,693		¥10,338	¥11,888	¥40,143
	利用用途		②			②		
	利用場所		駿河区岡古田・下川原、清水区 飯田・中之郷	駿河区下川原・上川原・大谷、 清水区住吉一丁目		駿河区上川原・下川原、清水区 三保・住吉町	清水区三保・住吉町、駿河区下 川原外	
TOREKI・NIPPO JV	売払い量[kg]		15,530	15,820	38,690	54,040	74,210	198,290
	売払い価格[円]		¥3,261	¥3,322	¥8,124	¥11,348	¥15,584	¥41,639
	利用用途				②			
	利用場所							
丸栄コンクリート 工業㈱ 静岡支店	売払い量[kg]			2,740				2,740
	売払い価格[円]			¥575				¥575
	利用用途			③				
	利用場所			西ヶ谷清掃工場再整備工事				
昭和建設 株式会社	売払い量[kg]			138,030				138,030
	売払い価格[円]			¥0				¥0
	利用用途			④(埋戻し)				
	利用場所			英区諏訪・兼師				
千葉組	売払い量[kg]			16,570	9,700			26,270
	売払い価格[円]			¥0	¥0			¥0
	利用用途			①				
	利用場所			清水区八坂東				
イハラ建設工業 株式会社	売払い量[kg]				7,660	133,360	31,590	172,610
	売払い価格[円]				¥0	¥0	¥0	¥0
	利用用途					①		
	利用場所				清水区楠・草薙			
普羅工業 株式会社	売払い量[kg]				1,030			1,030
	売払い価格[円]				¥216			¥216
	利用用途				③			
	利用場所							
望月土木	売払い量[kg]				3,320	7,130		10,450
	売払い価格[円]				¥0	¥0		¥0
	利用用途				①			
	利用場所				清水区吉川・半左衛門新田			
株式会社 眞殿建設	売払い量[kg]				17,960	81,280	59,260	158,500
	売払い価格[円]				¥0	¥0	¥0	¥0
	利用用途					①		
	利用場所				清水区石川本町			
新明建設 株式会社	売払い量[kg]					5,850		5,850
	売払い価格[円]					¥0		¥0
	利用用途					①		
	利用場所					駿河区丸ノ子大塚		
静鉄建設 株式会社	売払い量[kg]					18,440		18,440
	売払い価格[円]					¥0		¥0
	利用用途					①		
	利用場所					駿河区愛呂三丁目		
日成建設 株式会社	売払い量[kg]					155,700	169,230	324,930
	売払い価格[円]					¥0	¥0	¥0
	利用用途					①		
	利用場所					駿河区広野二丁目		
ホッリム物産 静岡営業所	売払い量[kg]					50		50
	売払い価格[円]					¥10		¥10
	利用用途					④(試験)		
	利用場所							
水野組	売払い量[kg]					40,070	50,820	90,890
	売払い価格[円]					¥0	¥0	¥0
	利用用途					①		
	利用場所					清水区高橋一丁目・八坂西町		
徳山建設 株式会社	売払い量[kg]						13,080	13,080
	売払い価格[円]						¥0	¥0
	利用用途						①	
	利用場所						英区西ヶ谷(清掃工場)	
㈱エムワールド	売払い量[kg]					340		340
	売払い価格[円]					¥71		¥71
	利用用途					④(車止め試作)		
	利用場所							
(有)日井工業	売払い量[kg]					39,710		39,710
	売払い価格[円]					¥0		¥0
	利用用途					①		
	利用場所					英区長沼		
株式会社 渡辺工業	売払い量[kg]					23,690	79,970	103,660
	売払い価格[円]					¥0	¥0	¥0
	利用用途					①		
	利用場所					清水区鉢ヶ谷 外		
株式会社 小澤造園	売払い量[kg]					1,750		1,750
	売払い価格[円]					¥0		¥0
	利用用途					①		
	利用場所					清水区楠		
三和建商 株式会社	売払い量[kg]					15,270		15,270
	売払い価格[円]					¥0		¥0
	利用用途					①		
	利用場所					駿河区鎌田・寺田		
石福・第一特定 建設工事 共同企業	売払い量[kg]						303,560	303,560
	売払い価格[円]						¥0	¥0
	利用用途						④	
	利用場所						西ヶ谷清掃工場敷地造成工事	
計	売払い量[kg]	9,190	98,990	246,140	162,630	690,180	844,680	2,051,810
	売払い価格[円]	¥1,539	¥20,786	¥19,221	¥26,036	¥35,263	¥28,805	¥131,650

(売払い価格 "¥0"は公共工事等の減免扱い、●印が公共工事利用者)

売払い量内訳[kg]	公共工事利用量	1,423,000
	その他	628,810
利用用途別内訳[kg]	①砂の代替材料	981,410
	②道路用溶融スラグ細骨材	603,880
	③コンクリート用溶融スラグ細骨材	23,690
	④その他	442,830