

産業廃棄物を含む溶融スラグ データ集

平成 25 年 1 月

公益社団法人 全国産業廃棄物連合会

はじめに

循環型社会形成の推進のためには、廃棄物の発生抑制はもとより、廃棄物の再資源化が重要である。この流れの一環として、2006年7月に「JIS A 5032 一般廃棄物、下水汚泥又はそれらの焼却灰を溶融固化した道路用溶融スラグ」と「JIS A 5031 一般廃棄物、下水汚泥又はそれらの焼却灰を溶融固化したコンクリート用溶融スラグ骨材」（以下、「JIS 規格」という。）が公示されたが、その対象は一般廃棄物と下水汚泥由来の溶融スラグ（以下、「一般廃由来スラグ」という。）に限定されている。

当連合会では、産業由来スラグの JIS 化を目的として、産廃由来スラグの品質データの定常的な収集と蓄積に努め、また、産廃に特有である受入廃棄物の種類やその変動に対応した管理を行っていることを広く示すこととし、平成 21 年より産廃由来スラグのデータ収集を行っている。

経済産業省は平成 23 年度に「コンクリート用骨材又は道路用等のスラグ類に化学物質評価方法を導入する指針」を策定し発表した。これを受け、JIS 規格の見直しが進められようとしている。このような中、連合会が蓄積してきた産廃由来スラグの品質データに加え、平成 23 年度の実績データを取りまとめここに報告することは非常に重要な意味を持つこととなる。

本データ集が産廃由来スラグの流通と有効利用促進に役立つとともに、産業廃棄物処理業界にとって信頼性向上の一役を担うことを願うものである。

平成 25 年 1 月

公益社団法人全国産業廃棄物連合会

中間処理部会 部会長 永川 仁秀

目 次

1	データ収集項目の概要.....	1
2	データ収集対象の選定.....	2
3	実施状況	2
4	データ集	3
(1)	回答施設の概要.....	4
1)	溶融方式と施設能力.....	4
2)	前処理施設.....	5
3)	後処理施設.....	5
4)	溶融条件.....	6
5)	冷却方式と破碎方式.....	7
6)	ストックヤード.....	8
(2)	スラグ製造の実態.....	9
1)	年間受入事業所数.....	9
2)	製造スラグの量と種類.....	9
3)	受入廃棄物の一廃と産廃の比率.....	10
4)	受入廃棄物の種類ごとの内訳.....	11
(3)	スラグの利用等の実態.....	12
1)	年間出荷先数.....	12
2)	受渡形態ごとの量.....	12
3)	用途別出荷量.....	13
4)	施工実績.....	13
(4)	スラグ品質管理の実態（受入から出荷後管理まで）	14
1)	受入基準.....	14
2)	受入管理.....	14
3)	事前確認.....	15
4)	搬入時検査.....	16
5)	不整合時の措置記録書の有無と発令数.....	17
6)	受入拒否.....	17
7)	ロットごとの品質管理実態の有無.....	18
8)	スラグの品質検査の頻度（JIS 規格との比較）	19
9)	品質証明書.....	20
10)	履歴管理.....	21
(5)	スラグ検査結果（JIS 規格との比較）	22
1)	溶出試験項目・含有量試験項目.....	22
2)	化学成分・塩化物量項目.....	23
3)	膨張性・物理的性質項目.....	24
(6)	品質検査結果の一覧（データー一覧）	26

1 データ収集項目の概要

- ①産業廃棄物又は産業廃棄物と一般廃棄物の混合物およびそれらの焼却残さを溶融固化した溶融スラグ（以下、「産廃由来スラグ」という。）製造施設の実態
産廃由来スラグを製造する施設の基礎情報を把握する。主な収集項目は以下のとおり。

- 施設概要（規模、炉形式、溶融温度 等）
- 前処理および後処理施設の種類

②産廃由来スラグ製造の実態

平成 23 年度の産廃由来スラグの製造量、原料廃棄物等を把握する。主な収集項目は以下のとおり。

- 産廃由来スラグの種類ごとの製造量
- 原料廃棄物の受入実績

③産廃由来スラグ利用等の実態

平成 23 年度の産廃由来スラグの利用先、施工実績等を把握する。主な収集項目は以下のとおり。

- 産廃由来スラグの出荷実績
- 産廃由来スラグの利用実績、施工実績

④品質管理の実態にかかるデータ

産廃由来スラグの受入から出荷までの品質管理の実態を把握する。主な収集項目は以下のとおり。

- 原料廃棄物受入時の管理の実態
- 産廃由来スラグ製造時の品質管理の実態
- 産廃由来スラグ出荷後の利用先管理の実態

⑤産廃由来スラグの品質データ

平成 23 年度に製造されたスラグの品質を把握する。主な収集項目は以下のとおり。

- 産廃溶融スラグの品質検査結果
 - ・ 有害物質の溶出量・含有量
 - ・ 物理的性状・化学成分・膨張性
 - ・ 粒度

2 データ収集対象の選定

産業廃棄物処理業者のみならず、産業廃棄物を受け入れている溶融炉を対象としている。
産業廃棄物由来の溶融スラグを製造する事業所を以下より選定した。

- 「産業廃棄物由来の溶融スラグにかかる実態調査※¹」で得られた産業廃棄物処理業者リスト（連合会各正会員の会員企業以外を含む）
- 「エコスラグ有効利用の現状とデータ集※²」より「Ⅰ.エコスラグの生産状況 2.溶融施設の稼働状況と整備計画 2.3 産業廃棄物溶融施設（ページ 19 表Ⅰ.2.6：産業廃棄物进行处理している溶融施設）」

※1 社団法人全国産業廃棄物連合会 2006 年度

※2 社団法人日本産業機械工業会 エコスラグ利用普及委員会 2010 年度版

3 実施状況

データ収集の実施は下表のとおりである。

項 目	概 要
① 収集期間	・平成 24 年 10 月 17 日～11 月 22 日（11 月末まで延長回収）
② 収集方法	・入力様式（MS-Excel）を保存した CD を郵送配布 ・郵送又はメールによる回収
③ 発送数	・45 事業所
④ 回収状況	・有効回答 26 事業所（回収率 58%）※ ³ …30 施設（50 炉）、213 検体

※3 この他 に、実績なし・休炉中等の回答が4件あり。

4 データ集

次ページ以降の構成は下表のとおりである。

項 目	内 容
(1)回答施設の概要	回答事業所の所有する施設の概要
(2)産廃由来スラグ製造の実態	原料廃棄物と製造量
(3)産廃由来スラグ利用等の実態	製造スラグの利用実態、施工実態
(4)産廃由来スラグ品質管理の実態	原料廃棄物の受入から製造後の出荷管理の実態
(5)産廃由来スラグ品質検査結果	スラグの品質検査結果の JIS 規格との比較
(6)産廃由来スラグデータ一覧	スラグ検査結果の一覧

■留意事項

- 本データは、産業廃棄物処理業者のみならず、自治体や一部事務組合、財団法人などの製造する、産業廃棄物を含む溶融スラグを対象としている。
- 空冷スラグと徐冷スラグの両方を徐冷スラグとして扱っている。
- 有効回答数とすべき実数は、図表中に「n」として記載している。比率は、この有効回答数を基数（100%）として算出している。
- 全施設数は 30 であるが、複数施設を所有している事業所では、設問内容により回答が一つに集約される。その場合には全有効回答数は 26 となる。
- 一部設問に対し回答がない事業所があるため、設問毎に有効回答数は異なる。
- 結果数値は単位未満を四捨五入してあるので、内訳の合計が計に一致しないこともある。
- 図表中の「施設 No.」「炉 No.」「事業所 No.」「検体 No.」は都度割り当てた番号であり（6）品質検査結果の一覧 の施設番号や検体番号とは一致しない。

(1) 回答施設の概要

1) 溶融方式と施設能力

回答の得られた全 26 事業所の有する炉の形式と規模を 表 1 に示す。

回答施設の全炉数は 50 炉であり、その合計能力は、4,711t/日である。

溶融方式ではガス化溶融はガス改質式が多く、灰溶融は電気抵抗式の採用が多い。

表 1 溶融方式別の規模（合計）と炉数

溶融形式	規模の合計 (t/日)	炉 数
1. ガス化溶融		
①ガス改質式※	1,296	11
②シャフト式	666	9
③表面溶融炉	338	8
④キルン式	100	1
⑤アーク式	460	1
⑥不明（記載なし）	550	2
(計)	3,410	32
2. 灰溶融		
①電気抵抗式	577	7
②表面溶融式	383	6
③プラズマ式	111	3
④コークスベッド式	231	2
(計)	1,302	18
(合 計)	4,711	50

n=50

※流動床式ガス化溶融炉 2 基（処理能力計 62t/日）を含む

2)前処理施設

設置されている前処理施設を 図 1 に示す。磁選別施設、混合攪拌施設、破碎施設多く、アルミ選別施設は最も少ない。なお、前処理の乾燥は下水汚泥のみ、破碎処理は廃プラのみ等、品目を限って前処理をしている施設もある。

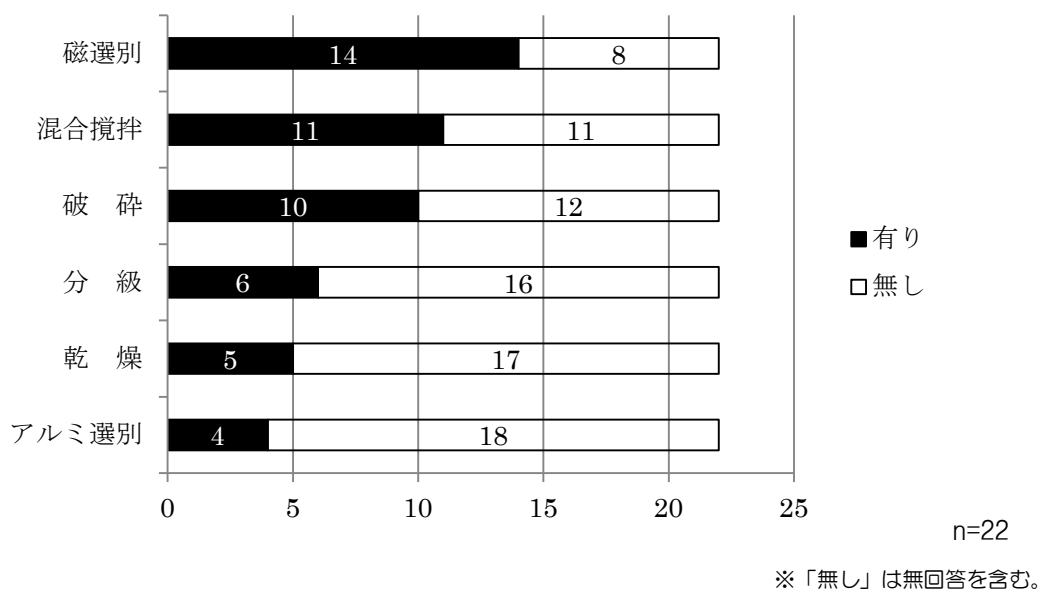


図 1 前処理施設の設置状況

3)後処理施設

後処理施設の設置状況を 図 2 に示す。磁選別、粒度調整は半数以上の施設で設置されている。一方、アルミ選別を設置しているとの回答は1であった。

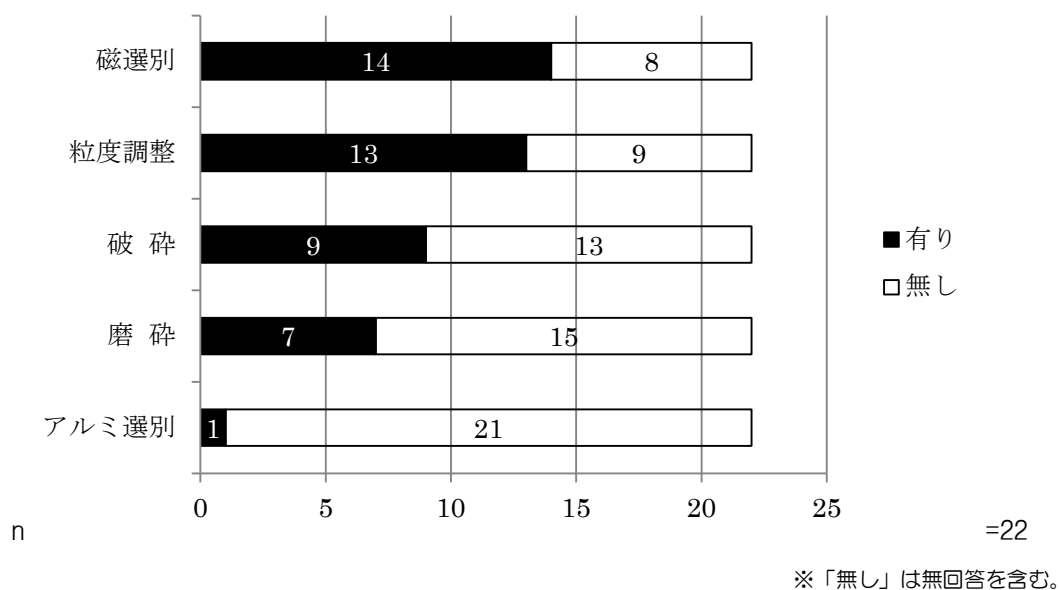


図 2 後処理施設の設置状況

4)溶融条件

溶融条件の一覧を 表 2 に示す。溶融温度は 1,200～2,000℃の間である。

冷却方式からみると、徐冷方式を採用している炉はスラグの冷却時間が 60 分以上を超えるのが殆どであり、水冷方式では最大で 10 分、短いもので瞬時である。

なお、表 2 では、複数の溶融炉を所有している事業所のうち、所有する炉の溶融条件が同一であるものは事業所ごとにまとめている。

表 2 溶融条件一覧

施設 No.	溶融温度 (℃)	冷却時間 (分)	スラグの冷却方式
1	1,400	－	徐冷
2	1,600	60	
3	1,600	2,880	
4	1,500-1,600	－	
5	1,800	1,440	
6	>1,200	10	水冷
7	1,250	－	
8	1,300	約 1	
9	1,300	瞬時	
10	1,300		
11	1,300-1,500	5-10	
12	1,350	1	
13	1,350-1,500	4-5	
14	1,480	－	
15	1,500	－	
16	1,600	10	
17	1,600	5	
18	1,650	－	
19	1,700-1,800	－	
20	1,800	－	
21	2,000	1	

n=22

※-は無回答。

5)冷却方式と破碎方式

冷却方式と後処理の破碎方式を 図 3 に示す。冷却方式は水冷が多く 7 割の施設で採用している。破碎方式は破碎方式を採用している施設が多い。

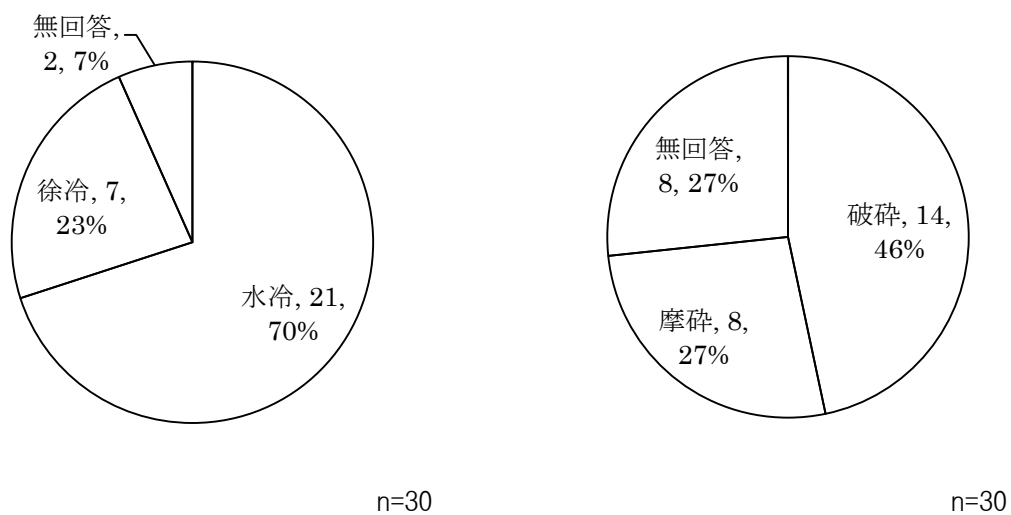


図 3 冷却方式と破碎方式

※ここで示す破碎方式の内訳（図 3）と後処理施設の設置状況（図 2）は別の設問項目から集計したため、数値は一致しない。

6)ストックヤード

ストックヤードの貯留可能量を 表 3 に示す。ストックヤードは民間施設では全て設置されているが、自治体では設置されていない所もある。る貯留可能量は 10,000t 以下が 22 施設と 8 割を占めるが、一方 10,000t を超える施設もある。1 日当たりの処理能力と貯留可能量より、処理能力に対する量（日分）を試算すると、250 日分近い量を保管できる 2 施設を除くと、平均は処理能力の約 30 日分程度（約一ヶ月分）である。

表 3 施設規模と貯留可能量

施設 No.	施設規模		貯留可能量		区分
	処理能力計 (t/日)	スラグ生産量 (t/年)	貯留可能量 (t)	処理能力に対す る量（日分）☆	
1	95	4,772	24	0.3	民間
2	550	14,411	234	0.4	
3	460	60,000	1,000	2	
4	80	534	462	6	
5	300	10,349	2,000	7	
6	120	3,000	1,000	8	
7	90	7,000	1,000	11	
8	22	0	462	21	
9	200	34,709	5,000	25	
10	555	30,547	15,000	27	
11	120	3,900	5,040	42	
12	231	2,380	10,000	43	
13	80	3,193	4,000	50	
14	67	—	4,000	60	
15	111	17,181	6,663	60	
16	80	15,720	20,000	250	
17	80	15,720	20,000	250	
18	100	2,800	—	—	自治体
19	194	1,409	0	0	
20	41	1,369	0	0	
21	170	3,659	700	4	
22	58	448	400	7	
23	220	1,274	1,680	8	
24	62	520	2,500	40	
25	109	265	—	—	
26	39	3,928	—	—	
27	23	1,411	200	9	公益
28	70	9,579	1,260	18	
29	240	987	40,000	167	
30	145	5,981	(20m3)	—	

n=30

※-は無回答。

☆貯留可能量と処理能力から試算

(2) スラグ製造の実態

1) 年間受入事業所数

原料廃棄物の受入事業所数を 表 4 に示す。合計で 17,000 以上の事業所からの廃棄物を受け入れている。平均して 1 施設辺り 1,500 以上の事業所の廃棄物を受け入れている。

なお、この設問は無回答が多かった為、実際の受入事業所数の合計はもっと多いと想定される。一方、自治体の受入事業所数の回答に突出して多いものがあった為、全体の平均値はそれにより現状の平均的な数値より引き上げられていると推定される。

受入事業所数と施設規模との関連はなく、少量多数の事業所の廃棄物を受け入れている施設と、事業所数は少ないものの、多量の廃棄物を扱っている施設とある。

表 4 受入事業数

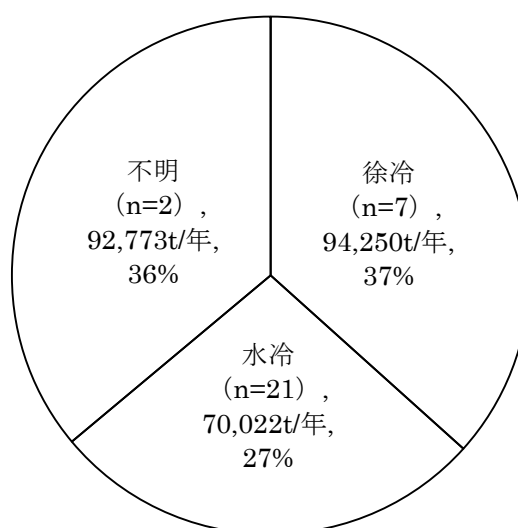
	事業所数
合計	17,372
平均	1,579

n=11

2) 製造スラグの量と種類

製造される全スラグ量は 257,045t/年である。

製造スラグの量と種類の内訳を 図 4 に示す。



n=30

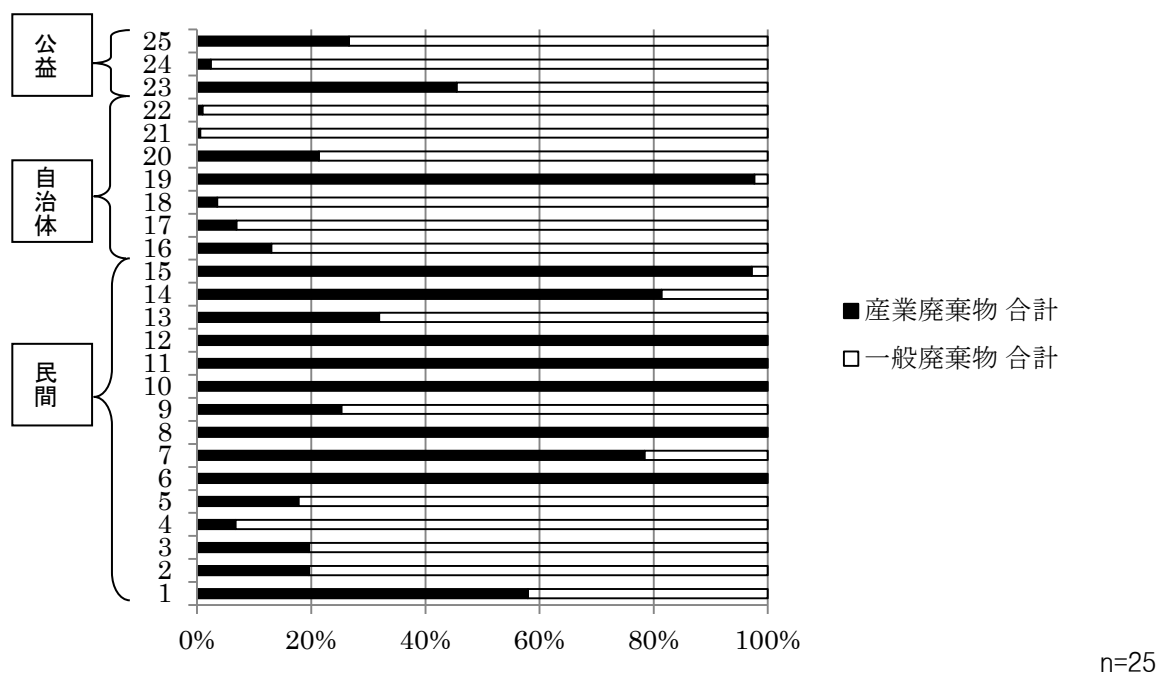
※ () 内数値は該当施設数。

図 4 スラグの水冷、徐冷の割合

3) 受入廃棄物の一廃と産廃の比率

施設ごとの産業廃棄物、一廃廃棄物の受入割合を 図 5 に示す。民間施設は産業廃棄物の受入割合が高い傾向にあるが、一廃の受入の方が殆どで産廃が 2 割程度の施設も多い。

全施設の産業廃棄物、一般廃棄物の受入割合を 図 6 に示す。全施設においては、一般廃棄物と産業廃棄物が同じ割合（5 割）である。民間の産業廃棄物処理業者の施設に対象を限ると、産業廃棄物が 7 割以上を占めるが、一般廃棄物も 3 割受け入れている。



※図 5 および図 6 は受け入れ実績 0 や産廃の受入量の回答がないものは集計対象外。

図 5 受入廃棄物一廃と産廃の比率（施設ごと）

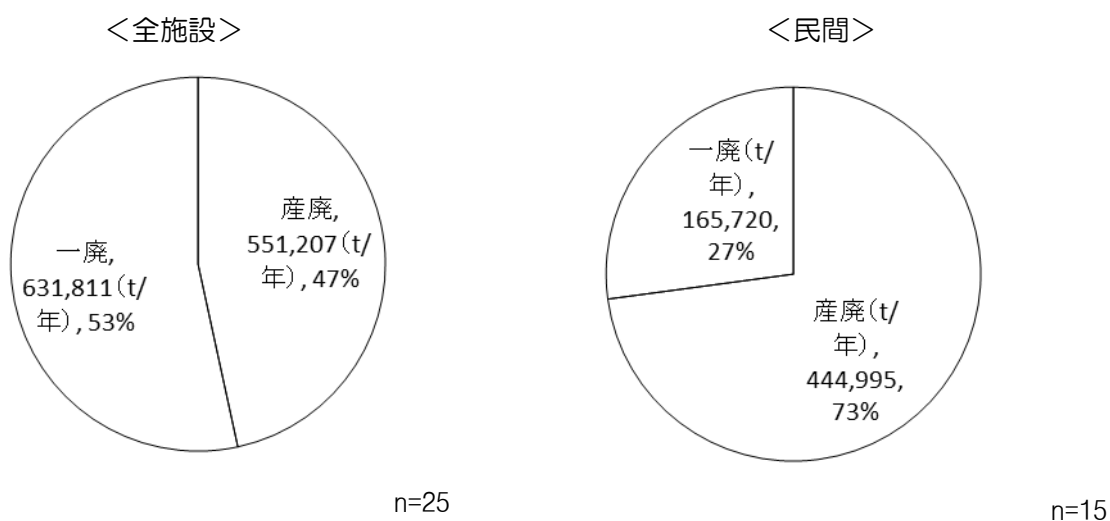


図 6 受入廃棄物一廃と産廃の比率（全体）

4)受入廃棄物の種類ごとの内訳

平成 22 年度受入廃棄物の合計は 1,186,246t/年である。全施設と民間のみの施設を対象に集計した種類ごとの内訳を 図 7 に示す。

全施設で見ると、一般廃棄物の可燃ごみが突出して多く（515,663t/年）、次いで、産業廃棄物の廃プラスチック類が多い（160,626t/年）。

対象を民間施設に限ると、最も多く受け入れているのは廃プラスチック類であり（144,165t/年）、焼却灰（82,961t/年）、可燃ごみ（61,753t/年）、シュレッダーダスト（57,997t/年）と続く。

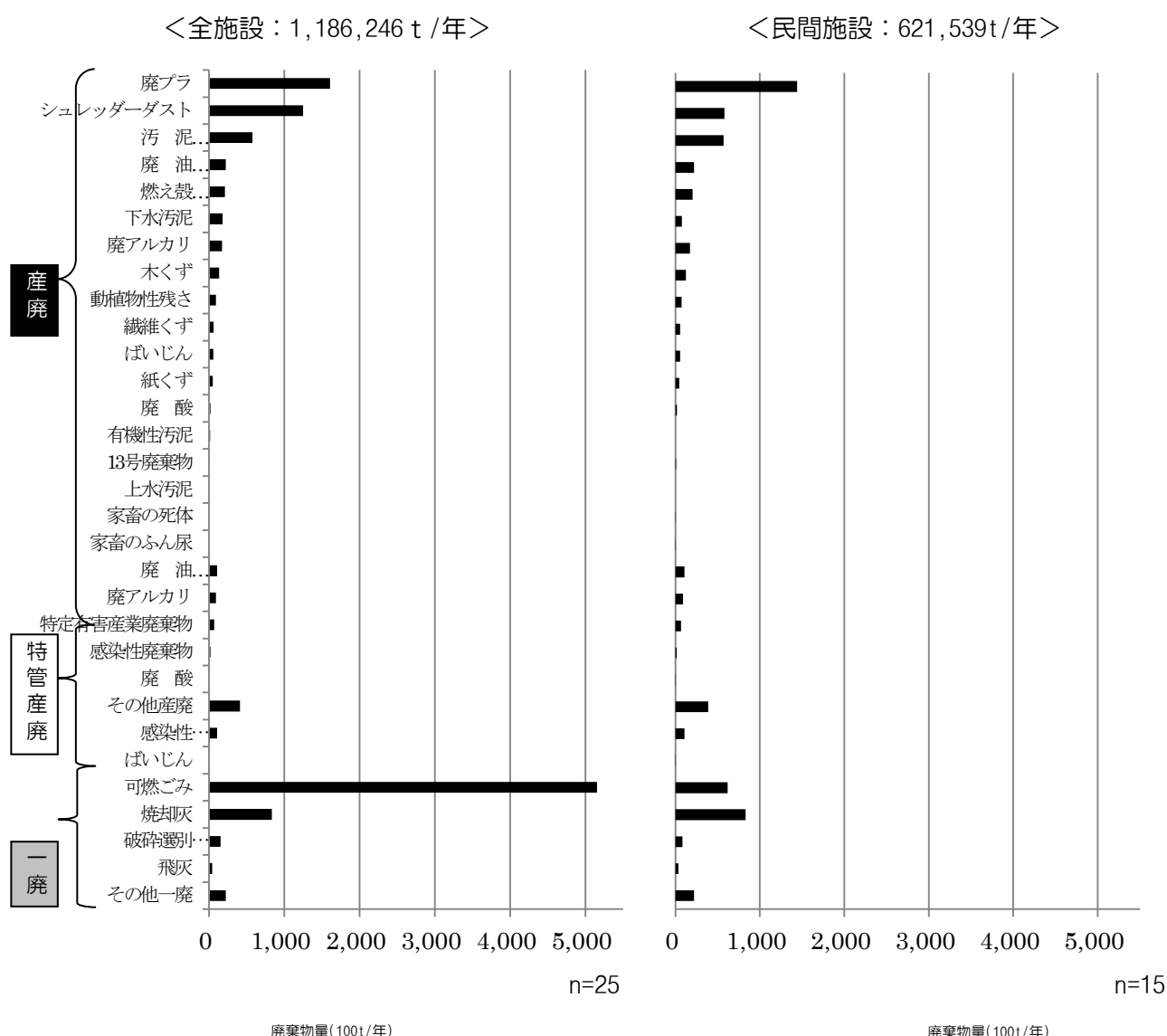


図 7 受入廃棄物種類ごとの量

(3) スラグの利用等の実態

1) 年間出荷先数

年間出荷先数の合計は 1,557 事業所 (n=16)。ただし無回答の施設が多いことから、実際はこれ以上の事業所に対して出荷していると想定される。

2) 受渡形態ごとの量

製造されたスラグの受渡形態を 図 8、図 9 に示す。製造されたスラグの殆どが有償売却される量が多いものの、無償提供や逆有償などの受渡形態があり、一部は 表 5 より自社利用されている。

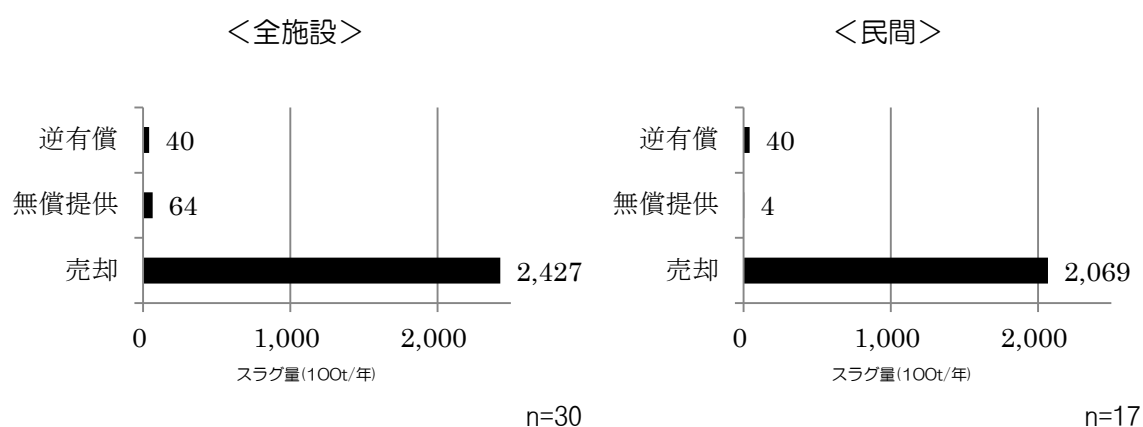


図 8 スラグの受渡形態ごとの出荷量

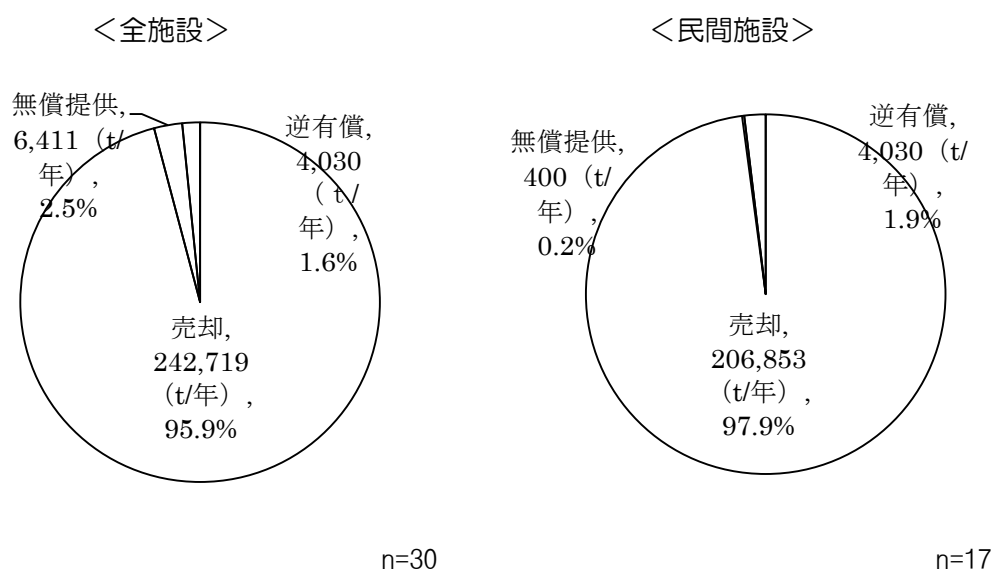


図 9 スラグ受け渡し形態の内訳

3)用途別出荷量

用途別出荷量を 図 10 に示す。道路用・コンクリート用の出荷は約 70%である。道路用・コンクリート用に出荷されるスラグでは道路用クラッシュラン溶融スラグが多い。その他の用途としては、表 5 より最終処分場の覆土等と想定される。

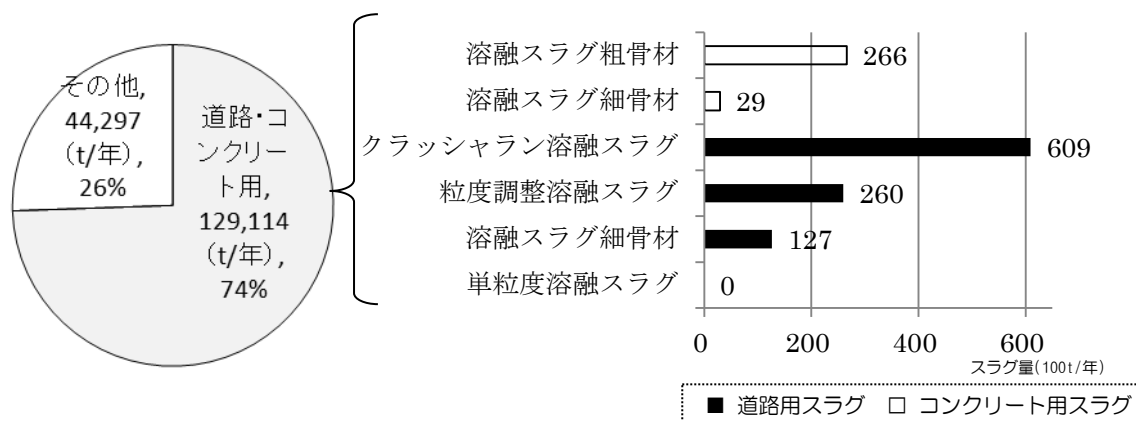


図 10 用途別出荷量

n=30 (無記入含む)

4)施工実績

施工実績を表 5 に示す。用途は無回答あるいは不明との回答が多く、販売後の施工実績は把握が難しいと想定される。製造される全スラグ量 257,045t/年の 6 割は用途が不明であり、施工実績の把握は今後の課題である。

表 5 施工用途と使用スラグ量

用 途	回答件数 (実績数)	使用スラグ量の合計 (t/年)
① 下層路盤材	1 (-)	17,181
② 民間工事路盤材	1 (-)	12,325
③ 路盤材、埋め戻し	1 (-)	11,634
④ 最終処分場の覆土	3 (-)	9,450
⑤ 路盤材	3 (-)	2,293
⑥ アスファルト	3 (-)	1,800
⑦ アスファルト、最終処分場の覆土	1 (-)	1,500
⑧ 凍結抑制剤	1 (2)	1,500
⑨ 埋め戻し剤	1 (-)	1,274
⑩ 生コン	2 (-)	987
⑪ 河川籠マット中詰石	1 (2)	521
⑫ 土質改良	1 (-)	448
⑬ 側溝	1 (-)	420
⑭ 景観・防草材	1 (8)	200
⑮ アスファルト、計量ブロック	1 (2)	19
⑯ アスファルト、側溝、最終処分場の覆土	1 (-)	-
⑰ その他	2 (-)	31,440
(計)	25 件	92,992

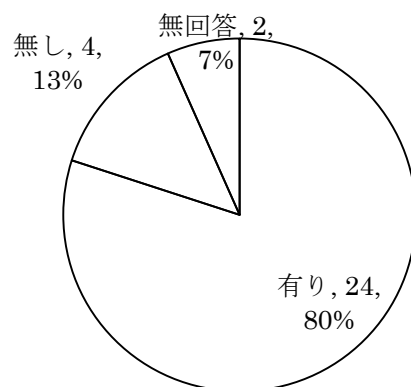
n=23

※-は無回答または不明。

(4) スラグ品質管理の実態(受入から出荷後管理まで)

1) 受入基準

原料廃棄物の受入基準の有無を 図 11 に示す。受入基準は 8 割が有るとの回答である。



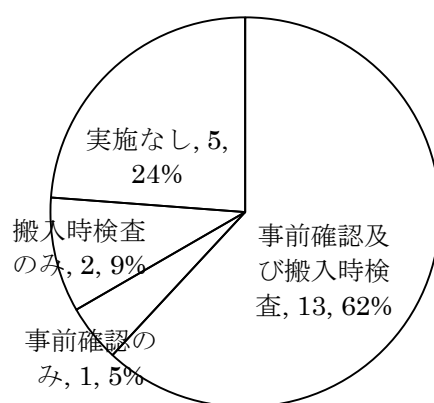
n=30

図 11 受入基準の有無

2) 受入管理

受入管理について、事前確認（搬入前の確認）と搬入時検査の実施状況を 図 12 に示す。事前確認と搬入時検査の両方を実施している施設が 6 割と半数以上を占めている。

事前または搬入時のどちらかを実施している施設を含めると、受入管理を実施している施設は 8 割であり、製造される産廃由来溶融スラグの品質に影響を与える原料廃棄物の管理を実施している。



n=21

図 12 受入確認実施の割合

※「実施なし」は無回答を含む。

3)事前確認

事前確認を実施していると回答のあった 14 施設のうち、新規受入先および継続受入先への実施頻度の回答のあったものについて 表 6 に示す（回答は 8 件）。

新規および継続のいずれも 100%の割合で事前確認を実施している施設は 1 である（施設 NO.3）。

継続事業者より新規事業者への事前確認の割合が高い施設が多いことから（施設 NO.1、2、4、6）、継続事業者より新規事業者への事前確認に重点を置く傾向があると想定される。

表 6 契約形態ごとの事前確認の実施数

施設 NO.	新規（事業所数）			継続（事業所数）		
	受入数	確認数	割合 (%) ☆	受入数	確認数	割合 (%) ☆
1	4	9	225	43	37	86
2	30	50	167	290	10	3
3	63	63	100	18	18	100
4	7	7	100	120	50	42
5	－	3	－	－	140	－
6	100	100	100	800	100	13
7	－	－	－	－	2	－
8	－	－	－	－	2	－

n=8

※－は無回答。■は新規および継続ともに 100%実施している施設。

☆確認数と受入数から試算。

4) 搬入時検査

搬入時検査について①ヒアリング確認、②マニフェスト確認、③目視確認、④抜き取り分析の実施状況を図13に、その頻度を表7に示す。マニフェスト、目視確認を実施している施設が7割以上であり、抜き取り分析についても5割の施設が実施している。

実施の頻度は、ヒアリング、マニフェスト、目視確認は、いずれも1回/台との頻度を設けている施設が多い。

抜き取り分析は1回/月や2～3回/台のように「全体での頻度を設けている施設」と、1回/月・社のように「取引先に対して一定の頻度を定めている施設」とある。

一廃：焼却残渣、産廃：下水汚泥及び搬入量の多い企業に限り、1回/年・事業所の頻度の抜き取りを実施しているとの回答があり、受入廃棄物や量により抜き取り分析の頻度を変えて実施している事業所もある。

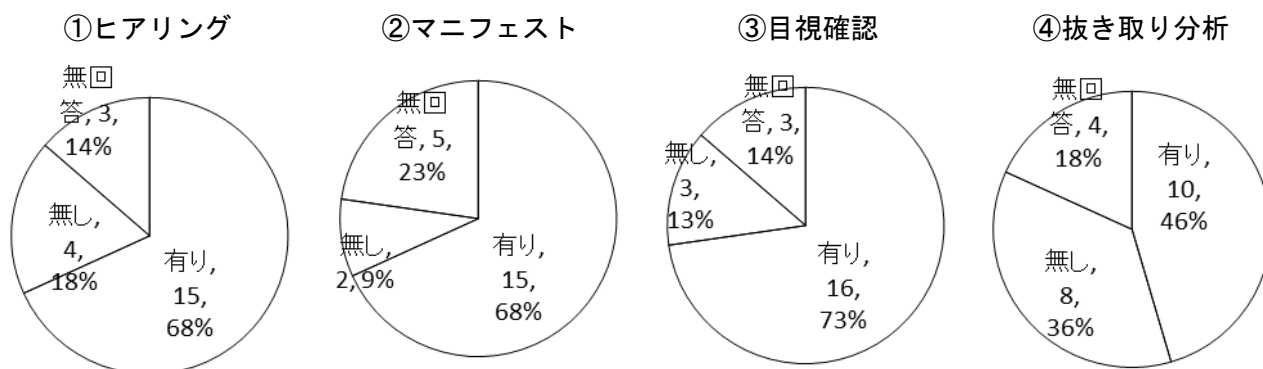


図13 搬入時検査実施の有無

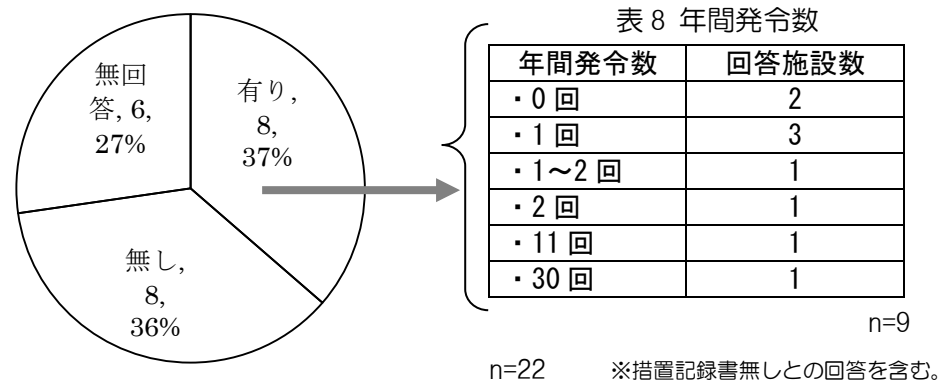
n=22

表7 搬入時検査実施の頻度

検査項目	頻度	回答施設数
①ヒアリング (n=12)	・ 1回/台	9
	・ 1回/年、1回/初回搬入時	各 1
	・ 4回	
②マニフェスト (n=12)	・ 1回/台	12
	・ 1回/台	9
③目視確認 (n=13)	・ 1回/月・社	1
	・ 毎回、1回/日・置場、	各 1
	・ 4回	1
④抜き取り分析 (n=8)	・ 1回/月・社	2
	・ 1回/年・社	1
	・ 2～3回/月	1
	・ 1回/DM	1
	・ 1回/台	1
	・ 1回初搬入時、不定期/台	各 1

5)不整合時の措置記録書の有無と発令数

不整合時の措置記録書の有無の内訳を 図 14 に示す。作成している施は 4 割である。
年間の発令数を 表 8 に示す。発令数と年間受入事業所数との関連はない。
年間発令数は、30 件との回答から 0 件との回答まで幅が見られた。
年間発令数が 0 回との回答の 4 は、措置記録書はあっても実際には発令する事例がなかったと想定される。



6)受入拒否

年間の受入拒否の実績数を 表 9 に示す。
実際に受入拒否をした施設は 4 施設であり、残り 4 施設は 0 回との回答である。

表 9 年間受入拒否数

年間拒否数	回答施設数
・ 0 回	4 件
・ 1 回	2 件
・ 4 回	1 件
・ 30 回	1 件

n=8

7) ロットごとの品質管理実態の有無

ロット規模を 表 10 に示す。ロット規模は 10～2,000t/ロットと幅があるが、500 t 以下の炉がもっとも多い。

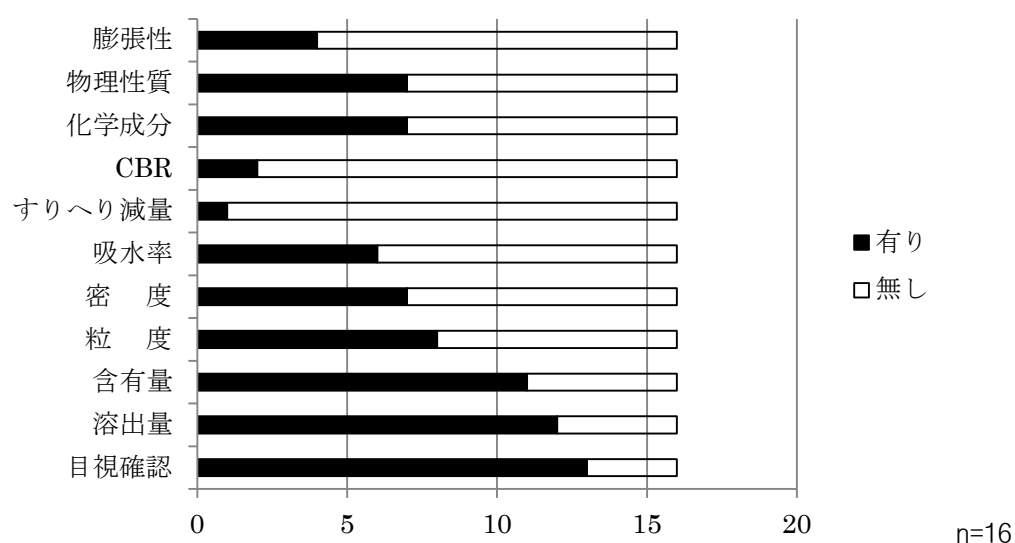
表 10 ロット規模と年間スラグ製造量

施設 No.	ロット規模 (t)		年間スラグ製造量	年間ロット数☆
1	～50	8	4,772	597
2		10	2,800	280
3		10	14,411	1,441
4		45	10,349	230
5	～500	200	1,274	6
6		200	3,659	18
7		250	520	2
8		500	3,900	8
9		500	—	—
10	～1,000	600	30,547	51
11		1,000	3,193	3
12		1,000	34,709	35
13	～2,000	1,430	17,181	12
14		2,000	15,720	8
15		2,000	15,720	8
16		2,000	2,380	1

n=16

※-は無回答。☆年間スラグ製造量とロット規模から試算。

ロットごとの品質検査を実施している 16 施設の実施内容を図 15 に示す。目視確認、溶出量、含有量、は多くの施設でロットごとに品質管理を実施しているが、一方、CBR は 2 施設、すりへりについては実施している施設は少ない。



※「無し」は無回答を含む、

図 15 ロットごとの品質検査実施の有無

8)スラグの品質検査の頻度(JIS 規格との比較)

全 26 施設のスラグ品質検査の頻度を 表 11 から表 13 に示す。

溶出試験および含有量試験は JIS 規格に定められている 1 か月に 1 回以上 (年 12 回)の頻度で実施している施設が最も多い (表 10)。

化学成分も実施の頻度が高く、JIS 規格に定められている 3 か月 1 回以上 (年 4 回)より高い頻度を実施している施設が多い。

一方、物理的性状の検査項目で JIS 規格に定められている検査のうち、修正 CBR、すりへり減量及び粒度の検査実施頻度は平均値、中央値のどちらでも満足していない(表 13)。

この実施頻度の低い 3 項目は回答施設数 (実施施設数) も少ない傾向にある。

なお、JIS A 5031 と JIS A 5032 とでは、規定されている検査項目が一部異なり、またスラグの種類によっても適用される項目が異なることに留意。

表 11 スラグ品質検査の頻度① (回/年)

項目 頻度	溶出試験								含有量試験							
	Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B	Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B
JIS A 5031☆	12								12							
JIS A 5032☆	12								12							
最大値	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
最小値	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
平均値	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9
中央値	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
n	26							23	24				24		23	

☆JIS 規格にて定められている検査頻度。

表 12 スラグ品質検査の頻度② (回/年)

項目 頻度	化学成分				絶乾 密度	吸水 率	安定 性	粒形判定 実績率	微粒 分量	膨張 性
	CaO	S	SO ₃	Fe						
JIS A 5031☆	4				4	4	4	4	4	4
JIS A 5032☆	-				-	4	-	-	-	-
最大値	34	34	34	13	34	34	34	34	34	12
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均値	8	7	7	5	5	5	5	5	5	3
中央値	5	2	2	2	2	2	1	2	1	1
n	15			14	18	20	17	14	17	13

☆JIS 規格にて定められている検査頻度。-は定めなし。

表 13 スラグ品質検査の頻度③(回/年)

項目 頻度	表乾密度	修正 CBR	外観	すりへり減量	粒度
JIS A 5031☆	—	—	—	—	4
JIS A 5032☆	4	4	(4)	4	4
最大値	34	4		31	12
最小値	0	0		0	0
平均値	5	1		3	3
中央値	2	0		0	2
n	20	13		11	19

☆IS 規格にて定められている検査頻度。—は定めなし。

9)品質証明書

製品スラグを出荷する際の品質証明書の発行の有無について 図 16 に内訳を示す。

品質証明書を発行していない施設が6割を占め、発行している施設は少ない。

品質証明の発行があると回答した施設の年間発行数を 表 14 に示す。

試算した発行割合から見ると、出荷の都度に品質証明書を発行していると考えられる施設が殆どであると想定される。

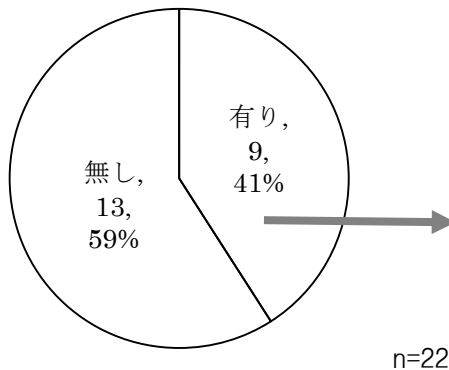


図 16 品質証明書発行の有無

表 14 年間発行数

施設 No.	発行数	23 年度 出荷件数	発行割合☆
1	100	100	100%
2	12	12	100%
3	12	12	100%
4	3	3	100%
5	—	—	—
6	48	—	—
7	—	—	—
8	12	2	(600%)
9	216	325	66%

※無しは無回答 1 を含む。

n=9
※-は無回答。☆出荷件数と発行数から試算。

10)履歴管理

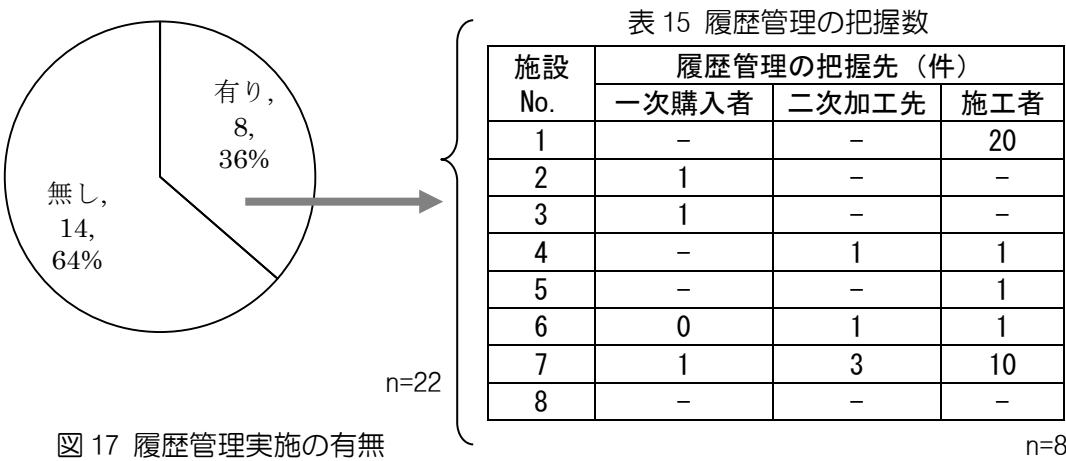
製品スラグの出荷後の履歴管理の実施の有無を 図 17 に示す。

履歴管理を実施しているのは 8 施設と全体の 4 割であり、多くはない。

履歴管理を実施している施設の管理先を表 15 に示す。

一次購入者・二次加工先・施工者と合わせて把握している施設は少ない。

以上より、施工管理の徹底は今後の課題である。



※「無し」は無回答 3 を含む

(5) スラグ検査結果(JIS 規格との比較)

1) 溶出試験項目・含有量試験項目

溶出量および含有量の検査結果を 表 16 に示す。溶出試験項目の検査結果において、鉛 (Pb) に JIS 規格に不適合な検体があった。鉛 (Pb) は、含有量試験項目の検査結果においても、JIS 規格に不適合な検体があった。

溶出試験および含有量試験においては、試験項目のうち鉛を実施している施設が多く、品質管理において重視していると想定される。

なお、表 16 において、溶出基準項目の測定方法は JIS K 0058、JIS K 0102、環告 18 号、環告 46 号、との回答があったが、これらは溶出 pH、溶出時間等の溶出条件に大きな相違がないことから、ほぼ同一の濃度が溶出されると考え、同一のものとして扱っている。

同様に、含有量基準項目の測定方法は JIS K 0058、JIS K 0102、環告 19 号、との回答があったが、これらは、含有物の溶出に用いる酸濃度、温度、溶出時間等の条件に大きな相違がないことから、ほぼ同一の濃度が溶出されると考え、同一のものとして扱っている。

表 16 溶出および含有量試験結果の JIS 規格の適合割合

		溶出量試験				含有量試験		
JIS [☆]		試験項目	検体数	JIS 規格適合		検体数	JIS 規格適合	
				検体数	割合 (%)		検体数	割合 (%)
●	○	Cd	193	193	100	164	164	100
●	○	Pb	193	189	98	164	162	99
●	○	Cr ⁺⁶	193	193	100	164	164	100
●	○	As	193	193	100	164	164	100
●	○	T-Hg	193	193	100	164	164	100
●	○	Se	193	193	100	164	164	100
●	○	F	175	175	100	161	161	100
●	○	B	175	175	100	161	161	100

☆●：JIS A 5031 で定められた項目 ○：JIS A 5032 で定められた項目。

※ は JIS 規格非適合の検体がある試験項目。

JIS 規格に不適合な検体を 表 17 に示す。

溶出量試験において、鉛は特定の施設に、不適合な検体が多い傾向が見られる。

表 17 JIS 規格不適合検体（含有・溶出）

	試験項目 (基準値)	溶出試験	含有量試験
		Pb ($\leq 0.01\text{mg/}$)	Pb ($\leq 150\text{mg/kg}$)
施設 No. 1	検体 No. 1	<0.02	—
	検体 No. 2	<0.02	—
	検体 No. 3	<0.02	—
施設 NO. 2	検体 No. 4	0.02	—
施設 NO. 3	検体 No. 5	<0.001	232.0
施設 NO. 4	検体 No. 6	<0.005	170

※—は無回答。※ は基準値を満足していないもの

2) 化学成分・塩化物量項目

化学成分・塩化物量項目の検査結果を 表 18 に示す。実施している施設が少なく得られた検体数は溶出および含有試験の半数以下である。

化学成分項目の試験方法は JIS A 5011、蛍光 X 線との回答であるが、ここでは同一のものとして扱っている。

化学成分項目の検査結果は、金属鉄 (Fe) と NaCl において JIS 規格に不適合な検体がある。不適合な検体を 表 19 に示す。

不適合な検体は 2 施設から提供された 6 検体である。

表 18 化学成分・塩化物量試験結果の JIS 規格の適合割合

JIS☆	試験項目	検体数	JIS 規格適合	
			検体数	割合 (%)
●	CaO	92	92	100
●	S	83	83	100
●	SO ₃	83	83	100
●	Fe	49	48	98
●	NaCl	69	63	91

☆●：JIS A 5031 で定められた項目 ○：JIS A 5032 で定められた項目。

※ は JIS 規格非適合の検体がある試験項目。

表 19 JIS 規格不適合検体（化学成分）

	検査項目	CaO	S	SO ₃	Fe	NaCl
	(基準値)	(≤45.0%)	(≤2.0%)	(≤0.5%)	(≤1.0%)	(≤0.04%)
施設 No. 1	検体 No. 1	33.7	0.5	0.05	1.5	—
施設 No. 2	検体 No. 2	25.4	0.35	<0.1	0.81	0.09
	検体 No. 3	29.8	0.35	<0.1	0.74	0.05
	検体 No. 4	27.2	0.32	<0.1	0.24	0.06
	検体 No. 5	29.5	0.38	<0.1	<0.01	0.08
施設 No. 3	検体 No. 6	33	0.08	<0.2	0.5	3.9
	検体 No. 6	33	0.26	<0.2	0.6	3.8

※—は無回答。■は基準値を満足していないもの。

3) 膨張性・物理的性質項目

膨張性・物理的性質項目における JIS 規格適合の割合を 表 20 に示す。ここで用いられている試験方法は JIS A 5031 および JIS A 5032 に定められた試験法その他、吸水率に JIS A 1109、すりへり減量に JIS A 1121、表乾密度に JIS A 1210、JIS A 1109、による試験方法が用いられているが、ここでは同一のものとして扱っている。

なお、物理的性状項目は 溶融スラグの種類により基準値が異なるため、表 20 ではいずれかの種類の基準値に合致していれば JIS 規格に適合していることとして扱っている。

物理的性質項目の検査結果においては、すりへり減量と表乾密度に JIS 規格に不適合な検体がある。

ただし、膨張性・物理的性質項目の検査を実施している施設は少なく、特にすりへり減量について得られた検体数は 6 と非常に少ない。従って、ここでの JIS 規格適合割合の評価は限られた検体の試験により得られたものであり、以降のデータの収集・蓄積が求められる。

表 20 膨張性・物理的性質試験結果の JIS 規格の適合割合

JIS☆	試験項目	検体数	JIS 規格適合	
			検体数	割合 (%)
●	絶乾密度	80	80	100
● ○	吸水率	86	86	100
●	安定性	76	76	100
●	粒形判定実績率	71	68	96
●	微粒分量	77	77	100
●	膨張性	37	37	100
○	すりへり減量	6	3	50
○	表乾密度	84	81	96

※■は JIS 規格非適合の検体がある試験項目。

☆●：JIS A 5031 で定められた項目 ○：JIS A 5032 で定められた項目

(6) 品質検査結果の一覧(データ一覧)

提供された産廃由来溶融スラグのデータを次ページ以降に示す。

- データの加工は特に行っていない。
- データは試験項目により以下の分類に取りまとめている。
- 試験値の公開を希望しない事業所のデータは掲載していない。

表 21 データ取りまとめの分類

ページ	分 類	項 目	
溶出・含有 データ	試験結果①	・溶出量試験項目	Cd、Pb、Cr ⁺⁶ 、As、T-HG、Se、F、B
		・含有量試験項目	Cd、Pb、Cr ⁺⁶ 、As、T-HG、Se、F、B
物理・化学成 分データ	試験結果②	・物理試験項目	表乾密度、吸水率、すりへり減量 修正 CBR
		・化学成分項目	CaO、S、SO ₃ 、Fe
	試験結果③	・NaCl	-
		・物理試験項目	絶乾密度、安定性、粒形判定実績率 微粒分量
		・膨張性	-
粒度データ	試験結果④	・粒 度	通過質量百分率

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラ グ種 類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時: 0 出荷時: 1 保管後: 2	製造後 経過日数 (日)	外 観	溶出量試験										含有量試験									
		磁選別 なし:0 有り:1	アルミ 選別 なし:0 有り:1	粒度 調整 なし:0 有り:1	破碎 なし:0 有り:1	磨砕 なし:0 有り:1							Cd	Pb	Cr ⁺ 6	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法※8	Cd	Pb	Cr ⁺ 6	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法※8		
																															mg/L	mg/L
1	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/4/19	2010/5/25	0				<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.2	0.4	環境省告示第18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	270	150	環境省告示19号	
2	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/7/25	2010/8/23	0				<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.4	0.5	環境省告示第18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	240	520	環境省告示19号	
3	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/9/21	2011/1/24	0				<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.3	0.4	環境省告示第18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	490	240	環境省告示19号	
4	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/3/7	2011/4/21	0				<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.6	0.8	環境省告示第18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	460	240	環境省告示19号	
5	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/28	2011/8/30	0				<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.3	0.7	環境省告示第18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	420	250	環境省告示19号	
6	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/2						<0.001	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.1	<0.02	JISK0058-1	<1	3	<1	<1	<0.05	<1	100	<40	JISK0058-2	
7	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/9						<0.001	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.1	0.006	JISK0058-1	<1	<1	<1	<1	<0.05	<1	130	<40	JISK0058-2	
8	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/1	2011/4/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	17	ND	ND	ND	ND	980	440	JISK0058-2		
9	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/1	2011/5/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	24	ND	ND	ND	ND	1310	750	JISK0058-2		
10	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/15	2011/6/1	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1											
11	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/1	2011/6/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	20	ND	ND	ND	ND	1290	640	JISK0058-2		
12	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/1	2011/7/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	7	ND	ND	ND	ND	1230	260	JISK0058-2		
13	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/1	2011/8/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	4	ND	ND	ND	ND	1640	320	JISK0058-2		
14	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/1	2011/9/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	7	ND	ND	ND	ND	1850	230	JISK0058-2		
15	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/15	2011/10/1	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1											
16	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/10/1	2011/10/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	8	ND	ND	ND	ND	1340	210	JISK0058-2		
17	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/1	2011/11/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	9	ND	ND	ND	ND	1270	210	JISK0058-2		
18	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/15	2011/12/1	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1											
19	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/12/1	2011/12/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	12	ND	ND	ND	ND	1700	220	JISK0058-2		
20	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/1/1	2012/1/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	6	ND	ND	ND	ND	1700	130	JISK0058-2		
21	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/1	2012/2/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	20	ND	ND	ND	ND	1530	380	JISK0058-2		
22	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/3/1	2012/3/15	2	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.2	<0.2	JISK0058-1	ND	21	ND	ND	ND	ND	1350	440	JISK0058-2		
23	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/5/23	2011/5/23	0				<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	0.5	0.04	JISK0058-1の5号	0.7	86.8	<1	8.1	<0.01	<0.1	66	36	JISK0058-2	
24	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/8/25	2011/8/30	0				<0.001	<0.02	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.001			昭和48年環告13号										
25	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/11/29	2011/12/2	0				<0.001	<0.02	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.001			昭和48年環告13号										
26	10	1	0	0	1	0	水冷	2012/2/14	2012/2/23	0				<0.001	<0.02	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.001			昭和48年環告13号										
27	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/25	2011/5/11	0		良	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.1	<0.1	環告46号	<10	<10	<20	<10	<1	<10	160	310	環告19号		
28	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/25	2011/6/10	0		良	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.1	<0.1	環告46号	<10	<10	<20	<10	<1	<10	220	290	環告19号		
29	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/24	2011/7/8	0		良	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.1	<0.1	環告46号	<10	13	<20	<10	<1	<10	280	440	環告19号		
30	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/25	2011/8/5	0		良	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.1	<0.1	環告46号	<10	<10	<20	<10	<1	<10	200				

検体番号		後処理の実施					スラグ種類	サンプル採取年月日 (西暦)	分析年月日 (西暦)	分析時点 製造時: 0 出荷時: 1 保管後:	製造後経過日数 (日)	外観	溶出量試験										含有量試験									
		磁選別	アルミ選別	粒度調整	破碎	磨砕							Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法 ^{※8}	Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法 ^{※8}		
なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	分析方法 ^{※8}								
73	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/6/30	2011/7/19	0	15	良	<0.001	0.008	<0.04	<0.005	<0.0005	0.008	0.2	<0.1	JISK0058-1	<0.5	27	<1	<1	<0.01	<1	1700	380	JISK0058-2		
74	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/7/14	2011/8/3	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	0.2	<0.1	JISK0058-1	<0.5	8	<1	<1	<0.01	<1	990	250	JISK0058-2		
75	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/8/9	2011/8/31	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.007	0.3	<0.1	JISK0058-1	<0.5	6	<1	<1	<0.01	<1	1500	290	JISK0058-2		
76	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/9/16	2011/10/6	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	0.1	<0.1	JISK0058-1	<0.5	7	<1	<1	<0.01	<1	1700	340	JISK0058-2		
77	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/10/6	2011/10/24	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	0.1	<0.1	JISK0058-1	<0.5	9	<1	<1	<0.01	<1	2100	320	JISK0058-2		
78	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/11/1	2011/11/15	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.004	<0.1	<0.1	JISK0058-1	<0.5	6	<1	<1	<0.01	<1	1200	200	JISK0058-2		
79	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/12/15	2011/12/28	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	0.4	<0.1	JISK0058-1	<0.5	4	<1	<1	<0.01	<1	1100	260	JISK0058-2		
80	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/1/10	2012/1/25	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.007	0.6	<0.1	JISK0058-1	<0.5	3	<1	<1	<0.01	<1	1700	220	JISK0058-2		
81	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/2/6	2012/2/21	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.006	0.4	<0.1	JISK0058-1	<0.5	3	<1	<1	<0.01	<1	1200	220	JISK0058-2		
82	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/3/7	2012/3/16	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.3	<0.1	JISK0058-1	<0.5	11	<1	<1	<0.01	<1	1100	290	JISK0058-2		
83	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/4/25	2011/5/10	0	15	良	0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.004	0.4	<0.1	JISK0058-1	<0.5	2	<1	<1	<0.01	<1	2000	380	JISK0058-2		
84	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/5/9	2011/5/24	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.007	0.4	<0.1	JISK0058-1	<0.5	4	<1	<1	<0.01	<1	2900	390	JISK0058-2		
85	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/6/7	2011/6/21	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.007	0.5	0.3	JISK0058-1	<0.5	8	<1	<1	<0.01	<1	3600	390	JISK0058-2		
86	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/7/25	2011/8/17	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.008	<0.1	<0.1	JISK0058-1	<0.5	6	<1	<1	<0.01	<1	1600	300	JISK0058-2		
87	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/8/24	2011/9/14	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.009	0.8	<0.1	JISK0058-1	<0.5	2	<1	<1	<0.01	<1	1300	240	JISK0058-2		
88	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/9/6	2011/9/21	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.008	0.2	<0.1	JISK0058-1	<0.5	12	<1	<1	<0.01	<1	1300	350	JISK0058-2		
89	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/10/21	2011/11/4	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.005	0.2	<0.1	JISK0058-1	<0.5	8	<1	<1	<0.01	<1	2300	310	JISK0058-2		
90	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/11/9	2011/11/22	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.007	0.3	<0.1	JISK0058-1	<0.5	4	<1	<1	<0.01	<1	2600	280	JISK0058-2		
91	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/12/12	2011/12/27	0	15	良	<0.001	0.009	<0.04	<0.005	<0.0005	0.004	0.4	0.1	JISK0058-1	<0.5	31	<1	<1	<0.01	<1	1800	250	JISK0058-2		
92	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/1/18	2012/2/7	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.3	<0.1	JISK0058-1	<0.5	11	<1	<1	<0.01	<1	980	380	JISK0058-2		
93	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/2/20	2012/3/5	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.6	<0.1	JISK0058-1	<0.5	14	<1	<1	<0.01	<1	1300	260	JISK0058-2		
94	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/3/23	2012/4/5	0	15	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.4	<0.1	JISK0058-1	<0.5	11	<1	<1	<0.01	<1	1300	320	JISK0058-2		
95	22	0	0	1	1	1	水冷	2011/5/11	2011/5/25	2	30	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<1.5	16	<2.5	<1.5	<0.15	<1.5	250	160	JISK0058-2		
96	23	1	0	0	0	0	水冷	2012/2/20	2012/2/27	2	1		<0.001	0.012	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1		<15	48	<25	<15	<1	<15	<400	430			
97	27						水冷	2010/4/12・13・14・15	2011/4/27	0			<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0102											
98	27						水冷	2010/5/2・9・16・23	2011/6/2	0			<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0102											
99	27						水冷	2010/6/6・10・14・17	2011/6/27	0			<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0102	<10	16	<10	<10	<0.1	<10	<100	<100	JISK0102		
100	27						水冷	2010/7/8・12・15・19	2011/7/28	0			<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0102											
101	27						水冷	2010/8/2・5・9・12	2011/8/30	0			<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0102											
102	27						水冷	2010/9/2・6・9・13	2011/9/26	0			<0.001	0.006	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0102											
103	27						水冷	2010/11/4・8・11・14	2011/11/30	0			<0.001	0.004	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0102	<10	<10	<10	<10	<0.1	<10	<100	<100	JISK0102		
104	27						水冷	2010/12/2・6・9・13	2011/12/28	0			<0.001	0.008	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.08	<0.1	JISK010											

検体番号	施設番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル採取年月日 (西暦)	分析年月日 (西暦)	分析時点 製造時: 0 出荷時: 1 保管後:	製造後経過日数 (日)	外観	溶出量試験								含有量試験									
		磁選別	アルミ選別	粒度調整	破碎	磨砕							Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法※8	Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法※8
		なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
134	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/6/24		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	134	<0.7	1.22	<0.01	<0.1	<40	18	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
135	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/7/18		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	117	<0.7	1.19	<0.01	<0.1	<40	49	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
136	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/7/29		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	144	<0.7	1.86	<0.01	<0.1	<40	57	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
137	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/8		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	125	<0.7	0.94	<0.01	<0.1	<40	61	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
138	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/17		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	130	<0.7	0.87	<0.01	<0.1	<40	77	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
139	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/26		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	133	<0.7	0.95	<0.01	<0.1	<40	95	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
140	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/4		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	107	<0.7	0.84	<0.01	<0.1	<40	103	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
141	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/14		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	123	<0.7	0.75	<0.01	<0.1	<40	24	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
142	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/25		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	135	<0.7	1.07	<0.01	<0.1	<40	27	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
143	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/10/16		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	129	<0.7	0.9	<0.01	<0.1	<40	182	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
144	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/10/26		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	112	<0.7	0.82	<0.01	<0.1	<40	90	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
145	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/8		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	102	<0.7	0.77	<0.01	<0.1	<40	47	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
146	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/19		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	73	<0.7	0.56	<0.01	<0.1	<40	41	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
147	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/28		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	78	<0.7	0.58	<0.01	<0.1	<40	63	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
148	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/7		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	85	<0.7	0.5	<0.01	<0.1	<40	53	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
149	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/17		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	77	<0.7	0.51	<0.01	<0.1	<40	50	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
150	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/27		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	95	<0.7	0.47	<0.01	<0.1	<40	133	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
151	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/5		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	113	<0.7	1.11	<0.01	<0.1	<40	73	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
152	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/14		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	97	<0.7	0.55	<0.01	<0.1	<40	74	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
153	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/23		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	110	<0.7	0.69	<0.01	<0.1	<40	52	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
154	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/3		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	115	<0.7	0.41	<0.01	<0.1	<40	63	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
155	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/12		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	105	<0.7	0.28	<0.01	<0.1	<40	80	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
156	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/20		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る環境基準について」 (平成3年8月環境庁告示第46号)	<0.1	106	<0.7	0.57	<0.01	<0.1	<40	44	「土壌含有量調査に係る測定方法」(平成15年3月6日環境省告示第19号)

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラ グ種 類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時: 0 出荷時: 1 保管後:	製造後 経過日数 (日)	外 観	溶出量試験							含有量試験											
		磁選別	アルミ 選別	粒度 調整	破碎	磨砕							Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法 ^{※8}	Cd	Pb	Cr ⁺⁶	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法 ^{※8}	
		なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1							mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg		mg/Kg
157	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/29		0			<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	「土壌の汚染に係る 環境基準について」 (平成3年8月環境庁 告示第46号) JISK0058-1の5.	<0.1	72	<0.7	0.46	<0.01	<0.1	<40	61	「土壌含有量調査に 係る測定方法」(平成 15年3月6日環境省 告示第19号) JISK0058-2	
158	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/4/8	2011/4/8	0	0	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.18	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	<10	<1	<1	<0.1	<1	190	90	JISK0058-2	
159	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/5/13	2011/5/13																						
160	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/5/20	2011/5/20	0	0	良	<0.001	0.007	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.35	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	31	<1	<1	<0.1	<1	71	68	JISK0058-2	
161	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/6/17	2011/6/17	0	0	良	<0.001	0.006	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	42	<1	<1	<0.1	<1	140	71	JISK0058-2	
162	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/7/15	2011/7/15	0	0	良	<0.001	0.008	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.15	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	42	<1	<1	<0.1	<1	130	100	JISK0058-2	
163	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/8/11	2011/8/11	0	0	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	33	<1	<1	<0.1	<1	150	75	JISK0058-2	
164	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/8/11	2011/8/11																						
165	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/9/9	2011/9/9	0	0	良	0.006	0.007	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.41	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	82	<1	<1	<0.1	<1	340	110	JISK0058-2	
166	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/10/4	2011/10/4	0	0	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.15	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	19	<1	<1	<0.1	<1	160	93	JISK0058-2	
167	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/11/4	2011/11/4	0	0	良	0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	18	<1	<1	<0.1	<1	190	100	JISK0058-2	
168	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/11/22	2011/11/22																						
169	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/12/2	2011/12/2	0	0	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.13	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	41	<1	<1	<0.1	<1	93	48	JISK0058-2	
170	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/12/28	2011/12/28	0	0	良	0.002	0.006	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.13	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	27	<1	<1	<0.1	<1	180	87	JISK0058-2	
171	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/1/27	2012/1/27	0	0	良	0.004	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	40	<1	<1	<0.1	<1	290	110	JISK0058-2	
172	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/2/10	2012/2/10	0	0	良	0.003	0.006	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.09	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	43	<1	<1	<0.1	<1	130	73	JISK0058-2	
173	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/2/21	2012/2/21																						
174	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/3/16	2012/3/16	0	0	良	0.004	0.008	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<2	29	<1	<1	<0.1	<1	170	86	JISK0058-2	
175	40	1	0	1	0	0	水冷	2011/3/1	2011/3/15	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<1	JISK0102	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	<400	450	JISK0102	
176	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/4/26		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
177	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/5/18		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1	<0.003	170	<0.01	1.8	<0.0005	<0.001			JISK0058-2	
178	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/6/15		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
179	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/8/8		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1	<0.003	59	<0.01	0.48	<0.0005	<0.001			JISK0058-2	
180	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/8/10		0		良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
181	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/9/13		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
182	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/10/17		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
183	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/11/1		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1	0.31	140	<0.01	1.0	<0.0005	<0.001			JISK0058-2	
184	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/12/6		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
185	43	0	0	1	0	0	水冷	2012/2/13		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
186	43	0	0	1	0	0	水冷	2012/3/12		0	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JISK0058-1										
187	44	0	0	0	0	0	水冷	2011/6/22	2011/7/15	0	0	良	<0.001	<0.005	<0.05	<0.001	<0.0005	<0.002			JISK0102										
188	44	0	0	0	0	0	水冷	2011/12/27	2012/1/27	0	0	良	<0.001	<0.005	<0.05	<0.001	<0.0005	<0.002			JISK0102										
189	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/4/25	2011/5/20	2	0	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<10	<10	<20	<10	<1	<10	90	220	JISK0058-2	
190	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/30	2011/6/13	2	0	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<10	<10	<20	<10	<1	<10	<40	190	JISK0058-2	
191	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/6/27	2011/7/12	2	3	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<10	<10	<20	<10	<1	<10	50	170	JISK0058-2	
192	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/7/26	2011/8/4	2	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<10	<10	<20	<10	<1	<10	80	210	JISK0058-2	
193	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/8/29	2011/9/6	2	3	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JISK0058-1の5.	<10	<10	<20	<10	<1	<				

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 （西暦）	分析 年月日 （西暦）	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後 経過日数 （日）	表乾密度		吸水率		すりへり減量		修正CBR		化学成分				
		磁選別	アルミ選別	粒度調整	破碎	磨砕						分析値 g/cm ³	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	CAO %	S %	SO ₃ %	Fe %	分析方法※8
		なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1																		
1	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/4/19	2010/5/25	0				0.52	JISA1109					23.2	0.5	0.1	0.4	JISA5011-3の付 属書1JISA5011-2 の付属書1
2	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/7/25	2010/8/23	0				0.84	JISA1109					23.2	0.6	0.1	0.5	JISA5011-3の付 属書1JISA5011-2 の付属書1
3	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/9/21	2011/1/24	0				0.71	JISA1109					23.2	0.6	0.1	0.6	JISA5011-3の付 属書1JISA5011-2 の付属書1
4	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/3/7	2011/4/21	0				0.79	JISA1109					24.4	0.6	0.2	0.6	JISA5011-3の付 属書1JISA5011-2 の付属書1
5	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/28	2011/8/30	0				0.92	JISA1109					23.8	0.5	0.1	0.3	JISA5011-3の付 属書1JISA5011-2 の付属書1
6	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/2				2.75	JISA1109	2.44	JISA1109	61.2	JISA1121	21	JISA1211	38.1	0.17	<0.1	0.27	JIAA5011
7	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/9				2.75	JISA1109	2.44	JISA1109	61.2	JISA1121	21	JISA1211	35.5	0.24	<0.1	0.04	JISA5011
8	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/1	2011/4/15	2	15													
9	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/1	2011/5/15	2	15													
10	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/15	2011/6/1	2	15	2.23	JISA1210					199	JISA1211					
11	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/1	2011/6/15	2	15													
12	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/1	2011/7/15	2	15													
13	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/1	2011/8/15	2	15													
14	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/1	2011/9/15	2	15													
15	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/15	2011/10/1	2	15	2.39	JISA1210					182	JISA1211					
16	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/10/1	2011/10/15	2	15													
17	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/1	2011/11/15	2	15													
18	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/15	2011/12/1	2	15	2.32	JISA1210					122	JISA1211					
19	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/12/1	2011/12/15	2	15													
20	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/1/1	2012/1/15	2	15													
21	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/1	2012/2/15	2	15													
22	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/3/1	2012/3/15	2	15													
23	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/5/23	2011/5/23	0		2.66	JISA1110	0.63	JISA1110					33.7	0.5	0.05	1.5	JISA5011
24	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/8/25	2011/8/30	0														
25	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/11/29	2011/12/2	0														
26	10	1	0	0	1	0	水冷	2012/2/14	2012/2/23	0														
27	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/25	2011/5/11	0														
28	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/25	2011/6/10	0														
29	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/24	2011/7/8	0														
30	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/25	2011/8/5	0														
31	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/25	2011/9/12	0														
32	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/30	2011/10/14	0														
33	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/1	2011/11/14	0														
34	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/12/1	2011/12/7	0														
35	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/1/6	2012/1/24	0														
36	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/1	2012/2/9	0														
37	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/3/9	2012/3/16	0														
38	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/4/3	2012/4/11	0														
39	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/4	2011/9/8	0		2.861	JISA1110	0.460	JISA1110	29.1	JISA1121	61						
40	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/6	2012/3/13	0		2.875	JISA1110	0.553	JISA1110	40.0	JISA1121	54						
41	13						水冷	2011/3/8	2011/4/1	2	7													
42	14	1	0	0	0	1	水冷	2012/3/31	2012/4/20	0	21	3.01	JISA1109	0.38	JISA1111					14.5	0.07	0.01	0.24	蛍光X線、分析法等
43	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/2/25、3/24、4/12	2011/4/22	0	0	2.69	JISA1109	1.11	JISA1109									
44	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/27、6/24、7/27	2011/8/8	0	0	2.75	JISA1109	0.31	JISA1109									
45	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/26、10/28	2011/11/11	0	0	2.52	JISA1109	0.35	JISA1109									
46	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/11/25、12/26、 2012/1/30	2012/2/9	0	0	2.74	JISA1109	0.46	JISA1109									
47	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/4/28	2011/6/16	2	10									27.6	0.17	<0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
48	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/5/30	2011/6/29	2	10									24.0	0.16	<0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
49	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/7/1	2011/8/3	2	10									28.5	0.07	0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
50	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/1	2011/8/26	2	10									27.5	0.04	<0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
51	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/31	2011/9/30	2	10									27.5	0.18	<0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
52	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/4	2011/10/31	2	10									30.3	0.22	<0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後 経過日数 (日)	表乾密度		吸水率		すりへり減量		修正CBR		化学成分				
		磁選別 なし:0 有り:1	アルミ選別 なし:0 有り:1	粒度 調整 なし:0 有り:1	破碎 なし:0 有り:1	磨砕 なし:0 有り:1						分析値 g/cm ³	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	CAO %	S %	SO ₃ %	Fe %	分析方法※8
53	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/18	2011/11/18	2	10									28.1	0.21	<0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
54	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/2	2011/12/27	2	10									32.1	0.21	0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
55	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/22	2012/1/26	2	10									27.7	0.21	<0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
56	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/3	2012/2/29	2	10									29.9	0.18	0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
57	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/2	2012/3/26	2	10									36.3	0.21	0.1	<0.5	JISA5011-3付 属書1 JISA5011-2.10
58	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/4/27	2011/5/20	2	10	2.97	JISA1109	0.40	JISA1109									
59	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/5/30	2011/6/16	2	10	2.97	JISA1109	0.28	JISA1109									
60	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/6/28	2011/7/13	2	10	2.95	JISA1109	0.50	JISA1109									
61	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/29	2011/9/22	2	10	2.95	JISA1109	0.48	JISA1109									
62	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/4	2011/11/1	2	10	2.98	JISA1109	0.46	JISA1109									
63	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/18	2011/11/17	2	10	2.96	JISA1109	0.54	JISA1109									
64	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/1	2011/12/22	2	10	2.99	JISA1109	0.45	JISA1109									
65	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/22	2012/1/20	2	10	2.98	JISA1109	0.62	JISA1109									
66	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/3	2012/2/27	2	10	3.01	JISA1109	0.62	JISA1109									
67	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/22	2012/3/21	2	10	3.02	JISA1109	0.42	JISA1109									
68	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/14	2012/3/30	2	10	3.00	JISA1109	0.58	JISA1109									
69	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/29	2012/4/20	2	10	3.01	JISA1109	0.60	JISA1109									
70	21	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/1	2011/9/1	3	30					26.9	JISA5015	51.1	JISA1211					
71	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/4/19	2011/5/10	0	15													
72	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/5/23	2011/6/3	0	15													
73	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/6/30	2011/7/19	0	15													
74	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/7/14	2011/8/3	0	15													
75	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/8/9	2011/8/31	0	15													
76	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/9/16	2011/10/6	0	15													
77	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/10/6	2011/10/24	0	15													
78	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/11/1	2011/11/15	0	15													
79	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/12/15	2011/12/28	0	15													
80	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/1/10	2012/1/25	0	15													
81	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/2/6	2012/2/21	0	15													
82	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/3/7	2012/3/16	0	15													
83	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/4/25	2011/5/10	0	15													
84	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/5/9	2011/5/24	0	15													
85	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/6/7	2011/6/21	0	15													
86	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/7/25	2011/8/17	0	15													
87	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/8/24	2011/9/14	0	15													
88	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/9/6	2011/9/21	0	15													
89	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/10/21	2011/11/4	0	15													
90	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/11/9	2011/11/22	0	15													
91	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/12/12	2011/12/27	0	15													
92	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/1/18	2012/2/7	0	15													
93	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/2/20	2012/3/5	0	15													
94	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/3/23	2012/4/5	0	15													
95	22	0	0	1	1	1	水冷	2011/5/11	2011/5/25	2	30	2.85	JISA1110	0.57	JISA1110				30.5	0.35	<0.1	0.3	JISA5011	
96	23	1	0	0	0	0	水冷	2012/2/20	2012/2/27	2	1													
97	27						水冷	2010/4/12・13・14・15	2011/4/27	0														
98	27						水冷	2010/5/2・9・16・23	2011/6/2	0														
99	27						水冷	2010/6/6・10・14・17	2011/6/27	0														
100	27						水冷	2010/7/8・12・15・19	2011/7/28	0														
101	27						水冷	2010/8/2・5・9・12	2011/8/30	0														
102	27						水冷	2010/9/2・6・9・13	2011/9/26	0														
103	27						水冷	2010/11/4・8・11・14	2011/11/30	0														
104	27						水冷	2010/12/2・6・9・13	2011/12/28	0														
105	27						水冷	2010/12/14	2011/3/1	0														
106	27						水冷	2011/2/14・15・16・17	2012/3/1	0														
107	27						水冷	2011/2/14・17・20・22	2011/3/1	0														
108	27						水冷	2011/3/1・4・7・10	2012/3/27	0														
109	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/4/1		0		2.98	JISA1109	0.16	JISA1109			52.9	JISA1211					
110	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/1		0														
111	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/6/1		0														
112	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/7/1		0		2.99	JISA1109	0.17	JISA1109			56.8	JISA1211					
113	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/8/1		0														
114	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/1		0														

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点	製造後 経過日数 (日)	表乾密度		吸水率		すりへり減量		修正CBR		化学成分				
		磁選別 なし:0 有り:1	アルミ選別 なし:0 有り:1	粒度 調整 なし:0 有り:1	破碎 なし:0 有り:1	磨砕 なし:0 有り:1				製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3		分析値 g/cm ³	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	分析値 %	分析方法※8	CAO %	S %	SO ₃ %	Fe %	分析方法※8
118	29	1	0	1	0	1	水冷	2012/1/1		0		2.95	JISA1109	0.16	JISA1109			52.3	JISA1211					
119	29	1	0	1	0	1	水冷	2012/2/1		0														
120	29	1	0	1	0	1	水冷	2012/3/1		0														
121	30	1		1			水冷	2011/12/14	2011/12/15	0	1													
122	32	0	0	0	0	0	水冷	2011/5/17	2011/5/27	0														
123	32	0	0	0	0	0	水冷	2011/10/11	2011/10/25	0														
124	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/4		0		2.793	JISA1110	0.16	JISA1109					20	0.58	0.009		JISA5002
125	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/11		0		2.801	JISA1110	0.15	JISA1109					20.45	0.53	0.16		JISA5002
126	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/18		0		2.787	JISA1110	0.22	JISA1109					19.47	0.95	0.07		JISA5002
127	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/25		0		2.775	JISA1110	0.19	JISA1109					18.82	0.55	0.07		JISA5002
128	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/5		0		2.792	JISA1110	0.2	JISA1109					20.21	0.41	0.12		JISA5002
129	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/14		0		2.784	JISA1110	0.17	JISA1109					19.96	0.29	0.07		JISA5002
130	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/22		0		2.78	JISA1110	0.23	JISA1109					20.07	0.53	0.12		JISA5002
131	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/31		0		2.775	JISA1110	0.18	JISA1109					19.7	0.33	0.07		JISA5002
132	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/6/8		0		2.78	JISA1110	0.23	JISA1109					19.72	0.57	0.1		JISA5002
133	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/6/17		0		2.769	JISA1110	0.17	JISA1109					19.65	0.63	0.08		JISA5002
134	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/6/24		0		2.77	JISA1110	0.19	JISA1109					19.41	0.48	0.1		JISA5002
135	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/7/18		0		2.742	JISA1110	0.22	JISA1109					16.63	0.35	0.09		JISA5002
136	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/7/29		0		2.767	JISA1110	0.17	JISA1109					17.82	0.52	0.11		JISA5002
137	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/8		0		2.745	JISA1110	0.22	JISA1109					18.69	0.48	0.13		JISA5002
138	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/17		0		2.752	JISA1110	0.22	JISA1109					18.51	0.76	0.09		JISA5002
139	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/26		0		2.759	JISA1110	0.25	JISA1109					20.48	0.39	0.08		JISA5002
140	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/4		0		2.742	JISA1110	0.2	JISA1109					18.09	0.72	0.13		JISA5002
141	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/14		0		2.768	JISA1110	0.22	JISA1109					18.38	0.46	0.13		JISA5002
142	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/25		0		2.795	JISA1110	0.19	JISA1109					18.83	0.9	0.1		JISA5002
143	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/10/16		0		2.758	JISA1110	0.21	JISA1109					17.71	0.56	0.09		JISA5002
144	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/10/26		0		2.726	JISA1110	0.2	JISA1109					17.23	0.43	0.14		JISA5002
145	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/8		0		2.724	JISA1110	0.24	JISA1109					16.83	0.38	0.12		JISA5002
146	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/19		0		2.714	JISA1110	0.22	JISA1109					17.4	0.53	0.08		JISA5002
147	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/28		0		2.704	JISA1110	0.23	JISA1109					17.43	0.52	0.07		JISA5002
148	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/7		0		2.726	JISA1110	0.16	JISA1109					18.23	0.53	0.1		JISA5002
149	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/17		0		2.737	JISA1110	0.14	JISA1109					18.81	0.47	0.12		JISA5002
150	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/27		0		2.779	JISA1110	0.15	JISA1109					19.76	0.44	0.09		JISA5002
151	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/5		0		2.777	JISA1110	0.16	JISA1109					19.18	0.37	0.08		JISA5002
152	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/14		0		2.798	JISA1110	0.13	JISA1109					20.31	0.37	0.08		JISA5002
153	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/23		0		2.804	JISA1110	0.17	JISA1109					19.87	0.35	0.08		JISA5002
154	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/3		0		2.831	JISA1110	0.16	JISA1109					20.19	0.62	0.11		JISA5002
155	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/12		0		2.821	JISA1110	0.16	JISA1109					20.28	0.51	0.08		JISA5002
156	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/20		0		2.809	JISA1110	0.19	JISA1109					20.28	0.51	0.08		JISA5002
157	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/29		0		2.789	JISA1110	0.18	JISA1109					19.23	0.63	0.07		JISA5002
158	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/4/8	2011/4/8	0	0									27.3	0.44	<0.1	0.01	JISA5011
159	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/5/13	2011/5/13			2.78	JISA1110	0.27	JISA1110									
160	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/5/20	2011/5/20	0	0									23.1	0.20	<0.1	0.02	JISA5011
161	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/6/17	2011/6/17	0	0									23.6	0.33	<0.1	<0.01	JISA5011
162	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/7/15	2011/7/15	0	0									26.4	0.33	<0.1	0.59	JISA5011
163	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/8/11	2011/8/11	0	0									25.4	0.35	<0.1	0.81	JISA5011
164	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/8/11	2011/8/11			2.71	JISA1110	0.92	JISA1110									
165	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/9/9	2011/9/9	0	0									26.1				

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後 経過日数 (日)	表乾密度		吸水率		すりへり減量		修正CBR		化学成分				
		磁選別	アルミ選別	粒度 調整	破碎	磨砕						分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	CAO	S	SO ₃	Fe	分析方法※8
なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	g/cm ³	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%							
193	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/8/29	2011/9/6	2	3	2.72	JISA1109	0.95	JISA1109	—		—		38.7	0.14	<0.01	0.15	JISA5011
194	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/26	2011/10/12	2	0	2.76	JISA1109	0.65	JISA1109	—		—		38.6	0.14	<0.01	0.19	JISA5011
195	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/10/19	2011/10/31	2	6	2.7	JISA1109	0.69	JISA1109	—		—		39.8	0.16	<0.01	0.14	JISA5011
196	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/11/29	2011/12/14	2	1	2.72	JISA1109	1.27	JISA1109	—		—		41	0.17	<0.01	0.17	JISA5011
197	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/12/26	2012/1/11	2	0	2.8	JISA1109	0.37	JISA1109	—		—		38.9	0.15	<0.01	0.23	JISA5011
198	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/1/20	2012/2/10	2	10	2.81	JISA1109	0.97	JISA1109	—		—		40.9	0.16	<0.01	0.19	JISA5011
199	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/2/27	2012/3/14	2	3	2.78	JISA1109	0.87	JISA1109	—		—		39.5	0.15	<0.01	0.11	JISA5011
200	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/3/15	2012/3/23	2	0	2.8	JISA1109	0.43	JISA1109	—		—		38.3	0.16	<0.01	0.17	JISA5011
201	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/4/28	2011/5/18	0	0~30									38				
202	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/5/27	2011/6/9	0	0~30									37				
203	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/7/31	2011/8/15	0	0~30									33	0.08	<0.2	0.5	
204	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/8/26	2011/9/9	0	0~30									36				
205	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/9/30	2011/10/14	0	0~30									35				
206	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/10/28	2011/11/10	0	0~30									35				
207	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/11/25	2011/12/9	0	0~30									33	0.26	<0.2	0.6	
208	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/12/22	2012/1/12	0	0~30									37				
209	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/1/27	2012/2/8	0	0~30									38				
210	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/2/24	2012/3/8	0	0~30									37				
211	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/3/16	2012/3/29	0	0~30									37				
212	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/12/22	2012/1/12	0	0~30	2.9	JISA1110	0.12	JISA1110	32.2	JISA1121							
213	53				1		水冷	2011/5/20	2011/5/24	0		2.826	JISA5032	0.26	JISA5032									

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点		製造後 経過日数 (日)	NACI	絶乾密度		安定性		粒形判定実績率		微粒分量		膨張性(モルタルの膨張率)	
		磁選別	アルミ選別	粒度 調整	破碎	磨砕				製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	分析値			分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	
		なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1						%	g/cm ³										%
1	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/4/19	2010/5/25	0		0.003	2.94	JISA1109	1.1	JISA1122	53.1	JISA5005	0.8	JISA1103	0.01	JISA5031の付属書1	
2	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/7/25	2010/8/23	0		0.006	2.95	JISA1109	0.7	JISA1122	54.3	JISA5005	4	JISA1103	-1.01	JISA5031の付属書1	
3	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/9/21	2011/1/24	0		0.003	2.95	JISA1109	2.2	JISA1122	53.3	JISA5005	2	JISA1103	-2.39	JISA5031の付属書1	
4	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/3/7	2011/4/21	0		0.008	2.97	JISA1109	2.4	JISA1122	53.1	JISA5005	0.1	JISA1103	-1.62	JISA5031の付属書1	
5	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/28	2011/8/30	0		0.005	2.96	JISA1109	0.9	JISA1122	53.3	JISA5005	0.6	JISA1103	-2.03	JISA5031の付属書1	
6	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/2				0.001	2.68	JISA1109	2.7	JISA1122	50.1	JISA5005	3.5	JISA1103	0	JISA5031	
7	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/9				0.002	2.68	JISA1109	2.7	JISA1122	50.1	JISA5005	3.5	JISA1103	0	JISA5031	
8	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/1	2011/4/15	2	15												
9	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/1	2011/5/15	2	15												
10	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/15	2011/6/1	2	15												
11	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/1	2011/6/15	2	15												
12	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/1	2011/7/15	2	15												
13	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/1	2011/8/15	2	15												
14	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/1	2011/9/15	2	15												
15	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/15	2011/10/1	2	15												
16	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/10/1	2011/10/15	2	15												
17	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/1	2011/11/15	2	15												
18	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/15	2011/12/1	2	15												
19	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/12/1	2011/12/15	2	15												
20	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/1/1	2012/1/15	2	15												
21	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/1	2012/2/15	2	15												
22	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/3/1	2012/3/15	2	15												
23	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/5/23	2011/5/23	0			2.64	JISA1109	1.6	JISA1122	47.9	JISA5005	0.7	JISA1103	-1	JISA5031	
24	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/8/25	2011/8/30	0													
25	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/11/29	2011/12/2	0													
26	10	1	0	0	1	0	水冷	2012/2/14	2012/2/23	0													
27	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/25	2011/5/11	0													
28	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/25	2011/6/10	0													
29	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/24	2011/7/8	0													
30	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/25	2011/8/5	0													
31	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/25	2011/9/12	0													
32	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/30	2011/10/14	0													
33	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/1	2011/11/14	0													
34	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/12/1	2011/12/7	0													
35	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/1/6	2012/1/24	0													
36	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/1	2012/2/9	0													
37	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/3/9	2012/3/16	0													
38	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/4/3	2012/4/11	0													
39	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/4	2011/9/8	0													
40	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/6	2012/3/13	0													
41	13						水冷	2011/3/8	2011/4/1	2	7												
42	14	1	0	0	0	1	水冷	2012/3/31	2012/4/20	0	21		3	JISA1109									
43	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/2/25、3/24、	2011/4/22	0	0												
44	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/27、6/24、	2011/8/8	0	0												
45	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/26、10/28	2011/11/11	0	0												
46	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/11/25、12/26、 2012/1/30	2012/2/9	0	0												
47	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/4/28	2011/6/16	2	10												
48	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/5/30	2011/6/29	2	10												
49	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/7/1	2011/8/3	2	10												
50	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/1	2011/8/26	2	10												
51	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/31	2011/9/30	2	10												
52	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/4	2011/10/31	2	10												
53	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/18	2011/11/18	2	10												
54	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/2	2011/12/27	2	10												
55	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/22	2012/1/26	2	10												

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点		製造後 経過日数 (日)	NACI	絶乾密度		安定性		粒形判定実績率		微粒分量		膨張性(モルタルの膨張率)		
		磁選別	アルミ選別	粒度 調整	破碎	磨砕				製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	分析値			分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8		
																							%	g/cm ³
56	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/3	2012/2/29	2	10													
57	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/2	2012/3/26	2	10													
58	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/4/27	2011/5/20	2	10			2.96	JISA1109	0.6	JISA1122	55.7	JISA50056.6	1.5	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
59	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/5/30	2011/6/16	2	10			2.96	JISA1109	1.6	JISA1122	54.7	JISA50056.6	1.6	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
60	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/6/28	2011/7/13	2	10			2.94	JISA1109	0.6	JISA1122	54.8	JISA50056.6	1.0	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
61	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/29	2011/9/22	2	10			2.94	JISA1109	0.0	JISA1122	55.1	JISA50056.6	1.4	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
62	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/4	2011/11/1	2	10			2.97	JISA1109	0.2	JISA1122	55.6	JISA50056.6	1.2	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
63	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/18	2011/11/17	2	10			2.94	JISA1109	0.2	JISA1122	55.4	JISA50056.6	1.3	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
64	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/1	2011/12/22	2	10			2.98	JISA1109	0.2	JISA1122	55.4	JISA50056.6	1.4	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
65	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/22	2012/1/20	2	10			2.96	JISA1109	0.3	JISA1122	55.7	JISA50056.6	1.2	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
66	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/3	2012/2/27	2	10			2.99	JISA1109	0.2	JISA1122	55.5	JISA50056.6	1.6	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
67	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/22	2012/3/21	2	10			3.01	JISA1109	0.1	JISA1122	55.5	JISA50056.6	1.5	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
68	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/14	2012/3/30	2	10			2.98	JISA1109	0.3	JISA1122	55.4	JISA50056.6	1.4	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
69	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/29	2012/4/20	2	10			2.99	JISA1109	0.1	JISA1122	55.5	JISA50056.6	1.2	JISA1103	0	JISA5031付属書1	
70	21	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/1	2011/9/1	3	30													
71	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/4/19	2011/5/10	0	15													
72	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/5/23	2011/6/3	0	15													
73	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/6/30	2011/7/19	0	15													
74	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/7/14	2011/8/3	0	15													
75	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/8/9	2011/8/31	0	15													
76	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/9/16	2011/10/6	0	15													
77	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/10/6	2011/10/24	0	15													
78	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/11/1	2011/11/15	0	15													
79	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/12/15	2011/12/28	0	15													
80	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/1/10	2012/1/25	0	15													
81	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/2/6	2012/2/21	0	15													
82	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/3/7	2012/3/16	0	15													
83	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/4/25	2011/5/10	0	15													
84	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/5/9	2011/5/24	0	15													
85	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/6/7	2011/6/21	0	15													
86	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/7/25	2011/8/17	0	15													
87	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/8/24	2011/9/14	0	15													
88	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/9/6	2011/9/21	0	15													
89	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/10/21	2011/11/4	0	15													
90	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/11/9	2011/11/22	0	15													
91	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/12/12	2011/12/27	0	15													
92	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/1/18	2012/2/7	0	15													
93	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/2/20	2012/3/5	0	15													
94	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/3/23	2012/4/5	0	15													
95	22	0	0	1	1	1	水冷	2011/5/11	2011/5/25	2	30	<0.001	2.83	JISA1109	1.2	JISA1122	57.4	JISA5005	4.2	JISA1103	2.0	JISA5031		
96	23	1	0	0	0	0	水冷	2012/2/20	2012/2/27	2	1													
97	27						水冷	2010/4/12・13・14・15	2011/4/27	0														
98	27						水冷	2010/5/2・9・16・23	2011/6/2	0														
99	27						水冷	2010/6/6・10・14・17	2011/6/27	0														
100	27						水冷	2010/7/8・12・15・19	2011/7/28	0														
101	27						水冷	2010/8/2・5・9・12	2011/8/30	0														
102	27						水冷	2010/9/2・6・9・13	2011/9/26	0														
103	27						水冷	2010/11/4・8・11・14	2011/11/30	0														
104	27						水冷	2010/12/2・6・9・13	2011/12/28	0														
105	27						水冷	2010/12/14	2011/3/1	0														
106	27						水冷	2011/2/14・15・16・17	2012/3/1	0														
107	27						水冷	2011/2/14・17・20・22	2011/3/1	0														
108	27						水冷	2011/3/1・4・7・10	2012/3/27	0														
109	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/4/1		0				2.98	JISA1109	0.7	JISA1122			3.7	JISA1103			
110	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/1		0														
111	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/6/1		0														
112	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/7/1		0				2.98	JISA1109	0.6	JISA1122			2.9	JISA1103			

検体番号	施設番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル採取年月日 (西暦)	分析年月日 (西暦)	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後経過日数 (日)	NACI %	絶乾密度		安定性		粒形判定実績率		微粒分量		膨張性(モルタルの膨張率)	
		磁選別	アルミ選別	粒度調整	破碎	磨砕							分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8
		なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1							g/cm ³		%		%		%		%	
113	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/8/1		0												
114	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/1		0												
115	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/10/1		0			2.96	JISA1109	0.5	JISA1122			3.1	JISA1103		
116	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/11/1		0												
117	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/12		0												
118	29	1	0	1	0	1	水冷	2012/1/1		0			2.95	JISA1109	0.8	JISA1122			2.9	JISA1103		
119	29	1	0	1	0	1	水冷	2012/2/1		0												
120	29	1	0	1	0	1	水冷	2012/3/1		0												
121	30	1		1			水冷	2011/12/14	2011/12/15	0	1											
122	32	0	0	0	0	0	水冷	2011/5/17	2011/5/27	0												
123	32	0	0	0	0	0	水冷	2011/10/11	2011/10/25	0												
124	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/4		0		0.007	2.79	JISA1109	2.36	JISA1122	57.28	JISA1104	0.156	JISA1103		
125	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/11		0		0.007	2.8	JISA1109	2.42	JISA1122	57.33	JISA1104	0.14	JISA1103		
126	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/18		0		0.006	2.78	JISA1109	1.76	JISA1122	57.28	JISA1104	0.15	JISA1103		
127	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/4/25		0		0.008	2.77	JISA1109	2.49	JISA1122	57.75	JISA1104	0.185	JISA1103		
128	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/5		0		0.007	2.79	JISA1109	2.96	JISA1122	57.33	JISA1104	0.22	JISA1103		
129	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/14		0		0.006	2.78	JISA1109	2.57	JISA1122	56.94	JISA1104	0.182	JISA1103		
130	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/22		0		0.005	2.77	JISA1109	2.22	JISA1122	57.86	JISA1104	0.192	JISA1103		
131	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/5/31		0		0.005	2.77	JISA1109	2.66	JISA1122	58.8	JISA1104	0.58	JISA1103		
132	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/6/8		0		0.005	2.77	JISA1109	1.99	JISA1122	59.32	JISA1104	0.788	JISA1103		
133	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/6/17		0		0.006	2.76	JISA1109	3.06	JISA1122	58.83	JISA1104	0.662	JISA1103		
134	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/6/24		0		0.005	2.77	JISA1109	3.16	JISA1122	59.57	JISA1104	0.82	JISA1103		
135	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/7/18		0		0.004	2.74	JISA1109	2.45	JISA1122	60.02	JISA1104	0.597	JISA1103		
136	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/7/29		0		0.004	2.76	JISA1109	2.48	JISA1122	60.79	JISA1104	0.88	JISA1103		
137	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/8		0		0.004	2.74	JISA1109	2.22	JISA1122	61.16	JISA1104	1.012	JISA1103		
138	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/17		0		0.003	2.75	JISA1109	1.89	JISA1122	61.9	JISA1104	0.81	JISA1103		
139	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/8/26		0		0.003	2.75	JISA1109	2.3	JISA1122	61.69	JISA1104	0.876	JISA1103		
140	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/4		0		0.003	2.74	JISA1109	2.29	JISA1122	60.64	JISA1104	0.845	JISA1103		
141	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/14		0		0.004	2.76	JISA1109	2.51	JISA1122	60.6	JISA1104	0.728	JISA1103		
142	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/9/25		0		0.004	2.79	JISA1109	2.34	JISA1122	60.84	JISA1104	0.741	JISA1103		
143	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/10/16		0		0.003	2.75	JISA1109	2.13	JISA1122	61.22	JISA1104	0.683	JISA1103		
144	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/10/26		0		0.004	2.72	JISA1109	1.73	JISA1122	63.58	JISA1104	1.532	JISA1103		
145	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/8		0		0.003	2.72	JISA1109	1.64	JISA1122	63.14	JISA1104	1.349	JISA1103		
146	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/19		0		0.003	2.71	JISA1109	2.58	JISA1122	62.29	JISA1104	0.844	JISA1103		
147	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/11/28		0		0.004	2.7	JISA1109	1.93	JISA1122	62.68	JISA1104	0.746	JISA1103		
148	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/7		0		0.005	2.72	JISA1109	2.53	JISA1122	61.67	JISA1104	0.602	JISA1103		
149	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/17		0		0.005	2.73	JISA1109	2.32	JISA1122	60.36	JISA1104	0.095	JISA1103		
150	33	0	1	1	1	0	水冷	2011/12/27		0		0.005	2.77	JISA1109	2.4	JISA1122	60.22	JISA1104	0.113	JISA1103		
151	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/5		0		0.004	2.77	JISA1109	2.2	JISA1122	59.01	JISA1104	0.124	JISA1103		
152	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/14		0		0.004	2.79	JISA1109	2.43	JISA1122	58.29	JISA1104	0.118	JISA1103		
153	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/2/23		0		0.005	2.8	JISA1109	2.21	JISA1122	58.16	JISA1104	0.125	JISA1103		
154	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/3		0		0.004	2.83	JISA1109	2.66	JISA1122	58.75	JISA1104	0.368	JISA1103		
155	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/12		0		0.004	2.82	JISA1109	2.92	JISA1122	58.25	JISA1104	0.245	JISA1103		
156	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/20		0		0.004	2.8	JISA1109	2.92	JISA1122	58.25	JISA1104	0.245	JISA1103		
157	33	0	1	1	1	0	水冷	2012/3/29		0		0.004	2.78	JISA1109	3.03	JISA1122	56.55	JISA1104	0.19	JISA1103		
158	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/4/8	2011/4/8	0	0	<0.01										
159	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/5/13	2011/5/13				2.78	JISA1109	0.8	JISA1122	55.4	JISA5005	0.8	JISA1103	0.6	JISA5031
160	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/5/20	2011/5/20	0	0	<0.01										
161	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/6/17	2011/6/17	0	0	0.02										
162	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/7/15	2011/7/15	0	0	0.03										
163	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/8/11	2011/8/11	0	0	0.09										
164	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/8/11	2011/8/11				2.71	JISA1109	1.2	JISA1122	56.7	JISA5005	1.5	JISA1103	0.6	JISA5031
165	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/9/9	2011/9/9	0	0	0.03										
166	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/10/4	2011/10/4	0	0	0.04										
167	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/11/4	2011/11/4	0	0	0.03										
168	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/11/22	2011/11/22				2.75	JISA1109	1.0	JISA1122	56.2	JISA5005	0.7	JISA1103	0.2	JISA5031
169	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/12/2	2011/12/2	0	0	0.04										

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後 経過日数 (日)	NACI %	絶乾密度		安定性		粒形判定実績率		微粒分量		膨張性(モルタルの膨張率)		
		磁選別	アルミ選別	粒度 調整	破碎	磨砕							分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	分析値	分析方法※8	
		なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1	なし:0 有り:1					g/cm ³		%		%	%	%	%	%				
170	39	1	0	0	0	1	水冷	2011/12/28	2011/12/28	0	0	0.03											
171	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/1/27	2012/1/27	0	0	0.05											
172	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/2/10	2012/2/10	0	0	0.06											
173	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/2/21	2012/2/21				2.77	JISA1109	1.1	JISA1122	56.9	JISA5005	1.9	JISA1103	0.6	JISA5031	
174	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/3/16	2012/3/16	0	0	0.08											
175	40	1	0	1	0	0	水冷	2011/3/1	2011/3/15	0	1												
176	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/4/26		0	1												
177	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/5/18		0	1		2.91	JISA1109									
178	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/6/15		0	1												
179	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/8/8		0	1												
180	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/8/10		0													
181	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/9/13		0	1												
182	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/10/17		0	1												
183	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/11/1		0	1		2.89	JISA1109									
184	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/12/6		0	1												
185	43	0	0	1	0	0	水冷	2012/2/13		0	1												
186	43	0	0	1	0	0	水冷	2012/3/12		0	1												
187	44	0	0	0	0	0	水冷	2011/6/22	2011/7/15	0	0												
188	44	0	0	0	0	0	水冷	2011/12/27	2012/1/27	0	0												
189	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/4/25	2011/5/20	2	0	<0.001	2.75	JISA1109	1.2	JISA1122	57	JISA5005	4.6	JISA1103	<0.2	JISA5031	
190	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/30	2011/6/13	2	0	<0.001	2.7	JISA1109	1.6	JISA1122	58	JISA5005	3.2	JISA1103	<0.2	JISA5031	
191	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/6/27	2011/7/12	2	3	<0.001	2.69	JISA1109	2.1	JISA1122	58	JISA5005	2.2	JISA1103	<0.2	JISA5031	
192	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/7/26	2011/8/4	2	1	<0.001	2.74	JISA1109	2.1	JISA1122	57	JISA5005	2.3	JISA1103	<0.2	JISA5031	
193	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/8/29	2011/9/6	2	3	<0.001	2.7	JISA1109	1.3	JISA1122	59	JISA5005	2.1	JISA1103	<0.2	JISA5031	
194	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/26	2011/10/12	2	0	<0.001	2.74	JISA1109	1.5	JISA1122	58	JISA5005	2	JISA1103	<0.2	JISA5031	
195	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/10/19	2011/10/31	2	6	<0.001	2.69	JISA1109	1.2	JISA1122	57	JISA5005	2.5	JISA1103	<0.2	JISA5031	
196	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/11/29	2011/12/14	2	1	<0.001	2.69	JISA1109	1.2	JISA1122	59	JISA5005	2.3	JISA1103	<0.2	JISA5031	
197	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/12/26	2012/1/11	2	0	<0.001	2.79	JISA1109	1.4	JISA1122	57	JISA5005	2.4	JISA1103	<0.2	JISA5031	
198	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/1/20	2012/2/10	2	10	<0.001	2.78	JISA1109	0.9	JISA1122	57	JISA5005	2.3	JISA1103	<0.2	JISA5031	
199	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/2/27	2012/3/14	2	3	<0.001	2.75	JISA1109	1.5	JISA1122	58	JISA5005	2.5	JISA1103	<0.2	JISA5031	
200	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/3/15	2012/3/23	2	0	<0.001	2.78	JISA1109	1.4	JISA1122	57	JISA5005	2.8	JISA1103	<0.2	JISA5031	
201	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/4/28	2011/5/18	0	0～30												
202	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/5/27	2011/6/9	0	0～30												
203	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/7/31	2011/8/15	0	0～30	3.9											
204	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/8/26	2011/9/9	0	0～30												
205	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/9/30	2011/10/14	0	0～30												
206	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/10/28	2011/11/10	0	0～30												
207	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/11/25	2011/12/9	0	0～30	3.8											
208	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/12/22	2012/1/12	0	0～30												
209	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/1/27	2012/2/8	0	0～30												
210	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/2/24	2012/3/8	0	0～30												
211	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/3/16	2012/3/29	0	0～30												
212	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/12/22	2012/1/12	0	0～30		2.9	JISA1110				0.22	JISA1103				
213	53				1		水冷	2011/5/20	2011/5/24	0			2.819	JISA1109	3.1	JISA1122			0.4	JISA1109			

検体番号	施設番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後 経過日数 (日)	種類又は 呼び名	粒度																			分析方法※8
		磁選別	アルミ選別	粒度調整	破碎	磨砕							ふるいを通るものの質量百分率(%) (JISZ8801-1に規定する金属製網ふるいの公称目開き)																			
													53mm	37.5mm	31.5mm	26.5mm	19mm	16mm	13.2mm	9.5mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	600um	425um	300um	150um	75um				
1	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/4/19	2010/5/25	0		溶融スラグMS5	100	100	99	68	38	16	5										JISA1102			
2	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/7/25	2010/8/23	0		溶融スラグMS5	100	100	99	74	45	23	10										JISA1102			
3	2	1	0	1	1	0	徐冷	2010/9/21	2011/1/24	0		溶融スラグMS5	100	100	99	70	38	17	6										JISA1102			
4	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/3/7	2011/4/21	0		溶融スラグMS5	100	100	99	72	41	15	2										JISA1102			
5	2	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/28	2011/8/30	0		溶融スラグMS5	100	100	99	75	48	22	5										JISA1102			
6	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/2												100	95.6	85	55	21.4		9.6	5.5	3.5	JISA1102			
7	5	0	0	0	0	0	水冷	2012/3/9												100	95.6	85	55	21.4		9.6	5.5	3.5	JISA1102			
8	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/1	2011/4/15	2	15																					
9	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/1	2011/5/15	2	15																					
10	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/15	2011/6/1	2	15	CM-40		100		67.3				24.3	17.0							JISA1102				
11	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/1	2011/6/15	2	15																					
12	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/1	2011/7/15	2	15																					
13	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/1	2011/8/15	2	15																					
14	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/1	2011/9/15	2	15																					
15	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/15	2011/10/1	2	15	CM-40		100		72.5				29.8	21.6							JISA1102				
16	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/10/1	2011/10/15	2	15																					
17	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/1	2011/11/15	2	15																					
18	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/15	2011/12/1	2	15	CM-40		100		69.7				24.3	17.2							JISA1102				
19	9	1	0	1	1	0	徐冷	2011/12/1	2011/12/15	2	15																					
20	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/1/1	2012/1/15	2	15																					
21	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/1	2012/2/15	2	15																					
22	9	1	0	1	1	0	徐冷	2012/3/1	2012/3/15	2	15																					
23	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/5/23	2011/5/23	0												23			6	2		JISA1102				
24	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/8/25	2011/8/30	0																						
25	10	1	0	0	1	0	水冷	2011/11/29	2011/12/2	0																						
26	10	1	0	0	1	0	水冷	2012/2/14	2012/2/23	0																						
27	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/4/25	2011/5/11	0																						
28	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/5/25	2011/6/10	0																						
29	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/6/24	2011/7/8	0																						
30	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/7/25	2011/8/5	0																						
31	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/25	2011/9/12	0																						
32	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/9/30	2011/10/14	0																						
33	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/11/1	2011/11/14	0																						
34	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/12/1	2011/12/7	0																						
35	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/1/6	2012/1/24	0																						
36	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/1	2012/2/9	0																						
37	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/3/9	2012/3/16	0																						
38	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/4/3	2012/4/11	0																						
39	11	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/4	2011/9/8	0		RC-40	100.0	95.9	—	—	76.1	—	—	—	36.7	21.7	—	—	—	—	—	—	JISA1102			
40	11	1	0	1	1	0	徐冷	2012/2/6	2012/3/13	0		RC-40	100.0	96.0	—	—	75.2	—	—	—	36.3	19.6	—	—	—	—	—	—	JISA1102			
41	13						水冷	2011/3/8	2011/4/1	2	7																					
42	14	1	0	0	0	1	水冷	2012/3/31	2012/4/20	0	21									100	100	96	75	39	—	17	7	2	JISA1102			
43	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/2/25、3/24、	2011/4/22	0	0	FM-2.5									100	98					4		JISK1102			
44	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/27、6/24、	2011/8/8	0	0	FM-2.5									100	98					4		JISK1102			
45	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/26、10/28	2011/11/11	0	0	FM-2.5									100	99					4		JISK1102			
46	16	1	0	1	0	1	水冷	2011/11/25、12/26、 2012/1/30	2012/2/9	0	0	FM-2.5									100	97					6		JISK1102			
47	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/4/28	2011/6/16	2	10																					
48	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/5/30	2011/6/29	2	10																					
49	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/7/1	2011/8/3	2	10																					
50	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/1	2011/8/26	2	10																					
51	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/31	2011/9/30	2	10																					
52	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/4	2011/10/31	2	10																					
53	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/18	2011/11/18	2	10																					
54	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/2	2011/12/27																							

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後 経過日数 (日)	粒度																				分析方法※8
		磁選別 なし:0 有り:1	アルミ選別 なし:0 有り:1	粒度 調整 なし:0 有り:1	破碎 なし:0 有り:1	磨砕 なし:0 有り:1						種類又は 呼び名	ふるいを通るものの質量百分率(%) (JISZ8801-1に規定する金属製網ふるいの公称目開き)																			
													53mm	37.5mm	31.5mm	26.5mm	19mm	16mm	13.2mm	9.5mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	600um	425um	300um	150um	75um				
59	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/5/30	2011/6/16	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	98	63	25	-	10	4	2	JISA1102				
60	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/6/28	2011/7/13	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	97	52	16	-	6	2	1	JISA1102				
61	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/8/29	2011/9/22	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	98	64	23	-	8	3	2	JISA1102				
62	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/4	2011/11/1	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	96	56	22	-	8	3	2	JISA1102				
63	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/10/18	2011/11/17	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	94	58	27	-	12	5	4	JISA1102				
64	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/1	2011/12/22	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	99	73	29	-	10	3	2	JISA1102				
65	19	1	0	1	1	1	水冷	2011/12/22	2012/1/20	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	95	53	20	-	8	3	2	JISA1102				
66	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/3	2012/2/27	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	97	62	26	-	10	4	2	JISA1102				
67	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/2/22	2012/3/21	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	98	72	31	-	11	4	2	JISA1102				
68	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/14	2012/3/30	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	96	54	20	-	8	3	2	JISA1102				
69	19	1	0	1	1	1	水冷	2012/3/29	2012/4/20	2	10	MS5-0.3A FM-2.5	-	-	-	-	-	-	-	100	94	46	17	-	7	3	2	JISA1102				
70	21	1	0	1	1	0	徐冷	2011/8/1	2011/9/1	3	30	CM-40	100	96..1	-	86	76.2	-	59.3	-	30.8	18.9	-	-	6.6	-	-	2.4	JISA1102			
71	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/4/19	2011/5/10	0	15																					
72	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/5/23	2011/6/3	0	15																					
73	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/6/30	2011/7/19	0	15																					
74	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/7/14	2011/8/3	0	15																					
75	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/8/9	2011/8/31	0	15																					
76	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/9/16	2011/10/6	0	15																					
77	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/10/6	2011/10/24	0	15																					
78	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/11/1	2011/11/15	0	15																					
79	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2011/12/15	2011/12/28	0	15																					
80	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/1/10	2012/1/25	0	15																					
81	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/2/6	2012/2/21	0	15																					
82	21	1	0	1	1	0	徐冷	(一廃)2012/3/7	2012/3/16	0	15																					
83	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/4/25	2011/5/10	0	15																					
84	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/5/9	2011/5/24	0	15																					
85	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/6/7	2011/6/21	0	15																					
86	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/7/25	2011/8/17	0	15																					
87	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/8/24	2011/9/14	0	15																					
88	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/9/6	2011/9/21	0	15																					
89	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/10/21	2011/11/4	0	15																					
90	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/11/9	2011/11/22	0	15																					
91	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2011/12/12	2011/12/27	0	15																					
92	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/1/18	2012/2/7	0	15																					
93	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/2/20	2012/3/5	0	15																					
94	21	1	0	1	1	0	徐冷	(産)2012/3/23	2012/4/5	0	15																					
95	22	0	0	1	1	1	水冷	2011/5/11	2011/5/25	2	30								100	100	96	69	38	-	18	6	-	JISA1102				
96	23	1	0	0	0	0	水冷	2012/2/20	2012/2/27	2	1																					
97	27						水冷	2010/4/12・13・14・15	2011/4/27	0																						
98	27						水冷	2010/5/2・9・16・23	2011/6/2	0																						
99	27						水冷	2010/6/6・10・14・17	2011/6/27	0																						
100	27						水冷	2010/7/8・12・15・19	2011/7/28	0																						
101	27						水冷	2010/8/2・5・9・12	2011/8/30	0																						
102	27						水冷	2010/9/2・6・9・13	2011/9/26	0																						
103	27						水冷	2010/11/4・8・11・14	2011/11/30	0																						
104	27						水冷	2010/12/2・6・9・13	2011/12/28	0																						
105	27						水冷	2010/12/14	2011/3/1	0																						
106	27						水冷	2011/2/14・15・16・17	2012/3/1	0																						
107	27						水冷	2011/2/14・17・20・22	2011/3/1	0																						
108	27						水冷	2011/3/1・4・7・10	2012/3/27	0																						
109	29	1	0	1	0	1	水冷	2011/4/1		0		MS5							100	100	97	71	34		16	8			JISA1102			

検体 番号	施設 番号	後処理の実施					スラグ種類	サンプル 採取年月日 (西暦)	分析 年月日 (西暦)	分析時点 製造時:0 出荷時:1 保管後:2 利用先:3	製造後 経過日数 (日)	粒度																				分析方法※8
		磁選別	アルミ選別	粒度 調整	破碎	磨砕						種類又は 呼び名	ふるいを通るものの質量百分率(%) (JISZ8801-1に規定する金属製網ふるいの公称目開き)																			
													53mm	37.5mm	31.5mm	26.5mm	19mm	16mm	13.2mm	9.5mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	600um	425um	300um	150um	75um				
172	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/2/10	2012/2/10	0	0																					
173	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/2/21	2012/2/21									100	95	60	26				12	5			JISA1102			
174	39	1	0	0	0	1	水冷	2012/3/16	2012/3/16	0	0																					
175	40	1	0	1	0	0	水冷	2011/3/1	2011/3/15	0	1																					
176	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/4/26		0	1																					
177	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/5/18		0	1						100	100	89.8	53.6	21.7			9.8	4.1	1.7		JISA1102				
178	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/6/15		0	1																					
179	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/8/8		0	1																					
180	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/8/10		0																						
181	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/9/13		0	1																					
182	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/10/17		0	1																					
183	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/11/1		0	1						100	100	98.5	70.1	29.8			13.2	4.8	2.0		JISA1102				
184	43	0	0	1	0	0	水冷	2011/12/6		0	1																					
185	43	0	0	1	0	0	水冷	2012/2/13		0	1																					
186	43	0	0	1	0	0	水冷	2012/3/12		0	1																					
187	44	0	0	0	0	0	水冷	2011/6/22	2011/7/15	0	0																					
188	44	0	0	0	0	0	水冷	2011/12/27	2012/1/27	0	0																					
189	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/4/25	2011/5/20	2	0	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	99	87	39	－	－	－	3	JISA1102				
190	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/5/30	2011/6/13	2	0	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	97	80	36	－	－	－	3	JISA1102				
191	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/6/27	2011/7/12	2	3	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	98	80	35	－	－	－	2	JISA1102				
192	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/7/26	2011/8/4	2	1	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	98	82	36	－	－	－	3	JISA1102				
193	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/8/29	2011/9/6	2	3	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	98	81	35	－	－	－	2	JISA1102				
194	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/9/26	2011/10/12	2	0	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	98	86	40	－	－	－	2	JISA1102				
195	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/10/19	2011/10/31	2	6	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	99	87	42	－	－	－	3	JISA1102				
196	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/11/29	2011/12/14	2	1	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	99	88	42	－	－	－	2	JISA1102				
197	46	1	0	1	0	1	水冷	2011/12/26	2012/1/11	2	0	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	99	89	42	－	－	－	3	JISA1102				
198	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/1/20	2012/2/10	2	10	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	99	90	44	－	－	－	2	JISA1102				
199	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/2/27	2012/3/14	2	3	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	99	89	43	－	－	－	2	JISA1102				
200	46	1	0	1	0	1	水冷	2012/3/15	2012/3/23	2	0	MS5	－	－	－	－	－	－	－	100	99	90	45	－	－	－	3	JISA1102				
201	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/4/28	2011/5/18	0	0～30																					
202	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/5/27	2011/6/9	0	0～30																					
203	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/7/31	2011/8/15	0	0～30																					
204	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/8/26	2011/9/9	0	0～30																					
205	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/9/30	2011/10/14	0	0～30																					
206	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/10/28	2011/11/10	0	0～30																					
207	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/11/25	2011/12/9	0	0～30																					
208	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/12/22	2012/1/12	0	0～30																					
209	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/1/27	2012/2/8	0	0～30																					
210	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/2/24	2012/3/8	0	0～30																					
211	51	0	0	0	0	0	徐冷	2012/3/16	2012/3/29	0	0～30																					
212	51	0	0	0	0	0	徐冷	2011/12/22	2012/1/12	0	0～30		－	－	－	－	100	99	－	79	－	－	－	－	－	－	－	－	JISA1102			
213	53				1		水冷	2011/5/20	2011/5/24	0		FM-2.5								100.0	100.0	95.3	－	15.6	－	5.3	1.8	0.5	JISA1102			