産業廃棄物を含む溶融スラグ
データ集

平成２５年８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ている。

当連合会では、かねてより JIS 規格の対象に産業廃棄物由来の溶融スラグを含めてもらうべく活動を進めてきた。この度の見直しは、良い機宜だと考えている。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、本データ集を通じて平成 24 年度の実績データを示し、産廃由来スラグの安全性を関係する方々のご理解を頂けよう働きかけて参りたい。

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 8 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）　溶融条件 5
　３）　冷却方式と破砕方式 6
（２）　スラグ製造の実態 6
　１）　製造スラグの量と種類 6
　２）　受入廃棄物の一廃と産廃の比率 7
　３）　受入廃棄物の種類ごとの内訳 8
（３）　スラグの利用等の実態 9
　１）　受渡形態ごとの量 9
　２）　用途別出荷量 10
　３）　施工実績 10
（４）　スラグ品質管理の実態（受入から出荷後管理まで） 11
　１）　受入基準 11
　２）　受入管理 11
　３）　搬入時検査 12
　４）　ロットごとの品質管理実態の有無 13
　５）　スラグの品質検査の頻度（JIS 規格との比較） 13
（５）　スラグ検査結果（JIS 規格との比較） 15
　１）　溶出試験項目・含有量試験項目 15
　２）　化学成分・塩化物量項目 15
　３）　膨張性・物理的性質項目 16
（６）　品質検査結果の一覧（データ一覧） 17

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 24 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 24 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 24 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：産業廃棄物を処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 一般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 20111 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 25 年 4 月 10 日～5 月 10 日（16 日まで延長回収）
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	・41 事業所
④　回収状況	・有効回答　17 事業所（回収率 41%） …21 施設（33 炉）、189 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 21 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 17 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 17 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 33 炉であり、その合計能力は、3,369t/日である。

溶融方式では直接溶融は表面溶融炉が多く、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. 直接溶融			
	①表面溶融炉	280	6
	②ガス改質式	645	4
	③シャフト式	242	3
	④流動床式ガス化溶融炉	62	2
	⑤コークスベッド式	170	2
	⑥アーク式	460	1
	⑦不明（記載なし）	550	2
	（計）	2,409	20
2. 灰溶融			
	①電気抵抗式	577	7
	②コークスベッド式	231	2
	③表面溶融式	33	2
	（計）	841	11
3. 不明			
	①表面溶融式	120	2
	（合　計）	3,369	33

n=33

2）溶融条件

溶融条件の一覧を 表 2 に示す。溶融温度は 1,200～1,800℃の間である。

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

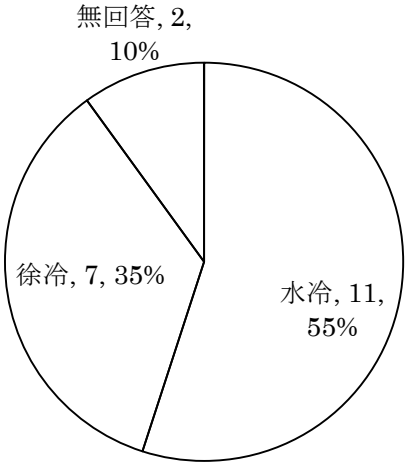
施設 No.	溶融温度（℃）	溶融時間（分）
1	1,800	240
2	1,650	－
3	1,600	15
4	1,600	20
5	1,600	360
6	1,600	30
7	1,500～1,600	出滓間隔 5 時間
8	1,400	－
9	1,380	30
10	1,300	1,440
11	約 1,300	30
12	1,250	－
13	1,200 未満	－

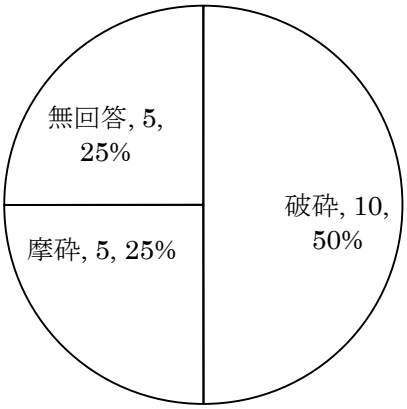
n=13

※-は無回答。

3）冷却方式と破砕方式

冷却方式と後処理の破砕方式を 図 1 に示す。冷却方式は水冷が多く 6 割の施設で採用している。破砕方式は破砕方式を採用している施設が多い。





n=20　　n=20

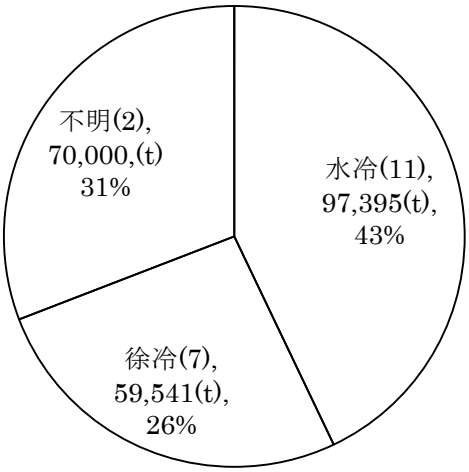
図 1 冷却方式と破砕方式

※回答のうち 1 事業所は、設備を廃止している為、集計対象外としている。

（2）スラグ製造の実態

1）製造スラグの量と種類

製造される全スラグ量は 226,936t/年である。製造スラグの量と種類の内訳を 図 2 に示す。



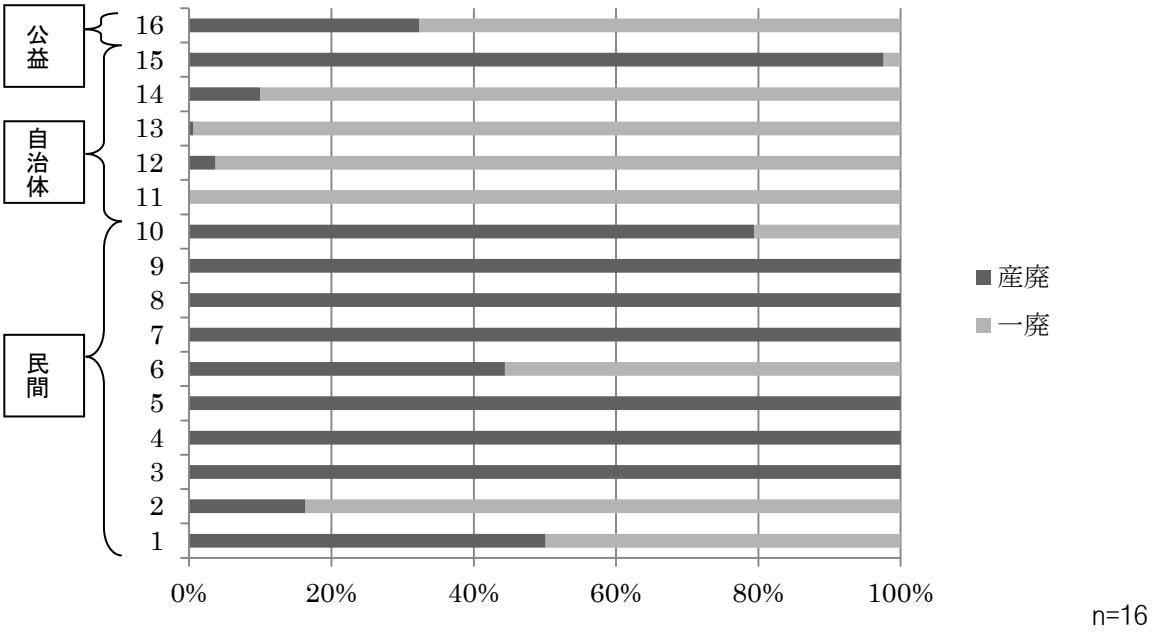
n=20※（ ）内数値は該当施設数。

図 2 製造スラグの水冷、徐冷の割合

2）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 3 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 割程度の施設もある。

全施設の産業廃棄物、一般廃棄物の受入割合を 図 4 に示す。全施設においては、一般廃棄物と産業廃棄物がほぼ同じ割合である。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 3 および図 4 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 3 受入廃棄物一廃と産廃の比率（施設ごと）

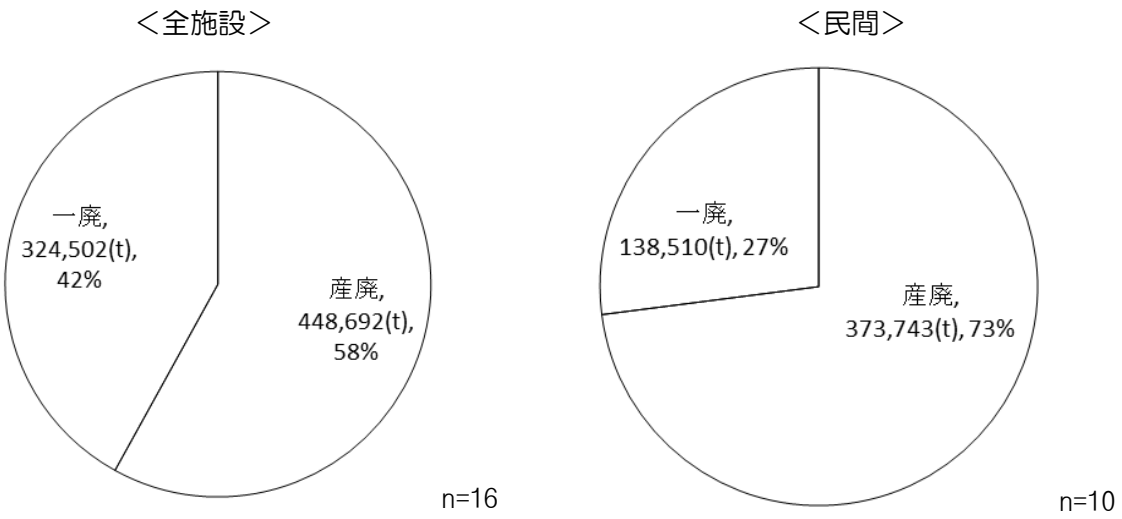


図 4 受入廃棄物一廃と産廃の比率（全体）

３）受入廃棄物の種類ごとの内訳

平成 24 年度受入廃棄物の合計は 773,195t/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 5 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（238,819t/年）、次いで、産業廃棄物の廃プラスチック類が多い（141,867t/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（138,552t/年）、シュレッダーダスト（57,830t/年）可燃ごみ（54,294t/年）、焼却灰（42,158t/年）、と続く。

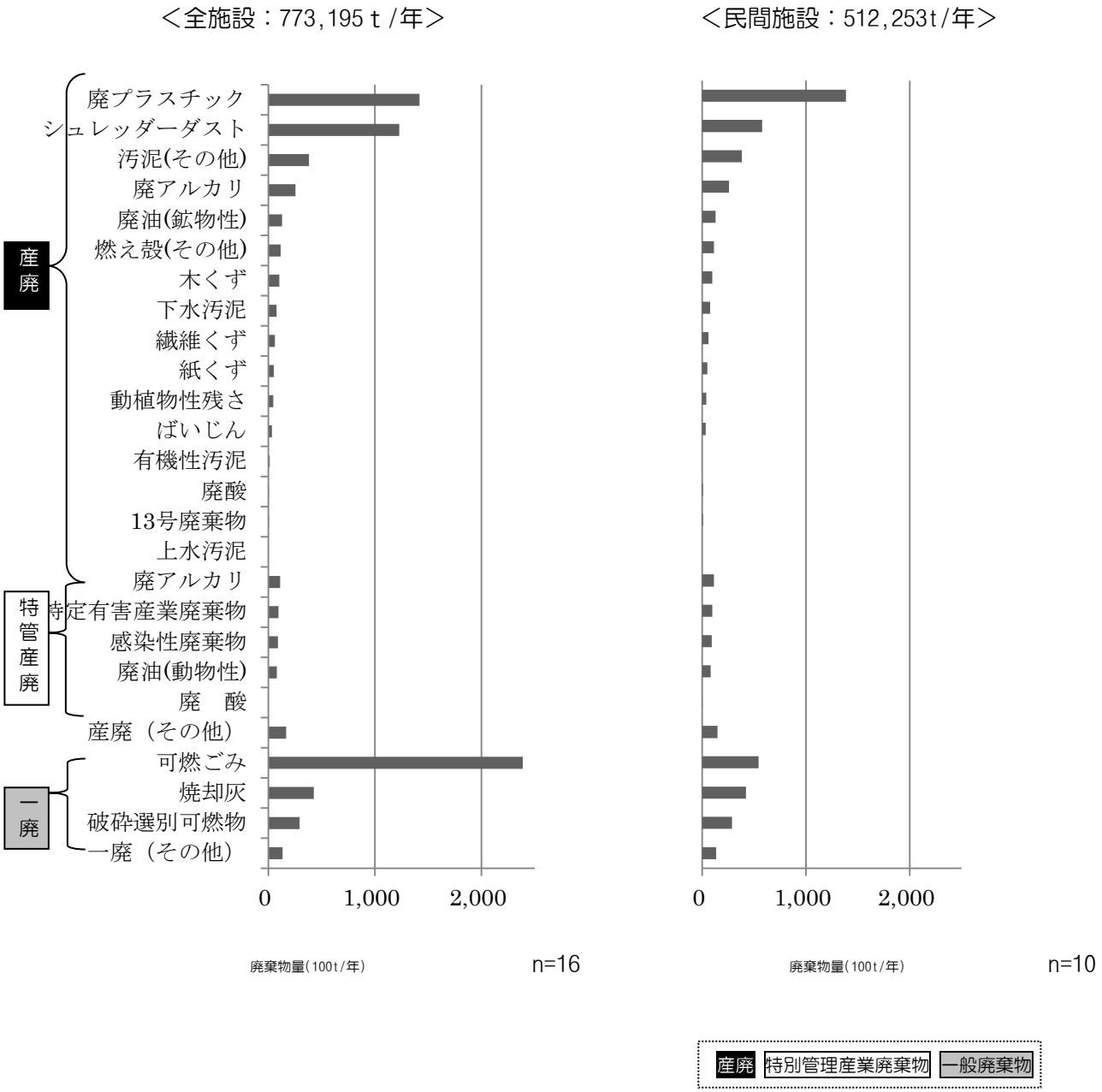


図 5 受入廃棄物種類ごとの量

（３）スラグの利用等の実態

１)受渡形態ごとの量

製造されたスラグの受渡形態を 図 6、図 7 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 3 より自社利用されている。

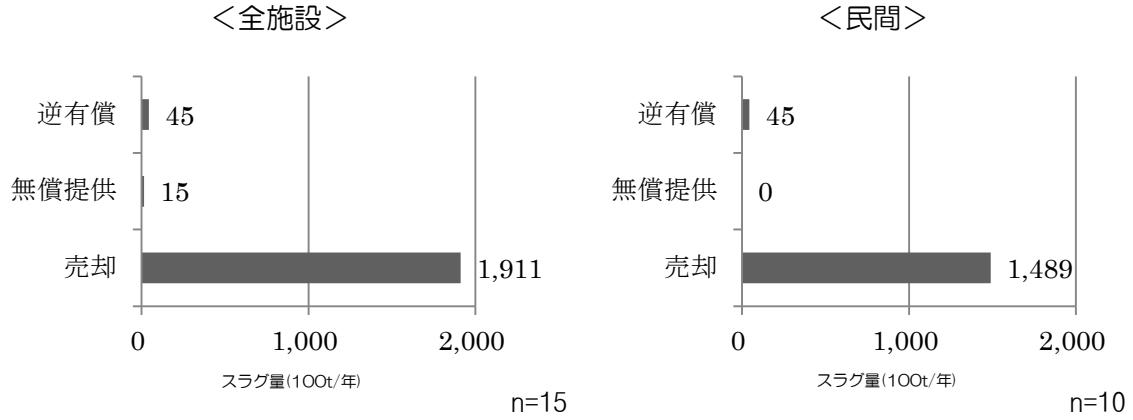


図 6 スラグの受渡形態ごとの出荷量

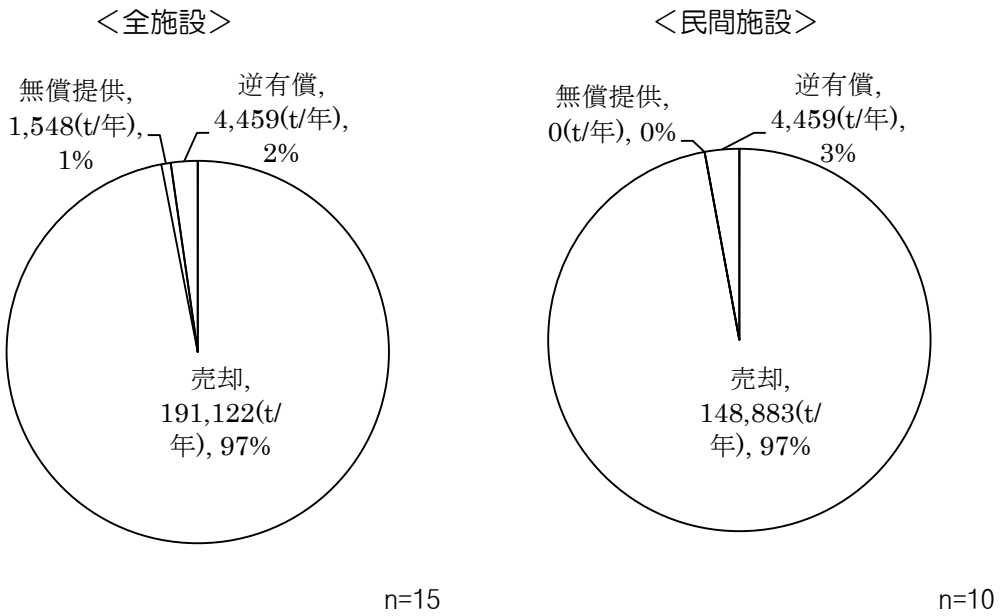


図 7 スラグ受け渡し形態の内訳

2）用途別出荷量

用途別出荷量を 図 8 に示す。道路用・コンクリート用の出荷は約 84%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ャラン溶融スラグが多い。

その他の用途としては、表 3 より最終処分場の覆土等と想定される。

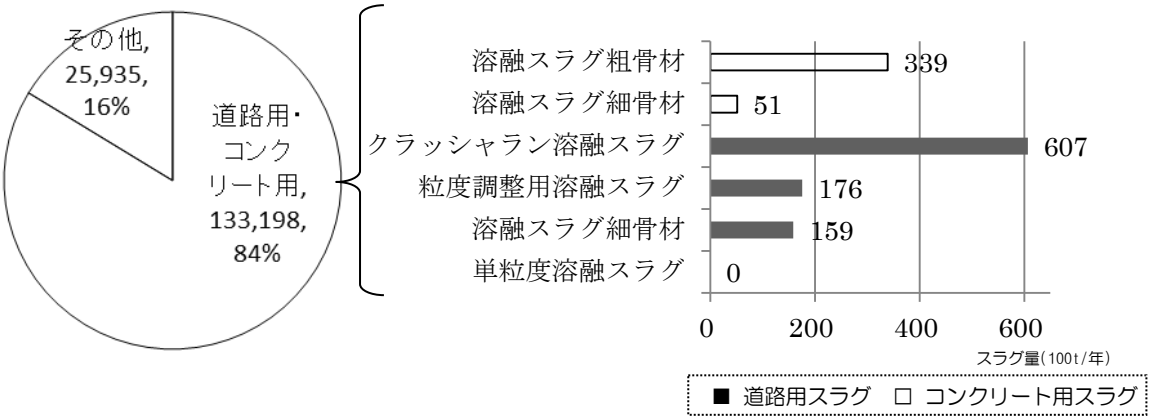


図 8 用途別出荷量

n=30（無記入含む）

3）施工実績

施工実績を 表 3 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。無回答が多く、施工実績の把握は今後の課題である。

表 3 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(-)	17,768
② 民間工事路盤材	1(-)	12,315
③ 最終処分場の覆土	1(-)	3,000
④ 埋め戻し材	1(-)	1,228
⑤ 道路細骨材	1(2)	175
⑥ 路盤材	2(-)	-
⑦ 生コン	1(-)	-
⑧ 自己所有の管理型最終処分場に使用	1(-)	-
⑨ 不明（記入なし）	1(-)	17,589
（計）	10 件	52,075

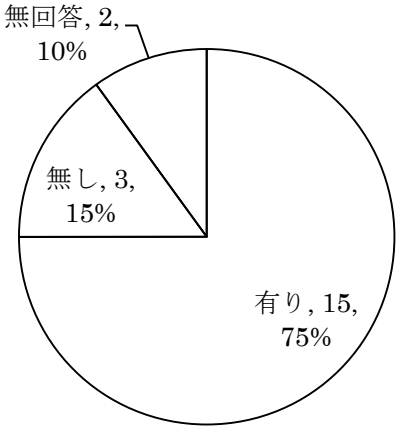
n=10

※-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 9 に示す。受入基準は 8 割が有るとの回答である。



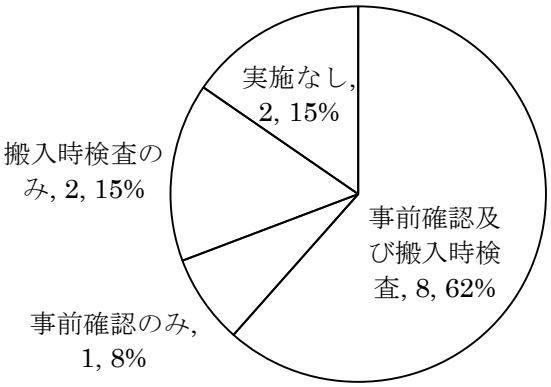
n=20

図 9 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 10 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=13

図 10 受入確認実施の割合

※「実施なし」は無回答を含む。

3）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 11 に、その頻度を 表 4 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。

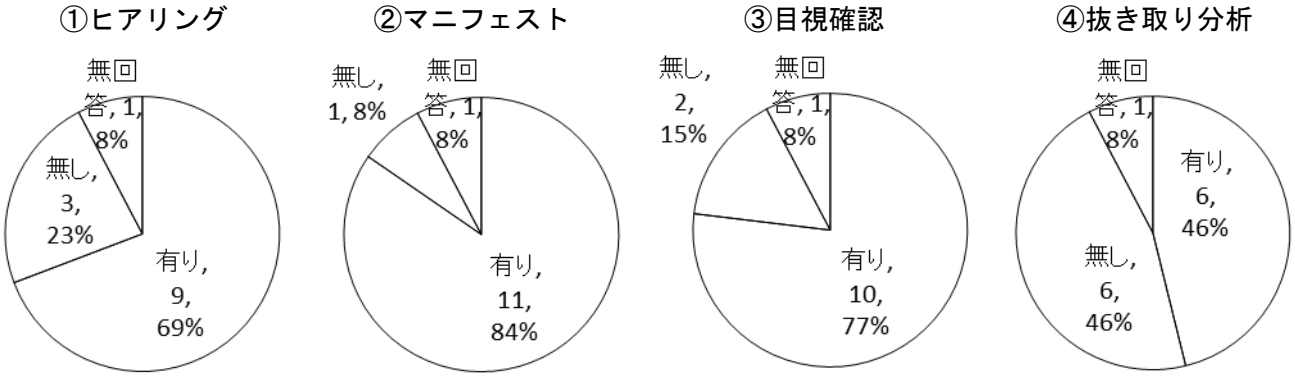


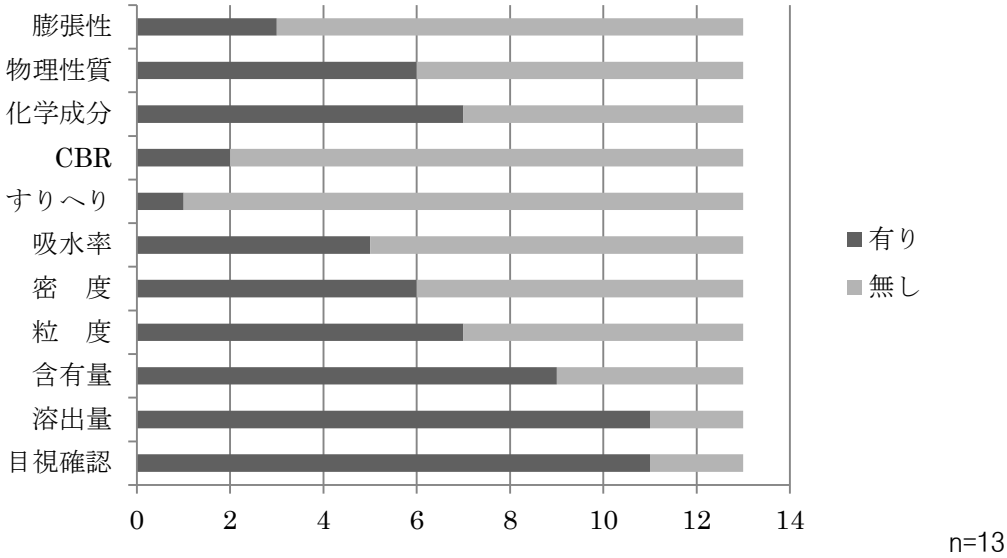
図 11 搬入時検査実施の有無　　n=13

表 4 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=8）	・1 回/台	7
	・1 回/年	1
②マニフェスト（n=10）	・1 回/台	10
③目視確認（n=9）	・1 回/台	7
	・1 回/月・社	1
	・1 回/日・置場	1
④抜き取り分析（n=5）	・1 回/月・社	2
	・1 回/年・社	1
	・1 回/台	1
	・1 回/6 月･社	1

４）ロットごとの品質管理実態の有無

ロットごとの品質検査を実施している 13 施設の実施内容を図 12 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、すりへり減量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 12 ロットごとの品質検査実施の有無

５）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 5 から表 7 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 5）。

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（表 6）。

一方、物理的性状の検査項目の実施頻度は JIS 規格に定められている 1 か月 1 回以上（年 4 回）の頻度を満足しているが（表 6、7）、回答施設数（実施施設数）が少ない傾向にある。

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 5 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
最小値	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
平均値	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
中央値	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11
n	16						15								14	

☆JIS 規格にて定められている検査頻度。

表 6 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	31	31	31	12	31	31	31	31	31	12
最小値	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
平均値	12	12	12	8	4	4	4	8	4	4
中央値	12	10	10	7	8	8	8	10	8	6
n	7			6	9	11	8	6	8	5

☆JIS 規格にて定められている検査頻度。-は定めなし。

表 7 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	31	4	1,59	33	31
最小値	1	0	0	0	0
平均値	4	2	12	2	4
中央値	8	2	145	9	7
n	11	6	13	4	11

☆IS 規格にて定められている検査頻度。ーは定めなし。

（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 8 に示す。溶出試験項目と含有量試験項目の検査結果は全て JIS 規格に適合している。

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 8 において、溶出基準項目の測定方法は JIS K 0058、JIS K 0102、環告 13 号、環告 18 号、環告 46 号、環告 59 号付表 1 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。

同様にして、含有量基準項目の測定方法は JIS K 0058、JIS K 0102、環告 19 号、環告 59 号付表 1 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 8 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	173	173	100	149	149	100
●	○	Pb	173	173	100	149	149	100
●	○	Cr^{+6}	173	173	100	149	149	100
●	○	As	173	173	100	149	149	100
●	○	T-Hg	173	173	100	149	149	100
●	○	Se	173	173	100	149	149	100
●	○	F	160	160	100	145	145	100
●	○	B	160	160	100	145	145	100

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

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 9 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が、検査結果は全て JIS 規格に適合している。

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。

表 9 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	65	65	100
●		S	56	56	100
●		SO_3	54	54	100
●		Fe	26	26	100
●		NaCl	44	44	100

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

3）膨張性・物理的性質項目

膨張制・物理的性質項目における JIS 規格適合の割合を 表 10 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の他、すりへり減量に JIS A 1121、表乾密度に JIS A 1210、化学成分に JIS A 5002 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 10 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、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 4 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 10 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	64	64	100
●	○	吸水率	72	72	100
●		安定性	58	58	100
●		粒形判定実績率	53	53	100
●		微粒分量	58	58	100
●		膨張性	26	26	100
	○	すりへり減量	4	4	100
	○	表乾密度	72	69	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	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）	計量証明の有無 なし:0 有り:1	分析結果 外観	溶出量試験 Cd	Pb	Cr^{+6}	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法	含有量試験 Cd	Pb	Cr^{+6}	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法
								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	
1	2	2012/3/30	2012/5/21	0		1		<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.4	0.5	環告18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	300	150	環境省告示19号
2	2	2012/7/13	2012/10/10	0		1		<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.2	0.1	環告18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	260	100	環境省告示19号
3	2	2012/12/6	2013/2/13	0		1		<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.005	0.2	0.1	環告18号	<15	<15	<25	<15	<1.5	<15	170	120	環境省告示19号
4	9	2012/4/1	2012/4/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	18	不検出	不検出	不検出	不検出	1230	350	JIS K 0102
5	9	2012/4/15	2012/5/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
6	9	2012/5/1	2012/5/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	14	不検出	不検出	不検出	不検出	1100	270	JIS K 0102
7	9	2012/5/15	2012/6/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
8	9	2012/6/1	2012/6/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	21	不検出	不検出	不検出	不検出	1100	310	JIS K 0102
9	9	2012/6/15	2012/7/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
10	9	2012/7/1	2012/7/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	18	不検出	不検出	不検出	不検出	1140	290	JIS K 0102
11	9	2012/7/15	2012/8/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
12	9	2012/8/1	2012/8/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	20	不検出	不検出	不検出	不検出	1540	340	JIS K 0102
13	9	2012/8/15	2012/9/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
14	9	2012/9/1	2012/9/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	19	不検出	不検出	不検出	不検出	1540	330	JIS K 0102
15	9	2012/9/15	2012/10/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
16	9	2012/10/1	2012/10/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	11	不検出	不検出	不検出	不検出	1150	380	JIS K 0102
17	9	2012/10/15	2012/11/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
18	9	2012/11/1	2012/11/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	26	不検出	不検出	不検出	不検出	1840	360	JIS K 0102
19	9	2012/11/15	2012/12/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
20	9	2012/12/1	2012/12/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	7	不検出	不検出	不検出	不検出	1730	310	JIS K 0102
21	9	2012/12/15	2013/1/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
22	9	2013/1/1	2013/1/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	16	不検出	不検出	不検出	不検出	1800	350	JIS K 0102
23	9	2013/1/15	2013/2/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
24	9	2013/2/1	2013/2/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	25	不検出	不検出	不検出	不検出	1550	310	JIS K 0102
25	9	2013/2/15	2013/3/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
26	9	2013/3/1	2013/3/15	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102	不検出	9	不検出	不検出	不検出	不検出	1020	470	JIS K 0102
27	9	2013/3/15	2013/4/1	2	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.20	<0.20	JIS K 0102									
28	11	2012/5/7	2012/5/15	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.01	0.1	<0.1	環告46号	<1	12	<0.5	<1	<0.05	<5	870	300	環告19号
29	11	2012/6/4	2012/6/11	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	14	<0.5	1	<0.05	<5	920	310	環告19号
30	11	2012/7/3	2012/7/12	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.002	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	12	<0.5	<1	<0.05	<5	530	190	環告19号
31	11	2012/8/3	2012/8/18	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	11	<0.5	<1	<0.05	<5	850	240	環告19号
32	11	2012/9/4	2012/9/12	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	13	<0.5	<1	<0.05	<5	530	200	環告19号
33	11	2012/10/1	2012/10/10	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	25	<0.5	<1	<0.05	<5	1300	220	環告19号
34	11	2012/11/5	2012/11/15	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	21	<0.5	<1	<0.05	<5	1100	250	環告19号
35	11	2012/12/4	2012/12/14	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	12	<0.5	<1	<0.05	<5	1100	220	環告19号
36	11	2013/1/7	2013/1/18	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	20	<0.5	<1	<0.05	<5	1100	210	環告19号
37	11	2013/2/5	2013/2/14	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.002	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	13	<0.5	<1	<0.05	<5	480	130	環告19号
38	11	2013/3/1	2013/3/13	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	0.002	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	28	<0.5	<1	<0.05	<5	920	220	環告19号
39	11	2013/4/2	2013/4/16	0		1	良	<0.001	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.01	<0.1	<0.1	環告46号	<1	38	<0.5	<1	<0.05	<5	880	210	環告19号
40	11	2012/8/6	2012/9/18	0		1																			
41	11	2013/2/4	2013/3/13	0		1																			
42	13	2012/5/20	2012/6/1	2	10	1	良	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.45	0.9	JIS K 0102									
43	16	2 2/24、3/30、	2013/4/27	0	0	1	良	<0.001	<0.005	<0.01	0.004	<0.0005	<0.005	<0.1	<0.1	JIS K 0102	<2	<15	<2	<10	<1	<10	300	740	JIS K 0102
44	16	5/18、7/20、8/29	2013/9/7	0	0	1	良	<0.001	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.005	<0.1	<0.1	JIS K 0102	<2	<15	<2	<10	<1	<10	380	810	JIS K 0102
45	16	/21、10/26、11/2	2013/12/7	0	0	1	良	<0.001	<0.005	<0.01	0.007	<0.0005	<0.005	0.2	<0.1	JIS K 0102	<2	<15	<2	<10	<1	<10	560	520	JIS K 0102
46	16	21 2013 1/28、	2013/2/28	0	0	1	良	<0.001	<0.005	<0.01	0.004	<0.0005	<0.005	<0.1	<0.1	JIS K 0102	<2	<15	<2	<10	<1	<10	260	380	JIS K 0102
47	19	2012/4/20	2012/5/25	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	48	<2	0.9	<0.01	<0.2	32	91	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
48	19	2012/5/25	2012/6/12	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	48	<2	1.3	<0.01	<0.2	21	85	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
49	19	2012/6/18	2012/7/10	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	11	<2	1	<0.01	<0.2	96	110	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
50	19	2012/8/24	2012/9/18	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	13	<2	1.1	<0.01	<0.2	99	120	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
51	19	2012/8/31	2012/9/25	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	6	<2	0.8	<0.01	<0.2	140	120	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
52	19	2012/9/5	2012/10/5	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	5	<2	0.7	<0.01	<0.2	130	120	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1

検体番号	施設番号	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）	計量証明の有無 なし:0 有り:1	分析結果																	
							外観	溶出量試験									含有量試験							
								Cd	Pb	Cr^{+6}	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法	Cd	Pb	Cr^{+6}	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法
								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	
53	19	2012/10/26	2012/11/20	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	9	<2	0.3	<0.01	<0.2	90	100	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
54	19	2012/11/8	2012/11/28	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	5	<2	0.2	<0.01	<0.2	70	80	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
55	19	2012/12/11	2013/1/8	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	12	<2	0.5	<0.01	<0.2	92	98	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
56	19	2013/1/10	2013/2/1	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	15	<2	0.7	<0.01	<0.2	81	86	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
57	19	2013/2/14	2013/3/6	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	0.12	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	4	<2	1.2	<0.01	<0.2	170	87	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
58	19	2013/3/19	2013/4/8	2	10	1	良	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.1	<0.02	JIS K 0058-1.5 JIS K 0102 環告59号付表1	<1	13	<2	1.1	<0.01	<0.2	65	76	JIS K 0058-2 JIS K 0102 環告59号付表1
59	19	2012/4/27	2012/5/25	2	10	1																			
60	19	2012/5/31	2012/6/22	2	10	1																			
61	19	2012/6/29	2012/7/26	2	10	1																			
62	19	2012/7/27	2012/8/31	2	10	1																			
63	19	2012/8/30	2012/9/21	2	10	1																			
64	19	2012/9/28	2012/10/19	2	10	1																			
65	19	2012/10/29	2012/11/19	2	10	1																			
66	19	2012/11/26	2012/12/20	2	10	1																			
67	19	2012/12/25	2013/1/21	2	10	1																			
68	19	2013/1/30	2013/2/20	2	10	1																			
69	19	2013/2/27	2013/3/21	2	10	1																			
70	19	2013/3/29	2013/4/20	2	10	1																			
71	21	2012/8/8	2012/8/23	3	30	1	良																		
72	21	(一廃)2012/4/5	2012/4/17	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.009	0.3	0.3	JIS K 0058-1	<0.5	3	<1	<1	<0.01	<1	1600	290	JIS K 0058-2
73	21	(一廃)2012/5/18	2012/6/1	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.002	<0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	7	<1	<1	<0.01	<1	550	210	JIS K 0058-2
74	21	(一廃)2012/6/25	2012/7/6	0	15	1	良	<0.001	0.008	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	0.2	0.2	JIS K 0058-1	<0.5	9	<1	<1	<0.01	<1	2100	350	JIS K 0058-2
75	21	(一廃)2012/7/23	2012/8/7	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	0.5	0.4	JIS K 0058-1	<0.5	6	<1	<1	<0.01	<1	2600	270	JIS K 0058-2
76	21	(一廃)2012/8/22	2012/9/6	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.002	0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	11	<1	<1	<0.01	<1	1100	300	JIS K 0058-2
77	21	(一廃)2012/9/12	2012/9/25	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.002	<0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	17	<1	<1	<0.01	<1	1500	320	JIS K 0058-2
78	21	(一廃)2012/10/1	2012/10/24	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	<0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	5	<1	<1	<0.01	<1	550	250	JIS K 0058-2
79	21	(一廃)2012/11/2	2012/12/6	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.006	0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	4	<1	<1	<0.01	<1	1600	360	JIS K 0058-2
80	21	(一廃)2012/12/4	2012/12/20	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.008	0.2	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	9	<1	<1	<0.01	<1	1600	370	JIS K 0058-2
81	21	(一廃)2013/1/17	2013/2/1	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.002	<0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	18	<1	<1	<0.01	<1	690	300	JIS K 0058-2
82	21	(一廃)2013/2/18	2013/3/1	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.002	0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	37	<1	<1	<0.01	<1	1100	270	JIS K 0058-2
83	21	(一廃)2013/3/15	2013/3/28	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.2	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	19	<1	<1	<0.01	<1	2600	320	JIS K 0058-2
84	21	(産)2012/4/12	2012/4/24	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.7	0.3	JIS K 0058-1	<0.5	18	<1	<1	<0.01	<1	3700	340	JIS K 0058-2
85	21	(産)2012/5/7	2012/5/23	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.003	0.2	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	7	<1	<1	<0.01	<1	2000	310	JIS K 0058-2
86	21	(産)2012/6/14	2012/6/25	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.009	0.4	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	5	<1	<1	<0.01	<1	1500	290	JIS K 0058-2
87	21	(産)2012/7/4	2012/7/18	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.004	0.3	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	3	<1	<1	<0.01	<1	1300	340	JIS K 0058-2
88	21	(産)2012/8/16	2012/8/30	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.005	0.7	0.1	JIS K 0058-1	<0.5	10	<1	<1	<0.01	<1	1100	290	JIS K 0058-2
89	21	(産)2012/9/3	2012/9/13	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.004	0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	25	<1	<1	<0.01	<1	1600	340	JIS K 0058-2
90	21	(産)2012/10/3	2012/10/22	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.002	0.3	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	12	<1	<1	<0.01	<1	2200	360	JIS K 0058-2
91	21	(産)2012/11/6	2012/11/22	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.3	0.2	JIS K 0058-1	<0.5	66	<1	<1	<0.01	<1	2300	220	JIS K 0058-2
92	21	(産)2012/12/25	2013/1/22	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.4	0.4	JIS K 0058-1	<0.5	25	<1	<1	<0.01	<1	590	290	JIS K 0058-2
93	21	(産)2013/1/22	2013/2/1	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	<0.002	0.1	0.2	JIS K 0058-1	<0.5	15	<1	<1	<0.01	<1	1100	270	JIS K 0058-2
94	21	(産)2013/2/6	2013/2/22	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.008	0.1	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	5	<1	<1	<0.01	<1	960	240	JIS K 0058-2
95	21	(産)2013/3/4	2013/3/18	0	15	1	良	<0.001	<0.005	<0.04	<0.005	<0.0005	0.009	0.2	<0.1	JIS K 0058-1	<0.5	<1	<1	<1	<0.01	<1	1700	320	JIS K 0058-2
96	29	4月		0		1	良	<0.001	0.006	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	36	<2	<2	<0.1	<2	140	120	JIS K 0058-2
97	29	5月		0		1	良	<0.001	0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	120	<2	<2	<0.1	<2	150	100	JIS K 0058-2
98	29	6月		0		1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	100	<2	3	<0.1	<2	150	300	JIS K 0058-2
99	29	7月		0		1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	110	<2	<2	<0.1	<2	170	240	JIS K 0058-2
100	29	8月		0		1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	0.1	<0.1	JIS K 0058－1	<5	66	<2	<2	<0.1	<2	140	280	JIS K 0058-2
101	29	9月		0		1	良	<0.001	0.002	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	79	<2	<2	<0.1	<2	<50	150	JIS K 0058-2
102	29	10月		0		1	良	<0.001	0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	100	<2	<2	<0.1	<2	95	150	JIS K 0058-2
103	29	11月		0		1	良	<0.001	0.003	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	24	<2	<2	<0.1	<2	82	83	JIS K 0058-2
104	29	12月		0		1	良	<0.001	0.002	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	70	<2	<2	<0.1	<2	94	130	JIS K 0058-2
105	29	1月		0		1	良	<0.001	0.004	<0.005	<0.001	<0.0005	0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	12	<2	<2	<0.1	<2	<50	75	JIS K 0058-2
106	29	2月		0		1	良	<0.001	0.004	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS K 0058－1	<5	27	<2	<2	<0.1	<2	<50	120	JIS K 0058-2
107	29	3月		0		1	良	<0.001	0.001	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	0.16	<0.1	JIS K 0058－1	<5	32	<2	<2	<0.1	<2	<50	130	JIS K 0058-2
108	30	2012/4/2	2012/4/21	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	110	<2	<1	<0.002	<1	1200	450	JIS K 0058-2
109	30	2012/5/17	2012/5/31	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	62	<2	<1	<0.002	<1	360	370	JIS K 0058-2
110	30	2012/6/15	2012/6/30	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	66	<2	<1	<0.002	<1	730	440	JIS K 0058-2
111	30	2012/7/18	2012/7/31	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	72	<2	<1	<0.002	<1	990	1300	JIS K 0058-2

検体番号	施設番号	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）	計量証明の有無 なし:0 有り:1	分析結果 外観	溶出量試験 Cd mg/L	Pb mg/L	Cr^{+6} mg/L	As mg/L	T-Hg mg/L	Se mg/L	F mg/L	B mg/L	分析方法	含有量試験 Cd mg/kg	Pb mg/kg	Cr^{+6} mg/kg	As mg/kg	T-Hg mg/kg	Se mg/kg	F mg/kg	B mg/kg	分析方法
112	30	2012/8/2	2012/8/23	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	130	<2	<1	<0.002	<1	530	650	JIS K 0058-2
113	30	2012/9/4	2012/9/28	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	110	<2	<1	<0.002	<1	840	400	JIS K 0058-2
114	30	2012/10/11	2012/10/31	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	130	<2	<1	<0.002	<1	730	650	JIS K 0058-2
115	30	2012/11/6	2012/11/28	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	60	<2	<1	<0.002	<1	680	240	JIS K 0058-2
116	30	2012/12/16	2012/12/28	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	80	<2	<1	<0.002	<1	600	120	JIS K 0058-2
117	30	2013/1/3	2013/1/31	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	77	<2	<1	<0.002	<1	550	190	JIS K 0058-2
118	30	2013/2/12	2013/3/4	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	19	<2	<1	<0.002	<1	530	200	JIS K 0058-2
119	30	2013/3/14	2013/4/3	0	0	1	良	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.8	<0.1	JIS K 0102	<1	87	<2	<1	<0.002	<1	470	590	JIS K 0058-2
120	33	2012/4/6		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	123	<0.7	0.35	<0.01	<0.1	<40	33	環告19号
121	33	2012/4/14		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	91	<0.7	0.37	<0.01	<0.1	<40	26	環告19号
122	33	2012/4/23		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	87	<0.7	0.21	<0.01	<0.1	<40	57	環告19号
123	33	2012/5/3		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	112	<0.7	0.32	<0.01	<0.1	<40	66	環告19号
124	33	2012/5/12		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	119	<0.7	0.75	<0.01	<0.1	<40	105	環告19号
125	33	2012/5/22		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	134	<0.7	0.73	<0.01	<0.1	<40	51	環告19号
126	33	2012/5/30		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	130	<0.7	1.07	<0.01	<0.1	<40	105	環告19号
127	33	2012/6/8		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	137	<0.7	0.81	<0.01	<0.1	<40	64	環告19号
128	33	2012/6/18		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	143	<0.7	0.62	<0.01	<0.1	<40	90	環告19号
129	33	2012/6/28		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	147	<0.7	0.97	<0.01	<0.1	<40	60	環告19号
130	33	2012/7/9		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	138	<0.7	0.72	<0.01	<0.1	<40	70	環告19号
131	33	2012/7/20		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	136	<0.7	0.49	<0.01	<0.1	<40	58	環告19号
132	33	2012/7/31		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	132	<0.7	0.22	<0.01	<0.1	<40	79	環告19号
133	33	2012/8/10		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	146	<0.7	0.76	<0.01	<0.1	<40	81	環告19号
134	33	2012/8/22		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	136	<0.7	0.42	<0.01	<0.1	<40	123	環告19号
135	33	2012/9/2		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	126	<0.7	0.36	<0.01	<0.1	<40	118	環告19号
136	33	2012/9/11		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	142	<0.7	0.45	<0.01	<0.1	<40	67	環告19号
137	33	2012/9/22		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	139	<0.7	0.59	<0.01	<0.1	<40	108	環告19号
138	33	2012/10/15		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	100	<0.7	0.64	<0.01	<0.1	<40	149	環告19号
139	33	2012/10/26		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	72	<0.7	0.16	<0.01	<0.1	<40	22	環告19号
140	33	2012/11/6		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	93	<0.7	0.14	<0.01	<0.1	<40	61	環告19号
141	33	2012/11/18		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	78	<0.7	0.19	<0.01	<0.1	<40	60	環告19号
142	33	2012/11/29		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	68	<0.7	0.18	<0.01	<0.1	<40	67	環告19号
143	33	2012/12/10		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	64	<0.7	0.1	<0.01	<0.1	<40	49	環告19号
144	33	2012/12/21		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	46	<0.7	0.15	<0.01	<0.1	<40	35	環告19号
145	33	2012/12/31		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	51	<0.7	0.09	<0.01	<0.1	<40	48	環告19号
146	33	2013/2/9		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	80	<0.7	0.38	<0.01	<0.1	<40	101	環告19号
147	33	2013/2/19		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	51	<0.7	0.17	<0.01	<0.1	<40	42	環告19号
148	33	2013/3/2		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	73	<0.7	0.2	<0.01	<0.1	<40	48	環告19号
149	33	2013/3/12		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	66	<0.7	0.25	<0.01	<0.1	<40	66	環告19号
150	33	2013/3/25		0		0		<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.08	<0.1	環告46号	<0.1	75	<0.7	0.27	<0.01	<0.1	<40	26	環告19号
151	43	2012/4/17	2012/5/2	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1									
152	43	2012/5/9	2012/5/28	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1	0.4	73	<0.01	1	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-2
153	43	2012/6/5	2012/6/27	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1									
154	43	2012/7/12	2012/8/27	0	1	1	良	<0.003	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.3	0.1	環告13号									
155	43	2012/8/6	2012/9/11	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1	0.2	84	<0.01	1.3	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-2
156	43	2012/9/12	2012/9/28	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1									
157	43	2012/10/2	2012/10/15	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1									
158	43	2012/11/27	2012/12/27	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1	<0.003	120	<0.01	0.4	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-2
159	43	2012/12/10	2012/12/28	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1									
160	43	2013/1/15	2013/2/8	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1									
161	43	2013/1/15	2013/2/21	0	1	1	良	<0.003	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.3	0.1	環告13号									
162	43	2013/2/4	2013/2/28	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1	<0.003	36	<0.01	0.3	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-2
163	43	2013/3/11	2013/3/21	0	1	1	良	<0.003	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.001			JIS K 0058-1									
164	44	2012/6/14	2012/7/9	2		0	良	<0.001	<0.005	0.01	<0.001	<0.0005	<0.002			JIS-K102									
165	44	2012/11/21	2012/12/19	2		0	良	<0.001	<0.005	<0.05	<0.001	<0.0005	<0.002			JIS-K102									
166	46	2012/4/5	2012/4/5	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	40	200	JIS A 5031
167	46	2012/4/27	2012/4/27	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	60	180	JIS A 5031
168	46	2012/5/29	2012/5/29	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	90	160	JIS A 5031
169	46	2012/6/20	2012/6/20	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	40	220	JIS A 5031
170	46	2012/7/31	2012/7/31	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	<40	140	JIS A 5031
171	46	2012/8/31	2012/8/31	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	40	160	JIS A 5031
172	46	2012/9/27	2012/9/27	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	10	<20	<10	<1	<10	60	150	JIS A 5031
173	46	2012/10/31	2012/10/31	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	50	170	JIS A 5031
174	46	2012/11/20	2012/11/20	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	60	160	JIS A 5031
175	46	2013/1/7	2013/1/7	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	<40	170	JIS A 5031
176	46	2013/1/23	2013/1/23	2	10	1	良	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.00005	<0.001	<0.08	<0.1	JIS A 5031	<10	<10	<20	<10	<1	<10	50	160	JIS A 5031
177	51	2012/4/27	2012/5/15	0	0～26	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	7	<2	<1	<0.1	<1	680	200	JIS K 0058-2
178	51	2012/5/25	2012/6/6	0	0～24	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	6	<2	<1	<0.1	<1	940	200	JIS K 0058-2
179	51	2012/7/31	2012/8/15	0	0～30	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	4	<2	<1	<0.1	<1	670	210	JIS K 0058-2
180	51	2012/8/31	2012/9/13	0	0～30	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	0.19	0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	4	<2	<1	<0.1	<1	630	210	JIS K 0058-2
181	51	2012/9/28	2012/10/12	0	0～27	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	5	<2	<1	<0.1	<1	610	220	JIS K 0058-2
182	51	2012/10/26	2012/11/8	0	0～25	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	6	<2	<1	<0.1	<1	870	220	JIS K 0058-2

検体番号	施設番号	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）	計量証明の有無 なし:0 有り:1	分析結果																		
							外観	溶出量試験									含有量試験								
								Cd	Pb	Cr^{+6}	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法	Cd	Pb	Cr^{+6}	As	T-Hg	Se	F	B	分析方法
								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	
183	51	2012/11/30	2012/12/14	0	0～29	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	2	<2	<1	<0.1	<1	520	200	JIS K 0058-2
184	51	2012/12/21	2013/1/17	0	0～20	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	2	<2	<1	<0.1	<1	1100	230	JIS K 0058-2
185	51	2013/1/25	2013/2/8	0	0～24	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	11	<2	<1	<0.1	<1	810	210	JIS K 0058-2
186	51	2013/2/22	2013/3/7	0	0～21	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	4	<2	<1	<0.1	<1	1000	210	JIS K 0058-2
187	51	2013/3/15	2013/3/27	0	0～14	1		<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.08	<0.05	JIS K 0058-1の5.	<1	7	<2	<1	<0.1	<1	660	200	JIS K 0058-2
188	51	2012/12/26	2013/1/17	0	0～25	0																			
189	53	2012/12/21	2012/12/21	0		1		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	JIS K 0058-1	ND	15	ND	ND	ND	ND	ND	24	JIS K 0058-2

検体番号	施設番号	分析結果													
		表乾密度		吸水率		すりへり減量		修正CBR		化学成分					NaCl
		分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	CaO	S	SO_3	Fe	分析方法	
		g/cm^3		%		%		%		%	%	%	%		%
1	2			0.88	JIS A 1109					23	0.3	<0.1	0.5	JIS A 5011-3の付属書1 JIS A 5011-2の付属書1	0.006
2	2			0.58	JIS A 1109					24.4	0.4	<0.1	0.2	JIS A 5011-3の付属書1 JIS A 5011-2の付属書1	0.001
3	2			0.56	JIS A 1109					23.1	0.3	<0.1	0.4	JIS A 5011-3の付属書1 JIS A 5011-2の付属書1	0.002
4	9														
5	9														
6	9														
7	9	2.31	JIS A 1210					172	JIS A 1211						
8	9														
9	9														
10	9														
11	9														
12	9	2.19	JIS A 1210					138	JIS A 1211						
13	9														
14	9														
15	9														
16	9														
17	9														
18	9														
19	9														
20	9														
21	9														
22	9	2.25	JIS A 1210					129	JIS A 1211						
23	9														
24	9														
25	9														
26	9														
27	9														
28	11														
29	11														
30	11														
31	11														
32	11														
33	11														
34	11														
35	11														
36	11														
37	11														
38	11														
39	11														
40	11	2.845	JIS A 1110	0.397	JIS A 1110	39.9	JIS A 1121	66							
41	11	2.96	JIS A 1110	0.591	JIS A 1110	36.4	JIS A 1121	40							
42	13														
43	16	2.76	JIS A 1109	0.14	JIS A 1109										
44	16	2.83	JIS A 1109	0.08	JIS A 1109										
45	16	2.83	JIS A 1109	0.24	JIS A 1109										
46	16	2.79	JIS A 1109	0.1	JIS A 1109										
47	19									26	<0.01	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
48	19									28	<0.01	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
49	19									28	0.03	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
50	19									31	0.03	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
51	19									30	0.03	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
52	19									32	0.1	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
53	19									29	0.16	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
54	19									29	0.6	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	

検体番号	施設番号	分析結果													
		表乾密度		吸水率		すりへり減量		修正CBR		化学成分					NaCl
		分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	CaO	S	SO_3	Fe	分析方法	
		g/cm^3		%		%		%		%	%	%	%		%
55	19									30	0.04	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
56	19									31	0.04	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
57	19									31	0.13	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
58	19									32	0.04	<0.1	<0.5	JIS A 5011-3付属書1 JIS A 5011-2.10	
59	19	2.98	JIS A 1109	0.44	JIS A 1109										
60	19	2.94	JIS A 1109	0.91	JIS A 1109										
61	19	2.95	JIS A 1109	0.68	JIS A 1109										
62	19	2.97	JIS A 1109	0.56	JIS A 1109										
63	19	2.97	JIS A 1109	0.55	JIS A 1109										
64	19	2.94	JIS A 1109	0.67	JIS A 1109										
65	19	2.92	JIS A 1109	0.68	JIS A 1109										
66	19	2.98	JIS A 1109	0.53	JIS A 1109										
67	19	3.05	JIS A 1109	0.54	JIS A 1109										
68	19	3.09	JIS A 1109	0.51	JIS A 1109										
69	19	3.06	JIS A 1109	0.54	JIS A 1109										
70	19	3.04	JIS A 1109	0.53	JIS A 1109										
71	21					35.1	JIS A5015	113.6	JIS A1211						
72	21														
73	21														
74	21														
75	21														
76	21														
77	21														
78	21														
79	21														
80	21														
81	21														
82	21														
83	21														
84	21														
85	21														
86	21														
87	21														
88	21														
89	21														
90	21														
91	21														
92	21														
93	21														
94	21														
95	21														
96	29	2.96	JIS A 1109	0.15	JIS A 1109			46.8	JIS A 1211						
97	29														
98	29														
99	29	2.96	JIS A 1109	0.17	JIS A 1109			39.3	JIS A 1211						
100	29														
101	29														
102	29	2.94	JIS A 1109	0.19	JIS A 1109			40	JIS A 1211						
103	29														
104	29														
105	29	2.94	JIS A 1109	0.15	JIS A 1109			41.6	LIS A 1211						
106	29														
107	29														
108	30														
109	30														
110	30														
111	30														
112	30														
113	30														
114	30														
115	30														
116	30														
117	30														
118	30														
119	30														
120	33	2.819	JIS A 1110	0.18	JIS A 1109					18.83	0.53	0.1		JIS A 5002	0.003
121	33	2.817	JIS A 1110	0.15	JIS A 1109					19.49	0.1	0.11		JIS A 5002	0.004

検体番号	施設番号	分析結果													
		表乾密度		吸水率		すりへり減量		修正CBR		化学成分					NaCl
		分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	CaO	S	SO_3	Fe	分析方法	
		g/cm^3		%		%		%		%	%	%	%		%
122	33	2.848	JIS A 1110	0.19	JIS A 1109					20.92	0.46	0.15		JIS A 5002	0.003
123	33	2.824	JIS A 1110	0.22	JIS A 1109					20.56	0.5	0.14		JIS A 5002	0.004
124	33	2.793	JIS A 1110	0.2	JIS A 1109					21.39	0.31	0.11		JIS A 5002	0.003
125	33	2.791	JIS A 1110	0.22	JIS A 1109					20.81	0.32	0.09		JIS A 5002	0.002
126	33	2.824	JIS A 1110	0.18	JIS A 1109					20.18	0.42	0.09		JIS A 5002	0.002
127	33	2.775	JIS A 1110	0.24	JIS A 1109					19.76	0.3	0.07		JIS A 5002	0.001
128	33	2.781	JIS A 1110	0.21	JIS A 1109					20.46	0.3	0.13		JIS A 5002	0.002
129	33	2.794	JIS A 1110	0.21	JIS A 1109					21.89	0.26	0.11		JIS A 5002	0.004
130	33	2.794	JIS A 1110	0.23	JIS A 1109					21.12	0.4	0.15		JIS A 5002	0.002
131	33	2.807	JIS A 1110	0.2	JIS A 1109					20.21	0.34	0.1		JIS A 5002	0.002
132	33	2.816	JIS A 1110	0.19	JIS A 1109					19.51	0.41	0.09		JIS A 5002	0.004
133	33	2.806	JIS A 1110	0.22	JIS A 1109					20.24	0.54	0.1		JIS A 5002	0.004
134	33	2.842	JIS A 1110	0.18	JIS A 1109					22.43	0.62	0.13		JIS A 5002	0.003
135	33	2.839	JIS A 1110	0.15	JIS A 1109					20.62	0.41	0.14		JIS A 5002	0.003
136	33	2.833	JIS A 1110	0.17	JIS A 1109					20.43	1.04	0.14		JIS A 5002	0.004
137	33	2.818	JIS A 1110	0.15	JIS A 1109					19.8	0.86	0.14		JIS A 5002	0.003
138	33	2.788	JIS A 1110	0.25	JIS A 1109					17.81	0.44	0.07		JIS A 5002	0.005
139	33	2.833	JIS A 1110	0.16	JIS A 1109					19.21	0.43	0.05		JIS A 5002	0.004
140	33	2.812	JIS A 1110	0.21	JIS A 1109					18.68	0.51	0.08		JIS A 5002	0.002
141	33	2.815	JIS A 1110	0.18	JIS A 1109					20.11	0.49	0.07		JIS A 5002	0.002
142	33	2.801	JIS A 1110	0.17	JIS A 1109					19.93	0.56	0.09		JIS A 5002	0.004
143	33	2.796	JIS A 1110	0.15	JIS A 1109					20.12	0.79	0.08		JIS A 5002	0.003
144	33	2.791	JIS A 1110	0.15	JIS A 1109					19.37	0.35	0.1		JIS A 5002	0.004
145	33	2.796	JIS A 1110	0.15	JIS A 1109					18.82	0.4	0.09		JIS A 5002	0.004
146	33	2.786	JIS A 1110	0.17	JIS A 1109					18.54	0.42	0.04		JIS A 5002	0.007
147	33	2.79	JIS A 1110	0.14	JIS A 1109					19.06	0.5	0.04		JIS A 5002	0.007
148	33	2.814	JIS A 1110	0.13	JIS A 1109						0.44			JIS A 5002	0.005
149	33	2.853	JIS A 1110	0.16	JIS A 1109						0.42			JIS A 5002	0.003
150	33	2.847	JIS A 1110	0.17	JIS A 1109									JIS A 5002	
151	43														
152	43	2.87	JIS A 1109	0.52	JIS A 1109										
153	43														
154	43														
155	43	2.89	JIS A 1109	0.62	JIS A 1109										
156	43														
157	43														
158	43	2.78	JIS A 1109	0.63	JIS A 1109										
159	43														
160	43														
161	43														
162	43	2.86	JIS A 1109	0.49	JIS A 1109										
163	43														
164	44														
165	44														
166	46	2.8	JIS A 5031:2006	0.55	JIS A 5031:2006					39.5	0.16	<0.01	0.18	JIS A 5031:2006	<0.001
167	46	2.75	JIS A 5031:2006	0.92	JIS A 5031:2006					39.9	0.16	<0.01	0.18	JIS A 5031:2006	<0.001
168	46	2.71	JIS A 5031:2006	0.64	JIS A 5031:2006					37.7	0.14	<0.01	0.16	JIS A 5031:2006	<0.001
169	46	2.72	JIS A 5031:2006	0.9	JIS A 5031:2006					39.4	0.15	<0.01	0.13	JIS A 5031:2006	<0.001
170	46	2.74	JIS A 5031:2006	0.77	JIS A 5031:2006					42.8	0.18	<0.01	0.1	JIS A 5031:2006	<0.001
171	46	2.72	JIS A 5031:2006	1.02	JIS A 5031:2006					41.3	0.16	<0.01	0.13	JIS A 5031:2006	<0.001
172	46	2.7	JIS A 5031:2006	0.88	JIS A 5031:2006					38.2	0.15	<0.01	0.12	JIS A 5031:2006	<0.001
173	46	2.7	JIS A 5031:2006	0.76	JIS A 5031:2006					38.4	0.16	<0.01	0.16	JIS A 5031:2006	<0.001
174	46	2.7	JIS A 5031:2006	1.02	JIS A 5031:2006					38.2	0.16	<0.01	0.2	JIS A 5031:2006	<0.001
175	46	2.75	JIS A 5031:2006	0.94	JIS A 5031:2006					40	0.16	<0.01	0.16	JIS A 5031:2006	<0.001
176	46	2.79	JIS A 5031:2006	0.73	JIS A 5031:2006					41	0.18	<0.01	0.16	JIS A 5031:2006	<0.001
177	51									37					
178	51									37					
179	51									37					
180	51									38					
181	51									37					
182	51									35					
183	51									35					
184	51									36					
185	51									36					
186	51									40					
187	51									37					
188	51	2.87	JIS A 1110	0.12	JIS A 1110	31.9	JIS A 1121								
189	53														

検体番号	施設番号	分析結果									
		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)	
		分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法
		g/cm^3		%		%		%		%	
1	2	3.02	JIS A 1109	3.5	JIS A 1122	53	JIS A 5005	0.6	JIS A 1103	0.58	JIS A 5031の付属書1
2	2	2.9	JIS A 1109	5.6	JIS A 1122	54.2	JIS A 5005	0.5	JIS A 1103	−1.22	JIS A 5031の付属書1
3	2	2.97	JIS A 1109	3.6	JIS A 1122	53.4	JIS A 5005	0.6	JIS A 1103	−2.28	JIS A 5031の付属書1
4	9										
5	9										
6	9										
7	9										
8	9										
9	9										
10	9										
11	9										
12	9										
13	9										
14	9										
15	9										
16	9										
17	9										
18	9										
19	9										
20	9										
21	9										
22	9										
23	9										
24	9										
25	9										
26	9										
27	9										
28	11										
29	11										
30	11										
31	11										
32	11										
33	11										
34	11										
35	11										
36	11										
37	11										
38	11										
39	11										
40	11										
41	11										
42	13										
43	16										
44	16										
45	16										
46	16										
47	19										
48	19										
49	19										
50	19										
51	19										
52	19										
53	19										
54	19										
55	19										
56	19										
57	19										
58	19										
59	19	2.97	JIS A 1109	0.2	JIS A 1122	54.5	JIS A 5005 6.6	1.4	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
60	19	2.91	JIS A 1109	0.1	JIS A 1122	56	JIS A 5005 6.6	1.3	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
61	19	2.93	JIS A 1109	0	JIS A 1122	55.3	JIS A 5005 6.6	1.7	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
62	19	2.95	JIS A 1109	0	JIS A 1122	55.3	JIS A 5005 6.6	2.1	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
63	19	2.95	JIS A 1109	0	JIS A 1122	55.6	JIS A 5005 6.6	1.4	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
64	19	2.92	JIS A 1109	0	JIS A 1122	55.5	JIS A 5005 6.6	2.4	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
65	19	2.9	JIS A 1109	0	JIS A 1122	55.2	JIS A 5005 6.6	0.8	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1

検体番号	施設番号	分析結果									
		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)	
		分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法
		g/cm^3		%		%		%		%	
66	19	2.96	JIS A 1109	0	JIS A 1122	54.7	JIS A 5005 6.6	1.1	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
67	19	3.03	JIS A 1109	0	JIS A 1122	55.8	JIS A 5005 6.6	1.2	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
68	19	3.07	JIS A 1109	0.1	JIS A 1122	55.9	JIS A 5005 6.6	1.3	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
69	19	3.04	JIS A 1109	0.1	JIS A 1122	56.6	JIS A 5005 6.6	1.3	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
70	19	3.02	JIS A 1109	0.1	JIS A 1122	56.3	JIS A 5005 6.6	1	JIS A 1103	0	JIS A 5031付属書1
71	21										
72	21										
73	21										
74	21										
75	21										
76	21										
77	21										
78	21										
79	21										
80	21										
81	21										
82	21										
83	21										
84	21										
85	21										
86	21										
87	21										
88	21										
89	21										
90	21										
91	21										
92	21										
93	21										
94	21										
95	21										
96	29	2.96	JIS A 1109	0.7	JIS A 1122			2.4	JIS A 1103		
97	29										
98	29										
99	29	2.95	JIS A 1109	0.6	JIS A 1122			2.8	JIS A 1103		
100	29										
101	29										
102	29	2.93	JIS A 1109	0.9	JIS A 1122			2.2	JIS A 1103		
103	29										
104	29										
105	29	2.94	JIS A 1109	0.6	JIS A 1122			3	JIS A 1103		
106	29										
107	29										
108	30										
109	30										
110	30										
111	30										
112	30										
113	30										
114	30										
115	30										
116	30										
117	30										
118	30										
119	30										
120	33	2.81	JIS A 1109	2.55	JIS A 1122	58.33	JIS A 1104	0.305	JIS A 1103		
121	33	2.81	JIS A 1109	2.59	JIS A 1122	59.58	JIS A 1104	0.461	JIS A 1103		
122	33	2.84	JIS A 1109	3.04	JIS A 1122	59.95	JIS A 1104	0.389	JIS A 1103		
123	33	2.82	JIS A 1109	2.68	JIS A 1122	59.85	JIS A 1104	0.794	JIS A 1103		
124	33	2.79	JIS A 1109	2.11	JIS A 1122	59.91	JIS A 1104	0.537	JIS A 1103		
125	33	2.78	JIS A 1109	2.55	JIS A 1122	60.73	JIS A 1104	0.612	JIS A 1103		
126	33	2.79	JIS A 1109	2.44	JIS A 1122	60.29	JIS A 1104	0.515	JIS A 1103		
127	33	2.77	JIS A 1109	2.32	JIS A 1122	61.05	JIS A 1104	0.753	JIS A 1103		
128	33	2.78	JIS A 1109	2.15	JIS A 1122	61.73	JIS A 1104	1.28	JIS A 1103		
129	33	2.79	JIS A 1109	2.1	JIS A 1122	60.87	JIS A 1104	1.034	JIS A 1103		
130	33	2.79	JIS A 1109	2.3	JIS A 1122	61.7	JIS A 1104	0.529	JIS A 1103		
131	33	2.8	JIS A 1109	2.57	JIS A 1122	59.43	JIS A 1104	0.272	JIS A 1103		
132	33	2.81	JIS A 1109	1.67	JIS A 1122	60.52	JIS A 1104	0.751	JIS A 1103		
133	33	2.8	JIS A 1109	1.96	JIS A 1122	60.25	JIS A 1104	0.906	JIS A 1103		
134	33	2.84	JIS A 1109	2.55	JIS A 1122	60.36	JIS A 1104	0.565	JIS A 1103		
135	33	2.83	JIS A 1109	2.91	JIS A 1122	59.45	JIS A 1104	0.331	JIS A 1103		
136	33	2.83	JIS A 1109	2.94	JIS A 1122	59.3	JIS A 1104	0.262	JIS A 1103		

検体番号	施設番号	分析結果									
		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)	
		分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法	分析値	分析方法
		g/cm^3		%		%		%		%	
137	33	2.81	JIS A 1109	2.37	JIS A 1122	59.82	JIS A 1104	0.38	JIS A 1103		
138	33	2.78	JIS A 1109	2.2	JIS A 1122	61.74	JIS A 1104	0.371	JIS A 1103		
139	33	2.83	JIS A 1109	2.37	JIS A 1122	59.61	JIS A 1104	0.055	JIS A 1103		
140	33	2.81	JIS A 1109	2.53	JIS A 1122	61.19	JIS A 1104	0.838	JIS A 1103		
141	33	2.81	JIS A 1109	2.75	JIS A 1122	60.46	JIS A 1104	0.65	JIS A 1103		
142	33	2.8	JIS A 1109	3.22	JIS A 1122	58.97	JIS A 1104	0.15	JIS A 1103		
143	33	2.79	JIS A 1109	2.73	JIS A 1122	58.9	JIS A 1104	0.078	JIS A 1103		
144	33	2.79	JIS A 1109	2.73	JIS A 1122	58.44	JIS A 1104	0.076	JIS A 1103		
145	33	2.79	JIS A 1109	2.87	JIS A 1122	58.41	JIS A 1104	0.062	JIS A 1103		
146	33	2.78	JIS A 1109	2.18	JIS A 1122	58.24	JIS A 1104	0.058	JIS A 1103		
147	33	2.79	JIS A 1109		JIS A 1122		JIS A 1104		JIS A 1103		
148	33	2.81	JIS A 1109		JIS A 1122		JIS A 1104		JIS A 1103		
149	33		JIS A 1109		JIS A 1122		JIS A 1104		JIS A 1103		
150	33		JIS A 1109		JIS A 1122		JIS A 1104		JIS A 1103		
151	43										
152	43	2.85	JIS A 1109								
153	43										
154	43										
155	43	2.87	JIS A 1109								
156	43										
157	43										
158	43	2.76	JIS A 1109								
159	43										
160	43										
161	43										
162	43	2.84	JIS A 1109								
163	43										
164	44										
165	44										
166	46	2.78	JIS A 5031:2006	2.2	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.4	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
167	46	2.72	JIS A 5031:2006	1	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.3	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
168	46	2.69	JIS A 5031:2006	2.6	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.7	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
169	46	2.7	JIS A 5031:2006	2.8	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.6	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
170	46	2.72	JIS A 5031:2006	2	JIS A 5031:2006	57	JIS A 5031:2006	3.1	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
171	46	2.69	JIS A 5031:2006	1.7	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.9	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
172	46	2.68	JIS A 5031:2006	1.7	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.7	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
173	46	2.68	JIS A 5031:2006	1.4	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.7	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
174	46	2.67	JIS A 5031:2006	1.2	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.9	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
175	46	2.72	JIS A 5031:2006	1.7	JIS A 5031:2006	59	JIS A 5031:2006	2.9	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
176	46	2.77	JIS A 5031:2006	2	JIS A 5031:2006	58	JIS A 5031:2006	2.6	JIS A 5031:2006	<0.2	JIS A 5031:2006
177	51										
178	51										
179	51										
180	51										
181	51										
182	51										
183	51										
184	51										
185	51										
186	51										
187	51										
188	51	2.87	JIS A 1110	4.4	JIS A 1122			0.09	JIS A 1103		
189	53										

検体番号	施設番号	分析結果																	
		粒度																	
		種類又は呼び名	ふるいを通るものの質量百分率(%)（JIS Z 8801-1に規定する金属製網ふるいの公称目開き）																分析方法
			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	溶融スラグMS5	100	100	100	77	52	23	3										JIS A 1102
2	2	溶融スラグMS5	100	100	100	73	41	16	2										JIS A 1102
3	2	溶融スラグMS5	100	100	99	73	45	18	3										JIS A 1102
4	9																		
5	9																		
6	9																		
7	9	CBM-40		100			67.4				27.2	19							JIS A 1102
8	9																		
9	9																		
10	9																		
11	9																		
12	9	CBM-40		100			67.5				25.4	18.1							JIS A 1102
13	9																		
14	9																		
15	9																		
16	9																		
17	9																		
18	9																		
19	9																		
20	9																		
21	9																		
22	9			100			66.9				27.2	17.9							JIS A 1102
23	9																		
24	9																		
25	9																		
26	9																		
27	9																		
28	11																		
29	11																		
30	11																		
31	11																		
32	11																		
33	11																		
34	11																		
35	11																		
36	11																		
37	11																		
38	11																		
39	11																		
40	11	RC-40	100	97.1			75.1				35.8	20.7							JIS A 1102
41	11	RC-40	100	95.9			73.7				35.4	15.1							JIS A 1102
42	13																		
43	16	FM-.2.5									100	98						6	JIS K 1102
44	16	FM-.2.5									100	98						5	JIS K 1102
45	16	FM-.2.5									100	98						3	JIS K 1102
46	16	FM-.2.5									100	98						3	JIS K 1102
47	19																		
48	19																		
49	19																		
50	19																		
51	19																		
52	19																		
53	19																		
54	19																		
55	19																		
56	19																		
57	19																		
58	19																		
59	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	100	85	33		12	4	3	JIS A 1102
60	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	94	53	20		8	4	2	JIS A 1102
61	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	99	63	24		10	4	2	JIS A 1102

検体番号	施設番号	分析結果																	
		粒度																	
		種類又は呼び名	ふるいを通るものの質量百分率(%)（JIS Z 8801-1に規定する金属製網ふるいの公称目開き）																分析方法
			53mm	37.5mm	31.5mm	26.5mm	19mm	16mm	13.2mm	9.5mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	600um	425um	300um	150um	75um	
62	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	99	61	20		8	3	1	JIS A 1102
63	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	97	61	22		8	3	1	JIS A 1102
64	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	96	54	19		9	4	2	JIS A 1102
65	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	96	55	14		5	2	1	JIS A 1102
66	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	95	53	18		7	3	1	JIS A 1102
67	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	96	58	21		8	3	1	JIS A 1102
68	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	98	66	24		9	3	1	JIS A 1102
69	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	98	69	25		9	3	1	JIS A 1102
70	19	MS 5-0.3 A FM-2.5									100	96	60	24		9	3	1	JIS A 1102
71	21	CM－4O	100	100	―	―	80	―	―	―	35	22	―	―	―	―	―	―	JIS A1102
72	21																		
73	21																		
74	21																		
75	21																		
76	21																		
77	21																		
78	21																		
79	21																		
80	21																		
81	21																		
82	21																		
83	21																		
84	21																		
85	21																		
86	21																		
87	21																		
88	21																		
89	21																		
90	21																		
91	21																		
92	21																		
93	21																		
94	21																		
95	21																		
96	29	MS5								100	100	98	80	40		18	7		JIS A 1102
97	29																		
98	29																		
99	29	MS5								100	100	98	77	36		14	4		JIS A 1102
100	29																		
101	29																		
102	29	MS5								100	100	99	85	40		15	5		JIS A 1102
103	29																		
104	29																		
105	29	MS5								100	100	98	78	37		17	7		JIS A 1102
106	29																		
107	29																		
108	30																		
109	30																		
110	30																		
111	30																		
112	30																		
113	30																		
114	30																		
115	30																		
116	30																		
117	30																		
118	30																		
119	30																		
120	33										100	94.3	76.6	35.2		13.1	2.7	0.3	JIS A 1102
121	33										100	94	76.1	37		15.3	3.8	0.6	JIS A 1102
122	33										100	93.5	72.3	30.5		11.4	2.5	0.4	JIS A 1102
123	33										100	92.8	70.4	30.6		12.2	3.5	0.9	JIS A 1102

検体番号	施設番号	分析結果																	
		粒度																	
		種類又は呼び名	ふるいを通るものの質量百分率(%)（JIS Z 8801-1に規定する金属製網ふるいの公称目開き）																分析方法
			53mm	37.5mm	31.5mm	26.5mm	19mm	16mm	13.2mm	9.5mm	4.75mm	2.36mm	1.18mm	600um	425um	300um	150um	75um	
124	33										100	91.9	68.4	28.7		11.2	3.2	0.7	JIS A 1102
125	33										100	90.2	66.7	29		11.3	3.1	0.7	JIS A 1102
126	33										100	88.6	64.9	26.4		11.3	3.1	0.7	JIS A 1102
127	33										100	87.2	64.2	28.7		11.6	3.5	0.9	JIS A 1102
128	33										100	87.6	64.1	28.3		11.8	3.9	1.3	JIS A 1102
129	33										100	91.3	70.9	32.4		13.2	4	1	JIS A 1102
130	33										100	90.1	66.2	27.7		10.4	3.1	0.8	JIS A 1102
131	33										100	88.2	63.8	26.5		10	2.6	0.5	JIS A 1102
132	33										100	90.7	68	29.6		12	3.7	0.9	JIS A 1102
133	33										100	91	70	31.9		13.2	4.2	1.1	JIS A 1102
134	33										100	90.6	67.5	29.8		12.1	3.6	0.9	JIS A 1102
135	33										100	90.7	68.6	30.1		11.7	2.9	0.4	JIS A 1102
136	33										100	90.1	67.3	27.7		10	2.8	0.9	JIS A 1102
137	33										100	89.8	68.5	29.3		10.9	2.9	0.7	JIS A 1102
138	33										100	87.1	65.7	30.6		12.1	3.1	0.5	JIS A 1102
139	33										100	89.2	64.3	26.1		10	2.4	0.3	JIS A 1102
140	33										100	89.1	65.4	28		11.6	3.8	1.1	JIS A 1102
141	33										100	91.3	70.8	32.2		12.9	3.7	0.9	JIS A 1102
142	33										100	91.1	61.1	30.4		11.4	2.6	0.3	JIS A 1102
143	33										100	91.2	67.8	28		10.1	2.3	0.4	JIS A 1102
144	33										100	89.5	65.1	27.5		10	2.1	0.2	JIS A 1102
145	33										100	90.6	60.3	30.6		11.9	2.1	0.1	JIS A 1102
146	33										100	92.5	64.9	35.1		13.3	2.6	0.1	JIS A 1102
147	33										100	94.1	64.3	31.4		10.8	2	0.1	JIS A 1102
148	33										100	92.6	63.9	32.8		12	2.3	0.1	JIS A 1102
149	33										100	92.7	62.6	31.5		11.7	2.8	0.3	JIS A 1102
150	33										100	92.8	65.5	35.7		14.4	3.8	0.6	JIS A 1102
151	43																		
152	43									100	97.2	86.7	51.7	20.1		8.8	3.1	1.4	JIS A 1102
153	43																		
154	43																		
155	43									100	100	94.9	76	43.1		23.7	10.2	4.4	JIS A 1102
156	43																		
157	43																		
158	43									100	100	94.7	60.7	22.6		9.3	3.4	1.6	JIS A 1102
159	43																		
160	43																		
161	43																		
162	43									100	100	98.7	81.9	44.3		21.4	8.6	3.8	JIS A 1102
163	43																		
164	44																		
165	44																		
166	46										100	99	89	42		14	5	2	JIS A 5031:2006
167	46										100	99	86	40		14	5	2	JIS A 5031:2006
168	46										100	98	84	41		15	6	3	JIS A 5031:2006
169	46										100	99	86	41		15	6	2	JIS A 5031:2006
170	46										100	99	87	41		15	6	3	JIS A 5031:2006
171	46										100	99	88	42		15	6	3	JIS A 5031:2006
172	46										100	99	85	38		14	6	3	JIS A 5031:2006
173	46										100	99	86	39		14	6	3	JIS A 5031:2006
174	46										100	99	87	41		15	6	3	JIS A 5031:2006
175	46										100	99	88	42		15	6	3	JIS A 5031:2006
176	46										100	99	89	42		15	6	3	JIS A 5031:2006
177	51																		
178	51																		
179	51																		
180	51																		
181	51																		
182	51																		
183	51																		
184	51																		
185	51																		
186	51																		
187	51																		
188	51		–	–	–	100	97	95	–	75	0	–	–	–	–	–	–	–	JIS A 1102
189	53																		