

溶融スラグの土木資材への利用に関する ガイドライン（案）

平成16年3月

岐阜社会基盤研究所

（財）岐阜県建設研究センター

<溶融スラグの有効利用に関する検討会> 委員名簿

	氏 名	所 属 ・ 職 名
委員長	森本 博昭	岐阜大学工学部社会基盤工学科教授
委 員	島崎 磐	岐阜高専教授 (H15)
委 員	小澤満津雄	岐阜大学工学部社会基盤工学科助手
委 員	関野 政二	岐阜県環境局循環社会推進室循環社会推進担当技術課長補佐 (H14)
委 員	井戸 美子	" " " 循環社会推進グループ技術主査 (H15)
委 員	松波 説夫	" " 廃棄物対策課施設整備支援係長 (H14)
		" " 廃棄物対策室施設整備支援グループ技術課長補佐 (H15)
委 員	長瀬 雅信	" " 廃棄物対策課技術課長補佐兼産業廃棄物係長 (H14)
委 員	古川 雅宏	" " 廃棄物対策室産業廃棄物グループ技術主査 (H15)
委 員	関谷 正裕	" 基盤整備部建設技術室建設技術担当技術主査 (H14)
委 員	田中 弘治	" " " " チーフ (H15)
委 員	岡 正人	" 保健環境研究所環境科学部専門研究員 (H14)
委 員	南部 敏博	" " " 主任専門研究員 (H15)
委 員	川島 昌彦	(社) 岐阜県道路・舗装技術協会技術委員会委員長
委 員	荻須 雅夫	岐阜県コンクリート製品協同組合溶融スラグ有効利用研究会委員長 (H15)
委 員	高田 浩夫	岐阜県生コンクリート工業組合技術センター所長 (H15)

敬称略 順不同

【事務局】 (財) 岐阜県建設研究センター

研究開発部 (H14)	担当課長	大西 秀和
	係長	舟橋 勝
	係長	金森 悟
企画部 (H15)	担当部長	遠藤 甚造
	研究課長	野津 憲雄
	主幹兼調査係長	舟橋 勝

目 次

1	目 的	1
2	適用範囲	3
3	溶融スラグの品質	
3. 1	安全性の確認	4
3. 2	品質諸元の確認	6
4	溶融スラグ細骨材の取り扱い	
4. 1	取り扱い	7
4. 2	運 搬	7
4. 3	貯 蔵	7
5	舗装材料への適用	
5. 1	適用範囲	8
5. 2	溶融スラグ細骨材の品質基準	9
5. 3	アスファルト混合物への適用	11
5. 4	路盤材への適用	13
5. 5	製造・出荷及び工事記録の保存	14
5. 6	追跡調査	16
6	レディーミクストコンクリート資材への適用	
6. 1	適用範囲	18
6. 2	溶融スラグ細骨材の品質基準	19
6. 3	レディーミクストコンクリートへの適用	23
6. 4	製造・出荷及び工事記録の保存	25
6. 5	追跡調査	28
7	プレキャストコンクリート製品への適用	
7. 1	適用範囲	29
7. 2	溶融スラグの品質	30
7. 2. 1	溶融スラグ細骨材の化学成分	30
7. 2. 2	膨張率	31
7. 2. 3	溶融スラグ細骨材の物理的性質	31
7. 3	コンクリート材料への適用	33
7. 4	プレキャスト製品に要求される性能	34
7. 5	製 造	37
7. 5. 1	受入れ	37
7. 5. 2	計量及び練り混ぜ	37
7. 5. 3	コンクリートの打設	37
7. 5. 4	養 生	38
7. 5. 5	表 示	38
7. 6	品質管理記録の保存	39
7. 7	製品納入記録の保存	39
8	品質確認記録の保存	41