

# 富士興業株式會社取扱 スラグ材料特性比較一覽表

		品名	単価 (m <sup>3</sup> )	粒度範囲(mm)	単位容積質量(t/m <sup>3</sup> )	用途	含有量試験	溶出試験	固結有無	膨張有無	材料写真	備考
非鉄系	フェロニッケルスラグ	グリーンサンド (FM2.6) (株)日向製錬所 製造	別途ご相談下さい。	0.0~2.5	1.93	管巻保護用材、フィルター層用材 合材用骨材	O.K	O.K	無	無		
		グリーンサンド (有姿品) (株)日向製錬所 製造	別途ご相談下さい。	0.0~5.0	1.74	陸上用SCP工法用骨材 埋戻し材、埋立材、2次製品骨材 (内部摩擦角が30~35度と大きい) (粒子密度、単位体積重量が大きい)	O.K	O.K	無	無		
	銅水砕スラグ	住友スラグサンド (一般品) (住友金属鉱山(株) 製造)	別途ご相談下さい。	0.0~5.0	1.90	ケーソン中詰材 (比重が重く、硬い材質、高い透水性)	O.K	O.K	無	無		
		住友スラグサンド (CUS2.5) (住友金属鉱山(株) 製造)	別途ご相談下さい。	0.0~2.5	2.10	セメント用骨材		O.K	無	無		
鉄鋼系	鉄鋼スラグ	HMS-25 (日新製鋼(株) 製造)	別途ご相談下さい。	0.0~25.0	1.84	路盤材 (水硬性を生かした設計が可能)	O.K	O.K	有	無		* 水素イオン濃度：11.6
		水砕スラグ(土工用)	別途ご相談下さい。	0.0~5.0	1.15	裏込材 (天然砂より軽量)	O.K	O.K	有	無		* 水素イオン濃度：10.2
		MS-25 (日新製鋼(株) 製造)	別途ご相談下さい。	0.0~25.0	1.85	路盤材 (水硬性を生かした設計が可能)	O.K	O.K	有	無		* 水素イオン濃度：12.0
		製鋼スラグ	別途ご相談下さい。	0.0~30.0	2.90	海用SCP工法用骨材 (内部摩擦角が40度以上と大きい) (粒子密度、単位体積重量が大きい)	O.K	O.K	有	有		* 水素イオン濃度：11.6

	品名	単価 (m³)	粒度範囲(mm)	単位容積質量(t/m³)	用途	含有量試験	溶出試験	固結有無	膨張有無	材料写真	備考
鉄鋼系	「エコガイアストーン」 製鋼スラグ (新日鐵住金(株)製造)	別途ご相談下さい。	0.0~30.0	2.1~2.2	陸上用SCP工法用骨材 (内部摩擦角が35度以上と大きい)	O.K	O.K	有	無		* 水素イオン濃度：11~12
	「ジオタイザー」 製鋼スラグ (新日鐵住金(株)製造)	別途ご相談下さい。	0.0~30.0	2.1~2.2	軟弱地盤改良材 粒度改善と含水低下により強度、締固め増大 (発塵が少なく、混合作業が容易)	O.K	O.K	有	無		* 水素イオン濃度：11~12
	「カタマSP」 製鋼スラグ (新日鐵住金(株)製造)	別途ご相談下さい。	0.0~25.0	2.1~2.2	路盤材・防草材 (固結タイプ 簡易舗装材) (固結後、表流水は中性)	O.K	O.K	有	無		* 水素イオン濃度：11~12
	「フロンティアストーン」 港湾工事用人工石材 (新日鐵住金(株)製造)	別途ご相談下さい。	0~300	-	埋立材・非液化化埋立材 (中仕切提材等使用用途多数) (粒径300mm以下の小さい人工石材)	O.K	O.K	無	無		* 水素イオン濃度 9
	「フロンティアロック」 港湾工事用人工石材 (新日鐵住金(株)製造)	別途ご相談下さい。	100~1000	-	人工構造物築造材 (根固、被覆等の使用用途多数) (粒径100mmから1000mmの人工石材)	O.K	O.K	無	無		* 水素イオン濃度 9
	カルシア改質材 (新日鐵住金(株)製造)	別途ご相談下さい。	0.0~30.0	1.7~1.8	海域環境修復材 浅場造成や深堀り窪地への埋め戻し	O.K	O.K	有	無		* 水素イオン濃度：11~12
再生材	RC-40	別途ご相談下さい。	0.0~40.0	1.81	路盤材(下層用)			有	無		
	RM-25	別途ご相談下さい。	0.0~25.0	1.86	路盤材(上層用)			有	無		

注1) フェロニッケルスラグの含有試験に関しては平成15年環境省告示第19号に基づく

注2) フェロニッケルスラグの溶出試験に関しては平成15年環境省告示第19号に基づく

埋戻し材、埋立材、2次製品骨材

注3) 鉄鋼スラグ、銅スラグの含有試験に関しては環境庁告示第46号に基づく

注4) 鉄鋼スラグ、銅スラグの溶出試験に関しては環境庁告示第46号に基づく