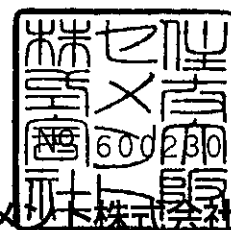


セメント試験成績表



2022年 5 月度

住友大阪セメント株式会社

種 類 品 質		普通ポルトランドセメント JIS R 5210				早強ポルトランドセメント JIS R 5210				高 炉 セ メ ン ト B 種 JIS R 5211			
		JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績		
			平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)
密 度 g/cm ³		——	3.15 ✓	——	——	——	3.13 ✓	——	——	——	3.04 ✓	——	——
比 表 面 積 cm ² /g		2500以上	3300 ✓	74 ✓	(3078)	3300以上	4810 ✓	72 ✓	(4594)	3000以上	3950 ✓	66 ✓	(3752)
凝 結	水 量 %	——	27.6 ✓	——	——	——	31.0 ✓	——	——	——	29.0 ✓	——	——
	始 発 h-min	60min以上	2-07 ✓	——	(1-55) ✓	45min以上	1-56 ✓	——	(1-45) ✓	60min以上	2-54 ✓	——	(2-40) ✓
	終 結 h-min	10h以下	3-32 ✓	——	4-10 ✓	10h以下	3-01 ✓	——	3-15 ✓	10h以下	4-34 ✓	——	5-25 ✓
安 定 性		良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	27.8	1.41	(23.6)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	31.7 ✓	1.31 ✓	(27.8)	20.0以上	49.6 ✓	1.57 ✓	(44.9)	10.0以上	22.9 ✓	1.40 ✓	(18.7)
	7d	22.5以上	46.9 ✓	1.76 ✓	(41.6)	32.5以上	61.6 ✓	1.82 ✓	(56.1)	17.5以上	35.5 ✓	1.56 ✓	(30.8)
	28d	42.5以上	63.7 ✓	1.93 ✓	(57.9)	47.5以上	71.2 ✓	1.98 ✓	(65.3)	42.5以上	61.7 ✓	1.83 ✓	(56.1)
水 和 熱 J/g	7d	——	336 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	392 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.06 ✓	——	1.68 ✓	5.0以下	1.26 ✓	——	1.53 ✓	6.0以下	3.38 ✓	——	3.63 ✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.15 ✓	——	2.28 ✓	3.5以下	2.93 ✓	——	3.13 ✓	4.0以下	1.89 ✓	——	2.07 ✓
	強 熱 減 量	5.0以下	2.58 ✓	——	2.78 ✓	5.0以下	1.43 ✓	——	1.57 ✓	5.0以下	1.74 ✓	——	1.99 ✓
	全アルカリ	0.75以下	0.58 ✓	——	0.64 ✓	0.75以下	0.52 ✓	——	0.57 ✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.021 ✓	——	0.027 ✓	0.02以下	0.008 ✓	——	0.011 ✓	——	0.013 ✓	——	——

備考：

高炉セメントB種

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.58 ✓
- 高 炉 ス ラ グ の 分 量 (%) : 40~45 ✓

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.64 ✓
早強ポルトランドセメント (%) : 0.57 ✓

- 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203 及び JIS R 5204 による。なお、JIS R 5202 は本体法による。
- 安定性の試験成績は、パット法による。
- 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

合格



お問い合わせその他ご連絡先：

住友大阪セメント株式会社
大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目4番4号(アクア堂島東館11F)
TEL(06)6342-7702

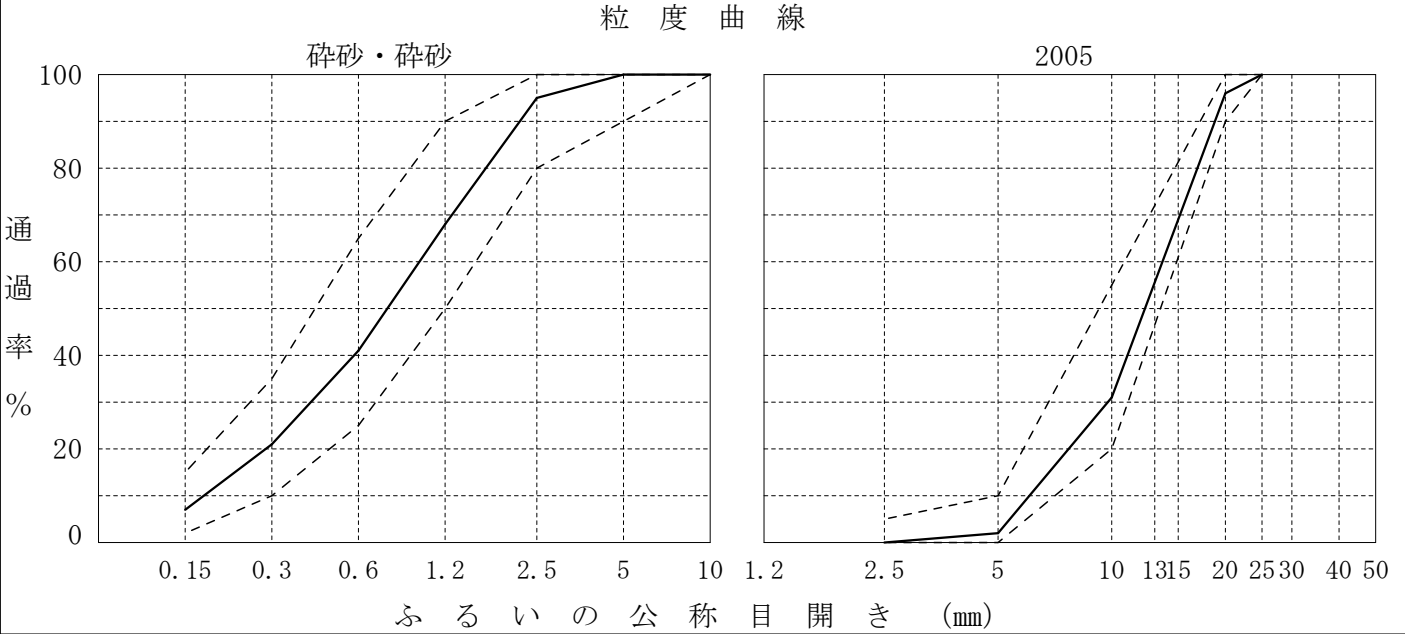
骨 材 試 験 成 績 書

2022年5月度

新京都生コン 株式会社

	産地品名	骨材名称	検印欄
骨材①	米原産・高槻産	砕砂・砕砂	品質管理責任者 担当者
骨材②	高槻産（混合）	2005	
骨材③			
骨材④			

試験項目	骨材①	骨材②	骨材③	骨材④	ふるい分け試験（通過率％）				
最大寸法(mm)	2.5	20			ふるい(mm)	砕砂・砕砂	2005		
絶乾密度 (g/cm ³)	2.65	2.68			150				
表乾密度 (g/cm ³)	2.68	2.70			100				
吸水率 (%)	0.77	0.82			80				
微粒分量 (%)	3.5	0.7			60				
実積率 (%)	----	58.0			50				
					40				
					30				
					25		100		
					20		96		
					15				
					13				
					10	100	31		
					5	100	2		
					2.5	95	0		
					1.2	68			
					0.6	41			
					0.3	21			
					0.15	7			
					0.075				
					粗粒率	2.68	6.71		



備考:

(石灰砕砂)	吸水率0.53%	(1505A)	吸水率0.92%	(1505A) 過少 5%
(砕砂)	吸水率1.48%	(2010A)	吸水率0.71%	

骨材のアルカリシリカ反応性試験結果報告書

新京都生コン株式会社



報告書No. 223330003-001
報告年月日 令和 4 年 4 月 20 日

滋賀鉱産 株式会社 御中
住所：滋賀県米原市大久保 110 番地

ISO/IEC 17025 認定試験所
株式会社 中野建設コンサルタント
大阪技術センター
〒551-0021
大阪市大正区東船場 7-1-10
TEL : (06) 7668-2401 FAX : (06) 6556-2389
品質管理者

目次 康格 見

試験項目：骨材のアルカリシリカ反応性試験（化学法）

令和 4 年 4 月 1 日に受領した試料の試験結果は次のとおりです。

試験方法： JIS A 1145:2017 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（化学法）
骨材の種類： 砕石 2005 試験受領日： 令和 4 年 4 月 1 日
骨材の産地： 滋賀県米原市伊吹山 試験受領方法： 宅配便
試験場所： 大阪技術センター 実験棟 B 棟、C 棟 試験日： 令和 4 年 4 月 1 日～4 月 12 日

	アルカリ濃度減少量 (R c) mmol/L	溶解シリカ量 (S c) mmol/L 【質量法】	判定
1	7	2	無 害 ✓
2	8	2	
3	7	2	
平均	7	2	

〔骨材のアルカリシリカ反応性の判定〕 骨材のアルカリシリカ反応性の判定は、測定項目における定量値の平均値を用いて行うものとし、次による。

- a) 溶解シリカ量 (S c) が 10 mmol/L 以上で、アルカリ濃度減少量 (R c) が 700 mmol/L 未満の範囲では、溶解シリカ量 (S c) がアルカリ濃度減少量 (R c) 未満となる場合、その骨材を無害と判定し、溶解シリカ量 (S c) がアルカリ濃度減少量 (R c) 以上となる場合、その骨材を無害でないとして判定する。
- b) 溶解シリカ量 (S c) が 10 mmol/L 未満でアルカリ濃度減少量 (R c) が 700 mmol/L 未満の場合、その骨材を無害と判定する。
- c) アルカリ濃度減少量 (R c) が 700 mmol/L 以上の場合は判定しない。

備考：

JIS A 5005 コンクリート用砕石及び砕砂

5.6 アルカリシリカ反応性 アルカリシリカ反応性の区分は、4.2 による。試験方法は 7.8 によるが、原石の採取地が同じ場合に限り、その原石から製造される代表的な砕石の試験結果を他の砕石及び砕砂に用いてもよい。

令和 4 年 4 月 20 日 発行

試料採取日：令和 4 年 3 月 14 日

試料採取場所：滋賀鉱産(株)BC 上

試料採取者：富田 喜代親

合格



許可なく本試験報告書の一部だけを複製使用することを禁ず。



試験報告書

総数 1 枚の 1

報告書No. 213330003-014

報告年月日 令和 3 年 11 月 29 日

株式会社 大阪砕石工業所 高槻第二工場 御中

住所：大阪府高槻市川久保長坂 92 地先

IISO/IEC 17025 認定試験機関
株式会社 中野建設コンサルタント

〒551-0021 大阪府大阪市東淀川区
大阪市大正区南船場 7-10-15

TEL：(06) 7668-2401 FAX：(06) 6556-2389

品質管理者

目次 康格



試験項目：骨材のアルカリシリカ反応性試験（モルタルバー法）

令和 3 年 4 月 27 日に受領した試料の試験結果は次のとおりです。

試験方法： JIS A 1146:2017 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（モルタルバー法）

骨材の種類： 砕石 2005 試験受領日： 令和 3 年 4 月 27 日

骨材の産地： 大阪府高槻市 試験受領方法： 持参

試験場所： 実験棟 B 棟、蒸気養生庫 試験日： 令和 3 年 4 月 27 日～令和 3 年 11 月 16 日

セメントの全量含有率： セメント協会 アルカリシリカ反応性試験用 普通ポルトランドセメント 管理記号： E Na_2O : 0.25 % K_2O : 0.35 % Na_2Oeq : 0.48 %

貯蔵方法： 温度 $40 \pm 2^\circ\text{C}$ 、湿度 95% 以上（容器の底面に水張り）

材 齢		2 週	4 週	8 週	13 週	26 週
膨 張 率 (%)	1	0.005	0.008	0.009	0.011	0.014
	2	0.004	0.007	0.009	0.012	0.015
	3	0.005	0.008	0.010	0.013	0.016
	平均値	0.005	0.008	0.009	0.012	0.015
外 観 観 察		—				

判 定 結 果	無 害 ✓
---------	-------

〔骨材のアルカリシリカ反応性の判定〕

骨材のアルカリシリカ反応性の判定は、供試体 3 本の平均膨張率が 26 週後に 0.100 % 未満の場合は“無害”とし、0.100 % 以上の場合は“無害でない”とする。

なお、材齢 13 週で 0.050 % 以上の膨張を示した場合は、その時点で、“無害でない”としてもよい。その場合、材齢 26 週の測定を省略してもよい。材齢 13 週で 0.050 % 未満のものは、その時点で、“無害”と判定してはならず、材齢 26 週まで試験を続けた後に判定しなければならない。

備考：

令和 3 年 11 月 29 日 発行

試料採取日：令和 3 年 4 月 27 日

試料採取場所：大阪府高槻市川久保長坂 92 地先（高槻第二工場）

試料採取者：富田 寛之

合格



許可なく本試験報告書の一部分だけを複製使用することを禁ず。

水質試験成績表

新京都生



株式会社

試験報告書

総数 1 枚の 1

報告書No. 213330002-172-1
報告年月日 令和 3 年 12 月 28 日

新京都生コン株式会社 御中
住所：京都府京都市南区久世中久世町 5-37

ISO/IEC 17025 認定試験所
株式会社 中野 建設
大阪技術センター
〒551-0021
大阪市大正区東加賀町 1-10
TEL : (06) 7668-2401 FAX : (06) 6556-2389
品質管理者

目次 康格



試験項目：上水道水以外の水（地下水）の試験

令和 3 年 11 月 29 日に受領した試料の試験結果は次のとおりです。

試験方法： JIS A 5308:2019 附属書 C レディーミクストコンクリートの練混ぜに用いる水 C.8.1 上水道水以外の水の場合
試験水： 地下水 試験受領日： 令和 3 年 11 月 29 日
基準水： 上水道水 試験受領方法： 宅配便
試験場所： 大阪技術センター 実験棟 B 棟 試験日： 令和 3 年 11 月 29 日～12 月 28 日

試験項目	試験結果	試験方法
懸濁物質の量 (g/L)	0.0 ✓	JIS A 5308 附属書 C C.8.1.4
溶解性蒸発残留物の量 (g/L)	0.2 ✓	JIS A 5308 附属書 C C.8.1.5
塩化物イオン(Cl ⁻)量 (mg/L)	20 ✓	JIS A 5308 附属書 C C.8.1.6 JIS A 1144 4 c)
セメントの凝結時間の差【始 発】 (分)	5 ✓	JIS A 5308 附属書 C C.8.1.7 JIS R 5201 9
セメントの凝結時間の差【終 結】 (分)	5 ✓	
モルタルの圧縮強さの比【材齢 7 日】 (%)	99 ✓	JIS A 5308 附属書 C C.8.1.8 JIS R 5201 11
モルタルの圧縮強さの比【材齢 28 日】 (%)	100 ✓	

	セメントの凝結時間 (時一分)		モルタルの圧縮強さ (N/mm ²) A法	
	始 発	終 結	材 齢 7 日	材 齢 28 日
試験水	2-05 ✓	3-20 ✓	47.9 ✓	63.8 ✓
基準水	2-10 ✓	3-25 ✓	48.6 ✓	63.5 ✓

備考：

令和 3 年 12 月 28 日 発行
試料採取日：2021 年 11 月 24 日
試料採取場所：新京都生コン株式会社工場内
試料採取者：廣野 紀一

合格

