



070239JP

試験番号 A-25-5-0108 1/2

受付日 令和 7 年 12 月 2 日

発行日 令和 7 年 12 月 19 日

骨材のアルカリシリカ反応性試験結果報告書

【化 学 法】

JNLA登録試験事業者

ベルテクス株式会社 試験分析センター

福井県鯖江市二丁掛町第7号6番地

TEL:0778-62-1000 FAX:0778-62-7723

発行責任者 センター長小林 宏成

試験結果は、本報告書のとおりであることを証明します。

依頼者	会社名	株式会社 フェニックス												
	所在地	福井県越前市下平吹町18-1												
試験日		令和 7 年 12 月 2 日 ~ 令和 7 年 12 月 18 日												
試料	種類(岩種)	砕石2005 (砂岩)				産地	南条郡南越前町赤萩							
	採取日	令和 7 年 12 月 2 日				搬入日	令和 7 年 12 月 2 日							
	採取場所	骨材堆積場				採取者	橋本 俊幸							
試験方法		JIS A 1145:2022「骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)」による。												
試験実施場所		ベルテクス株式会社 試験分析センター 福井県鯖江市二丁掛町7号6番地												
試験結果		繰返し	試料量 (g)	反応時間 (hr)	アルカリ濃度減少量(Rc) (mmol/l)				溶解シリカ量(Sc) (mmol/l) [質量法]					
					V1 (ml)	V2 (ml)	Rc	平均値	W (g)	Sc	平均値			
					1	25.00	24.0	20	18.60	68	69	0.0091	30	30
					2	25.00	24.0	20	18.55	70		0.0089	30	
					3	25.00	24.0	20	18.60	68		0.0088	29	
ブランク			V3=		19.95		—							
判定基準		※ 1mol/l-NaOHのファクター : 1.000												
		※ 0.05mol/l-HClのファクター : 1.000												
		① 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/l以上で、アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/l未満の場合、Sc<Rcのとき”無害”、Sc≥Rcのとき”無害でない”と判定する。												
		② 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/l未満で、アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/l未満の場合、その骨材を”無害”と判定する。												
判定		③ アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/l以上の場合は判定しない。												
		無 害												
備考	試験結果の判定図を裏面に示す。					技術管理者	煤田 直也							
						試験担当者	荒木 幸洋							

<本書の取扱いについて>

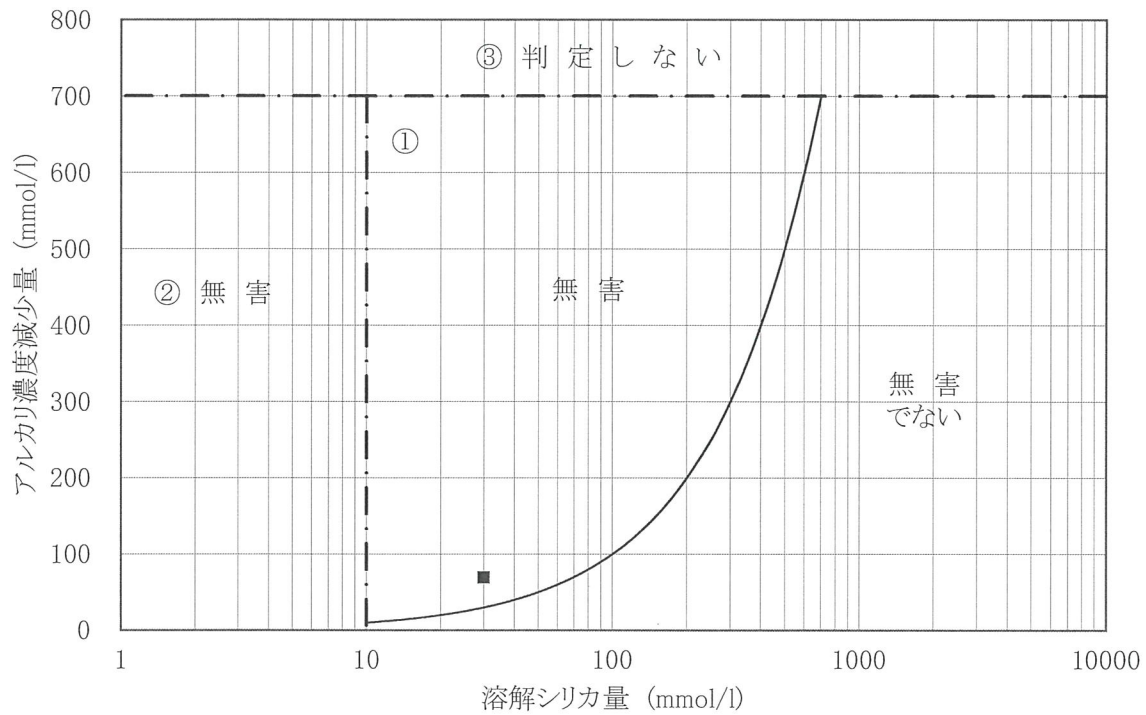
- ・本書の試験結果は、本書中に記載の試験体について得られたものです。
- ・本書を複製して第三者に開示する場合は、必ず全文を複製することとし、一部分だけの複製は行わないで下さい。
- ・本書の内容を転載する場合は、文書により事前に本所の承認を得るようにして下さい。



参考資料

試験番号

A-25-5-0108 2/2



アルカリシリカ反応性試験(化学法)の判定図