



試験番号 A-25-5-0041 1/2

受付日 令和 7 年 6 月 16 日

発行日 令和 7 年 6 月 30 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 6 月 16 日 ~ 令和 7 年 6 月 30 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 6 月 16 日				搬入日	令和 7 年 6 月 16 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	18.65	68	70	0.0085	28	28
					2	25.00	24.0	20	18.55	73		0.0081	27	
					3	25.00	24.0	20	18.60	70		0.0084	28	
		ブランク		V3=		20.00		—						
※ 1mol/l-NaOHのファクター				: 1.000										
※ 0.05mol/l-HClのファクター				: 1.003										
判定基準		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未満の場合で、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。 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。												
判定		無 害												
備考	試験結果の判定図を裏面に示す。					技術管理者		楳田 直也						
						試験担当者		江指 尚美						

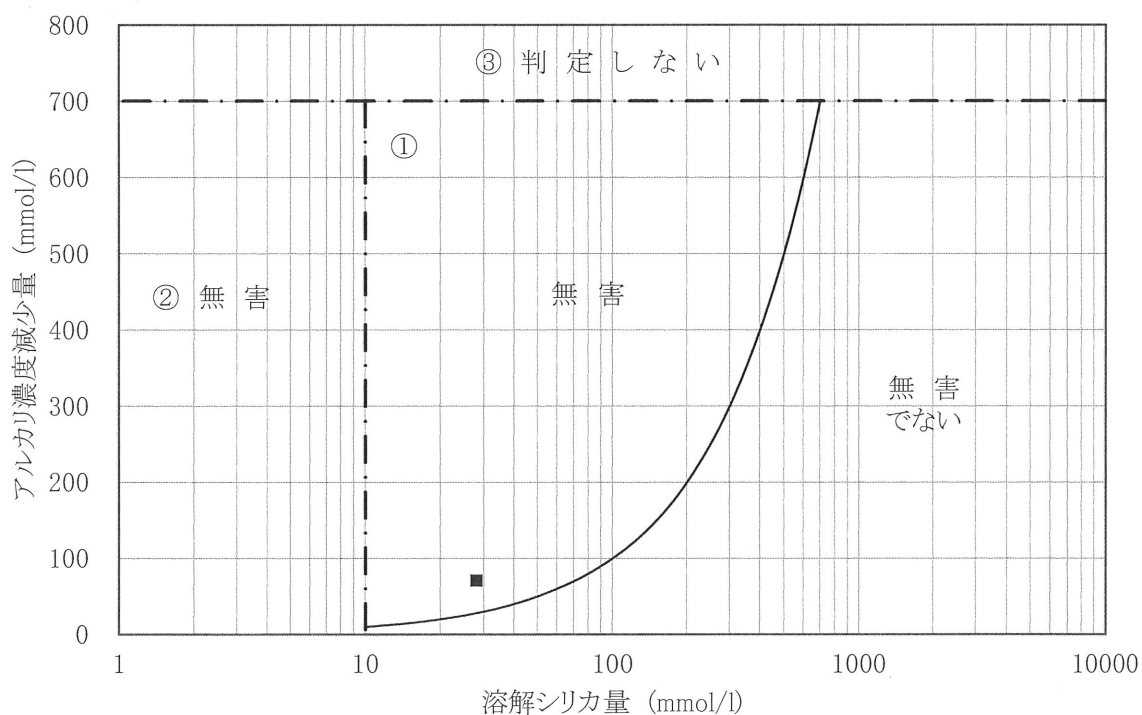
<本書の取扱いについて>

- ・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-25-5-0041 2/2



アルカリシリカ反応性試験(化学法)の判定図