



再生砂の試験報告書

受付番号	工試第U-2009080435-202402008161
受付日	2024年 2月20日
発行日	2024年 6月17日

株式会社 杉浦土木 殿

一般財団法人 建材試験センター
工事材料試験所長
芭蕉宮 総一郎



浦和試験室

〒338-0822 埼玉県さいたま市桜区
中島2丁目12番8号
電話番号 048(858)2790
試験監督者 藤巻敏之

1. 試料 (依頼者提出の資料による)

種類	再生砂
製造工場	杉浦リサイクルセンター
採取日	2024年 2月16日
用途	埋戻し等

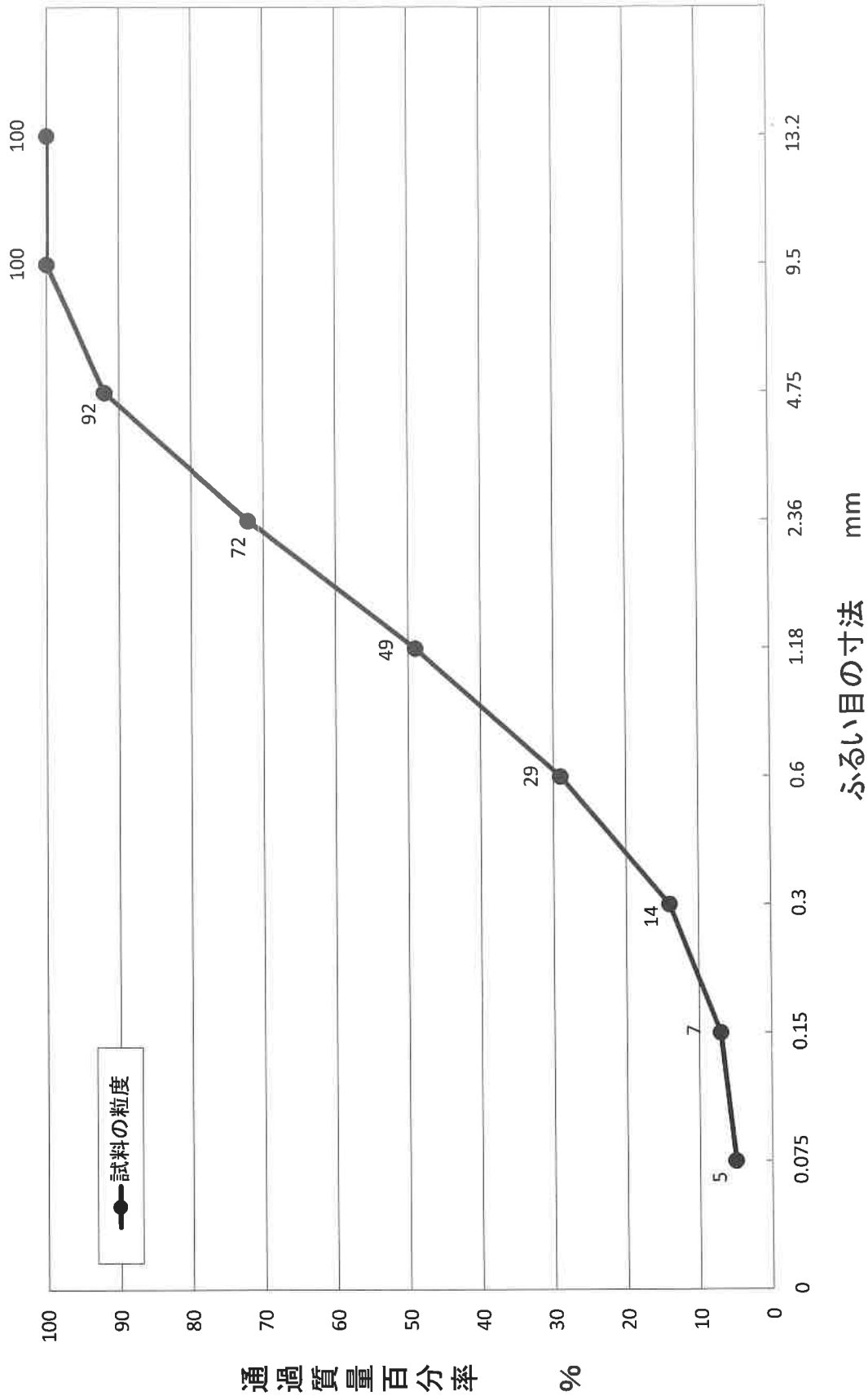
2. 試験内容

試験方法	JIS A 5001 道路用碎石 5.2 粒度試験 JIS A 5001 道路用碎石 5.5 塑性指数
試験期間	2024年 4月12日～ 5月29日
試験場所	浦和試験室
試験担当者	塩崎洋一・日詰康志

3. 試験結果

ふるい目の寸法 mm	通過質量百分率 %								
	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
測定値	100	100	92	72	49	29	14	7	5
備考	粒度試験結果 (粒度曲線) を図-1 に示す。								

塑性指数	
液性限界 ※1 %	NP
塑性限界 %	NP
塑性指数 ※2	NP
備考	※1 試験結果においてその性状が認められない場合は, NP (non-plastic) とする。 ※2 液性限界若しくは塑性限界が求められないとき, 又は液性限界と塑性限界に有意な差がないときは, NP とする。



図一 1 粒度試験結果

再生路盤材 規格表

【本表は簡略的に規格値を記したものであり、詳細については必ず各仕様書でご確認下さい。】

名称			再生クラッシュラン(再生砕石)			再生粒度調整砕石			再生砂						
主な用途			下層路盤材			上層路盤材			埋戻し用						
呼び名			RC-40	RC-30	RC-20	RM-40	RM-30	RM-25 ※3	RC-10	RC-10	—				
(粒度範囲)			(40~0)	(30~0)	(20~0)	(40~0)	(30~0)	(25~0)	(東京都)	(神奈川県)	(埼玉県)				
通過質量百分率 (%)	53 mm (50)		100			100									
	37.5 mm (40)		95~100	100		95~100	100								
	31.5 mm (30)			95~100			95~100	100							
	26.5 mm (25)				100			95~100							
	19 mm (20)		50~80	55~85	95~100	60~90	60~90								
	13.2 mm (13)				60~90			55~85		100					
	9.5 mm (10)									90~100					
	4.75 mm (5)		15~40	15~45	20~50	30~65				50~90					
	2.36 mm (2.5)		5~25	5~30	10~35	20~50				30~70					
	1.18 mm (1.2)		/			/				20~50					
	600 μm (0.6)											10~30		10~35	
	425 μm (0.4)													5~30	
	300 μm (0.3)													3~25	
150 μm (0.15)													0~15		
75 μm (0.075)												2~10	50未満	0~10	50未満
表乾比重			/			/			/						
すりへり減量 (%)												東:40以下	東を除く:50以下		
塑性指数PI			6以下	東を除く:6以下		4以下	東を除く:4以下		(泥を含まず)	神:6以下	(泥を含まず)				
アスファルトコンクリート混入率 (%)			東:50未満		東:30未満			/							
修正CBR (%)			東:40以上		90以上※2		東を除く:90以上※2		神:30以上						
			国埼神要領千舗さ:30以上※1												

※1 アスファルトコンクリート再生骨材を含まないものは20以上(神要領を除く)

※2 アスファルトコンクリート再生骨材を含まないものは80以上(東、神要領を除く)

※3 東京都建設局“土木材料仕様書”には項目なし

国:	国土交通省 関東地方整備局 “土木工事共通仕様書” 第2編材料編 第2章土木工事材料 第3節骨材 国土交通省 関東地方整備局 “土木工事共通仕様書” 第3編土木工事共通編 第2章一般施工 第6節一般舗装工	令和 6年 3月
東:	東京都建設局 “土木材料仕様書” 第1章石材	令和 5年 4月
埼:	埼玉県土木工事共通仕様書 第2仕様書編 第3編土木工事共通編 第1章一般施工 第6節一般舗装工 埼玉県土木工事共通仕様書 第6材料規格編 第12編土木材料規格 第1章石材等 第2章骨材	令和 6年 4月 令和 3年 7月
神:	神奈川県 県土整備局 コンクリート塊等の処理及び建設リサイクル資材に関する事務取扱要領 神奈川県 “土木工事共通仕様書” 第2編材料編 第2章土木工事材料 神奈川県 “土木工事共通仕様書” 第3編土木工事共通編 第2章一般施工	令和 5年 4月
千:	千葉県 “土木工事共通仕様書” 第2編材料編 第2章土木工事材料 第3節骨材 千葉県 “土木工事共通仕様書” 第3編土木工事共通編 第6節一般舗装工	令和 5年10月
舗:	(社)日本道路協会 “舗装再生便覧” 第2章プラント再生舗装工法 2-4再生舗装用材料	令和 6年 3月
さ:	さいたま市 “さいたま市土木工事実務要覧” 第2仕様書編 第3編土木工事共通編 第2章一般施工 第6節一般舗装工 さいたま市 “さいたま市土木工事実務要覧” 第5材料編 第1編土木材料規格 第1章石材等 第2章骨材	令和 5年 4月

(2024年5月確認)

【本表は規格値を簡略的に記したものであり、詳細については必ず各仕様書でご確認下さい。】