

年 月 日

御中

工事名

再生骨材 試験報告書

藤コンクリート株式会社
産業廃棄物中間処理場

〒097-0014 稚内市新光町1825番地2

TEL 0162-33-2700

FAX 0162-73-6603

試験報告書

件名

依頼者 藤コンクリート(株)産業廃棄物中間処理場

試験項目 含水比試験・針入度試験・抽出試験・最大比重試験・
微粒分量試験・見掛粒度試験

試料名 アスファルト再生骨材 13～0mm

採取地 藤コンクリート(株)産業廃棄物中間処理場

令和 5 年 4 月

一般社団法人 建材技術センター



札幌市白石区北郷8条7丁目1番5号 〒003-0838

Tel. 011(876)8255 Fax. 011(876)8205

		再生骨材試験結果		
種類	アスファルト再生骨材 13~0mm			
製造産地	藤コンクリート(株)産業廃棄物中間処理	報告年月日	令和5年4月	
調査件名	品質規格試験	試験者名	五十嵐 雄治	
試験項目		試験値	品質基準	
搬入時含水比	(%)	5.64		
針入度	(1/10mm)	23	20 以上	
抽出アスファルト量	(%)	4.56	3.8 以上	
最大密度	(g/cm ³)	2.512	-	
微粒分量試験	(%)	1.24	5 以下	
粒度		抽出後	見掛け	
通過重量百分率 (%)	31.5 mm			
	26.5			
	19.0	100.0	100	
	13.2	97.9	95.5	
	4.75	77.9	62.1	
	2.36	61.3	39.9	
	0.600	42.0	10.8	
	0.300	27.1	3.4	
	0.150	11.1	0.5	
	0.075	8.6	0.2	

		再生骨材の水分試験		報告用紙
試験年月日	令和5年3月24日	試験者	五十嵐 雄治	
材料名	再生骨材 13~0mm			
製造・生産者名	藤コンクリート(株)			
測定番号		1	2	
容器の番号		1	2	
① 容器+湿潤試料重量	(g)	879.8	994.6	
② 容器+乾燥試料重量	(g)	842.7	950.1	
③ 容器の重量	(g)	173.2	172.9	
④ 水分質量	①-② (g)	37.1	44.5	
⑤ 乾燥試料質量	②-③ (%)	669.5	777.2	
含水比	④/⑤*100 (%)	5.54	5.73	
平均含水比	(%)	5.64		
備考:				

JIS K 2207	アスファルトの針入度試験	報告用紙
------------	--------------	------

調査件名 _____

試験年月日 令和5年3月31日

試料名 再生骨材 13~0mm

試験者 五十嵐 雄治

試験条件		温度	荷重	貫入時間
		25℃	100 g	5 秒
試験番号		I		II
針入度 測定値 (1/10mm)	①	23		21
	②	24		22
	③	24		22
	平均値	24		22
最大値－最小値		1 1/10mm		1 1/10mm
試験の許容差		測定値の平均値		最大値－最小値
		0 以上 50.0 未満		2.0
		50.0 以上 150.0 未満		4.0
		150.0 以上 250.0 未満		6.0
		250.0 以上		8.0
試験結果の平均値		23 1/10mm		

備考

針入度 20 以上

舗装試験法便覧	アスファルト抽出試験(ソックスレー法)	報告用紙
---------	---------------------	------

調査名 _____

試験年月日 令和5年4月4日

試料名 再生骨材 13~0mm

測定者 五十嵐 雄治

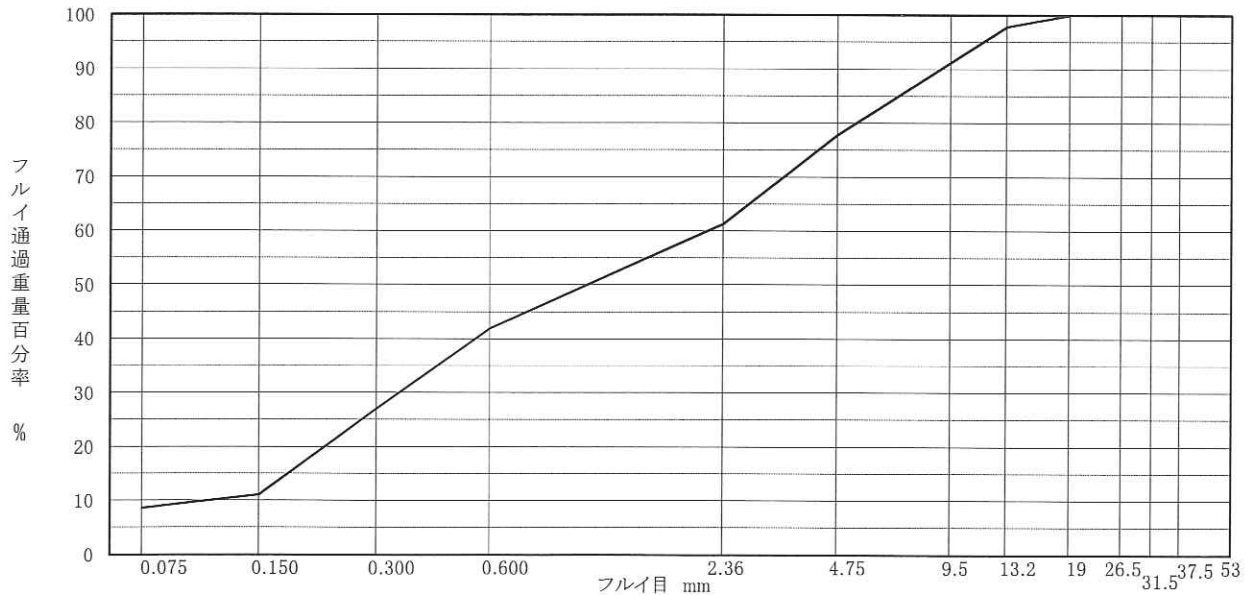
1. ソックスレー抽出試験

試料番号		1	2	3	平均
A (試料+円筒ろ紙)	(g)	807.1	766.1	777.2	
B 円筒ろ紙の重量	(g)	42.0	42.8	42.8	
C 試料重量	(g) A-B	765.1	723.3	734.4	
D (抽出後の骨材+円筒ろ紙)重量	(g)	772.2	733.2	743.6	
E 抽出後の骨材重量	(g) D-B	730.2	690.4	700.8	
加圧ろ過	F ろ紙の重量	(g)	-	-	-
	G ろ過後のろ紙重量	(g)	-	-	-
	H 流出フィルター重量	(g) G-F	-	-	-
I 全抽出骨材重量	(g) E+H	730.2	690.4	700.8	
J アスファルト重量	(g) C-I	34.9	32.9	33.6	
K アスファルト含有量	(%) $J/C \times 100$	4.56	4.55	4.58	4.56

2. 篩分試験

篩目	1			2			3			平均
	残留量 (g)	残留率 (%)	通過率 (%)	残留量 (g)	残留率 (%)	通過率 (%)	残留量 (g)	残留率 (%)	通過率 (%)	通過率 (%)
抽出後の篩分試験										
53mm										
37.5										
31.5										
26.5										
19	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
13.2	17.2	2.4	97.6	12.4	1.8	98.2	15.4	2.2	97.8	97.9
9.5										
4.75	163.5	22.4	77.6	149.8	21.7	78.3	156.3	22.3	77.7	77.9
2.36	278.1	38.1	61.9	268.0	38.8	61.2	274.6	39.2	60.8	61.3
0.6	421.4	57.7	42.3	402.3	58.3	41.7	405.9	57.9	42.1	42.0
0.3	532.7	73.0	27.0	503.2	72.9	27.1	509.6	72.7	27.3	27.1
0.15	649.5	88.9	11.1	615.7	89.2	10.8	621.4	88.7	11.3	11.1
0.075	667.0	91.3	8.7	632.5	91.6	8.4	640.3	91.4	8.6	8.6
受皿	730.2	100.0		690.4	100.0		700.8	100.0		

3. 粒度曲線図



ASTM D 2041		アスファルト混合物の最大密度試験		
調査名・目的 : _____				
試料名 : 再生骨材 13~0mm		試験者 : 五十嵐 雄治		
採取地 : 藤コンクリート(株)		試験場所 : 一社) 建材技術センター		
採取者 : _____		試験年月日 : 令和5年3月27日		
測定番号		1	2	3
① フラスコの質量 (g)		650.5	633.0	626.6
② フラスコを満たす水の質量 (g)		2642.5	2631.0	2657.1
③ (フラスコ+試料)の質量 (g)		2222.4	2205.8	2189.4
④ 試料の質量 (g)	③-①	1571.9	1572.8	1562.8
⑤ (フラスコ+試料+水)の質量 (g)		4238.3	4210.9	4224.8
⑥ 加えた水の質量 (g)	⑤-③	2015.9	2005.1	2035.4
⑦ 試験の体積に相当する水の質量 (g)	②-⑥	626.6	625.9	621.7
⑧ 最大密度 (g/cm ³)	④/⑦	2.509	2.513	2.514
平均値		2.512		
備考: 試験時の水の温度25℃				

JIS A 1103	再生骨材の微粒分量試験	報告用紙
------------	-------------	------

調査名 _____

試験年月日 令和5年3月28日

試料名 再生骨材 13~0mm

試験者 五十嵐 雄治

測定番号		1	2
①	洗う前の試料の乾燥質量 (g)	964.7	947.9
②	洗った後0.075mmふるいにとどまった試料の乾燥質量 (g)	952.6	936.3
③	0.075mmふるいを通過した試料の乾燥質量 ①-② (g)	12.1	11.6
④	再生骨材の微粒分量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)	1.25	1.22
⑤	平均値 (%)	1.24	

備考

微粒分量試験損失量 5.0%以下

試験精度 細骨材 平均値からの偏差 0.5以下

試験精度 粗骨材 平均値からの偏差 0.3以下

再生骨材の粒度(見掛)試験

調査名・目的 : _____

試料名 : 再生骨材 13~0mm

試験者 : 五十嵐 雄治

採取地 : 藤コンクリート(株)

試験場所 : 一社)建材技術センター

採取者 : _____

試験年月日 : 2023年3月28日

フルイ目	1				2				平均
	残留質量(g)	累加残留質量(g)	残留率(%)	通過率(%)	残留質量(g)	累加残留質量(g)	残留率(%)	通過率(%)	通過率(%)
53mm									
37.5									
31.5									
26.5									
19	0.0				0.0				
13.2	54.3	54.3	4.8	95.2	51.2	51.2	4.3	95.7	95.5
9.5									
4.75	368.2	422.5	37.7	62.3	407.3	458.5	38.1	61.9	62.1
2.36	253.1	675.6	60.3	39.7	261.4	719.9	59.9	40.1	39.9
600 μm	330.5	1006.1	89.8	10.2	345.2	1065.1	88.6	11.4	10.8
300	103.5	1081.9	96.6	3.4	105.8	1162.5	96.7	3.3	3.4
150	33.9	1115.8	99.6	0.4	34.3	1196.8	99.5	0.5	0.5
75	1.5	1118.4	99.9	0.1	2.6	1199.4	99.8	0.2	0.2
受け皿		1119.9	100.0			1202.3	100.0		

