

承認願

使用材料名 : 山土

工事名

工事番号 第 号

河川・路線名

工事場所

請負金額

請負者

株式会社北部碎石

〒707-0045

岡山県美作市巨勢1313

TEL 0868-72-3618



岡建試 第 D - 4 7 3 号

令和 6 年 3 月 1 日

株式会社 北部砕石 殿

〒701-1201岡山市北区首部294-7

公益財団法人

岡山県建設技術センター理事長



土質試験結果通知書

令和 6 年 2 月 21 日付けで下記のとおり、貴社（者）から依頼のありました品質試験を実施した結果は、別紙のとおりですので通知します。

記

1. 工事名 または用途	販売用
2. 工事場所 または産地	岡山県美作市巨勢1313
3. 規格・材質等	山土
4. 試験項目	土の粒度試験「沈降分析なし」(JIS A 1204) 土の室内CBR試験(JIS A 1211)

注1) 本書は、依頼のありました上記4. の試験項目について、品質試験の結果を通知するものであり、試験依頼者の記入内容（上記1.～3.）について証明するものではありません。注2) 品質試験は、試験依頼者から提出された供試品により実施しております。注3) 本書は個別ページ単独では使用できません。

受付番号

D - 473

土質試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号	D-473
試験日	令和6年3月1日
種別	山土
産地	岡山県美作市巨勢1313
依頼者名	(株)北部砕石

公益財団法人岡山県建設技術センター

土粒子の密度試験	平均密度	ρ_s	—	Mg/m ³	
	土の含水比試験	平均含水比	W	—	%
	土の液性限界・塑性限界試験	液性限界	W _L	—	%
塑性限界		W _P	—	%	
塑性指数		I _P	—		
土の粒度試験	2 mmふるい通過百分率		24	%	
	425 μmふるい通過百分率		11	%	
	75 μmふるい通過百分率		5	%	
突固めによる土の締固め試験	最大乾燥密度	ρ_{dmax}	—	Mg/m ³	
	最適含水比	W _{opt}	—	%	
室内CBR試験	平均CBR		20.2	%	
修正CBR試験	最大乾燥密度	ρ_{dmax}	—	Mg/m ³	
	最適含水比	W _{opt}	—	%	
	修正CBR (締固め度95%)		—	%	
参考事項					

土の粒度試験

(JIS A 1204に準ずる)

担当者	
-----	---

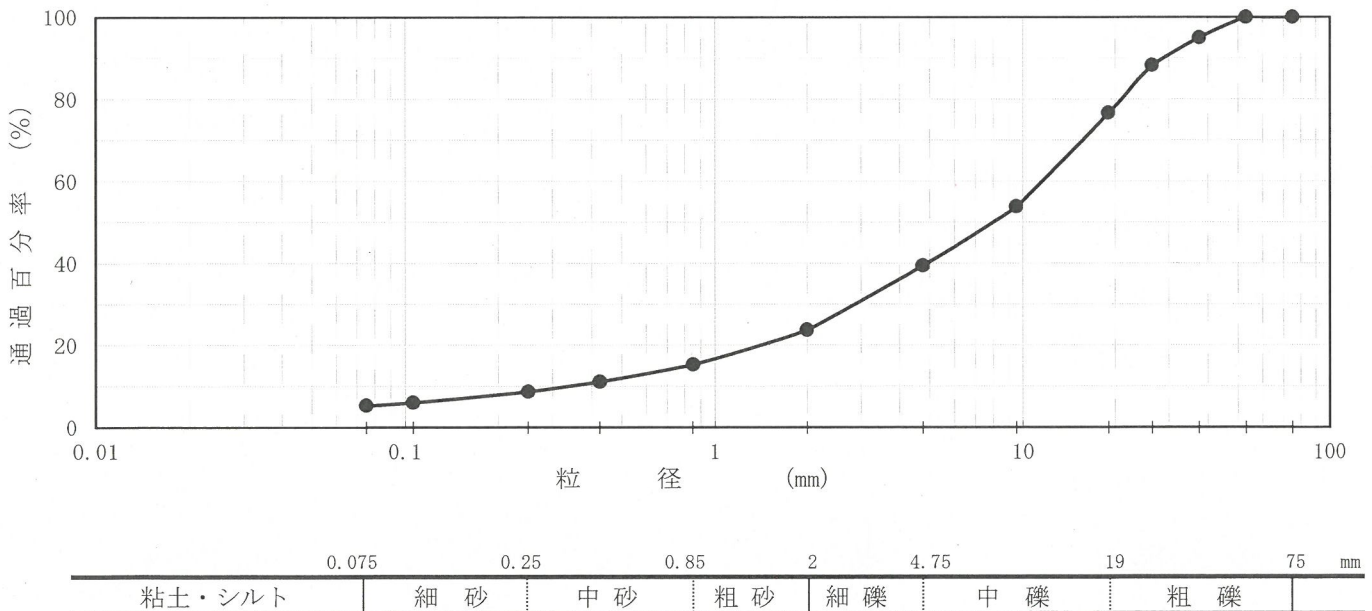
受付番号	D-473
試験日	令和6年3月1日
種別	山土
産地	岡山県美作市巨勢1313
依頼者名	(株)北部砕石

公益財団法人岡山県建設技術センター

土質名称		細粒分まじり砂質礫			粗礫分 19.0mm~75.0mm		%		23.3													
記号		(GS-F)			中礫分 4.75mm~19.0mm		%		37.2													
ふる	粒径	残留試料質量	累加残留質量	通過百分率	細礫分 2.00mm~4.75mm	粗砂分 850 μ m~2.00mm	中砂分 250 μ m~850 μ m	細砂分 75 μ m~250 μ m	粘土・シルト分 ~ 75 μ m	2 mmふるい通過百分率	425 μ mふるい通過百分率	75 μ mふるい通過百分率	最大粒径	60%粒径 D ₆₀	50%粒径 D ₅₀	30%粒径 D ₃₀	10%粒径 D ₁₀	均等係数 U _c	曲率係数 U' _c	透水係数 k (Creager法による)cm/s	土粒子の密度 ρ_s	
	る	g	g	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm						Mg/m ³
	75.0 (mm)																					
	53.0	0.0	0.0	100.0																		
	37.5	497.0	497.0	95.0																		
	26.5	675.9	1,172.9	88.3																		
	19.0	1,156.8	2,329.7	76.7																		
	9.50	2,285.1	4,614.8	53.9																		
	4.75	1,437.0	6,051.8	39.5																		
	2.00	1,566.7	7,618.5	23.8																		
	850 (μ m)	842.8	8,461.3	15.4																		
	425	423.7	8,885.0	11.1																		
	250	240.5	9,125.5	8.7																		
	106	266.6	9,392.1	6.1																		
	75	69.1	9,461.2	5.4																		
	受け皿	538.0	9,999.2																			

参考事項 沈降試験を行わない。土質名称及び記号は、地盤材料の工学的分類方法による。

粒径加積曲線



土の室内 C B R 試験

(J I S A 1 2 1 1, 日本道路協会「アスファルト舗装要綱」による)

担当者	
-----	---

受付番号	D-473
試験日	令和6年3月1日
種別	山土
産地	岡山県美作市巨勢1313
依頼者名	(株)北部砕石

公益財団法人岡山県建設技術センター

試験方法	締固めた土	ランマー質量	4.5	kg
突固め方法	-	落下高さ	45	cm
試料の準備方法	非乾燥法	突固め回数	67	回/層
試験条件	水浸	突固め層数	3	層
養生条件	日空气中	モールド内径	15	cm
	日水浸	モールド容量	2,209	cm ³
試料の含水比	容器番号	22	23	
	m a	g	1629.0	1615.0
	m b	g	1603.0	1590.0
	m c	g	469.0	479.0
	w	%	2.29	2.25
	平均含水比 w	%	2.27	
供試体 No.		1	2	
モールド番号	g	207	208	
(試料+モールド)質量	g	8,983	8,912	
モールド質量	g	4,536	4,530	
湿潤密度 ρ_t	Mg/m ³	2.013	1.984	
乾燥密度 ρ_d	Mg/m ³	1.968	1.940	
乾燥密度の平均 ρ_d	Mg/m ³	1.954		
荷重 2.5mm	kN	2.43	2.57	
貫入量 2.5mm の C B R	%	18.1	19.2	
荷重 5.0mm	kN	3.73	4.30	
貫入量 5.0mm の C B R	%	18.7	21.6	
C B R	%	18.7	21.6	
平均 C B R	%	20.2		

参考事項

養生条件欄は特に条件指定のあった場合のみ記載する。

貫入量 mm	標準荷重 kN
2.5	13.4
5.0	19.9

$$C B R = \frac{\text{荷重}}{\text{標準荷重}} \times 100$$