

## 土質・路盤材料に関する試験について

### ■ 試験を依頼する際の注意事項

- ・試験の混み具合によっては希望日までに報告書を送付できない場合がありますので、余裕をもって依頼されるようお願いします。
- ・搬入試料が多い場合には、土嚢1袋20kgずつ小分けにして搬入してください。
- ・土嚢袋には「会社名」と「試料名称」を記載してください。

### ■ 土質・路盤材料試験の必要数量

- ・各試験に必要な試料数量及びおおよその試験日数は、下表の通りとなります。
- ・下表の必要試料数量は粒形40mm以下の試料のみの数量になります。
- ・粒形40mm以上の試料は取り除いてください。  
(C-80、M-80等40mmを超える試料につきましては、ご連絡ください。)
- ・ご依頼の際は、試験業務依頼書と下表の試料数量を試験審査所まで持参又は宅配便で発送してください。
- ・下表の「おおよその試験日数」は、1試験に対する日数になります。

表1

試験項目	試験方法	単位	必要試料数量 (kg)	おおよその 試験日数 (以上)
土粒子の密度試験	JIS A 1202	1試料	20	4日
土の含水比試験	JIS A 1203	1試料	20	3日
土の粒度試験 (粘性土：沈降分析)	JIS A 1204	1試料	20	1週間
土の粒度試験 (砂・砂質土：ふるい分析)	JIS A 1204	1試料	20	4日
骨材のふるい分け試験 (道路用碎石)	JIS A 1102	1試料	10	3日
土の液性・塑性限界試験	JIS A 1205	1試料	15	4日
突き固めによる土の締固め試験 <sup>※1</sup>	JIS A 1210	1試料	100	1週間
設計CBR試験	JIS A 1211 舗装調査・試験法便覧	1試料	40	2週間
修正CBR試験	JIS A 1211 舗装調査・試験法便覧	1試料	120	2週間
締固めた土のコーン指数試験 <sup>※2</sup>	JIS A 1228 (トラフィカリビリティ判定)	1試料	30	4日
	JIS A 1228 (建設発生土の土質区分)	1試料	10	4日
As・Co等廃材混入量試験	—	1試料	20	3日
土の一軸圧縮強度試験	JIS A 1216	1供試体	1供試体	3日

※1 単独で依頼する際、ゼロ空気間隙曲線が必要な場合には、「土粒子の密度試験」が必要になります。

※2 単独で依頼する際、供試体の飽和度及び空気間隙率がが必要な場合には「土粒子の密度試験」が必要になります。

## ■ 土質・路盤材料試験の主な試験一式

- ・下表は試験を一式依頼された場合の必要数量及びおおよその試験日数になります。
- ・下表の必要試料数量は、粒形40mm以下の試料のみの数量になります。  
粒形40mm以上の試料は取り除いてください。

表2

試料名	試験項目	試験方法	必要試料数量 (kg)	おおよその 試験日数 (以上)
路盤材料 (C-40、RC-40、M-25、 M-40等)	骨材のふるい分け試験 (道路用碎石)	JIS A 1102	200	1ヵ月
	土粒子の密度試験	JIS A 1202		
	土の含水比試験	JIS A 1203		
	土の液性・塑性限界試験	JIS A 1205		
	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210		
	修正CBR試験	JIS A 1211 舗装調査・試験法便覧		
土質材料 (土砂、ズリ等)	土粒子の密度試験	JIS A 1202	120	1ヵ月
	土の含水比試験	JIS A 1203		
	土の粒度試験 (粘性土：沈降分析)	JIS A 1204		
	土の粒度試験 (砂・砂質土：ふるい分析)	JIS A 1204		
	土の液性・塑性限界試験	JIS A 1205		
	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210		
	設計CBR試験	JIS A 1211 舗装調査・試験法便覧		
	締固めた土のコーン指数試験 (建設発生土の土質区分)	JIS A 1228		

## ■ 福島県土木部共通仕様書の品質管理基準及び規格値について

・ 県発注の公共工事については、下表のとおり、施工前、材料変更時に試験を実施することとなっています。

材料種目	項目	材料	共通仕様書の「必須試験」項目		「必須試験」で必要になる試験項目	
			試験項目	試験方法	試験項目	試験方法
路盤材料	下層路盤	碎石、再生碎石 (C-40、RC-40等)	修正CBR試験	JIS A 1211 舗装調査・ 試験法便覧[4]-5	土粒子の密度試験	JIS A 1202
			骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	土の含水比試験	JIS A 1203
	上層路盤	粒度調整碎石 (M-25、M-40等)	修正CBR試験	JIS A 1211舗装調査・ 試験法便覧[4]-5	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210
			骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	-	-
	セメント安定処理路盤	安定処理路盤材等	土の一軸圧縮試験	JIS A 1216	-	-
			修正CBR試験	JIS A 1211舗装調査・ 試験法便覧[4]-5	土粒子の密度試験	JIS A 1202
			土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205	土の含水比試験	JIS A 1203
			粒度 (2.36mmフルイ) ※1	JIS A 1102	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210
	路上路盤 再生工	路上再生路盤材等	粒度 (75μmフルイ) ※2	JIS A 1102	-	-
			修正CBR試験	JIS A 1211舗装調査・ 試験法便覧[4]-5	土粒子の密度試験	JIS A 1202
土質材料	JIS A 1211 舗装調査・試験法便覧	安定処理土等	土の含水比試験	JIS A 1203	土の含水比試験	JIS A 1203
			突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210	土粒子の密度試験	JIS A 1202
	固結工	地盤改良土等	土の一軸圧縮試験	JIS A 1216	-	-
	補強土壁工	盛土材等	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210	土粒子の密度試験	JIS A 1202
	河川・海岸土工	盛土材等	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210	土粒子の密度試験	JIS A 1202
	砂防土工	盛土材等	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210	土粒子の密度試験	JIS A 1202
	道路土工	盛土材等	突き固めによる土の締固め試験	JIS A 1210	土粒子の密度試験	JIS A 1202
			CBR試験 (路床)	JIS A 1211	土の含水比試験	JIS A 1203

※1 中規模以上の工事：定期的又は随時 (1回～2回/日)

※2 中規模以上の工事：異常が認められたとき