

各試験で得られる数値等一覧表

試験区分	試験項目	試験で得られる数値等	目的・利用
骨材試験	細骨材のふるい分け試験	道路用の場合：粒度分布	道路用及びコンクリート用骨材の品質検査
	粗骨材のふるい分け試験	コンクリート用の場合：粒度分布・粗粒率	
	細骨材の密度・吸水率試験	道路用の場合：表乾密度・かさ密度・見掛密度・吸水率	
	粗骨材の密度・吸水率試験	コンクリート用の場合：表乾密度・絶乾密度・見掛密度・吸水率	
	粗骨材のすりへり減量試験	すりへり減量	
	細骨材の安定性試験	骨材の損失質量分率	
	粗骨材の安定性試験		
	軟石量試験	軟石質量分率	
	粘土塊量試験	粘土塊量	
	ふるい分け試験(水ふるい法)	スクリーニングス・石粉の粒度分布	
骨材試験	細骨材の微粒分量試験	微粒分量	コンクリート用骨材の品質検査
	粗骨材の微粒分量試験		
	細骨材の有機不純物試験	標準色液の色との比較結果	
	密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子の試験	軽い粒子の質量分率	
	細骨材の単位容積質量試験	単位容積質量・実積率	
	粗骨材の単位容積質量試験		
	粒形判定実積率試験	粒径判定実積率	
	細骨材の塩化物量試験	塩化物量(NaClとして)	
	骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法)	アルカリ濃度減少量、溶解シリカ量(アルカリシリカ反応性の判定)	
	表面水率試験	表面水率	
土質試験	クラッシュランの粒度試験	クラッシュラン(下層路盤材)の粒度分布	路盤材の品質検査
	粒度調整碎石の粒度試験	粒度調整碎石(上層路盤材)の粒度分布	
	液性限界試験	液性限界・塑性限界・塑性指数	路盤材の品質検査
	塑性限界試験		塑性図を用いた土の分類
	締め固め試験	最大乾燥密度・最適含水比	現場における締め固め密度の管理 現場における施工時の含水比の管理
	修正CBR試験	路盤材の修正CBR値	路盤材の品質検査
	設計CBR試験	路床材の設計CBR値・膨張比	アスファルト舗装厚の決定 路床材の品質検査
	土粒子の密度試験	土粒子(9.5mm未満)の密度	間隙比、飽和度の算出
	土粒子のふるい分析試験	礫分・砂分・シルト分・粘土分・均等係数・曲率係数・最大粒径(0.075mm～75mm)	地盤材料の工学的分類(砂質土系)
	土粒子の沈降分析試験	礫分・砂分・シルト分・粘土分・均等係数・曲率係数・最大粒径(0.001mm～75mm)	地盤材料の工学的分類(粘性土系)
	土の含水比試験	含水比	自然状態における含水比の把握
	土の湿潤密度試験	湿潤密度・乾燥密度	自然状態における密度の把握
	土の一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ	改良土の効果の判定
	定水位透水試験	透水係数	堤防、道路等の透水性、透水量の推定(砂・礫等)
	変水位透水試験	透水係数	堤防、道路等の透水性、透水量の推定(シルト・粘性土等)