

2 . 品質管理基準（案）

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁		
1 セメント・コンクリート (転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く)	材 料	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-1		
		その他 (JISマーク表示されたレミキストンクリートを除く)	骨材のふるい分け試験	2-1		
			骨材の密度及び吸水率試験	2-1		
			粗骨材のすりへり試験	2-1		
			骨材の微粒分量試験	2-1		
			砂の有機不純物試験	2-1		
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	2-1		
			骨材中の粘土塊量の試験	2-1		
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-1		
			セメントの物理試験	2-1		
	ポルトランドセメントの化学分析		2-1			
	練混ぜ水の水質試験	2-1				
	製 造 (プラント)	その他	計量設備の計量精度	2-1		
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-1		
			細骨材の表面水率試験	2-1		
			粗骨材の表面水率試験	2-1		
	施 工	必 須	塩化物総量規制	2-2		
			単位水量測定	2-2		
			スランプ試験	2-2		
			コンクリートの圧縮強度試験	2-2		
その他		空気量測定	2-2			
		コンクリートの曲げ強度試験	2-2			
施工後試験	必 須	コアによる強度試験	2-2			
		コンクリートの洗い分析試験	2-2			
	その他	ひび割れ調査	2-2			
		テストハンマーによる強度推定調査	2-2			
2 ガス圧接	施工前試験	必 須	外観検査	2-3		
			2-3			
3 既製杭工	施工後試験	必 須	外観検査	2-3		
			超音波探傷検査	2-3		
4 下層路盤	材 料	必 須	外観検査(鋼管杭・コンクリート杭・H鋼杭)	2-3		
			施 工	必 須	外観検査(鋼管杭) 【円周溶接部の目違い】	2-3
					鋼管杭・コンクリート杭・H鋼杭の現場溶接 浸透深傷試験(溶剤除去性染色浸透探傷試験)	2-3
					鋼管杭・H鋼杭の現場溶接 放射線透過試験	2-4
	その他	鋼管杭の現場溶接 超音波探傷試験			2-4	
	施 工	必 須	鋼管杭・コンクリート杭(根固め) 水セメント比試験	2-4		
			鋼管杭・コンクリート杭(根固め) セメントミルクの圧縮強度試験	2-4		
			修正CBR試験	骨材のふるい分け試験	2-4	
土の液性限界・塑性限界試験				2-4		
鉄鋼スラグの水浸膨張性試験	2-4					
道路用スラグの呈色判定試験	2-4					
5 上層路盤	材 料	必 須	粗骨材のすりへり試験	2-4		
			施 工	必 須	現場密度の測定	2-5
					ブルーフローリング	2-5
					その他	平板載荷試験
	骨材のふるい分け試験	2-5				
	土の液性限界・塑性限界試験	2-5				
	含水比試験	2-5				
	5 上層路盤	材 料	必 須	修正CBR試験	2-5	
鉄鋼スラグの修正CBR試験				2-5		
骨材のふるい分け試験				2-5		
土の液性限界・塑性限界試験				2-5		
鉄鋼スラグの呈色判定試験				2-6		
鉄鋼スラグの水浸膨張性試験				2-6		
鉄鋼スラグの一軸圧縮試験				2-6		
鉄鋼スラグの単位容積質量試験				2-6		
その他				粗骨材のすりへり試験	2-6	
				硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-6	

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁	
5 上層路盤	施 工	必 須	現場密度の測定	2-6	
			粒度(2.36mmフルイ)	2-6	
			粒度(75μmフルイ)	2-7	
		そ の 他	平板載荷試験	2-7	
			土の液性限界・塑性限界試験	2-7	
6 アスファルト安定処理路盤			アスファルト舗装に準じる	2-7	
7 セメント安定処理路盤	材 料	必 須	一軸圧縮試験	2-7	
			骨材の修正CBR試験	2-7	
			土の液性限界・塑性限界試験	2-7	
	施 工	必 須	粒度(2.36mmフルイ)	2-7	
			粒度(75μmフルイ)	2-7	
			現場密度の測定	2-7	
	そ の 他	含水比試験	2-7		
		セメント量試験	2-8		
8 アスファルト舗装	材 料	必 須	骨材のふるい分け試験	2-8	
			骨材の密度及び吸水率試験	2-8	
			骨材中の粘土塊量の試験	2-8	
			粗骨材の形状試験	2-8	
			フィラーの粒度試験	2-8	
		フィラーの水分試験	2-8		
		そ の 他	フィラーの塑性指数試験	2-8	
			フィラーのフロー試験	2-8	
			フィラーの水浸膨張試験	2-9	
			フィラーの剥離抵抗性試験	2-9	
			製鋼スラグの水浸膨張性試験	2-9	
			製鋼スラグの密度及び吸水率試験	2-9	
			粗骨材のすりへり試験	2-9	
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-9	
			粗骨材中の軟石量試験	2-9	
			針入度試験	2-9	
			軟化点試験	2-10	
			伸度試験	2-10	
			トルエン可溶分試験	2-10	
			引火点試験	2-10	
	薄膜加熱試験		2-10		
	蒸発後の針入度比試験		2-10		
	密度試験		2-10		
	高温動粘度試験		2-10		
	60 粘度試験	2-10			
	タフネス・テナシティ試験	2-11			
	プ ラ ン ト	必 須	粒度(2.36mmフルイ)	2-11	
			粒度(75μmフルイ)	2-11	
			アスファルト量抽出粒度分析試験	2-11	
			温度測定(アスファルト・骨材・混合物)	2-11	
	舗 設 現 場	必 須	現場密度の測定	2-11	
			温度測定(初期締固め前)	2-11	
			外観検査(混合物)	2-11	
		そ の 他	すべり抵抗試験	2-11	
	9 転圧コンクリート	材 料 (前記と同じ)	必 須	コンシステンシーVC試験	2-11
				マーシャル突き固め試験	2-11
				ランマー突き固め試験	2-11
				含水比試験	2-11
				コンクリートの曲げ強度試験	2-11
			そ の 他	骨材のふるい分け試験	2-11
				骨材の単位容積質量試験	2-11
		骨材の密度及び吸水率試験		2-11	
		粗骨材のすりへり試験		2-11	
粗骨材中の軟石量試験		2-12			
砂の有機不純物試験		2-12			
モルタルの圧縮強度による砂の試験		2-12			
骨材中の粘土塊量の試験		2-12			
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験		2-12			
セメントの物理試験		2-12			
ポルトランドセメントの化学分析		2-12			
			練混ぜ水の水質試験	2-12	

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁
9 転圧コンクリート	製 造 (プラント) (前記と 同じ)	その他	計量設備の計量精度	2-12
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-12
			細骨材の表面水率試験	2-12
			粗骨材の表面水率試験	2-12
	施 工	必 須	コンシステンシーVC試験	2-12
			マーシャル突き固め試験	2-12
			ランマー突き固め試験	2-12
			コンクリートの曲げ強度試験	2-13
			温度測定(コンクリート)	2-13
			現場密度の測定	2-13
10 グースアスファルト舗装	材 料	必 須	骨材のふるい分け試験	2-13
			骨材の密度及び吸水率試験	2-13
			骨材中の粘土塊量の試験	2-13
			粗骨材の形状試験	2-13
			フィラーの粒度試験	2-13
			フィラーの水分試験	2-13
	その他	必 須	粗骨材のすりへり試験	2-13
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-13
			粗骨材中の軟石量試験	2-13
			針入度試験	2-14
プラント	必 須	軟化点試験	2-14	
		伸度試験	2-14	
		トルエン可溶分試験	2-14	
		引火点試験	2-14	
11 路床安定処理工	舗設現場	必 須	蒸発質量変化率試験	2-14
			密度試験	2-14
			貫入試験40	2-14
			リュエル流動性試験240	2-14
	材 料	必 須	ホイールトラッキング試験	2-14
			曲げ試験	2-14
			粒度(2.36mmフルイ)	2-14
			粒度(75μmフルイ)	2-15
			アスファルト量抽出粒度分析試験	2-15
			温度測定(アスファルト・骨材・混合物)	2-15
施 工	必 須	温度測定(初期締め前)	2-15	
		土の締固め試験	2-15	
		CBR試験	2-15	
	その他	必 須	現場密度の測定	2-15
			ブルーフローリング	2-15
			平板載荷試験	2-15
12 表層安定処理工(表層混合処理)	材 料	その他	現場CBR試験	2-15
			含水比試験	2-15
			たわみ量	2-15
	施 工	必 須	土の一軸圧縮試験	2-15
			現場密度の測定	2-15, 16
		その他	ブルーフローリング	2-16
13 固結工	その他	必 須	平板載荷試験	2-16
			現場CBR試験	2-16
			含水比試験	2-16
	施 工	必 須	たわみ量	2-16
			モルタルの圧縮強度試験	2-16
			モルタルのフロー値試験	2-16
14 アンカー工	その他	必 須	多サイクル確認試験	2-16
			1サイクル確認試験	2-16
	施 工	必 須	その他の確認試験	2-16
			土の粒度試験	2-16
15 補強土壁工	材 料	必 須	土の締固め試験	2-16
			外観検査(ストリップ、鋼製壁面材、コンクリート製壁面材等)	2-16
			コンクリート製壁面材のコンクリート強度試験	2-16
	施 工	必 須	土の粒度試験	2-16
			現場密度の測定	2-16, 17

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁	
16 吹付工	材 料	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-17	
		その他 (前記と同じ)	骨材のふるい分け試験	2-17	
			骨材の密度及び吸水率試験	2-17	
			骨材の微粒分量試験	2-17	
			砂の有機不純物試験	2-17	
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	2-17	
			骨材中の粘土塊量の試験	2-17	
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-17	
			セメントの物理試験	2-17	
			ポルトランドセメントの化学分析	2-17	
			練混ぜ水の水質試験	2-17	
		製 造 (プラント) (前記と同じ)	必 須	細骨材の表面水率試験	2-17
			粗骨材の表面水率試験	2-17	
	施 工	その他	塩化物総量規制	2-18	
			スランプ試験(モルタル除く)	2-18	
		必 須	コンクリートの圧縮強度試験	2-18	
		その他	空気量測定	2-18	
	17 現場吹付法砕工	材 料	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-18
			その他 (前記と同じ)	骨材のふるい分け試験	2-18
骨材の密度及び吸水率試験				2-18	
骨材の微粒分量試験				2-18	
砂の有機不純物試験				2-18	
モルタルの圧縮強度による砂の試験				2-18	
骨材中の粘土塊量の試験				2-18	
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験				2-18	
セメントの物理試験				2-18	
ポルトランドセメントの化学分析				2-19	
練混ぜ水の水質試験				2-19	
製 造 (前記と同じ)			必 須	細骨材の表面水率試験	2-19
			粗骨材の表面水率試験	2-19	
施 工		その他	計量設備の計量精度	2-19	
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-19	
		必 須	スランプ試験(モルタル除く)	2-19	
			コンクリートの圧縮強度試験	2-19	
			塩化物総量規制	2-19	
			空気量測定	2-19	
18 河川・海岸土工	材 料	必 須	土の締固め試験	2-19	
		その他	土の粒度試験	2-19	
			土粒子の密度試験	2-19	
			土の含水比試験	2-19	
			土の液性限界・塑性限界試験	2-19	
			土の一軸圧縮試験	2-19	
			土の三軸圧縮試験	2-19	
			土の圧密試験	2-19	
			土のせん断試験	2-20	
			土の透水試験	2-20	
			施 工	必 須	現場密度の測定
		その他		土の含水比試験	2-20
		19 砂防土工	施 工	必 須	コーン指数の測定
	必 須			土の締固め試験	2-20
	20 道路土工	材 料	必 須	現場密度の測定	2-20
			その他	土の締固め試験	2-20
				CBR試験(路床)	2-20
				土の粒度試験	2-20
				土粒子の密度試験	2-20
土の含水比試験				2-20	
土の液性限界・塑性限界試験				2-20	
土の一軸圧縮試験				2-21	
土の三軸圧縮試験				2-21	
土の圧密試験				2-21	
土のせん断試験				2-21	
土の透水試験				2-21	

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁	
20 道路土工	施 工	必 須	現場密度の測定	2-21	
			ブルーフローリング	2-21	
		そ の 他	平板載荷試験	2-21	
			現場CBR試験	2-21	
			含水比試験	2-21	
			コーン指数の測定	2-21	
たわみ量	2-21				
21 捨石工	施 工	必 須	岩石の見掛比重	2-21	
			岩石の吸水率	2-21	
			岩石の圧縮強さ	2-21	
		そ の 他	岩石の形状	2-21	
22 コンクリートダム	材 料 (前記と同じ)	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-21	
		そ の 他	骨材の密度及び吸水率試験	2-22	
			骨材のふるい分け試験	2-22	
			セメントの物理試験	2-22	
			ポルトランドセメントの化学分析	2-22	
			砂の有機不純物試験	2-22	
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	2-22	
			骨材の微粒分量試験	2-22	
			粗骨材中の軟石量試験	2-22	
			骨材中の粘土塊量の試験	2-22	
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-22	
		粗骨材のすりへり試験	2-22		
	練混ぜ水の水質試験	2-22			
	製 造 (プラント) (前記と同じ)	そ の 他	計量設備の計量精度	2-22	
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-22	
			細骨材の表面水率試験	2-22	
			粗骨材の表面水率試験	2-22	
	施 工	必 須	塩化物総量規制	2-23	
			単位水量測定	2-23	
			スランプ試験	2-23	
			空気量測定	2-23	
			コンクリートの圧縮強度試験	2-23	
		温度測定(気温・コンクリート)	2-23		
		そ の 他	コンクリートの単位容積質量試験	2-23	
			コンクリートの洗い分析試験	2-23	
			コンクリートのブリージング試験	2-23	
			コンクリートの引張強度試験	2-23	
	コンクリートの曲げ強度試験		2-23		
	23 覆工コンクリート(NATM)	材 料 (前記と同じ)	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-23
			そ の 他	骨材のふるい分け試験	2-23
骨材の密度及び吸水率試験				2-23	
粗骨材のすりへり試験				2-24	
骨材の微粒分量試験				2-24	
砂の有機不純物試験				2-24	
モルタルの圧縮強度による砂の試験				2-24	
骨材中の粘土塊量の試験				2-24	
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験				2-24	
セメントの物理試験				2-24	
ポルトランドセメントの化学分析				2-24	
練混ぜ水の水質試験			2-24		
製 造 (プラント) (前記と同じ)		そ の 他	計量設備の計量精度	2-24	
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-24	
			細骨材の表面水率試験	2-24	
			粗骨材の表面水率試験	2-24	
施 工		必 須	スランプ試験	2-24	
			単位水量測定	2-24	
			コンクリートの圧縮強度試験	2-25	
			塩化物総量規制	2-25	
			空気量測定	2-25	
		そ の 他	コアによる強度試験	2-25	
			コンクリートの洗い分析試験	2-25	
			テストハンマーによる強度推定調査	2-25	
施 工 後 試 験	必 須	テストハンマーによる強度推定調査	2-25		
	そ の 他	コアによる強度試験	2-25		

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁	
24 吹付けコンクリート(NATM)	材 料	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-25	
		その他 (前記と同じ)	骨材のふるい分け試験	2-25	
			骨材の単位容積質量試験	2-25	
			骨材の密度及び吸水率試験	2-25	
			骨材の微粒分量試験	2-25	
			砂の有機不純物試験	2-25	
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	2-25	
			骨材中の粘土塊量の試験	2-25	
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-25	
			粗骨材の粒形判定実績率試験	2-25	
	セメントの物理試験		2-26		
	製 造 (プラント)	その他	ポルトランドセメントの化学分析	2-26	
			練混ぜ水の水質試験	2-26	
			計量設備の計量精度	2-26	
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-26	
			細骨材の表面水率試験	2-26	
粗骨材の表面水率試験			2-26		
施 工	必 須	塩化物総量規制	2-26		
		コンクリートの圧縮強度試験	2-26		
	その他	スランプ試験	2-26		
		空気量測定 コアによる強度試験	2-26		
25 ロックボルト(NATM)	材 料	その他	外観検査(ロックボルト)	2-26	
			モルタルの圧縮強度試験	2-26	
	施 工	必 須	モルタルのフロー値試験	2-26	
			ロックボルトの引抜き試験	2-26	
26 路上再生路盤工	材 料	必 須	修正CBR試験	2-27	
			土の粒度試験	2-27	
			土の含水比試験	2-27	
			土の液性限界・塑性限界試験	2-27	
			セメントの物理試験	2-27	
	その他	ポルトランドセメントの化学分析	2-27		
		施 工	必 須	現場密度の測定	2-27
				土の一軸圧縮試験	2-27
				CAEの一軸圧縮試験	2-27
				含水比試験	2-27
27 路上表層再生工	材 料			必 須	旧アスファルト針入度
		旧アスファルトの軟化点	2-27		
		既設表層混合物の密度試験	2-27		
		既設表層混合物の最大比重試験	2-27		
		既設表層混合物のアスファルト量抽出粒度分析試験	2-27		
		既設表層混合物のふるい分け試験	2-27		
		新規アスファルト混合物	2-27		
	施 工	必 須	現場密度の測定	2-27	
			温度測定	2-27	
			かきほぐし深さ	2-27	
その他	その他	粒度(2.36mmフルイ)	2-27		
		粒度(75μmフルイ)	2-27		
		アスファルト量抽出粒度分析試験	2-27		
28 排水性舗装工・透水性舗装工	材 料	必 須	骨材のふるい分け試験	2-27	
			骨材の密度及び吸水率試験	2-27	
			骨材中の粘土塊量の試験	2-28	
			粗骨材の形状試験	2-28	
			フィラーの粒度試験	2-28	
			フィラーの水分試験	2-28	
			その他	フィラーの塑性指数試験	2-28
				フィラーのフロー試験	2-28
				製鋼スラグの水浸膨張性試験	2-28
				粗骨材のすりへり試験	2-28
	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-28			
	粗骨材中の軟石量試験	2-29			
	針入度試験	2-29			
	軟化点試験	2-29			
	伸度試験	2-29			
	引火点試験	2-29			
	薄膜加熱質量変化率	2-29			
	薄膜加熱針入度残留率	2-29			
	タフネス・テナシティ試験	2-29			
	密度試験	2-29			

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁	
28 排水性舗装工・透水性舗装工	プラント	必須	粒度(2.36mmフルイ)	2-30	
			粒度(75μmフルイ)	2-30	
			アスファルト量抽出粒度分析試験	2-30	
			温度測定(アスファルト・骨材・混合物)	2-30	
		その他	ホイールトラッキング試験	2-30	
				ラベリング試験	2-30
				カンタブロ試験	2-30
	舗設現場	必須	温度測定(初期締固め前)	2-30	
			現場透水試験	2-30	
			現場密度の測定	2-30	
外観検査(混合物)			2-30		
29 プラント再生舗装工	材 料	必須	再生骨材	2-30	
			アスファルト抽出後の骨材粒度		
			再生骨材	2-30	
			旧アスファルト含有量		
			再生骨材	2-30	
			旧アスファルト針入度		
	再生骨材	2-30			
	洗い試験で失われる量				
				再生アスファルト混合物	2-30
	プラント	必須	粒度(2.36mmフルイ)	2-30	
			粒度(75μmフルイ)	2-30	
			再生アスファルト量	2-31	
		その他	水浸ホイールトラッキング試験	2-31	
			ホイールトラッキング試験	2-31	
			ラベリング試験	2-31	
	舗設現場	必須	外観検査(混合物)	2-31	
温度測定(初期締固め前)			2-31		
現場密度の測定			2-31		
30 工場製作工 (鋼橋用鋼材)	材 料	必須	外観・規格(主部材)	2-31	
			機械試験(JISマーク表示品以外かつミルシート照合不可な主部材)	2-31	
			外観検査(付属部材)	2-31	
31 ガス切断工	施 工	必須	表面粗さ	2-31	
			ノッチ深さ	2-31	
			スラグ	2-31	
			上縁の溶け	2-31	
		その他	平面度	2-31	
			ベベル精度	2-31	
		真直度	2-31		
32 溶接工	施 工	必須	引張試験：開先溶接	2-31	
			型曲げ試験(19mm未満裏曲げ)(19mm以上側曲げ)：開先溶接	2-31	
			衝撃試験：開先溶接	2-31	
			マクロ試験：開先溶接	2-32	
			非破壊試験：開先溶接	2-32	
			マクロ試験：すみ肉溶接	2-32	
			引張試験：スタッド溶接	2-32	
			曲げ試験：スタッド溶接	2-32	
			突合せ継手の内部欠陥に対する検査	2-32	
			外観検査(割れ)	2-32	
			外観形状検査(ビード表面のピット)	2-32	
			外観形状検査(ビード表面の凹凸)	2-32	
			外観形状検査(アンダーカット)	2-32	
			外観検査(オーバーラップ)	2-32	
			外観形状検査(すみ肉溶接サイズ)	2-32	
		外観形状検査(余盛り高さ)	2-32		
外観形状検査(アークスタッド)	2-32				
その他	ハンマー打撃試験	2-32			
33 耕作道路工 (路盤工)	材 料	必須	修正CBR試験	2-32	
			土の液性限界・塑性限界試験	2-32	
	施 工	その他	骨材のふるい分け試験	2-32	
			土の液性限界・塑性限界試験	2-33	
			土の含水比試験	2-33	
34 開排水路土工	材 料	必須	土の締固め試験	2-33	
			現場密度の測定	2-33	
	施 工	その他	土の含水比試験	2-33	
			コーン指数の測定	2-33	
35 砂基礎工	材 料	必須	土の締固め試験	2-33	
			土粒子の密度試験	2-33	
			土の粒度試験	2-33	
	施 工	必須	現場密度の測定	2-33	

平成24年度 品質管理基準(案) 索引

工 種	種別	試験区分	試験項目	頁
36 ため池工	材 料	必 須	土の締固め試験	2-33
			土粒子の密度試験	2-33
			土の含水比試験	2-33
			土の粒度試験	2-33
			土の三軸圧縮試験	2-33
	施 工	必 須	現場密度の測定	2-33
			現場透水試験(遮水性ゾーンのみ)	2-33
37 管路・畑かん施設工 (管布設工通水試験)	施 工	必 須	通水試験	2-35
38 間伐材	材 料	その他	末口径確認(原木丸太使用)	2-33
			曲がり(原木丸太使用)	2-33
			防腐処理	2-33
[参考資料]ロックボルトの引抜試験				2-37