

2 . 品質管理基準（案）

平成22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	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	2-2	
			細骨材の表面水率試験	2-2	
			粗骨材の表面水率試験	2-2	
	施 工	必 須	塩化物総量規制	2-2	
			単位水量測定	2-2	
			スランブ試験	2-2	
			コンクリートの圧縮強度試験	2-2	
			空気量測定	2-2	
その他		コンクリートの曲げ強度試験	2-3		
		コアによる強度試験	2-3		
施工後試験	必 須	ひび割れ調査	2-3		
		テストハンマーによる強度推定調査	2-3		
	その他	コアによる強度試験	2-3		
		配筋状況及びひかぶり強度測定	2-3		
2 ガス圧接	施工前試験	必 須	外観検査	2-3	
	施工後試験	必 須	外観検査 超音波探傷検査	2-3,4 2-4	
3 既製杭工	材 料	必 須	外観検査(鋼管杭・コンクリート杭・H鋼杭)	2-4	
		施 工	必 須	外観検査(鋼管杭) 【円周溶接部の目違い】 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) 鋼管杭・H鋼杭の現場溶接 放射線透過試験	2-4 2-4
	その他		鋼管杭の現場溶接 超音波探傷試験	2-4	
			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
	4 下層路盤	材 料	必 須	修正CBR試験	2-4
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				2-5	
道路用スラグの呈色判定試験				2-5	
その他		粗骨材のすりへり試験	2-5		
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	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		
			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22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)	2-6	
	その他		平板載荷試験	2-6	
			土の液性限界・塑性限界試験	2-6	
含水比試験	2-6				
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	2-6	
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	
		その他		現場密度の測定	2-7
				含水比試験	2-7
セメント量試験	2-7				
8 アスファルト舗装	材 料	必 須	骨材のふるい分け試験	2-7	
			骨材の密度及び吸水率試験	2-7	
			骨材中の粘土塊量の試験	2-7	
			粗骨材の形状試験	2-7	
			フィラーの粒度試験	2-7	
			フィラーの水分試験	2-7	
			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	2-8
				フィラーの剥離抵抗性試験	2-8
		製鋼スラグの水浸膨張性試験		2-8	
		製鋼スラグの密度及び吸水率試験		2-8	
		粗骨材のすりへり試験		2-8	
		硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験		2-8	
		粗骨材中の軟石量試験		2-8	
		針入度試験		2-8	
		軟化点試験	2-8		
		伸度試験	2-8		
		トルエン可溶分試験	2-8		
		引火点試験	2-8		
	薄膜加熱試験	2-8			
	蒸発後の針入度比試験	2-8			
	密度試験	2-9			
	高温動粘度試験	2-9			
	60 粘度試験	2-9			
	タフネス・テナシティ試験	2-9			
	プラント	必 須	粒度(2.36mmフルイ)	2-9	
			粒度(75μmフルイ)	2-9	
			アスファルト量抽出粒度分析試験	2-9	
	舗設現場	必 須	現場密度の測定	2-9	
			温度測定(初期締固め前)	2-9	
			外観検査(混合物)	2-9	
		その他	すべり抵抗試験	2-9	
	9 転圧コンクリート	材 料	必 須	コンシステンシーVC試験	2-9
				マーシャル突き固め試験	2-9
				ランマー突き固め試験	2-9
				含水比試験	2-9
				コンクリートの曲げ強度試験	2-9
		その他	骨材のふるい分け試験	2-10	
			骨材の単位容積質量試験	2-10	
			骨材の密度及び吸水率試験	2-10	
			粗骨材のすりへり試験	2-10	
			粗骨材中の軟石量試験	2-10	
砂の有機不純物試験			2-10		
モルタルの圧縮強度による砂の試験			2-10		
骨材中の粘土塊量の試験			2-10		
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験			2-10		
セメントの物理試験			2-10		
ポルトランドセメントの化学分析			2-10		
練混ぜ水の水質試験	2-10				

平成22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)	その他	計量設備の計量精度	2-10
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-10
			細骨材の表面水率試験	2-11
			粗骨材の表面水率試験	2-11
	施 工	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
			コンクリートの曲げ強度試験	2-11
			温度測定(コンクリート)	2-11
			現場密度の測定	2-11
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	2-11
			骨材の密度及び吸水率試験	2-11
			骨材中の粘土塊量の試験	2-11
			粗骨材の形状試験	2-11
			フィラーの粒度試験	2-11
			フィラーの水分試験	2-11
	その他	必 須	粗骨材のすりへり試験	2-11
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-11
			粗骨材中の軟石量試験	2-12
			針入度試験	2-12
プラント	必 須	軟化点試験	2-12	
		伸度試験	2-12	
		トルエン可溶分試験	2-12	
		引火点試験	2-12	
		蒸発質量変化率試験	2-12	
		密度試験	2-12	
		貫入試験40	2-12	
		リュエル流動性試験240	2-12	
		ホイールトラッキング試験	2-12	
		曲げ試験	2-12	
舗設現場	必 須	粒度(2.36mmフルイ)	2-12	
		粒度(75μmフルイ)	2-12	
11 路床安定処理工	材 料	必 須	アスファルト量抽出粒度分析試験	2-12
			温度測定(アスファルト・骨材・混合物)	2-12
	施 工	必 須	温度測定(初期締固め前)	2-13
			土の締固め試験	2-13
			CBR試験	2-13
			現場密度の測定	2-13
	その他	必 須	ブルーフローリング	2-13
			平板載荷試験	2-13
			現場CBR試験	2-13
			含水比試験	2-13
12 表層安定処理工(表層混合処理)	材 料	必 須	たわみ量	2-13
			土の一軸圧縮試験	2-13
	施 工	必 須	現場密度の測定	2-14
			ブルーフローリング	2-14
			平板載荷試験	2-14
			現場CBR試験	2-14
	その他	必 須	含水比試験	2-14
			たわみ量	2-14
			現場CBR試験	2-14
			含水比試験	2-14
13 固結工	施 工	必 須	土の一軸圧縮試験	2-14
			その他の確認試験	2-14
14 アンカー工	施 工	必 須	モルタルの圧縮強度試験	2-14
			モルタルのフロー値試験	2-14
			多サイクル確認試験	2-14
			1サイクル確認試験	2-14
		その他の確認試験	2-14	
15 補強土壁工	材 料	必 須	土の締固め試験	2-15
			外観検査(ストリップ、鋼製壁面材、コンクリート製壁面材)	2-15
			コンクリート製壁面材のコンクリート強度試験	2-15
	施 工	必 須	土の粒度試験	2-15
			現場密度の測定	2-15

平成22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	2-15
		その他	骨材のふるい分け試験	2-15
			骨材の密度及び吸水率試験	2-15
			骨材の微粒分量試験	2-15
			砂の有機不純物試験	2-15
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	2-15
			骨材中の粘土塊量の試験	2-16
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-16
			セメントの物理試験	2-16
			ポルトランドセメントの化学分析	2-16
	練混ぜ水の水質試験		2-16	
	製 造 (プラント)	必 須	細骨材の表面水率試験	2-16
		粗骨材の表面水率試験	2-16	
	施 工	その他	計量設備の計量精度	2-16
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-16
		必 須	塩化物総量規制	2-16
スランプ試験(モルタル除く)			2-16	
コンクリートの圧縮強度試験			2-17	
空気量測定			2-17	
その他	コアによる強度試験	2-17		
17 現場吹付法枠工	材 料	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-17
		その他	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
			骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験	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	必 須	細骨材の表面水率試験	2-18
		粗骨材の表面水率試験	2-18	
	施 工	その他	計量設備の計量精度	2-18
			ミキサの練混ぜ性能試験	2-18
必 須		スランプ試験(モルタル除く)	2-18	
		コンクリートの圧縮強度試験	2-18	
		塩化物総量規制	2-18	
		空気量測定	2-18	
その他	ロックボルトの引抜き試験	2-18		
コアによる強度試験	2-18			
18 河川・海岸土工	材 料	必 須	土の締固め試験	2-18
		その他	土の粒度試験	2-18
			土粒子の密度試験	2-18
			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	2-19
			土の透水試験	2-19
	施 工		必 須	現場密度の測定
		その他	土の含水比試験	2-19
			コーン指数の測定	2-19
19 砂防土工	材 料	必 須	土の締固め試験	2-19
	施 工	必 須	現場密度の測定	2-20
20 道路土工	材 料	必 須	土の締固め試験	2-20
		その他	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	2-20
			土の三軸圧縮試験	2-20
			土の圧密試験	2-20
			土のせん断試験	2-20
			土の透水試験	2-20

平成22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	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-22	
			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)	そ の 他	計量設備の計量精度	2-23
	ミキサの練混ぜ性能試験			2-23	
	細骨材の表面水率試験			2-23	
	粗骨材の表面水率試験			2-23	
	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	2-24	
			コンクリートの洗い分析試験	2-24	
			コンクリートのブリージング試験	2-24	
			コンクリートの引張強度試験	2-24	
			コンクリートの曲げ強度試験	2-24	
	23 覆工コンクリート(NATM)	材 料	必 須	アルカリ骨材反応対策	2-24
				そ の 他	骨材のふるい分け試験
			骨材の密度及び吸水率試験		2-24
			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			2-25		
製 造 (プラント)			そ の 他		計量設備の計量精度
				ミキサの練混ぜ性能試験	2-25
		細骨材の表面水率試験		2-25	
		粗骨材の表面水率試験		2-25	
施 工		必 須	スランプ試験	2-25	
			単位水量測定	2-25	
			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	2-26	
		そ の 他	コアによる強度試験	2-26	
			コンクリートの洗い分析試験	2-26	
施 工 後 試 験		必 須	テストハンマーによる強度推定調査	2-26	
			そ の 他	コアによる強度試験	2-26

平成22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	2-26		
			その他	骨材のふるい分け試験	2-26	
					骨材の単位容積質量試験	2-26
					骨材の密度及び吸水率試験	2-26
					骨材の微粒分量試験	2-26
					砂の有機不純物試験	2-26
					モルタルの圧縮強度による砂の試験	2-26
					骨材中の粘土塊量の試験	2-26
					硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-26
					粗骨材の粒形判定実績率試験	2-26
					セメントの物理試験	2-27
					ポルトランドセメントの化学分析	2-27
				練混ぜ水の水質試験	2-27	
		製 造 (プラント)	その他	計量設備の計量精度	2-27	
					ミキサの練混ぜ性能試験	2-27
					細骨材の表面水率試験	2-27
				粗骨材の表面水率試験	2-27	
	施 工	必 須	塩化物総量規制	2-27		
				コンクリートの圧縮強度試験	2-27	
		その他	スランプ試験	2-27		
				空気量測定	2-27	
			コアによる強度試験	2-27		
25 ロックボルト(NATM)	材 料	その他	外観検査(ロックボルト)	2-28		
	施 工	必 須	モルタルの圧縮強度試験	2-28		
				モルタルのフロー値試験	2-28	
		ロックボルトの引抜き試験	2-28			
26 路上再生路盤工	材 料	必 須	修正CBR試験	2-28		
				土の粒度試験	2-28	
				土の含水比試験	2-28	
				土の液性限界・塑性限界試験	2-28	
				その他	セメントの物理試験	2-28
			ポルトランドセメントの化学分析	2-28		
	施 工	必 須	現場密度の測定	2-28		
				土の一軸圧縮試験	2-28	
			CAEの一軸圧縮試験	2-28		
		含水比試験	2-28			
27 路上表層再生工	材 料	必 須	旧アスファルト針入度	2-28		
				旧アスファルトの軟化点	2-28	
				既設表層混合物の密度試験	2-28	
				既設表層混合物の最大比重試験	2-29	
				既設表層混合物のアスファルト量抽出粒度分析試験	2-29	
				既設表層混合物のふるい分け試験	2-29	
				新規アスファルト混合物	2-29	
	施 工	必 須	現場密度の測定	2-29		
				温度測定	2-29	
				かきほぐし深さ	2-29	
	その他	粒度(2.36mmフルイ)	2-29			
		粒度(75μmフルイ)	2-29			
		アスファルト量抽出粒度分析試験	2-29			
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	2-29		
				骨材の密度及び吸水率試験	2-29	
				骨材中の粘土塊量の試験	2-29	
				粗骨材の形状試験	2-29	
				フィラーの粒度試験	2-29	
				フィラーの水分試験	2-29	
	材 料	その他	フィラーの塑性指数試験	2-30		
			フィラーのフロー試験	2-30		
			製鋼スラグの水浸膨張性試験	2-30		
			粗骨材のすりへり試験	2-30		
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	2-30		
			粗骨材中の軟石量試験	2-30		
			針入度試験	2-30		
			軟化点試験	2-30		
			伸度試験	2-30		
			引火点試験	2-30		
			薄膜加熱質量変化率	2-30		
			薄膜加熱針入度残留率	2-30		
			タフネス・テナシティ試験	2-30		
		密度試験	2-30			

平成22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	2-31			
			温度測定(アスファルト・骨材・混合物)	2-31			
		その他	ホイールトラッキング試験	2-31			
	ラベリング試験		2-31				
	カンタブロ試験		2-31				
	舗設現場	必須	温度測定(初期締固め前)	2-31			
			現場透水試験	2-31			
			現場密度の測定	2-31			
外観検査(混合物)			2-31				
29 プラント再生舗装工	材 料	必須	再生骨材 アスファルト抽出後の骨材粒度	2-31			
			再生骨材 旧アスファルト含有量	2-31			
			再生骨材 旧アスファルト針入度	2-31			
			再生骨材 洗い試験で失われる量	2-31			
			再生骨材 再生アスファルト混合物	2-31			
			プラント	必須	粒度(2.36mmフルイ)	2-31	
					粒度(75μmフルイ)	2-31	
	再生アスファルト量	2-32					
	その他	必須	水浸ホイールトラッキング試験	2-32			
			ホイールトラッキング試験	2-32			
	舗設現場	必須	ラベリング試験	2-32			
			外観検査(混合物)	2-32			
			温度測定(初期締固め前)	2-32			
	30 ガス切断工	施 工	必須	表面粗さ	2-32		
				ノッチ深さ	2-32		
				スラグ	2-32		
上縁の溶け				2-32			
その他				必須	平面度	2-32	
		ベベル精度	2-32				
		真直度	2-32				
		31 溶接工	施 工		必須	引張試験:開先溶接	2-32
						型曲げ試験(19mm未満裏曲げ)(19mm以上側曲げ):開先溶	2-32
衝撃試験:開先溶接				2-33			
マクロ試験:開先溶接	2-33						
非破壊試験:開先溶接	2-33						
マクロ試験:すみ肉溶接	2-33						
引張試験:スタッド溶接	2-33						
曲げ試験:スタッド溶接	2-33						
突合せ継手の内部欠陥に対する検査	2-33						
外観検査(余盛高さ)	2-33						
外観検査(すみ肉溶接サイズ)	2-33						
外観検査(アンダーカット)	2-33						
外観検査(オーバーラップ)	2-33						
外観検査(ビード表面の不整)	2-33						
外観検査(アークスタッド)	2-33						
その他	必須	ハンマー打撃試験	2-33				
		32 工場製作工 (鋼橋用鋼材)	材 料	必須	外観検査(主部材・代表部)	2-34	
					外観検査(主部材・その他)	2-34	
					外観検査(付属部材)	2-34	
33 耕作道路工 (路盤工)	材 料	必須	修正CBR試験	2-34			
			土の液性限界・塑性限界試験	2-34			
	施 工	その他	骨材のふるい分け試験	2-34			
			土の液性限界・塑性限界試験	2-34			
34 開排水路土工	材 料	必須	土の含水比試験	2-34			
			土の締固め試験	2-34			
	施 工	必須	現場密度の測定	2-34			
			その他	土の含水比試験	2-34		
35 砂基礎工	材 料	必須	コーン指数の測定	2-34			
			土の締固め試験	2-34			
			土粒子の密度試験	2-34			
	施 工	必須	土の粒度試験	2-34			
		必須	現場密度の測定	2-34			

平成22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	2-35
			土粒子の密度試験	2-35
			土の含水比試験	2-35
			土の粒度試験	2-35
			土の三軸圧縮試験	2-35
	施 工	必 須	現場密度の測定	2-35
			現場透水試験(遮水性ゾーンのみ)	2-35
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	2-37
38 間伐材	材 料	そ の 他	末口径確認(原木丸太使用)	2-35
			曲がり(原木丸太使用)	2-35
			防腐処理	2-35
39 林道舗装(1車線)	材 料	必 須	修正CBR試験	2-35
			骨材のふるい分け試験	2-35
			土の液性限界・塑性限界試験	2-35
			一軸圧縮試験	2-35
			アスファルト混合物	2-35
			カットバックアスファルト	2-35
			施 工	必 須
		粒度(2.36mmフルイ)	2-36	
		粒度(75μmフルイ)	2-36	
		アスファルト量抽出粒度分析試験	2-36	
		ブルーフローリング	2-36	
		温度測定(敷きならし)	2-36	
		そ の 他	含水比試験	2-36
[参考資料]ロックボルトの引抜試験				2-39