

コンクリート施工管理要領

平成29年7月

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

目 次

1	総 則	1
1-1	適用の範囲	1
1-2	施工管理の意義	1
1-3	試験項目の変更等	1
1-4	施工管理試験	2
2	一 般	3
3	施工計画	5
3-1	レディーミクストコンクリート等の使用確認願	5
3-2	コンクリート施工計画書	7
3-3	コンクリート技術者の配置	7
4	試 験	8
4-1	コンクリートの種類	8
4-2	製造設備	12
4-3	材 料	16
4-4	配 合	20
4-5	フレッシュコンクリート	37
4-6	硬化コンクリート（強度管理）	39
4-7	鉄筋	45
4-8	コンクリート構造物（非破壊試験による管理）	52
4-9	寒冷地域の工場製コンクリート縁石	63
4-10	報 告	65
5	構造物用コンクリートの施工	68
5-1	運搬および打込み	68
5-2	養 生	70
5-3	打継目	71
5-4	鉄筋工	72
5-5	型わくおよび支保工	75
5-6	表面仕上げ	76
5-7	寒中コンクリート	77
5-8	暑中コンクリート	79
5-9	水中コンクリート	80
5-10	特殊コンクリート	82
5-11	床版の施工	86

5-12 マスコンクリート対策	87
6 検 査	88
6-1 立会検査の項目	88
6-2 出来形基準	91
6-3 出来形調書の作成	95
7 コンクリート打設結果報告書	111
管理様式集	113
参考資料	
1 配合の例	147
2 細骨材率の決定について	156
3 全試験値の平均値、標準偏差および変動係数の計算例	157

管理様式集

管理様式集

項目 種別	内 容	管理様式
A	レディーミクストコンクリート製造工場の概要	A301
	基準試験報告書（製造設備及び配合設計）	A302
	基準試験報告書（材料）	A303
	基準試験報告書（試し練り）	A304
	定期管理試験報告書（その1）	A305
	定期管理試験報告書（その2）	A306
	日常管理試験報告書（コンクリートの月報・その1）	A307-1
	日常管理試験報告書（コンクリートの月報・その2）	A307-2
	日常管理試験報告書（コンクリート管理図・その1）	A308-1
	日常管理試験報告書（コンクリート管理図・その2）	A308-2
	非破壊試験（圧縮強度）報告書（基準供試体）	A309-1
	非破壊試験（圧縮強度）報告書	A309-2
	非破壊試験（かぶり）報告書	A310
	B	計量器の静荷重検査
配合設定装置の検査		B312
容量変換装置の検査		B313
表面水補正装置の検査		B314
計量器の動荷重検査		B315
計量記録装置の検査		B316
ミキサの練混ぜ性能試験		B317
C	材料試験報告書	C321
	細骨材品質試験報告書	C322
	粗骨材品質試験報告書	C323
D	練混ぜ試験報告書	D331
	強度試験報告書	D332
	試し練り配合計算書	D333
	基準現場配合計算書	D334
E	基準試験報告書（鉄筋）	E341
	ガス圧接施工試験報告書	E342
G	基準試験報告書（寒冷地域の工場製コンクリート縁石）	G361
	日常管理試験報告書（寒冷地区の工場製コンクリート縁石）	G362
I	コンクリート打設結果報告書（その1）	I371
	コンクリート打設結果報告書（その2）	I372