

# 港湾工事品質管理基準

## 凡 例

特 ; 函面及び特記仕様書  
共 ; 港湾工事共通仕様書

港湾工事事品質管理基準

目次

1. 土		12. 防舷材	
1 - 1 一般事項	1	12 - 1 ゴム防舷材	13
2. 石材等		13. 係船柱	
2 - 1 砂	2	13 - 1 係船柱	14
2 - 2 砂利・碎石	2	14. 車止め・縁金物	
2 - 3 石	2	14 - 1 車止め・縁金物	14
3. 骨材		15. マット	
3 - 1 セメントコンクリート用骨材	3	15 - 1 アスファルトマット	15
3 - 2 路盤材	4	15 - 2 繊維系マット	15
3 - 3 アスファルトコンクリート用骨材	5	15 - 3 合成樹脂系マット	15
3 - 4 フィラー	5	15 - 4 ゴムマット	15
3 - 5 安定処理路盤材	5	16. コンクリート	
4. 木材		16 - 1 レディーミクストコンクリート	16
4 - 1 一般事項	6	16 - 2 コンクリートミキサー船	17
5. 鋼材		16 - 3 現場練りコンクリート	17
5 - 1 鋼矢板及び鋼杭	6	16 - 4 暑中コンクリート	19
5 - 2 鋼板及び形鋼等	7	16 - 5 寒中コンクリート	19
5 - 3 棒鋼	7	16 - 6 水中コンクリート	20
5 - 4 控工	8	16 - 7 袋詰コンクリート	20
5 - 5 コンクリート舗装用鋼材	8	16 - 8 水中不分離性コンクリート	20
6. セメント及び混和材料		16 - 9 プレパックドコンクリート	20
6 - 1 セメント	9	16 - 10 コンクリート舗装	20
6 - 2 混和材料	9	17. アスファルトコンクリート	
6 - 3 コンクリート用水	9	17 - 1 アスファルト舗装	21
7. セメントコンクリート製品		18. その他	
7 - 1 一般事項	10	18 - 1 ペーパードレーン	22
8. 瀝青材料		18 - 2 路盤紙	22
8 - 1 舗装用アスファルト材	10	18 - 3 防砂目地板	22
8 - 2 プライムコート及びタックコート	10	18 - 4 区画線及び道路標示	22
9. 芝・樹木等		18 - 5 道路標識	22
9 - 1 芝及び種子	11	18 - 6 防護柵	22
9 - 2 植木等	11	18 - 7 溶接材	23
10. 目地材料		18 - 8 ガス切断材	23
10 - 1 目地材	11	18 - 9 汚濁防止膜	23
10 - 2 コンクリート舗装用目地材	12		
11. 防食材料		[ 参 考 ]	
11 - 1 アルミニウム合金陽極	12	様式・品質 3-1 ; 骨材のふるい分け試験(JIS A 1102)	24
11 - 2 防食塗装	12	様式・品質 12-1 ; 防舷材形状管理表(例)	25
11 - 3 被覆防食材料	13	; (別紙)防舷材形状測定箇所(例)	26
		様式・品質 16-1 ; コンクリート試験成績表(試験練用)	28
		様式・品質 16-2 ; コンクリート強度(圧縮 曲げ)管理表	29
		様式・品質 16-3 ; コンクリート強度(圧縮 曲げ)管理図	30

1.土

1-1 一般事項

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 埋立材	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	特による。	搬入前、採取地毎に1回	特による。	
2) 裏埋材	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
3) 盛土材		品質	特による。	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
4) 路床材	材質	外観	観察	特による。	搬入時、施工中適宜		
		粒度	JIS A 1204	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
		含水量	JIS A 1203	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
		塑性指数(425 $\mu$ mふるい通過分)	JIS A 1205	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
	修正 CBR	必要な値を満足していること。	舗装施工便覧	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
	突固め	最大乾燥密度、最適含水比	JIS A 1210 (C,D,E)	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
	締め固め	締め固め密度	含水量試験JIS A 1203 CBR 試験又は平板載荷試験JIS A 1211、JIS A 1215 締め固め密度JIS A 1214	特による。	1,000m <sup>2</sup> に1箇所	記録紙及び管理表を作成し提出	
5) 採取土	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		外観	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	特による。	搬入前、採取地毎に1回	特による。	

2. 石材等

2-1 砂

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 敷砂 2) 改良杭材 3) 置換材	材質	外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
		種類、品質及び粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
		シルト以下の細粒含有率	特による。	特による。	特による。	試験成績表を提出	
4) 中詰砂	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
		最大粒径	観察	特による。	施工中適宜		
		単位体積重量	特による。	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	湿潤又は飽和状態の材料について単位体積重量を確認する。
5) 載荷材	材質	外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
		種類、品質及び粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	特又はJISの規定による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
		単位体積重量	特による。	特による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	湿潤又は飽和状態の材料について単位体積重量を確認する。

2-2 砂利・碎石

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 碎石	材質	外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
		粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	特による。	搬入前産地毎に1回	試験成績表を提出	
		比重	JIS A 1110	特による。	搬入前産地毎に1回	試験成績表を提出	
		吸水量	JIS A 1110	特による。	搬入前産地毎に1回	試験成績表を提出	

2-3 石

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 石	材質	外観	観察	共第1編 2-3-4による。	施工中適宜		
		石の種類	観察	特による。	施工中適宜		
		比重	JIS A 5006	特による。	産地毎に1回	試験成績表を提出	石質の変化がない場合は1年以内の試験成績表とする。
		規定外質量の比率	観察	特及びJIS A 5006による。	施工中適宜		

3. 骨材

3-1 セメントコンクリート用骨材

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) JISマーク表示認証工場製品	骨 材	使用材料の品質の確認	製造工場の試験成績表により確認	JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート以外を適用する。	製造前及び使用材料の変更時	試験成績表を提出	JIS A 5308 参照
2) JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート	骨 材	種類及び粗骨材の最大寸法	観 察	特による。 JIS A 5005 JIS A 5011-1 JIS A 5011-2 JIS A 5011-3 JIS A 5011-4	搬入時適宜		
		粒 度	共第1編 表2-3	共第1編 表2-1	配合設計前	試験成績表を提出	様式・品質3-1参照
		比重及び吸水量（細骨材）	共第1編 表2-3	JIS A 5005 JIS A 5011-1 JIS A 5011-2 JIS A 5011-3 JIS A 5011-4	配合設計前	試験成績表を提出	様式・品質3-1参照
		比重及び吸水量（粗骨材）	共第1編 表2-3	JIS A 5005 JIS A 5011-1 JIS A 5011-2 JIS A 5011-3 JIS A 5011-4	配合設計前	試験成績表を提出	様式・品質3-1参照
		粘土塊含有量	共第1編 表2-3	共第1編 表2-2	配合設計前	試験成績表を提出	
		洗い試験で失われるものの量	共第1編 表2-3	共第1編 表2-2	配合設計前	試験成績表を提出	
		塩化物量	JIS A 5308 附属書A JIS A 5002	共第1編 表2-2	配合設計前	試験成績表を提出	
		有機不純物の量（細骨材）	共第1編 表2-3	共第1編 表2-2	配合設計前	試験成績表を提出	コンクリート標準示方書参照
		安定性（耐久性）	共第1編 表2-3		配合設計前	試験成績表を提出	砕砂、碎石等、JIS規格のあるもの以外の骨材については、コンクリート標準示方書参照
		骨材のアルカリシリカ反応（化学法）	共第1編 表2-3	無 害	配合設計前	試験成績表を提出	2法のうち、いずれかを選び試験する。
		骨材のアルカリシリカ反応（モルタルバー法）	共第1編 表2-3	無 害	配合設計前	試験成績表を提出	
		海砂の塩分含有量	JIS A 5308 附属書A JIS A 5002	鉄筋コンクリートの場合は、細骨材の絶乾質量に対し、NaClに換算して0.1%以下	配合設計前	試験成績表を提出	

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
		すりへり減量（舗装用粗骨材）	共第1編 表2-3		配合設計前	試験成績表を提出	砕石等、JIS規格のあるもの以外の骨材については、コンクリート標準示方書参照

### 3-2 路盤材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 下層路盤材 (砕石、切込砕石、砂利及び切込砂利)	材質	外観	観察	特による。	搬入時、施工中適宜		
		粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	特による。	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
		含水量	JIS A 1203	特による。	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
		塑性指数(425µmふるい通過分)	JIS A 1205	アスファルト舗装6以下 コンクリート舗装6以下	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
	修正CBR	必要な値を満足していること。	舗装施工便覧	アスファルト舗装20%以上 コンクリート舗装20%以上	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
	突固め	最大乾燥密度、最適含水比	JIS A 1210 (C,D,E)	特による。	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
	締め固め	締め固め密度	含水量試験JIS A 1203 CBR試験又は平板載荷試験 JIS A 1211、JIS A 1215 締め固め密度JIS A 1214	特による。	1,000m <sup>2</sup> に1箇所、ただし施工面積が1,000m <sup>2</sup> 以下のものは1工事当たり1箇所以上	記録紙及び管理表を作成し提出	
2) 上層路盤材 (粒度調整材)	材質	外観	観察	特による。	搬入時、施工中適宜		
		粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	共第1編 表2-4	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
		含水量	JIS A 1203	特による。	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
		塑性指数(425µmふるい通過分)	JIS A 1205	アスファルト舗装4以下 コンクリート舗装4以下	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
	修正CBR	必要な値を満足していること。	舗装施工便覧	アスファルト舗装80%以上 コンクリート舗装80%以上	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
	突固め	最大乾燥密度、最適含水比	JIS A 1210 (C,D,E)	特による。	搬入前、採取地毎1回	試験成績表を提出	
	締め固め	締め固め密度	含水量試験JIS A 1203 CBR試験又は平板載荷試験JIS A 1211、JIS A 1215 締め固め密度JIS A 1214	特による。	1,000m <sup>2</sup> に1箇所、ただし施工面積が1,000m <sup>2</sup> 以下のものは1工事当たり1箇所以上	記録紙及び管理表を作成し提出	

3 - 3 . アスファルトコンクリート用骨材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) アスファルト コンクリート用 骨材	材 質	種類及び最大粒径	観 察	特による。	搬入時適宜	試験成績表を提出	
		粒 度	JIS A 1102 JIS A 1204 JIS A 5001 JIS A 5008	共第1編 表2-5	当初及び変動が認められる場合		
		比重及び吸水量	JIS A 1109 JIS A 1110	特による。	当初及び変動が認められる場合		
		粗骨材のすりへり減量	JIS A 1121	特による。	当初及び変動が認められる場合	試験成績表を提出	

3 - 4 フィラー

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) フィラー	材 質	種類及び最大粒径	観 察	特による。	搬入時適宜	試験成績表を提出	
		粒 度	JIS A 1102 JIS A 1204 JIS A 5001 JIS A 5008	共第1編 表2-6	当初及び変動が認められる場合		

3 - 5 安定処理路盤材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) セメント安定 処理路盤	材 料						6-1セメントを適用する。
	配 合 粒 度	配合試験	特による。	特による。	配合毎	特による。	
		混合物の粒度試験	JIS A 1102	特による。	特による。	特による。	特による。
	締め固め	締め固め密度	締め固め密度測定JIS A 1214	特による。	特による。	1,000m <sup>2</sup> に1箇所、ただし施工面積が1,000m <sup>2</sup> 以下のものは1工事当たり1箇所以上	記録紙及び管理表を作成し提出
含水比 セメント量	含水比試験 セメント量試験	JIS A 1203	特による。	特による。	特による。	特による。	
2) アスファルト 安定処理路盤	締め固め	締め固め密度	舗装施工便覧	特による。	特による。	1,000m <sup>2</sup> に1箇所、ただし同一配合の合材100t未満のものは1工事1回以上	記録紙及び管理表を作成し提出
	締め固め以外						17-1アスファルト舗装を適用する。

4. 木 材

4 - 1 一般事項

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 木 材	材 質	外観・種類	観 察	特による。	施工中適宜		
		品 質	特による。	特による。	搬入前、施工中適宜	特による。	

5. 鋼 材

5 - 1 鋼矢板及び鋼杭

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 鋼矢板	化学成分、 機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5523 JIS A 5528	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
		外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS A 5523 JIS A 5528	搬入時、全数	
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法 に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5523 JIS A 5528	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	溶接部	割れ、ブローホール及 びのど厚並びにサイズの 過不足等有害な欠陥 がないこと。	JIS Z 3104 放射線透過 試験	特による。	特による。	試験成績表(検査 証明書)を提出	
2) 鋼管矢板	本体の化学 成分、機械 的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5530	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
		外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS A 5530	搬入時、全数	
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法 に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5530	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	工場出荷時の測定表 を含む
	溶接部	割れ、ブローホール及 びのど厚並びにサイズの 過不足等有害な欠陥 がないこと。	JIS Z 3104 放射線透過 試験	特による。	特による。	試験成績表(検査 証明書)を提出	
3) 鋼管杭	本体の化学 成分、機械 的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5525	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
		外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS A 5525	搬入時、全数	
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法 に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5525	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	工場出荷時の測定表 を含む
	溶接部	割れ、ブローホール及 びのど厚並びにサイズの 過不足等有害な欠陥 がないこと。	JIS Z 3104 放射線透過 試験	特による。	特による。	試験成績表(検査 証明書)を提出	



区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
4) H形鋼杭	化学成分、 機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5526	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS A 5526	搬入時、全数		
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法 に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5526	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	溶接部	割れ、ブローホール及 びのど厚並びにサイズの 過不足等有害な欠陥 がないこと。	JIS Z 3104 放射線透過 試験	特による。	特による。	試験成績表(検査 証明書)を提出	

#### 5 - 2 鋼板及び形鋼等

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 鋼板、形鋼等	化学成分、 機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS G 3101	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS G 3101	搬入時、全数又は 結束毎		
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法 に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS G 3192 JIS G 3193 JIS G 3194	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	

#### 5 - 3 棒 鋼

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 普通棒鋼	化学成分、 機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表に より確認	JIS G 3112 JIS G 3101 JIS G 3117	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
			JIS G 3112 又は JIS G 3101 公的機関の 試験成績表により確認	JIS G 3112 JIS G 3101 JIS G 3117			
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS G 3112 JIS G 3101 JIS G 3117	搬入時、全数又は 結束毎		
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法 に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS G 3191 JIS G 3117	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	
2) 異形棒鋼	化学成分、 機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS G 3112 JIS G 3117	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
			JIS G 3112 公的機関の 試験成績表により確認	JIS G 3112 JIS G 3117		試験成績表を提出	製造工場の試験成績 表により確認できな い場合
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS G 3112 JIS G 3117	搬入時、全数又は 結束毎		
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法 に適合していること。	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS G 3191 JIS G 3117	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	

5 - 4 控 工

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 腹起し							5-2鋼板及び形鋼等を適用する。
2) タイロッド	本体・附属品の化学成分、機械的性質	(一般構造用圧延鋼材の場合) JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	JIS G 3101	ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
		(高張力鋼材の場合) 機械的性質は共第1編 2-6-5に、化学成分は特及び承諾した規格に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	機械的性質は共第1編 表2-7、化学成分は特及び承諾した規格とする。	ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	特の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	監督職員が承諾した図面	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	
	組立引張試験	特に適合していること。	特による。	特による。	特による。	試験成績表を提出	
3) タイワイヤー	本体・附属品の化学成分、機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS G 3502 JIS G 3536 JIS G 3506 JIS G 3521	ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
		被覆材	特の規格に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	JIS K 6922-2	ロット毎	試験成績表を提出
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	特の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	監督職員が承諾した図面	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	
	組立品引張試験	特に適合していること。	特による。	特による。	特による。	試験成績表を提出	

5 - 5 コンクリート舗装用鋼材

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) コンクリート舗装用鋼材							
イ) スリッパー							5-3棒鋼を適用する。
ロ) タイバー							
ハ) チェアー							
ニ) クロスバー							
ホ) 鉄 網	化学成分、機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS G 3551	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
			JIS G 3112 公的機関の試験成績表により確認	JIS G 3551		試験成績表を提出	製造工場の試験成績表により確認できない場合
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	JIS G 3551	搬入時、全数又は結束毎		

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS G 3551	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	

## 6. セメント及び混和材料

### 6-1 セメント

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) JISマーク表示認証工場製品	セメント	使用材料の品質の確認	製造工場の試験成績表により確認	JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート以外を適用する。	製造前及び使用材料の変更時	試験成績表を提出	JIS A 5308 参照
2) JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート	外観 化学成分	セメントの種類 JIS に適合していること。	観察 製造工場の試験成績表により確認	JIS R 5210 JIS R 5211 JIS R 5212 JIS R 5213 JIS R 5214	搬入時適宜 1箇月1回又は搬入の都度	監督職員が指示したとき試験成績表(検査証明書)を提出	

### 6-2 混和材料

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) JISマーク表示認証工場製品	混和材料	使用材料の品質の確認	製造工場の試験成績表により確認	JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート以外を適用する。	製造前及び使用材料の変更時	試験成績表を提出	JIS A 5308 参照
2) JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート	化学成分	JIS 及び土木学会規準に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認 土木学会規準 D.1	特による。 JIS A 6201 JIS A 6202 JIS A 6204 JIS A 6206	1箇月1回又は搬入の都度	監督職員が指示したとき試験成績表(検査証明書)を提出	コンクリート標準示方書参照D.1; コンクリート用流動化剤品質規準

### 6-3 コンクリート用水

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) JISマーク表示認証工場製品	水	使用材料の品質の確認	製造工場の試験成績表により確認	JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート以外を適用する。	製造前及び使用材料の変更時	試験成績表を提出	JIS A 5308 参照
2) JISマーク表示認証工場製品以外・現場練りコンクリート水(上水以)	化学成分	コンクリートの強度に対する影響 有害物の含有量	JIS A 5308 附属書C 公的機関の試験成績表により確認	JIS A 5308 附属書C	配合設計前	試験成績表を提出	コンクリート標準示方書参照

7. セメントコンクリート製品

7-1 一般事項

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) コンクリート杭 2) コンクリート 矢板 3) 境界ブロック	外観	有害な傷がないこと。	観 察	JIS A 5372 JIS A 5373	搬入時、全数		曲げ強さは試験成績表（検査証明書）で確認する。
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表（検査証明書）により確認	JIS A 5361 JIS A 5363 JIS A 5365		試験成績表（検査証明書）を提出	

8. 瀝青材料

8-1 舗装用アスファルト材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) アスファルト コンクリート 舗装用材 (アスファルト)	化学成分	特の品質であること。	石油アスファルト JIS K 2207 又は製造工場の試験成績表により確認	試験方法 針入度試験 JIS K 2207 軟化点試験 JIS K 2207 伸度試験 JIS K 2207 蒸発量試験 JIS K 2207 比重試験 JIS K 2249 セイボルトフロール度試験 舗装施工便覧 アスファルト乳剤の品質試験 JIS K 2208 クレオソート油加工エタール・タール ピッチ試験方法 JIS K 2439 カットバックアスファルトの品質試験 ASTM D 2027 ASTM D 2028	当初及び製造工場又は規格の変化毎	試験成績表（検査証明書）を提出	

8-2 プライムコート及びタックコート

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) タックコート・ プライムコート	化学成分	JIS 及び特の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	JIS K 2208	搬入時適宜	試験成績表（検査証明書）を提出	

9. 芝・樹木等

9-1 芝及び種子

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 芝	土	性状が生育に適していること。	特又は試験成績表により確認	共第1編 2-10-1又は特による。	産地毎に1回	試験成績表を提出	
	芝	種類、品質が特に適合していること。	品質等証明書により確認	共第1編 2-10-2又は特による。	産地毎に1回	品質等証明書を提出	
	肥料	種類、品質及び配合が特に適合していること。	種類、品質は品質等証明書により確認 配合は特による。	特による。	種類毎に1回	品質等証明書を提出	
2) 種子 3) 播種	土	性状が生育に適していること。	特又は試験成績表により確認	共第1編 2-10-1又は特による。	産地毎に1回	試験成績表を提出	
	種子	種類、品質及び配合が特に適合していること。	種類、品質は品質等証明書により確認 配合は特による。	特による。	種類毎に1回	品質等証明書を提出	
	肥料	種類、品質及び配合が特に適合していること。	種類、品質は品質等証明書により確認 配合は特による。	特による。	種類毎に1回	品質等証明書を提出	
	土壌改良剤、養生剤	種類、品質が特に適合していること。	品質等証明書により確認	特による。	種類毎に1回	品質等証明書を提出	

9-2 植木等

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 樹木 2) つる性植物 3) 竹	土	性状が生育に適していること。	特又は試験成績表により確認	共第1編 2-10-1又は特による。	産地毎に1回	試験成績表を提出	
	樹木	種類、品質が特に適合していること。	特による。	共第1編 2-10-3又は特による。	種類毎に搬入後適宜	品質等証明書を提出	
	肥料	種類、品質及び配合が特に適合していること。	種類、品質は品質等証明書により確認 配合は特による。	特による。	種類毎に1回	品質等証明書を提出	

10. 目地材料

10-1 目地材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 目地材	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	特による。	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	

10 - 2 コンクリート舗装用目地材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 目地材	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜	試験成績表(検査証明書)を提出	
		品質	特による。	特による。	搬入時、ロット毎		
2) 注入材	材質	種類	観察		施工中適宜	試験成績表(検査証明書)を提出	
		品質	特による。		搬入時、ロット毎		

11. 防食材料

11 - 1 アルミニウム合金陽極

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 電気防食陽極	陽極の種類 化学成分	承諾した品質に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	監督職員が承諾した図面	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
		承諾図等の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	監督職員が承諾した図面 各陽極の形状寸法の許容範囲は±5%以内とする。	搬入前、全数	工場の測定表を提出	
	質量	承諾した品質に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認計量器により測定	各陽極の質量の許容範囲は±2%以内とし取付総質量は陽極1個の標準質量の和を下回ってはならない。ただし、陽極1個の標準質量が30kg未満の陽極質量の許容範囲は±4%の範囲とする。	搬入前、全数 搬入時、適宜	工場の測定表を提出	
	陽極板の電流効率等(陽極電位、発生電流)	特の値に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	90%以上	搬入前	試験成績表を提出	

11 - 2 防食塗装

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 塗装材	材質	種類 品質	観察 特による。	特による。 特による。	施工中適宜 搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	

11 - 3 被覆防食材料

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
----	------	------	------	------	------	---------	----

1) モルタルライニング	材質	種類 品質	観 察 特による。	特による。 特による。	施工中適宜 搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
2) 保護カバー	材質	種類 品質	観 察 特による。	特による。 特による。	施工中適宜 搬入時、ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	

## 12. 防眩材

### 12-1 ゴム防眩材

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) ゴム防眩材	材質	ゴムの物理試験(引張試験、硬さ試験、老化試験等)による材質が共第1編 表2-9に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	共第1編 表2-9 JIS K 6250 JIS K 6251 JIS K 6253 JIS K 6257 JIS K 6262	製造前 ロットに使用した 練りゴムより試料 1セット	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	性能	反力及び吸収エネルギー	特による。 製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	特による。	搬入前 10本に1本	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	外 観	有害な傷等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時、適宜		
	形状寸法	長さ、幅、高さ、肉厚(測定可能なもの)、ボルトの穴径及び中心間隔等	製造工場の測定結果表により確認	特及び監督職員が承諾した詳細図等	搬入前、全数	工場の測定表を提出	製造工場の測定結果表により確認し、様式・品質12-1(例)は参考
2) 取付金具	外 観	有害な傷等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時、適宜		
	形状寸法	特の形状寸法に適合していること。	観 察	特及び監督職員が承諾した詳細図等	搬入時、適宜		

13. 係船柱

13 - 1 係船柱

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 係船柱	本体・付属品の化学成分、機械的性質	JIS の規定による。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	共第1編 表2-10	1 溶解毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	特の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	共第1編 図5-1~3 及び共第1編 表5-1	搬入前、全数	工場の測定表を提出	

14. 車止め・縁金物

14 - 1 車止め・縁金物

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 鋼 製 (縁金物を含む)	本体、被覆材、付属品の化学成分、機械的性質	JIS の規定による。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	共第1編 表2-11	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外 観	使用上有害な反り、溶接部の不良箇所等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時適宜		
	形状寸法	特の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	特による。	搬入前、全数	工場の測定表を提出	
2) その他 (縁金物を含む)	材 質	特の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	特による。	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外 観	使用上有害な反り等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時適宜		
	形状寸法	特の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	特による。	搬入前、全数	工場の測定表を提出	



15. マット

15-1 アスファルトマット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考	
1) アスファルトマット(洗掘防止)	材質	合材の配合、合材の強度、アスファルトの針入度、マットの押抜き強度が特に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	共第1編 2-16-1又は特による。	1,000m <sup>2</sup> に1回	試験成績表及び配合表を提出	17-1アスファルト舗装を適用する。	
	外観	補強材の種類は特に適合していること。	観察	特による。	搬入時、適宜			
	形状寸法	厚さ		スチールテープ等で測定	特による。	20枚に1枚を2箇所	管理表を作成し提出	
		幅及び長さ		スチールテープ等で測定	特による。	20枚に1枚を1箇所	管理表を作成し提出	
2) 摩擦増大用マット	材質	合材の配合、合材の強度、アスファルトマットの針入度が <sup>(特)</sup> に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	「共」第1編2-16-1又は「特」による。	1,000m <sup>2</sup> に1回	試験成績表及び配合表を提出	17-1アスファルト舗装を適用する。	
	形状寸法						15-1-1アスファルトマット(洗掘防止)を適用する。	

15-2 繊維系マット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 繊維系マット	材質及び規格	伸び、引裂、引張強度等が特に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	特による。	搬入前、適宜	試験成績表を提出	引張試験JIS L 1908 引裂試験JIS L 1908

15-2 合成樹脂系マット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 合成樹脂系マット	材質及び規格	伸び、引裂、引張強度、比重、耐海水引張強度等が特に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	特による。	搬入前、適宜	試験成績表を提出	引張試験JIS K 6723 引裂試験JIS K 6252 比重試験JIS K 7112 耐海水試験 JIS K 6773

15-3 ゴムマット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) ゴムマット	材質及び規格	硬度、伸び、引裂、引張強度等が特に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	特による。	搬入前、適宜	試験成績表を提出	引張試験JIS K 6251 引裂試験JIS K 6252
2) 摩擦増大用マット	材質	特による。	製造工場の試験成績表により確認	特による。	特による。	試験成績表を提出	
	形状寸法	特による。	スチールテープ等で測定	特による。	特による。	管理表を作成し提出	

16. コンクリート

16-1 レディーミクストコンクリート

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) JISマーク表示 認証工場製品	配合	規定の品質が得られる ことの確認	レディーミクストコン クリート配合計画書の確認	JIS A 5308 及び特 による。	製造前及び使用材 料の変更時	配合計画書を提出	
			配合設計の基礎となる資 料の検討	JIS A 5308 及び特 による。	製造前及び使用材 料の変更時	配合設計の基礎資 料を提出	水セメント比の算定 方法、配合修正の条 件と方法
	試験練り	JIS A 1138 又はプラ ントによりコンクリートを 製造し、スランプ、空気 量、強度、塩化物量、そ の他の品質の確認		JISマーク表示認証 工場製品以外で監 督職員が指示した 時	試験成績表を提出	様式・品質16-1参照	
	スランプ	スランプ試験	JIS A 1115 JIS A 1101 荷卸し地点で採取、試験	共第1編 表4-2	供試体作成時	管理表を作成し提 出	様式・品質16-2参照
	沈下度	沈下度試験（舗装用コ ンクリートに適用）	土木学会規準「振動台式 コンパクション試験方法」	特による。	供試体作成時	管理表を作成し提 出	
	空気量	空気量試験	JIS A 1115 JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 荷卸し地点で採取、試験	規定値に対する許容 範囲は± 1.5%	供試体作成時	管理表を作成し提 出	様式・品質16-2参照
	強 度	供試体の作成	JIS A 1115 JIS A 1132 荷卸し地点で作成		1日1回とし、1 日の打設量が 150 m <sup>3</sup> を超える場合は 1日2回とする。 ただし、同一配合 の1日当り打設量 が少量の場合は、 監督職員の承諾を 得て打設日数に関 係なく100m <sup>3</sup> ごと くに1回とすること ができる。		
圧縮試験		JIS A 1108	1回の試験結果は、 呼び強度（指定強 度）の値の85%以上 3回の試験結果の平 均値は、呼び強度(指 定強度)の値以上	供試体作成毎1回 の試験は、3個の 供試体の平均値と する。	管理表を作成し提 出	様式・品質16-2参照 少量の場合は省略で きる。	

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
		曲げ試験	JIS A 1106	1回の試験結果は、呼び強度（指定強度）の値の85%以上 3回の試験結果の平均値は、呼び強度（指定強度）の値以上	供試体作成毎1回の試験は、3個の供試体の平均値とする。	管理表を作成し提出	様式・品質16-2参照 少量の場合は省略できる。
	コンクリート温度	温度測定	供試体作成場所で測定	特による。 5 以上35 以下	供試体作成毎	管理表を作成し提出	様式・品質16-2参照
			打設場所で測定	特による。 5 以上35 以下			
	塩化物含有量	塩化物量試験	JIS A 1115 JIS A 5308 附属書 5	JIS A 5308 による。	第1回コンクリート打設前及び使用材料の変更時	試験成績表を提出	無筋コンクリートで 用心鉄筋が入らない 構造物は全塩化物イ オン量の制限はしない。

#### 16 - 2 コンクリートミキサー船

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) コンクリートミキサー船							16-1レディーミクストコンクリートを適用する。

#### 16 - 3 現場練りコンクリート

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考	
1) 現場練りコンクリート								
イ) 配合指定	示方配合	試験練り	JIS A 1138 又はプラントによりコンクリートを製造し、スランプ、空気量、強度、塩化物量、その他の品質の確認		施工前1回	試験成績表を提出	様式・品質16-1参照 2.8 は、配合強度を標準とする。	
								現場配合
		骨材の粒度	JIS A 1102	共第1編 表2-1	1日1回	試験成績表を提出	2-1砂を適用する。	
	材料の計量	計量装置の精度バッチミキサ	計量装置の精度バッチミキサ	静荷重試験		6箇月1回	検定合格証又は試験成績表（写）を提出	
			計量誤差バッチミキサ	0点、設定針、表示針を観察、確認	共第1編 表4-1	午前、午後の作業開始時		
区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考	

			連続8バッチについて計量時の指示値又は自動記録を読み取る。	共第1編 表4-1	1箇月1回	試験成績表を提出	
		連続練りミキサ	カウント数、表示針を観察、確認	共第1編 表4-1	午前、午後の作業開始時		
		練混ぜ性能バッチミキサ	JIS A 1119		6箇月1回	試験成績表を提出	コンクリート標準示方書参照
	練混ぜ	連続練りミキサ	土木学会規準「連続ミキサの練混ぜ性能試験方法」		工事開始前1回	試験成績表を提出	コンクリート標準示方書参照
		練混ぜ時間バッチミキサ	時間測定	規定の時間以上及び同時間の3倍以下	午前、午後の作業開始時		
		外観、均一性、ワーカビリティ等	観 察		全バッチ		
	スランプ又は沈下度	スランプ試験	JIS A 1115 JIS A 1101 打設現場で採取、試験	共第1編 表4-2	供試体作成時	管理表を作成し提出	様式・品質16-2参照
		沈下度試験（舗装用コンクリートに適用）	土木学会規準「振動台式コンシステンシー試験方法」		供試体作成時	管理表を作成し提出	
	空気量	空気量試験	JIS A 1115 JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 荷卸し地点で採取、試験	規定値に対する許容範囲±1.5%	供試体作成時	管理表に記録提出	様式・品質16-2参照
	強 度	供試体の作成	JIS A 1115 JIS A 1132 打設現場で作成		1日1回とし、1日の打設量が150m <sup>3</sup> を超える場合は1日2回とする。ただし、同一配合の1日当り打設量が少量の場合は、監督職員の承諾を得て打設日数に関係なく100m <sup>3</sup> ごとに1回とすることができる。		
		圧縮試験	JIS A 1108	1回の試験結果は、指定強度の値の85%以上、3回の試験結果の平均値は、指定強度の値以上	供試体作成毎1回の試験は、3個の供試体の平均値とする。	管理表及び管理図を作成し提出	様式・品質16-2、16-3参照少量の場合は省略できる。

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
-----	------	------	------	------	------	---------	-----

		曲げ試験	JIS A 1106	1回の試験結果は、指定強度の値の85%以上、3回の試験結果の平均値は、指定強度の値以上	供試体作成毎1回の試験は、3個の供試体の平均値とする。	管理表及び管理図を作成し提出	様式・品質16-2、16-3参照少量の場合は省略できる。
	コンクリート温度	温度測定	供試体作成場所で測定、打設場所で測定	特による。	供試体作成毎	管理表を作成し提出	様式・品質16-2参照
	塩化物含有量	塩化物量試験	JIS A 1115 JIS A 5308 附属書 5 出荷場所又は荷卸し場所で測定	特による。	第1回コンクリート打設前及び使用材料の変更時	試験成績表を提出	無筋コンクリートで用心鉄筋が入らない構造物は全塩化物イオン量の制限はしない。
ロ) 品質指定							16-1レディーミクストコンクリートを適用する。

#### 16 - 4 暑中コンクリート

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 暑中コンクリート	水及び骨材の温度	温度測定	温度測定		随時		その他の項目は、レディーミクストコンクリート・現場練コンクリートを適用する。
	コンクリート温度	温度測定	供試体作成場所で測定、打設場所で測定	特による。暑中コンクリートは35 以下	供試体作成毎	管理表を作成し提出	様式・品質16-2参照

#### 16 - 5 寒中コンクリート

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 寒中コンクリート	水及び骨材の温度	温度測定	温度測定		随時		その他の項目は、レディーミクストコンクリート・現場練コンクリートを適用する。
	コンクリート温度	温度測定	供試体作成場所で測定、打設場所で測定	特による。寒中コンクリートは5 ~ 20	供試体作成毎	管理表を作成し提出	様式・品質16-2参照

16 - 6 水中コンクリート

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 水中コンクリート							16-1レディーミクストコンクリートを適用する。

16 - 7 袋詰コンクリート

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 袋詰コンクリート							16-1レディーミクストコンクリートを適用する。

16 - 8 水中不分離性コンクリート

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) 水中不分離性コンクリート							16-1レディーミクストコンクリートを適用する。

16 - 9 プレパックドコンクリート

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) プレパックドコンクリート							16-1レディーミクストコンクリートを適用する。

16 - 10 コンクリート舗装

区 分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備 考
1) コンクリート舗装							16-1レディーミクストコンクリートを適用する。

17. アスファルトコンクリート

17-1 アスファルト舗装

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考	
1) アスファルト コンクリート	配合設計	試験練り及びマーシャル試験	監督職員の承諾する方法により、特の品質が得られることを確認	共第1編 2-18-1又は特による。	共第1編 2-18-1による。	試験成績表及び配合表を提出	舗装撤去、復旧等簡易なものについては監督職員の承諾を得て省略することができる。	
	材料の計量	計量機の検定						検定合格証(写)提出
		計量誤差				監督職員が必要と認めるとき測定		
		骨材の合成粒度(ホットビン)	JIS A 1102 JIS A 1204 現場配合決定時の粒度と対比			1日1回		
	混合物	ミキサ排出時の温度	温度測定		事前に監督職員に承諾を得た温度に対し±25 かつ185 以下	運搬車毎	適宜	
		敷き均したときの温度(初転圧直前)	温度測定		110 以上	運搬車毎ただし同一配合の合材100t未満のものは1日2回(午前、午後)	管理図を作成し提出	
		安定度等	舗装施工便覧(マーシャル安定度試験方法)	共第1編 2-18-1		1日1回	管理図を作成し提出	
		抽出アスファルト量	舗装施工便覧(アスファルト混合物の抽出試験方法)	舗装施工便覧		抽出試験1日1回 印字記録の場合は、全数	管理図を作成し提出	
		粒度	抽出ふるい分け試験又は印字記録	舗装施工便覧		抽出試験1日1回 印字記録の場合は、全数	管理図を作成し提出	
		コアによる密度の測定	舗装施工便覧(締め固めた瀝青混合物の密度試験方法)	規準密度の94%以上		1,000m <sup>2</sup> 毎に1回	管理図を作成し提出	

18. その他

18-1 ペーパードレーン

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) ドレーン材	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜	試験成績表を提出 管理表を作成し提出	
		品質	特による。	特による。	搬入前に1回		

#### 18 - 2 路盤紙

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 路盤紙	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	特による。	搬入前に1回		

#### 18 - 3 防砂目地板

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 防砂目地板	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	特による。	搬入前に1回		

#### 18 - 4 区画線及び道路標示

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 区画線及び道路 標示	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	共第1編 2-19-4又は 特による。	搬入前に1回		

#### 18 - 5 道路標識

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 道路標識	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	共第1編 2-19-5又は 特による。	搬入前に1回		

#### 18 - 6 防護柵

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 防護柵	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜	監督職員が指示し たとき試験成績表 (検査証明書)を 提出	
		JIS規準に適合している こと。	製造工場の試験成績表に より確認	共第1編 2-19-6又は 特による。	搬入前に1回		



## 18 - 7 溶接材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 溶接材	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		JIS規準に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	共第1編 2-19-7又は特による。	搬入前に1回	監督職員が指示したとき試験成績表(検査証明書)を提出	
	溶接部の強度	引張及び曲げ	JIS Z 3121、3131等公的機関の試験成績により確認	特による。	特による。	試験成績表(検査証明書)を提出	
		非破壊試験	JIS Z 3104放射線透過試験の他、特による。	特による。	特による。	写真又はフィルムを提出	
			カラーチェック	特による。	特による。	写真を提出	

## 18 - 8 ガス切断材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) ガス切断材	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		JIS規準に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	共第1編 2-19-8又は特による。	搬入前に1回	監督職員が指示したとき試験成績表(検査証明書)を提出	

## 18 - 9 汚濁防止膜

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 汚濁防止膜	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	特による。	搬入前に1回	特による。	

骨材のふるい分け試験 ( J I S A 1 1 0 2 )

様式・品質 3 - 1

工 事 名
工 種
プラント名
試料採取 場 所
試験年月日
試験場所
測定者

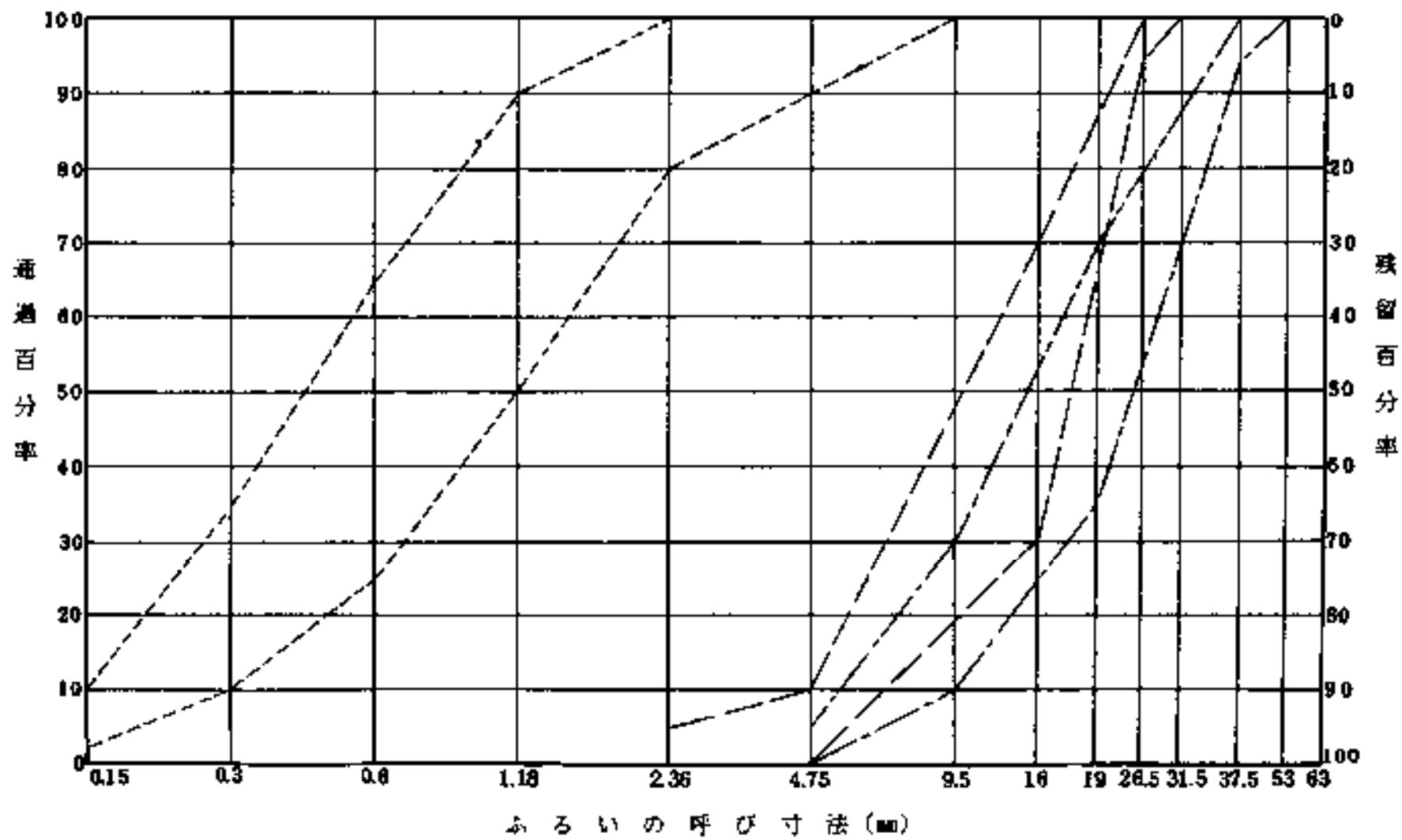
	細骨材	粗骨材
最大寸法		
産 地		
比 重		
吸 水 量		

比重、吸水量は 年 月 日の測定値

現場代理人 印

細骨材の種類				粗骨材の種類			
粗 粒 率				粗 粒 率			
ふるいの 呼び寸法 (mm)	ふるい残留 質 量 (kg)	質量百分率 (%)	累加質量 百分率 (%)	ふるいの 呼び寸法 (mm)	ふるい残留 質 量 (kg)	質量百分率 (%)	累加質量 百分率 (%)
				63			
				53			
				37.5			・
9.5				31.5			
4.75				26.5			
2.36				19			・
1.18				16			
0.6				9.5			・
0.3				4.75			・
0.15				2.36			・
Ⅲ			100	Ⅲ			100
計		100		計		100	

粒 度 曲 線



防眩材形状管理表 (例)

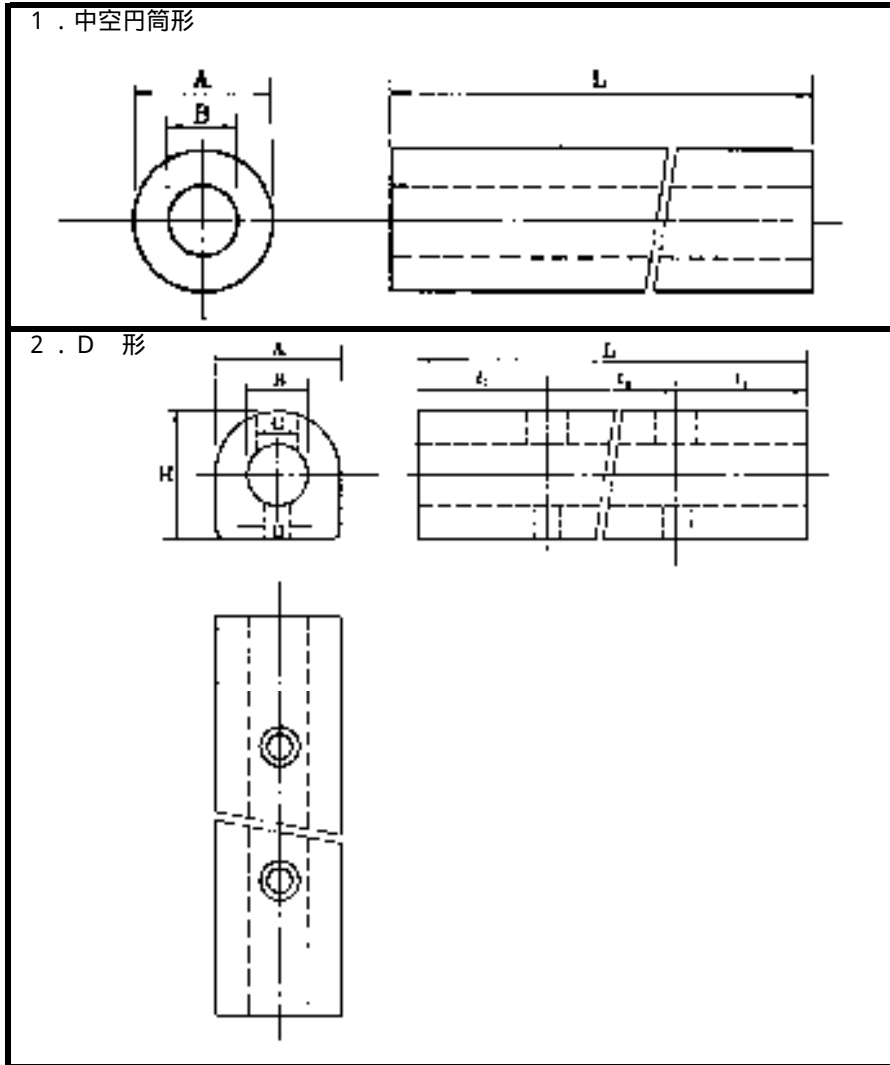
工事名 \_\_\_\_\_ 型式 \_\_\_\_\_

年月日 \_\_\_\_\_ 現場代理 \_\_\_\_\_ 印

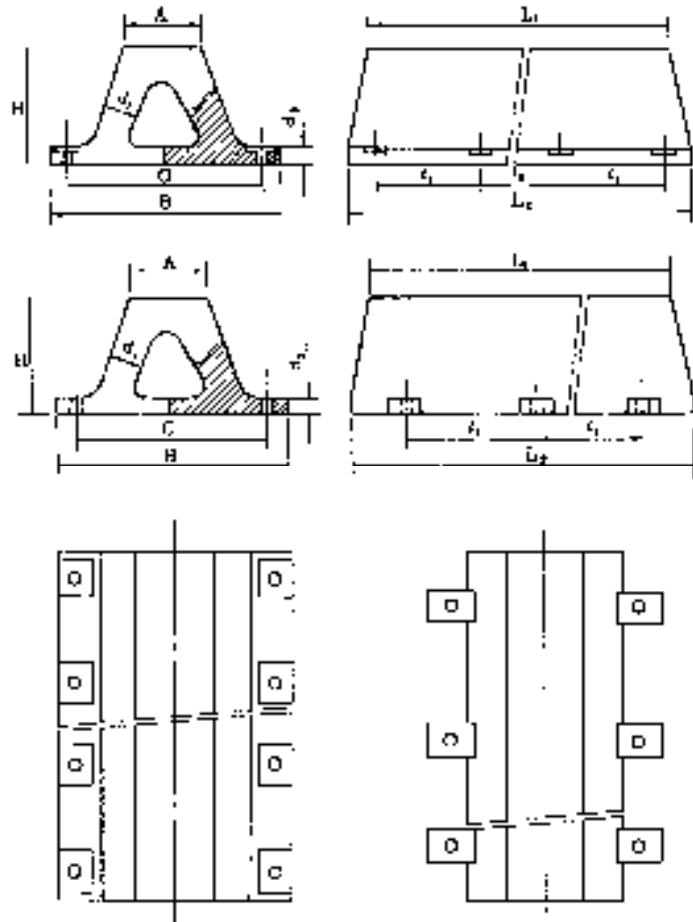
単位 mm

測定箇所	標準寸					備考
長さ	L 1					
	L 2					
幅	A					
	B					
高さ	H					
肉厚	d 1					
底板厚	d 2					
ボルト穴						
ボルト穴 の 中心間隔	C					
	l 1					
	l 2					
その他						

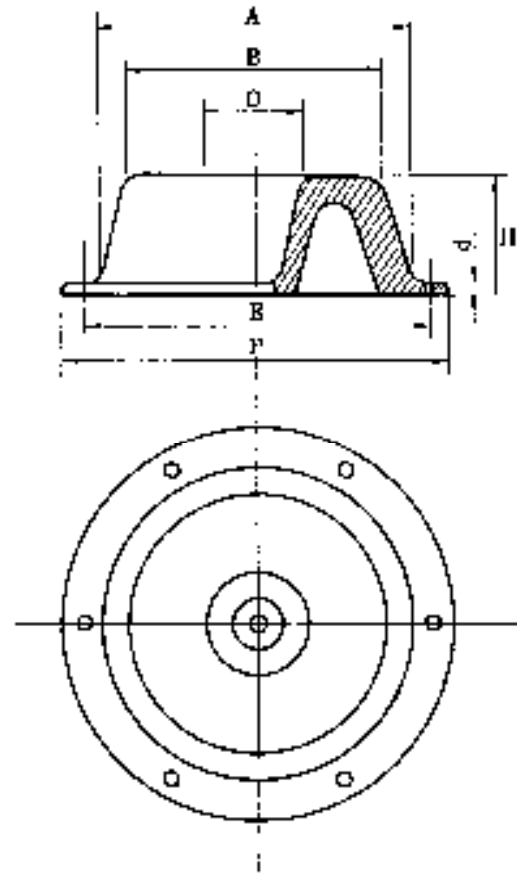
(別紙)  
防眩材形状測定箇所 (例)



3. V 形



4. サークル形



コンクリート試験成績表（試験練用）

様式・品質 16 - 1

工事名 \_\_\_\_\_

工種 \_\_\_\_\_

プラント名 \_\_\_\_\_

試験日 年 月 日

立会者 \_\_\_\_\_

測定者 \_\_\_\_\_ 印

試験場所 \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ 印

現場代理人 \_\_\_\_\_ 印

1 示方配合表

粗骨材の 最大寸法 (mm)	スランブの 範囲 (cm)	空気量の 範囲 (%)	水セメント比 W / C (%)	細骨材率 s / a (%)	単 位 量 (kg / m <sup>3</sup> )				
					水, W	セメント, C	細骨材, S	粗骨材, G	混和剤( )

2 現場配合表

コンクリート量 (m <sup>3</sup> )	W (kg)	C (kg)	S (kg)	G (kg)	混和剤 (ml, g)	表 面 水 (%)		摘 要
						S	G	
1								

3 試料採取及び養生 (JIS A 1115 及び 1132)

採取年月日	
採取場所	
採取時刻	
天 候	
気 温	
コンクリート温度	
ス ラ ン ブ	
空 気 量	
養 生 方 法	
養 生 温 度	
材 令	

4 試験成績表 (JIS A 1108 又は 1106)

供試体番号		1	2	3	平 均
供試体の直	cm				
" 幅	"				
" 高	"				
" 長	"				
" スパ	"				
最大荷重	kN				
圧縮強度	N/mm <sup>2</sup>				
曲げ強度	"				
破壊状況					
その他					

# コンクリート 強度 ( 圧 縮 曲 げ ) 管 理 表

様式・品質 1.6 - 2

工 事 名 \_\_\_\_\_ 工 種 \_\_\_\_\_ 現場代理人 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

打設年月 日	番 号	スランプ (cm)	空気量 (%)	温 度 ( )	28					R s	R m	(X - $\bar{X}$ ) <sup>2</sup>	摘要
					試験月日	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	平均値 X				

**設計条件**

呼び強度	N/mm <sup>2</sup>	標準偏差	N/mm <sup>2</sup>
粗骨材の	mm	変動係数	%
スランプ	cm ~ cm	割増係数	
空気量の	% ~ %	配合強度	N/mm <sup>2</sup>

X 管理図  
 管理限界  $\bar{X} \pm 2.66R_s$   
 UCL  
 LCL  
 X  
 $\bar{X}$   
 N

R s 管理図  
 管理限界 =  $3.27R_s$   
 UCL =  
 LCL =  
 $\bar{R}_s = \frac{R_s}{N-1} =$

R m 管理図  
 管理限界 =  $2.57R_m$   
 UCL =  
 LCL =  
 $\bar{R}_m = \frac{R_m}{N} =$

標準偏差 =  $\sqrt{\frac{(X - \bar{X})^2}{N-1}}$

変動係数 V =  $\frac{\text{標準偏差}}{\bar{X}} \times 100$

J I S 工場の場合は R<sub>s</sub>、R<sub>m</sub>、(X - X)<sub>2</sub>、標準偏差、変動係数、割増係数、配合強度は不要

# コンクリート強度（圧縮）管理図

様式・品質16-3

工事名

工種

現場代理人

印

