# 土木工事施工管理基準及び規格値(2-2)

平成17年4月

香 川 県 土 木 部

# 港湾工事出来形管理基準及び規格値

#### 凡 例

特 : 図面及び特記仕様書 共 ; 土木工事共通仕様書 第9編 港湾編 業務共通仕様書;港湾設計・測量・

調查等業務共通仕様書

# 目 次

1	. 共通的		
	1 - 1	浚渫土工 ······	1
	1 - 2	圧密・排水工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
	1 - 3	締固工	3
	1 - 4	固化工	4
	1 - 5	洗掘防止工 ············	5
	1 - 6	中詰工 ·····	5
	1 - 7	蓋コンクリートエ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
	1 - 8	蓋ブロックエ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
	1 - 9	鋼矢板工 ************************************	6
	1 - 10	控 工	7
	1 - 11	鋼杭工	9
	1 - 12	コンクリート杭工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
	1 - 13	防食工	10
	1 - 14	コンクリート舗装工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
	1 - 15	アスファルト舗装工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
	1 - 16	植生工	13
2	. 土捨工		
	2 - 1	<b>浚渫土工</b> ·······	14
2	. 海上地	般况食工	
,	3 - 1	m	14
	3 - 2	床掘土工 ······	14
	3 - 3		14
	_	圧密・排水工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
	3 - 5	締固工	
	3 - 6	固化工 ·····	15
	5 0	티 10 그	10
4	. 基礎工		
	4 - 1	基礎盛砂工 ·····	15
	4 - 2	洗掘防止工 ······	15
	4 - 3	基礎捨石工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
	4 - 4	基礎ブロックT ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17

5	.本体工	(ケーソン式)	
	5 - 1	ケーソン製作工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
		ケーソン進水据付工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
	5 - 3	中詰工 ·····	19
	5 - 4	<b>-</b> · · · · -	19
	5 - 5	蓋ブロック工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
6	. 本体工	(ブロック式)	
	6 - 1	本体ブロック製作工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
	6 - 2	本体ブロック据付工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
		中詰工 ·····	20
	6 - 4	蓋コンクリート工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
	6 - 5	蓋ブロック工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
7	. 本体工	(場所打式)	
	7 - 1		21
	7 - 2	水中コンクリート工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
	7 - 3	プレパックドコンクリート工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
	7 - 4	水中不分離性コンクリート工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
8	. 本体丁	(捨石・捨ブロック式)	
	8 - 1	洗掘防止工 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22
	8 - 2		22
	8 - 3	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22
	8 - 4	場所打コンクリート工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
9	. 本体工	(鋼矢板式)	
	9 - 1	鋼矢板工 ************************************	23
	9 - 2	控 工	23
10	. 本体丁	(コンクリート矢板式)	
	10 - 1	コンクリート矢板工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
	10 - 2	控 工	24
11	本休丁	(鋼杭式)	
	11 - 1	鋼杭工	24
40	<b>★</b> /★▽	/ ¬ > / 力	
		(コンクリート杭式) コンクリート杭丁 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24

13	. 被覆·		
	13 - 1		25
	13 - 2		25
	13 - 3	根固ブロック工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
14	. 上部工		
17		上部コンクリート工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
		上部ブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
	14 - 2	エ部ノロックエ	۷1
15	. 付属工		
15	15 - 1	係船柱工	28
	-	防舷材工 ************************************	_
	15 - 2		28
	15 - 3	· _ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	28
	15 - 4	防食工	29
	15 - 5	付属設備工 ······	29
16	. 消波工		
	16 - 1		29
	16 - 2	消波ブロックエ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	29
17	. 裏込・		
	17 - 1	裏込工 ·····	30
	17 - 2	裏埋工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30
	17 - 3	裏埋土工 ······	30
18	. 陸上地類	盤改良工	
	18 - 1		31
	18 - 2	·····································	31
	18 - 3	固化工 ······	31
	.0 3		0.
10	. ± エ		
13	19 - 1	掘削工	31
	19 - 1		31
	19 - 2	<del></del>	31
		法面工	
	19 - 4	/広川上	32
00	<u> ተረተ</u> ነተ <del>ጉ</del>		
20	.舗装工	— > . <i>E</i> . I	
	20 - 1	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	32
	20 - 2	アスファルト舗装工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	32

21	. 維持補		
	21 - 1	維持塗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	32
	21 - 2		32
22	. 構造物	撤去工	
	22 - 1	取壊し工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	33
	22 - 2	撤去工	33
23	. 仮設工		
	23 - 1	仮設鋼矢板工 ************************************	34
	23 - 2	仮設鋼管杭・鋼管矢板工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
	23 - 3	仮設道路工 ************************************	34
24	. 雑 工		
	24 - 1		34
	24 - 2	現場鋼材切断工 •••••••	35
	24 - 3	その他雑工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35
25	. 浚渫工		
	25 - 1	· ポンプ浚渫工 ·········	35
	25 - 2	グラブ浚渫工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35
	25 - 3	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35
	25 - 4	岩盤浚渫工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	36
	25 - 5	バックホウ浚渫工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	36
	25 - 6	浚渫土工 ······	36
26	. 埋立工		
		固化工 ······	36
	26 - 2	埋立土工 ······	36
27	. 道路舗	· ·装工	
_,	. —	コンクリ - ト舗装工 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	37
	27 - 2	アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
	27 - 3	道路付属工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
	_, _	<u>√— μ−1 1 1 μ−0 −</u>	O1
28	. 緑地工		
		· -	37

# [参考]

様式・出来形 1-1-1	; 土砂掘削出来形管理表 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	38
様式・出来形 1-2-2(1)	; 敷砂出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	39
様式・出来形 1-2-2(2)	; 敷砂出来形管理図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	40
様式・出来形 1-3-2(1)	;サンドコンパクションパイル出来形管理表 ・・・・・・・・・・	41
様式・出来形 1-3-2(2)	;砂投入管理表 ······	42
様式・出来形 1-3-2(3)	;締固工深浅図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	43
様式・出来形 1-4-1(1)	;深層混合処理杭出来形管理表 ·······	44
様式・出来形 1-4-1(2)	;深層混合処理杭鉛直度管理表 ······	45
様式・出来形 1-5-1(1)	;洗掘防止マット出来形管理表 ・・・・・・・・・・・	46
様式・出来形 1-5-1(2)	;洗掘防止マット出来形管理図 ・・・・・・・・・・・	47
様式・出来形 1-6-1	;砂・石材中詰出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	48
様式・出来形 1-7-1	; 蓋コンクリート出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	49
様式・出来形 1-9-2	;鋼矢板出来形管理表 ••••••	50
様式・出来形 1-10-5	;腹起出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	51
様式・出来形 1-10-6	;タイ材出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52
様式・出来形 1-11-2(1)	;鋼杭打込記録 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	53
様式・出来形 1-11-2(2)	;鋼杭出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	54
様式・出来形 1-13-1(1)	;電気防食出来形管理表 ······	55
様式・出来形 1-13-1(2)	;電気防食電位測定管理表 ······	56
様式・出来形 1-14-1(1)	;路盤出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	57
様式・出来形 1-14-1(2)	;路盤出来形管理図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	58
様式・出来形 1-15-3(1)	;舗装出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	59
様式・出来形 1-15-3(2)	; 舗装出来形管理図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	60
様式・出来形 3-3-1	;置換材出来形管理表 ······	61
様式・出来形 4-3-2(1)	;基礎石均し出来形管理図(1) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	62
様式・出来形 4-3-2(2)	;基礎石均し出来形管理図(2) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	63
様式・出来形 5-1-1	;ケーソン製作出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・	64
様式・出来形 5-2-1	;ケーソン据付出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
様式・出来形 6-1(1)	;ブロック(方塊)製作出来形管理表 ・・・・・・・	66
様式・出来形 6-1(2)	; L型ブロック製作出来形管理表 ········	67
様式・出来形 6-1(3)	; セルラーブロック製作出来形管理表 ・・・・・・・	68
様式・出来形 6-1(4)	;ブロック製作等外見チェックリスト ・・・・・・・	69
	;被覆石均し出来形管理図(1) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	70
様式・出来形 13-1-1(2)	;被覆石均し出来形管理図(2) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	71
様式・出来形 13-3-1	;根固ブロック製作出来形管理表 ・・・・・・・・・・	72
様式・出来形 14-1(1)	;上部コンクリート(防波堤)出来形管理表 ・・・	73
様式・出来形 14-1(2)	;上部コンクリート(岸壁)出来形管理表 ・・・・・	74

様式・出来形 15-1-1	;係船柱出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
様式・出来形 15-2-1	;防舷材出来形管理表 ••••••	76
様式・出来形 15-3-1	;車止出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	77
様式・出来形 24-1-1(1	);すみ肉溶接出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・	78
様式・出来形 24-1-1(2	) ; 突合わせ溶接出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	79
様式・出来形 24-1-1(3	);鉄筋フレア溶接出来形管理表 ・・・・・・・・・・・・・	80
様式・出来形 25-1(1)	;浚渫出来形管理表 ••••••	81
様式・出来形 25-1(2)	; 浚渫出来形管理図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	82

# 1 . 共通的工種

#### 1 - 1 浚渫土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.土砂掘削 2.土砂盛土	基準高	レベル等により測定	法肩、法尻及び中心を延 長20mに1箇所以上	1 cm	測定表を作成し提 出	⊠による。	様式・出来形1-1-1参照
	幅	り測定	延長20mに1箇所以上	10cm	測定表を作成し提 出	⊠による。	
	法長	スチールテープ等によ り測定	延長20mに1箇所以上	10cm	測定表を作成し提  出	□による。	
	延長	スチールテープ等によ り測定	両端及び中心	10cm	測定表を作成し提 出	⊠による。	

#### 1 - 2 圧密・排水工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.サンドドレーン	位置	トランシット及び光波 測距儀により測定	転船毎及び工事監督員の 指示による。	1 cm	管理図に測定結果 を記入し提出	⊠による。	自動位置決め装置を使用 している場合、その作動 状況が確認されていれば 不要
	天端高 先端深度	打込記録の確認	全 数	10cm	打込記録紙及び管 理表を作成して提 出	天端高 +規定しない - 0 先端深度 + 0 - 規定しない	+ ; 設計値より浅いことをいう。 - ; 設計値より深いことをいう。
		打込記録の確認	全 数	0.1m <sup>3</sup>	打込記録紙に砂の 圧入量を記入し提 出		
2.敷砂均し	延長	スチールテープ、間 縄、光波測距儀等によ り測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記 入し提出	+ 規定しない - 0	様式・出来形1-2-2参照
	天端高 天端幅 法面勾配	陸上部;スチールテー プ、レベル、光波測距 儀等で測定	測点間隔10m以下	天端高1cm 天端幅10cm	管理図に天端高、 法肩、法尻、天端 幅及び法面勾配を	天端高 ±30cm天 端幅、法面勾配は ⊠による。	
		水中部;スチールテープ、間縄、レッド又は 音響測深機等により測	測点間隔20m以下	10cm	記入し提出		
3.載荷土砂	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記 入し提出	+ 規定しない   - 0	
	天端高 天端幅 法面勾配	陸上部;スチールテー プ、レベル、光波測距 儀等で測定	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下	天端幅10cm 天端高 1 cm	管理図に天端高、 法肩、法尻、天端 幅及び法面勾配を 記入し提出	天端高 ±50cm 天端幅、法面勾配 は⊠による。	

	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
			水中部;スチールテープ、間縄、レッド又は 音響測深機により測定		10cm			
4	. ペーパードレー ン		測距儀により測定	転船毎及び工事監督員の 指示による。	1 cm	管理図に測定結果を記入し提出	⊠による。	自動位置決め装置を使用 している場合、その作動 状況が確認されていれば 不要
		天端高 先端深度	打込記録の確認	全数	10cm	打込記録紙及び管 理表を作成して提 出	天端高 +規定しない - 0 先端深度 + 0 - 規定しない	+ ;設計値より浅いことをいう。 - ;設計値より深いことをいう。
		ドレーン材 の打込長	打込記録の確認	全 数	10cm	打込記録紙に打込 長を記入し提出		
5	. グラベルマット		スチールテープ、間 縄、光波測距儀等によ り測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記 入し提出	+ 規定しない - 0	様式・出来形1-2-2参照
		天端高 天端幅 法面勾配	陸上部;スチールテープ、レベル、光波測距 儀等で測定	測点間隔10m以下	天端高 1 cm 天端幅10cm	管理図に天端高、 法肩、法尻、天端 幅及び法面勾配を	天端高 ±30cm天 端幅、法面勾配は ⊠による。	
			水中部;スチールテープ、間縄、レッド又は 音響測深機等により測	測点間隔20m以下	10cm	記入し提出		
6	. グラベルドレー ン		測距儀により測定	転船毎及び工事監督員の 指示による。	1 cm	管理図に測定結果を記入し提出	⊠による。	自動位置決め装置を使用 している場合、その作動 状況が確認されていれば 不要
		天端高 先端深度	打込記録の確認	全 数	10cm	打込記録紙及び管 理表を作成して提 出	天端高 +規定しない - 0 先端深度 + 0 - 規定しない	+ ;設計値より浅いことをいう。 - ;設計値より深いことをいう。
		砕石の投入 量	打込記録の確認	全 数	0.1m <sup>3</sup>	打込記録紙に砕石 の投入量を記入し 提出		

# 1 - 3 締固工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.ロッドコンパクション	位置	トランシット及び光波 測距儀により測定	⊠による。	10cm	管理図に測定結果 を記入し提出		
	充填材の投 入量			0.1m <sup>3</sup>	測定記録等の提出		
		打込記録の確認	全 数	10cm	打込記録の提出	天端高 + 規定しない - 0	
	先端深度	打込記録の確認	全 数	10cm	打込記録の提出	先端深度 + 0 - 規定しない	+ ; 設計値より浅いこと をいう。 - ; 設計値より深いこと をいう。
2.サンドコンパク ションパイル		トランシット、光波測 距儀により測定	転船毎及び工事監督員の 指示による。	1 cm	管理図に測定結果 を記入し提出	⊠による。	様式・出来形1-3-2参照 自動位置決め装置を使用 している場合、その作動 状況が確認されていれば 不要
	天端高 先端深度	打込記録の確認	砂杭全数	10cm	打込記録紙及び管 理表を作成して提 出	天端高 +規定しない - 0 先端深度 + 0 - 規定しない	<ul><li>+ ;設計値より浅いことをいう。</li><li>- ;設計値より深いことをいう。</li></ul>
	砂の投入量		砂杭全数	0.1m <sup>3</sup>	打込記録紙に砂の 圧入量を記入し提 出		
	盛上り量	レベル、音響測深機又 はレッドにより測定	測線・測点間隔は⊠に よる。	10cm	盛上り量の平面図 を作成し提出		
	撤去量	レベル、音響測深機又 はレッドにより測定	完了後 測線・測点間隔は⊠に よる。	10cm	撤去量の平面図を 作成し提出		
4.敷砂均し							1-2-2敷砂均しを適用す る。

# 1 - 4 固化工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.深層混合処理杭	位 置	トランシット及び光波 測距儀により測定	海上施工は改良杭全数。 陸上施工は⊠による。	1 cm	管理図に測定結果 を記入し提出		様式・出来形1-4-1参照 自動位置決め装置を使用 している場合、その作動 状況が確認されていれば 不要
		計等により処理機の鉛 直度を測定	(引抜きと貫入時)	1分又は1cm	改良杭先端部の軌 跡図を作成し提出	⊠による。	陸上施工は除く。
		深度計、ワイヤー繰出 長さ、潮位計、乾舷及 び処理機等により確認		1 cm	高、先端深度を記入し管理表を提出	天端高 +規定しない - 0 先端深度 + 0 - 規定しない	+ ; 設計値より浅いこと をいう。 - ; 設計値より深いこと をいう。
	量	流量計等により硬化材 のm当りの吐出量を確 認		1 または1 t	打込記録紙に硬化 材吐出量を記入し 提出		
	盛上り量	音響測深機又はレッド により測定	改良前、改良後	10cm	盛上り量の図面を 作成し提出		
2.敷砂均し							1-2-2敷砂均しを適用す る。
3.事前混合処理		スチールテープ、間縄 等により測定		10cm	管理図に延長を記 入し提出	+ 規定しない - 0	
	端幅	陸上部:スチールテー プ、レベル、光波測距 儀等で測定	測点間隔10m以下	天端幅10cm 天端高 1 cm	管理図に天端高、 天端幅を記入し提 出	⊠による。	
		水中部:スチールテープ、間縄、レッド又は 音響測深機により測定	測点間隔20m以下	10cm			
4 . 表層固化処理	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記 入し提出	+ 規定しない - 0	
	天端高、天 端幅、厚さ	スチールテープ、レベル、光波測距儀等で測 定		天端幅10cm 天端高・厚さ1 cm	管理図に天端高、 天端幅、厚さを記 入し提出	⊠による。	

#### 1 - 5 洗掘防止工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.洗掘防止	敷設位置	等により測定	始、終端及び変化する箇 所毎並びに20mに1箇所 以上	10cm	測定表及び敷設図 を作成し提出		様式・出来形1-5-1参照 アスファルトマット、繊 維系マット、合成樹脂系
	重ね幅	スチールテープ等によ り測定	1 枚に 2 点	1 cm	測定表及び敷設図 を作成し提出	50cm以上(アスファ ルトマット・繊維 系マット) 30cm以上(合成樹 脂系マット)	マット
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	マットの中心を区間毎及び全長	10cm	測定表及び敷設図 を作成し提出	+ 規定しない - 10cm	

#### 1 - 6 中詰工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.砂・石材中詰	天端高	レベル、水糸張り、ス チールテープ等により ケーソン天端面からの 下りを測定	1室につき1箇所(中心)		出	水中 ± 10cm	様式・出来形1-6-1参照
2 . コンクリート中 詰 3 . プレパックドコ ンクリート中詰		レベル、水糸張り、ス チールテープ等により ケーソン天端面からの 下りを測定	1室につき1箇所(中心)	1 cm	管理表を作成し提 出	陸上 ± 3 cm 水中 ± 5 cm	

#### 1-7 蓋コンクリートエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.蓋コンクリート	天端高	レベル、水糸張り、ス チールテープ等により 測定	1室につき1箇所(中心)	1 cm	管理表を作成し提 出	陸上±3 cm 水中±5 cm	様式・出来形1-7-1参照

#### 1 - 8 蓋ブロックエ

	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1	.蓋ブロック製作	幅、高さ、 長さ、壁厚	スチールテープ等によ り測定	型枠取外し後全数	1 cm	管理表を作成し提 出	幅 + 2 cm, - 1 cm 高さ + 2 cm, - 1 cm 長さ + 2 cm, - 1 cm 壁厚 ± 1 cm	
		対角線	スチールテープ等によ り測定	型枠取外し後全数	1 cm	管理表を作成し提 出		
2	.蓋ブロック据付		レベル、水糸張り、ス チールテープ等により 測定	1室につき1箇所	1 cm	管理表を作成し提 出	陸上±3 cm 水中±5 cm	

#### 1 - 9 鋼矢板工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.先行掘削	位置	トランシット、スチー ルテープ等により測定		10cm	測定表を作成し提 出	⊠による。	
	掘削長 掘削深度	レベル等により測定	全 数	10cm	測定表を作成し提 出	⊠による。	
	掘削径	スチールテープ等により測定 (水中の場合はケーシング径等により確認)	全数(水中の場合は適宜)	10cm	測定表を作成し提 出	⊠による。	
2 . 鋼矢板							
イ)鋼矢板		共第1編 5-3-14-2-11 打込記録			打込記録を提出		様式・出来形1-9-2参照
			打込完了時	1 cm	管理表を作成し提 出	- 0	
	対する出入 リ	ルテープ等により測定			管理表を作成し提 出		全数を目視で確認
	対する傾斜	り、傾斜計等により測 定		1/1000	管理表を作成し提 出	10/1000以下	
	矢板法線方 向の傾斜	トランシット、下げ振り、傾斜計等により測定		1 cm 1/1000	管理表を作成し提 出	上下の差が矢板 1 枚幅未満 10/1000以下	
	矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚	1 cm	管理表を作成し提 出	± 10cm	全数を目視で確認
	矢板継手部 の離脱	観察(水中部は潜水 士)	全 数		観察結果を報告		
口)鋼管矢板		共第1編 5-3-14-2-11 打込記録			打込記録を提出		
	矢板壁延長	スチールテープ等により測定(天端付近)	施工中適宜 打込完了時	1 cm	管理表を作成し提 出	⊠による。	
		トランシット、スチー ルテープ等により測定	打込完了時、10本に1本 及び計画法線の変化点	1 cm	管理表を作成し提 出	± 10cm	全数を目視で確認
		トランシット、下げ振 り、傾斜計等により測 定	打込完了時、全数確認後 10本に1本及び変化点	1/1000	管理表を作成し提 出	10/1000以下	
	矢板法線方 向の傾斜	トランシット、下げ振 り、傾斜計等により測 定		1 cm 1/1000	管理表を作成し提 出	上下の差が矢板 1 枚幅未満 10/1000以下	
	矢板天端高		打込完了時、10本に1本	1 cm	管理表を作成し提 出		全数を目視で確認
	矢板継手部 の離脱	観察(水中部は潜水士)	全数		観察結果を報告		

#### 1 - 10 控工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.控鋼矢板		共第1編 5-3-15-2-11 打込記録			打込記録を提出		様式・出来形1-9-2参照
			打込完了時	1 cm	管理表を作成し提 出	+ 矢板 1 枚幅   - 0	
		トランシット、スチー ルテープ等により測定	打込完了時、20枚に1枚 及び計画法線の変化点	1 cm	管理表を作成し提 出	± 10cm	全数を目視で確認
		トランシット、下げ振 り、傾斜計等により測 定	打込完了時、20枚に1枚 及び計画法線の変化点	1/1000	管理表を作成し提 出	10/1000以下	
	向の傾斜	トランシット、下げ振 り、傾斜計等により測 定	打込完了時(両端部)	1 cm 1/1000	管理表を作成し提 出	枚幅未満 10/1000以下	
		レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚	1 cm	管理表を作成し提 出	± 10cm	全数を目視で確認
	の離脱	観察(水中部は潜水 士)	全数		観察結果を報告		
2.控鋼杭		共第1編 5-3-15-3-9 打込記録	20本に1本		打込記録を提出		様式・出来形1-11-2参照
	置	トランシット、スチー ルテープ等により測定		1 cm	管理表を作成し提 出		
	杭天端高	レベルにより測定	打込完了時、全数	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	
	杭の傾斜	トランシット、下げ振 り、傾斜計等により測 定	打込完了時、全数	1 °	管理表を作成し提 出	直杭2°以下 斜杭3°以下	
3.プレキャストコ ンクリート控壁	長さ、壁厚	スチールテープ等によ り測定		1 cm	出	幅 + 2 cm, - 1 cm 高さ + 2 cm, - 1 cm 長さ + 2 cm, - 1 cm 壁厚 ± 1 cm	
	る出入	り測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最下段、最上段)	1 cm	管理表を作成し提 出		
	クとの間隔	り測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最下段、最上段)	1 cm	管理表を作成し提 出	⊠による。	
	延長	り測定	据付完了後、法線上(最 上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出		
	天端高	レベル等により測定	据付後ブロック 1 個につき 2 箇所	1 cm	管理表を作成し提 出		

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
		レベル、スチールテー	1スパン3箇所	1 cm	測定表を作成し提	± 2 cm	天端高又は厚さの管理項
ート控壁	厚さ 天端幅	プ等により測定 スチールテープ等によ	1 スパン 3 箇所	1 cm	出測定表を作成し提	± 2 cm	目の選定は⊠による。
	人响闸	り測定		I CIII	出	± Z CIII	
	延長	スチールテープ等によ り測定	法線上	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	法線に対す る出入	トランシット、スチー ルテープ等により測定	1スパン2箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	± 3 cm	
5.腹起	取付高さ		取付完了時、両端(継手 毎)全数	1 cm	管理表を作成し提 出		様式・出来形1-10-5参照
		観察	取付完了時、全数		観察結果を報告		
	ボルトの取 付け	観察	取付完了時、全数		観察結果を報告		
	矢板と腹起 しとの密着	観察	タイロッド毎、全数		観察結果を報告		
6. タイ材							
イ)タイロッド取付	取付け高さ 及び水平度	レベル等により測定	締付後両端、全数	1 cm	管理表を作成し提 出		様式・出来形1-10-6参照 腹起しに取り付ける場合 は不要
	矢板法線に 対する取付 角度及び取 付間隔	スチールテープ等によ り測定	締付後両端、全数	1 cm	管理表を作成し提 出		
	定着ナット の締付け	観察	全 数		観察結果を報告	ねじ山が3つ山以 上突き出している こと。	
	ターンバッ クルのねじ 込み長さ	観察	全 数	1 cm	観察結果を報告	定着ナットの高さ 以上	
	リングジョ イントのコ ンクリート への埋込み	観察	全 数		観察結果を報告		
		レベル等により測定	適宜	1 cm	管理表を作成し提 出		
ロ)タイワイヤー取 付		レベル等により測定	締付後両端、全数	1 cm	三 管理表を作成し提 出		腹起しに取り付ける場合 は不要
,-	対する取付 角度及び取 付間隔			1 cm	管理表を作成し提 出		7.2
	定着ナット の締付け	観察	全数		観察結果を報告	ねじ山が3つ山以 上突き出している こと。	

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位 結果の整理方法 許容範囲	備考
	定着具端部 栓の取付け	観察	全数	観察結果を報告	
	トランペッ トシースの 取付	観察	全数	観察結果を報告	

# 1 - 11 鋼杭工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.先行掘削							1-9-1先行掘削を適用す る。
2.鋼 杭	打込記録	共第1編 5-3-16-2-9 打込記録	共第1編 5-3-16-2-9支 持杭は全数、支持杭以外 は20本に1本		打込記録を提出		様式・出来形1-11-2参照
	杭頭中心位 置	トランシット、スチー ルテープ等により測定	打込完了時、全数	1 cm	管理表を作成し提 出	10cm以下	
	杭天端高	レベルにより測定	打込完了時、全数	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	
	杭の傾斜	トランシット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数	1 °	管理表を作成し提 出	直杭2°以下 斜杭3°以下	

#### 1 - 12 コンクリート杭工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.コンクリート	杭 打込記録	JIS A 7201 記録	支持杭は全数、支持杭以  外は20本に1本 		JIS A 7201 付表 5  打込み工法記録を  作成し提出		
	杭頭中心位 置	トランシット、スチー ルテープ等により測定		1 cm	管理表を作成し提 出	10cm以下	
	杭天端高	レベルにより測定	打込完了時、全数	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	
	杭の傾斜	トランシット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数	1 °	管理表を作成し提 出	直杭 2°以下 斜杭 3°以下	

# 1 - 13 防食工

_	· 10 17 RT								
	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備	考
	1.電気防食	取付位置	より確認)潜水士による。	取付完了後、全数	⊠による	確認結果を提出		様式・出来用	<b>彡1-13-1参</b> 照
		電位測定	測定機器による。	取付完了後、測定端子取 付箇所毎	1 m V	測定表を作成し提出	飽和かんこう電極 基準; - 770mV 海水塩化銀基準 ; - 780mV 又は飽和硫酸銅電 極基準; - 850mV		
	2 . FRPモルタル ライニング	取付高さ	レベルにより測定	取付完了後、上端高さ 鋼管杭;全数 矢板;1打設3箇所以上		測定表を作成し提 出			
	3 . ペトロラタムラ イニング 4 . コンクリート被 覆 5 . 防食塗装		レベルにより測定	完了後、上端・下端高さ 鋼管杭;全数 矢板;1打設3箇所以上		測定表を作成し提出			

#### 1 - 14 コンクリート舗装工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.下層路盤	高さ	レベル等により測定	舗装は中心及び両端部の 3点を延長20mに1箇 所、道路舗装は中心及び 両端部の3点を延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提出	± 4 cm	様式・出来形1-14-1参照
	厚さ	レベル等により測定	舗装は1,000m²に1箇 所、道路舗装は⊠によ る。	1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 4.5cm	
	幅	り測定	所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 5 cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定	両端 2 箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない   - 0	
2 . 上層路盤	厚さ	レベル等により測定	舗装は1,000m²に1箇 所、道路舗装は⊠によ る。	1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 2.5cm	
	幅	スチールテープ等によ り測定	所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 5 cm	
	延長	スチールテープ等によ  り測定	両端2箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
3.コンクリート舗装版		レベル等により測定	舗装は中心及び両端部の 3点を延長20mに1箇 所、道路舗装は中心及び 両端部の3点を延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 1 cm	コンクリート版の厚さ、 その他を確認するため、 工事監督員が必要と認め たときは、コアを採取す る。
	幅	り測定	舗装は延長20mに1箇 所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 2.5cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定		1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	平坦性	3 mプロフィルメータ により測定	各レーン毎全延長	1 mm	記録紙及び管理表を作成し提出	機械舗設の場合 2mm以下 人力舗設の場合 3mm以下	

#### 1 - 15 アスファルト舗装工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.下層路盤	高さ	レベル等により測定	舗装は中心及び両端部の 3点を延長20mに1箇 所、道路舗装は中心及び 両端部の3点を延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	± 5 cm	
	厚さ	レベル等により測定	舗装は1,000m <sup>2</sup> に1箇 所、道路舗装は⊠によ る。	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 4.5cm	
	幅	スチールテープ等によ り測定	舗装は延長20mに1箇 所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 5 cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定	両端2箇所	1 cm	測定表を作成し提  出	+ 規定しない - 0	
2.上層路盤	厚さ	レベル等により測定	舗装は1,000m <sup>2</sup> に1箇 所、道路舗装は⊠によ る。	1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 3 cm	
	幅	り測定	舗装は延長20mに1箇 所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 5 cm	
	延長	スチールテープ等によ  り測定	両端2箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
3.基層	厚さ	抜き取りコアをスチー ルテープ等で測定	1,000m <sup>2</sup> に1箇所	1 mm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 1.2cm	様式・出来形1-15-3参照
	幅	スチールテープ等によ り測定	舗装は延長20mに1箇 所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 2.5cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定	両端2箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
4.表層	厚さ	抜き取りコアをスチー ルテープ等で測定	1,000m <sup>2</sup> に1箇所	1 mm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 9 mm	様式・出来形1-15-3参照
	幅	り測定	舗装は延長20mに1箇 所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 2.5cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定		1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	平坦性	3 mプロフィルメータ により測定	各レーン毎全延長	1 mm	記録紙及び管理表 を作成し提出	2.4mm以下	

#### 1 - 16 植生工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.張 芝	材料の使用	使用数量表等により確	施工完了後		使用数量表等を作		
│1.張 芝 │2.筋 芝		認			成し提出		
		スチールテープ等によ	施工完了後	10cm	管理表を作成し提	+ 規定しない	
	(面積)	り測定		$(0.1m^2)$	出	- 0	
		観察	施工完了後、区域全体		観察結果を報告		
3.播種	材料の使用	使用数量表等により確	施工完了後		使用数量表等を作		
4.種子吹付		認			成し提出		
	長さ、幅	スチールテープ等によ	施工完了後	10cm	管理表を作成し提	+ 規定しない	
	(面積)	り測定		$(0.1m^2)$	出	- 0	
	植生状況	⊠による。	⊠による。		⊠による。	⊠による。	
5 . 植 栽	材料の使用	使用数量表等により確	搬入時、全数		使用数量表等を作		
	数量	認			成し提出		
	樹高、枝張	スチールテープ等によ	種類毎、搬入後適宜	樹高、枝張り幅	管理表を作成し提	+ 規定しない	
	り幅、幹周	り測定		10cm	出	- 0	
	IJ			幹周り 1 cm			
	植付け状況	観察	施工完了後、全本数		観察結果を報告		

#### 2 . 土捨工

# 2 - 1 浚渫土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
浚渫土工							1-1浚渫土工を適用す
							<b>వ</b> 。

#### 3.海上地盤改良工

# 3 - 1 床掘工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . ポンプ床掘 2 . グラブ床掘	水 深 (底面)	調査共通仕様書によ る。又は⊠による。	測線間隔は⊠による。	10cm	平面図に実測値を 記入し提出		断面図は工事監督員が指 示したとき作成し提出
3.硬土盤床掘4.砕岩床掘5.バックホウ床掘	(法面)		測線間隔は⊠による。	10cm	平面図に実測値を 記入し提出	外側2m(法面に直角) 内側30cm(法面に直角) 内側30cm(法面に直角)又は⊠による。	

#### 3 - 2 床掘土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1. 土砂掘削							1-1-1土砂掘削を適用する。
2 . 土砂盛土							1-1-2土砂盛土を適用する。

#### 3 - 3 置換工

	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
,	1.置換材均し	延長	スチールテープ、間 縄、光波測距儀等によ り測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記 入し提出	+ 規定しない - 0	様式・出来形3-3-1参照
		端幅、法面	プ、レベル、光波測距 儀等で測定		天端幅10cm	管理図に天端高、 法肩、法尻、天端 幅及び法面勾配を	天端高 ±50cm又 は⊠による 天端幅、法面は⊠	
			水中部;スチールテープ、間縄、レッド又は音響測深機等により測定	測線間隔20m以下測点間 隔20m以下	10cm	記入し提出	による。	

# 3 - 4 圧密・排水工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
圧密・排水工							1-2圧密・排水工を適用 する。

# 3 - 5 締固工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
締固工							1-3締固工を適用する。

# 3 - 6 固化工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
固化工							1-4固化工を適用する。

#### 4 . 基礎工

#### 4 - 1 基礎盛砂工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.盛砂均し	延長	スチールテープ、間 縄、光波測距儀等によ リ測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記 入し提出	+ 規定しない - 0	様式・出来形1-2-2参照
	天端高 天端幅 法面勾配	スチールテープ、間 縄、レッド又は音響測 深機等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	10cm	管理図に天端高、 法肩、法尻、天端 幅及び法面勾配を 記入し提出	天端高 ±30cm天 端幅、法面勾配は ⊠による。	

# 4 - 2 洗掘防止工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
洗掘防止工							1-5洗掘防止工を適用す  る。

# 4 - 3 基礎捨石工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 基礎捨石 (均しを行わない面)		はレベル等により測定		10cm	均し出来形図を作 成し提出	⊠による。	
	法 面	はレベル等により測定	測線間隔は10m以下測点 3点以上、但し、マウン ド厚2m以下の場合は2 点以上	10cm	均し出来形図を作 成し提出	⊠による。	
	天端幅	スチールテープ、間縄 等により測定		10cm	均し出来形図を作 成し提出	⊠による。	
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定		10cm	均し出来形図を作 成し提出	⊠による。	
2.捨石本均し	天端高	定	測線及び測点間隔は10m 以下	1 cm	均し出来形図を作 成し提出	± 5 cm	様式・出来形4-3-2参照
	天端幅	スチールテープ、間縄 等により測定		10cm	均し出来形図を作 成し提出	+ 規定しない - 10cm	
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定		10cm	均し出来形図を作 成し提出	+ 規定しない - 10cm	
3.捨石荒均し	天端高	はレベル等により測定		10cm	均し出来形図を作 成し提出	壁前面 + 0 , - 20cr 又は⊠による。 異形ブロック据付 面(整積)の高さ (法面に直角) ±30cm 又は⊠による。	
	法 面	はレベル等により測定	測線間隔は10m以下測点 3点以上、但し、マウン ド厚2m以下の場合は2 点以上	10cm	均し出来形図を作 成し提出	注)-2 ±50cm(対面に直角) 異形プロック据付面(整積)の高さ (法面に直角) ±30cm 又は⊠による。	注)-2 係留施設・護岸・ 土留壁等の背面について は、荒均しを適用しな い。
	天端幅	スチールテープ、間縄等により測定		10cm	均し出来形図を作 成し提出	+ 規定しない - 10cm	
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	法線上	10cm	均し出来形図を作 成し提出	+ 規定しない - 10cm	

#### 4 - 4 基礎ブロックエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 基礎プロック製 作	長さ、壁厚	スチールテープ等によ り測定	型枠取外し後全数	1 cm	管理表を作成し提 出	幅 + 2 cm, - 1 cm 高さ + 2 cm, - 1 cm 長さ + 2 cm, - 1 cm 壁厚 ± 1 cm	
	対角線	スチールテープ等によ り測定	型枠取外し後全数	1 cm	管理表を作成し提 出		
	型枠形状寸 法(異形ブ ロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
	ブロック外 観(異形ブ ロック)	観察	全 数		観察結果を報告		
2 . 基礎ブロック据   付 	法線に対す る出入		据付後ブロック1個につき2箇所(最下段、最上段)	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	
	隣接ブロッ クとの間隔	り測定	据付後ブロック1個につ き2箇所(最下段、最上 段)	1 cm	管理表を作成し提 出	ブロック(方塊) 3 cm以下	
	延長	スチールテープ等によ り測定	据付完了後、法線上(最 上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出		
	天端高		据付後ブロック1個につき2箇所(最上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出		

# 5 . 本体工 (ケーソン式)

#### 5 - 1 ケーソン製作工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.ケーソン製作	摩擦増大用 マット敷設	スチールテープ等によ り確認	始・終端及び変化する箇 所毎	10cm	測定表及び敷設図 を作成し提出	⊠による。	
	位置						
	高さ	スチールテープ等によ	完成時、四隅	1 cm	管理表を作成し提	+ 3 cm	様式・出来形5-1-1参照
	幅	リ測定	夕展ウボはに由中がひなが	1		- 1 cm + 3 cm	
	恒	ステールテーフ寺によ り測定	各層完成時に中央部及び 底版と天端は両端	1 cm	管理表を作成し提 出	+ 3 Cm	
	長さ	スチールテープ等によ	各層完成時に中央部及び	1 cm	管理表を作成し提	+ 3 cm	
		り測定	底版と天端は両端		出	- 1 cm	
	壁厚	スチールテープ等によ り測定	各層完成時、各壁1箇所	1 cm	管理表を作成し提 出	± 1 cm	
	底版厚さ	レベル、スチールテー	底版完成時、各室中央部	1 cm	管理表を作成し提 出	+ 3 cm	
	フーチング	プ等により測定 スチールテープ等によ	1 箇所 底版完成時、四隅	1 om	山  管理表を作成し提	- 1 cm	
	うーテング	り測定		1 cm	官理表をFRU し提出	+ 3 cm - 1 cm	
	対角線	スチールテープ等によ り測定	底版完成時及び完成時	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	
	バラスト		各室中央部 1 箇所	1 cm	管理表を作成し提 出	砕石・砂 ± 10cm コンクリート ± 5 cm	投入量管理

#### 5-2 ケーソン進水据付工

工種	管理項目	測定方法	測定	密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
I . ケーソン進水据 付	法線に対す る出入	トランシット及びス チールテープ等により 測定	据付完了後、	両端2箇所	1 cm	管理表を作成し提出	防波堤 ケーソン質量 2,000t未満±20cm 2,000t以上±30cm 岸 壁 ケーソン質量 2,000t未満±10cm 2,000t以上±15cm	様式・出来形5-2-1参照
	隔	スチールテープ等によ り測定		天端 2 箇所	1 cm	管理表を作成し提出	防波堤 ケーツ質量 2,000t未満 20cm以下 2,000t以上 30cm以下 岸 壁 ケーツ)質量 2,000t未満 10cm以下 2,000t以上 20cm以下	
	天端高さ		据付完了後、 中詰完了時、	四隅 四隅	1 cm	管理表を作成し提 出		
	延長	スチールテープ等によ り測定	据付完了後、	法線上	1 cm	管理表を作成し提 出		

#### 5 - 3 中詰工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
中詰工							1-6中詰工を適用する。

# 5 - 4 蓋コンクリートエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
蓋コンクリートエ							1-7蓋コンクリート工を
							適用する。

#### 5 - 5 蓋ブロックエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
蓋ブロックエ							1-8蓋ブロック工を適用 する。

# 6 . 本体工(ブロック式)

# 6 - 1 本体ブロック製作工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
	長さ、壁厚	スチールテープ等によ り測定		1 cm	管理表を作成し提 出	高さ + 2 cm, - 1 cm 長さ + 2 cm, - 1 cm 壁厚 ± 1 cm	セルラーブロック ブロック(方塊)
	対角線	スチールテープ等によ り測定	型枠取外し後全数	1 cm	管理表を作成し提 出		様式・出来形6-1参照 セルラーブロック ブロック(方塊)
	型枠形状寸 法(異形ブ ロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
	ブロック外 観(異形ブ ロック)	観察	全 数		観察結果を報告		

#### 6-2 本体ブロック据付工

	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 .	本体ブロック据 付	法線に対す る出入	スチールテープ等によ り測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最下段、最上段)	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	
		クとの間隔	スチールテープ等によ り測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最下段、最上段)		管理表を作成し提 出	L型ブロック セルラーブロック 5 cm以下 直立消波ブロック ブロック(方塊) 3 cm以下	
		延長	スチールテープ等によ り測定	据付完了後、法線上(最 上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提  出		
		天端高	レベル等により測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出		

#### 6 - 3 中詰工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
中詰工							1-6中詰工を適用する。

#### 6 - 4 蓋コンクリートエ

工 種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
蓋コンクリートエ							1-7蓋コンクリート工を 適用する。

#### 6 - 5 蓋ブロックエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
蓋ブロックエ							1-8蓋ブロック工を適用 する。

#### 7.本体工(場所打式)

#### 7 - 1 場所打コンクリートエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
		別たガム	规定出及	別足手位	和木切走柱刀仏	可行影四	MH '5
場所打コンクリート							
イ)防波堤	天端高	レベル等により測定	天端面は1スパン4箇所 以上 パラペット頂部は1スパ ン2箇所以上	1 cm	測定表を作成し提出	場合は±2cm 天端幅10mを超え る場合は+5cm- 2cm	様式・出来形14-1参照 天端高さの管理項目の選 定は⊠による。
	天端幅	スチールテープ等によ り測定 	- · · · · · - · - · · · · · · · · · · ·	1 cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の 場合は±3cm 天端幅10mを超え る場合は+5cm- 3cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定		1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	法線に対す る出入	トランシット、スチー ルテープ等により測定	1 スパン 2 箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	±5㎝ 注) 又は⊠による。	
口)岸壁	天端高又は 厚さ	レベル、スチールテー プ等により測定	1スパン3箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	± 2 cm	天端高又は厚さの管理項目の選定は⊠による。
	天端幅	スチールテープ等によ り測定		1 cm	測定表を作成し提 出	± 2 cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定	法線上	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	法線に対す る出入	トランシット、スチー ルテープ等により測定	1スパン2箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	± 3 cm	
	防舷材ベッ ド	スチールテープ等によ り測定	スパン毎	1 cm	測定表を作成し提 出		

#### 7 - 2 水中コンクリートエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
水中コンクリートエ							7-1場所打コンクリート
							工を適用する。

#### 7 - 3 プレパックドコンクリート工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
プレパックドコンク							7-1場所打コンクリート
リートエ							工を適用する。

#### 7-4 水中不分離性コンクリート工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
水中不分離性コンク リートエ							7-1場所打コンクリート 工を適用する。

#### 8.本体工(捨石・捨ブロック式)

#### 8 - 1 洗掘防止工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
洗掘防止工							1-5洗掘防止工を適用す
							る。

#### 8 - 2 本体捨石工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
本体捨石工							4-3基礎捨石工を適用す る。

#### 8 - 3 捨ブロックエ

	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1	. 捨ブロック製作		スチールテープ等によ リ測定	型枠取外し後10個に1個 以上測定	1 cm	管理表を作成し提 出	幅 + 2 cm, - 1 cm i 高さ + 2 cm, - 1 cm i 長さ + 2 cm, - 1 cm 壁厚 ± 1 cm	蒙式・出来形6-1参照 ブロック(方塊)
		対角線	スチールテープ等によ り測定	型枠取外し後全数10個に 1個以上測定	1 cm	管理表を作成し提 出		
		型枠形状寸 法 (異形プ ロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
		ブロック外 観 (異形ブ ロック)	観察	全 数		観察結果を報告		
2	. 捨ブロック据付	法線に対す る出入	スチールテープ等によ り測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最下段、最上段)	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	
			スチールテープ等によ り測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最下段、最上段)	1 cm	管理表を作成し提 出	ブロック(方塊) 3 cm以下	
		延長	スチールテープ等によ り測定	据付完了後、法線上(最 上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出		
		天端高	レベル等により測定	据付後ブロック1個につき2箇所(最上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出		

#### 8 - 4 場所打コンクリートエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
場所打コンクリート工	天端高	レベル等により測定	天端面は1スパン4箇所 以上 パラペット頂部は1スパ ン2箇所以上		測定表を作成し提出	場合は ± 2 cm	様式・出来形14-1参照 天端高さの管理項目の選 定は⊠による。
	天端幅	スチールテープ等によ り測定	1 スパン 3 箇所	1 cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の 場合は±3cm 天端幅10mを超え る場合は+5cm- 3cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定	法線上	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	法線に対す る出入	トランシット、スチー ルテープ等により測定	1 スパン 2 箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	± 5 cm 注) 又は⊠による。	

# 9.本体工(鋼矢板式)

# 9 - 1 鋼矢板工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
鋼矢板工							1-9鋼矢板工を適用する。

#### 9-2 控 工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
控工							1-10控工を適用する。

#### 10.本体工(コンクリート矢板式)

# 10 - 1 コンクリート矢板工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.コンクリート矢 板	矢板壁延長	スチールテープ等によ り測定 (天端付近)	施工中適宜 打込完了時	1 cm	管理表を作成し提 出	+ 矢板 1 枚幅 - 0	
	矢板法線に 対する出入 り	トランシット、スチー ルテープ等により測定	打込完了時、20枚に1枚 及び計画法線の変化点	1 cm	管理表を作成し提 出	⊠による。	全数を目視で確認
	矢板法線に 対する傾斜	トランシット、下げ振 り、傾斜計等により測 定	打込完了時、20枚に1枚 及び計画法線の変化点	1/1000	管理表を作成し提 出	⊠による。	
	矢板法線方 向の傾斜	トランシット、下げ振 り、傾斜計等により測 定		1 cm 1/1000	管理表を作成し提 出	上下の差が矢板 1 枚幅未満2/100以下	
	矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚	1 cm	管理表を作成し提 出	± 5 cm	全数を目視で確認
	矢板継手部 の離脱	観察(水中部は潜水士)	全 数		観察結果を報告		

#### 10 - 2 控 工

	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
ł	空工							1-10控工を適用する。

# 11.本体工(鋼杭式)

#### 11 - 1 . 鋼杭工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
鋼杭工							1-11鋼杭工を適用する。

# 12.本体工(コンクリート杭式)

# 12 - 1 コンクリート杭工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
コンクリート杭工							1-12コンクリート杭工を 適用する。

#### 13.被覆・根固工

# 13 - 1 被覆石工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 被覆石 (均しを行わない面)	天端面	音響測深機、レッド又 はレベル等により測定	測線及び測点間隔は10m 以下	10cm	出来形図を作成し 提出	⊠による。	様式・出来形13-1-1参照
2.被覆石均し	法 面	音響測深機、レッド又 はレベル等により測定	測線間隔は10m以下、測点3点以上但し、マウンド厚2m以下の場合は2点以上	10cm	出来形図を作成 し 提出	±50cm(法面に直 角)異形プロック据 付面 (整積)の高さ (法面に直 角)±30cm又は⊠ による。	
	天端幅	スチールテープ、間縄 等により測定	測線間隔は10m以下	10cm	出来形図を作成し 提出	+ 規定しない - 20cm	
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	天端中心上	10cm	出来形図を作成し 提出	+ 規定しない - 20cm	

# 13 - 2 被覆ブロックエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 被覆ブロック製 作	型枠形状寸 法(異形ブ ロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
	ブロック外 観(異形ブ ロック)	観察	全数		観察結果を報告		
2.被覆ブロック据 付	延長	スチールテープ等によ り測定	据付完了後、法線上(最 上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出		

# 13 - 3 根固ブロックエ

_								
	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
	1 . 根固ブロック製 作	長さ、壁厚	スチールテープ等によ リ測定			管理表を作成し提 出	幅 + 2 cm, - 1 cm 高さ + 2 cm, - 1 cm 長さ + 2 cm, - 1 cm 壁厚 ± 1 cm	
		対角線	スチールテープ等によ り測定	10個に1個以上測定	1 cm	管理表を作成し提 出		
	2 . 根固プロック据 付							13-2-2被覆ブロック据付 を適用する。

#### 14 . 上部工

# 14 - 1 上部コンクリートエ

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
上部コンクリートエ							
イ)防波堤	天端高又は厚さ	レベル等により測定	天端面は1スパン4箇所 以上 パラペット頂部は1スパ ン2箇所以上	1 cm	測定表を作成し提出	場合は±2cm 天端幅10mを超え る場合は+5cm- 2cm	様式・出来形14-1参照 天端高さ又は 厚さの管理項 目の選定は⊠による。
	天端幅	スチールテープ等によ り測定	1 スパン 3 箇所	1 cm	測定表を作成し提出	天端幅10mを超え	注)本体がケーソンの場合ケーソン質量 2,000t未満 ±20cm 2,000t以上 ±30cm
		スチールテープ等によ り測定		1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	法線に対す る出入	トランシット、スチー ルテープ等により測定	1 スパン 2 箇所	1 cm	測定表を作成し提出	± 5 cm 注) 又は⊠による。	
口)岸 壁	天端高又は 厚さ	レベル、スチールテー プ等により測定	1 スパン 3 箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	± 2 cm	天端高又は厚さの管理項目の選定は⊠による。
	天端幅	スチールテープ等によ り測定	1 スパン 3 箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	± 2 cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定	法線上	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	
	法線に対す る出入	トランシット、スチー ルテープ等により測定		1 cm	測定表を作成し提 出	± 3 cm	
		スチールテープ等によ り測定		1 cm	  測定表を作成し提  出		
八)桟 橋							14-1上部コンクリートエロ)岸壁を適用する。 梁(高さ、幅)、床版厚は型枠検査による。

#### 14 - 2 上部ブロックエ

-	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 上記	部ブロック製	幅、高さ、	スチールテープ等によ	型枠取外し後全数	1 cm	管理表を作成し提	幅 + 2 cm, - 1 cm	
作		長さ、壁厚	り測定			出	高さ+2cm,-1cm	
							長さ+2cm,-1cm	
							壁厚 ± 1 cm	
		対角線	スチールテープ等によ	型枠取外し後全数	1 cm	管理表を作成し提		
			り測定			出		
	部ブロック据	付						
イ)防	波堤							14-1上部コンクリートエ
								ィ)防波堤を適用する。
口)岸	壁							14-1上部コンクリートエ
								口)岸壁を適用する。
八)桟村	橋上部コンク							14-1上部コンクリート工
IJ-	<b>-</b>							ハ)桟橋を適用する。

#### 15 . 付属工

# 15 - 1 係船柱工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.係船柱	天端高	レベルにより測定	据付完了時、中心部、全 数	1 cm	管理表を作成し提 出	曲柱 ± 2 cm 直柱 ± 2 cm	様式・出来形15-1-1参照
	岸壁前面に 対する出入	トランシット、スチー ルテープ等により測定	据付完了時、全数	1 cm	管理表を作成し提 出		
	中心間隔	スチールテープ等によ り測定	据付完了時、各スパン毎 中心部、各基	1 cm	管理表を作成し提 出		
	直柱基礎コ ンクリート ( 幅 )	スチールテープ等によ り測定	完了時、全数、天端両端	1 cm	管理表を作成し提 出		
	(長さ)	スチールテープ等によ り測定	完了時、全数、前後面	1 cm	管理表を作成し提 出		
	(高さ)	レベルにより測定	完了時、全数、中心点	1 cm	管理表を作成し提 出		

#### 15 - 2 防舷材工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.防舷材	取付高さ	レベル又はスチール テープ等により測定	取付完了時、中心部、全数	1 cm	管理表を作成し提 出		様式・出来形15-2-1参照
	中心間隔	スチールテープ等によ り測定	取付完了時、中心部、全 数	1 cm	管理表を作成し提 出		

#### 15 - 3 車止・縁金物工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
車止・縁金物工	天端高	レベルにより測定	取付完了時、中心部、全 数	1 cm	管理表を作成し提 出		様式・出来形15-3-1参照
		トランシット、スチー ルテープ等により測定	取付完了後中心部を 1 点	1 cm	管理表を作成し提 出	± 3 cm	
	取付間隔	スチールテープ等によ り測定	上部工1スパンに2箇所	1 cm	管理表を作成し提 出		
	塗 装	目視による観察			観察結果を報告		
	警戒色 (シマ模様)	スチールテープ等によ り測定	完了時適宜		確認結果を報告		

## 15 - 4 防食工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
防食工							1-13防食工を適用する。

## 15 - 5 付属設備工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
係船環	取付位置		取付完了時、中心部、全	1 cm	管理表を作成し提		
		り測定	数		出		

## 16.消波工

## 16 - 1 洗掘防止工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
洗掘防止工							1-5洗掘防止工を適用す
							る。

#### 16 - 2 消波ブロックエ

	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考	
1 作	.消波ブロック製 <del>:</del>	型枠形状寸 法(異形ブ ロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告			
		ブロック外 観(異形ブ ロック)	観察	全 数		観察結果を報告			
2 付	.消波ブロック据 †	延長	スチールテープ等によ り測定	据付完了後、法線上(最 上段のみ)	1 cm	管理表を作成し提 出			

#### 17. 裏込・裏埋工

#### 17 - 1 裏込工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 裏込材 (均しを行わない面)	天端高	レベル、レッドにより 測定	測線及び測点間隔は10m 以下	陸上 1 cm 水中 10cm	出来形図を作成し 提出	⊠による。	
	法 面	レベル、レッドにより 測定	測点は3点以上	10cm	出来形図を作成し 提出	⊠による。	
	天端幅	スチールテープ、間縄 等により測定		10cm	出来形図を作成し 提出	⊠による。	
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	天端中心上	10cm	出来形図を作成し 提出	⊠による。	
2 . 裏込均し	天端面	レベル、レッドにより 測定	測線及び測点間隔は10m 以下	陸上 1 cm 水中 10cm	出来形図を作成し 提出	± 20cm	
	法 面	レベル、レッドにより 測定	測点は3点以上	10cm	出来形図を作成し 提出	±20cm (法面に直角)	マット等を使用する場合を含む。
	天端幅	スチールテープ、間縄 等により測定		10cm	出来形図を作成し 提出	+ 規定しない - 10cm	
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	天端中心上	10cm	出来形図を作成し 提出	+ 規定しない - 10cm	
3.吸出し防止材	敷設位置	スチールテープ、間縄 等により測定	始、終端及び変化する箇 所毎並びに20mに1箇所 以上		測定表及び敷設図 を作成し提出	⊠による。	様式・出来形1-5-1参照 アスファルトマット、繊 維系マット、合成樹脂系
	重ね幅	スチールテープ等によ り測定	1枚に2点	1 cm	測定表及び敷設図 を作成し提出	50cm以上(アスファルトマット・繊維系マット) 30cm以上(合成樹脂系マット)	マット
	延長	スチールテープ、間縄 等により測定	マットの中心を区間毎及び全長	10cm	測定表及び敷設図 を作成し提出	+ 規定しない - 10cm	

#### 17 - 2 裏埋工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
裏埋工	地盤高 (陸上部)	レベル等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	1 cm	平面図に実測値を 記入し提出	⊠による。	変化点は測定する。
	(水中部)	レベル、レッド及び音 響測深機等により測定	測線間隔20m以下	10cm	平面図に実測値を記入し提出	⊠による。	変化点は測定する。

#### 17 - 3 裏埋土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.土砂掘削							1-1-1土砂掘削を適用す
2. 土砂盛土							る。 1-1-2土砂盛土を適用す
							る。

#### 18. 陸上地盤改良工

#### 18 - 1 圧密・排水工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
圧密・排水工							1-2圧密・排水工を適用
							する。

#### 18 - 2 締固工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
締固工							1-3締固工を適用する。

#### 18 - 3 固化工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
固化工							1-4固化工を適用する。

#### 19.土 工

#### 19 - 1 掘削工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.土砂掘削							1-1-1土砂掘削を適用する。

#### 19 - 2 盛土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1. 土砂盛土							1-1-2土砂盛土を適用す
							る。

#### 19 - 3 路床盛土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.路床盛士	高さ		舗装は中心及び両端部の 3点を延長20mに1箇 所、道路舗装は中心及び 両端部の3点を延長40m に1箇所		測定表を作成し提出	± 5 cm	
	幅	り測定	舗装は延長20mに1箇 所、道路舗装は延長40m に1箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 10cm	
	延長	スチールテープ等によ り測定	両端2箇所	1 cm	測定表を作成し提 出	+ 規定しない - 0	

#### 19 - 4 法面工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 法 面							1-1-1土砂掘削、1-1-2土  砂盛土及び1-16植生工を  適用する。

#### 20.舗装工

## 20 - 1 コンクリート舗装工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
コンクリート舗装工							1-14コンクリート舗装工
							を適用する。

#### 20 - 2 アスファルト舗装工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
アスファルト舗装工							1-15アスファルト舗装工
							を適用する。

#### 21.維持補修工

#### 21 - 1 維持塗装工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.係船柱塗装	塗装箇所	目視(承諾された図面 より確認)	塗装完了後、全数		確認結果を提出	⊠による。	
2.車止塗装							
イ)鋼 製	塗装箇所	目視(承諾された図面 より確認)	塗装完了後、全数		確認結果を提出	⊠による。	
口)その他	塗装箇所	目視(承諾された図面より確認)	塗装完了後、全数		確認結果を提出	⊠による。	
3.縁金物塗装							21-1-2車止塗装を適用す
							් ව

#### 21 - 2 防食工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
防食工							1-13防食工を適用する。

#### 22. 構造物撤去工

## 22 - 1 取壊し工

工 種 管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.コンクリート取外観 壊し	目視による観察	全数		観察結果を報告		

#### 22 - 2 撤去丁

22 - 2 1取五工							
工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 水中コンクリー ト撤去	延長	トランシット、スチールテープ等により測定	□による。	⊠による。	管理表を作成し提出 出	⊠による。	
2.鋼矢板等切断撤	外 観 形状寸法	潜水士による観察 スチールテープ等によ	全数全数	1 mm	観察結果を報告 測定表を作成し提	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
去	外 観	り測定 目視又は潜水士による			出 観察結果を報告		
		観察					
3.腹起・タイ材撤去		スチールテープ等によ り測定		⊠による。 	測定表を作成し提 出	⊠による。	
	外 観	目視又は潜水士による 観察			観察結果を報告		
4.舗装版撤去	幅、高さ、 延長	トランシット、スチー ルテープ等により測定		⊠による。	管理表を作成し提 出	⊠による。	
	外 観	目視による観察	全 数		観察結果を報告		
5.石材撤去	幅、高さ、 延長	トランシット、スチー ルテープ等により測定		⊠による。	管理表を作成し提 出	⊠による。	
	外 観	目視又は潜水士による 観察			観察結果を報告		
6.ケーソン撤去	形状寸法	スチールテープ等によ り測定		⊠による。	測定表を作成し提 出	⊠による。	
	外 観	目視又は潜水士による 観察			観察結果を報告		
7.ブロック撤去	形状寸法	スチールテープ等によ り測定		⊠による。	測定表を作成し提 出	⊠による。	
	外 観	目視又は潜水士による 観察			観察結果を報告		
8.鋼矢板・H形鋼 杭引抜き撤去		スチールテープ等によ り測定		1 mm	測定表を作成し提 出	□による。	
	外 観	目視又は潜水士による 観察	全数		観察結果を報告		

#### 23. 仮設工

## 23 - 1 仮設鋼矢板工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.仮設鋼矢板・H							1-9-2鋼矢板 イ)鋼矢板を
形鋼杭							適用する。

#### 23 - 2 仮設鋼管杭・鋼管矢板工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 先行掘削							1-9-1先行掘削を適用する。
2 . 仮設鋼管杭・鋼 管矢板工							1-9-2鋼矢板式 D)鋼管矢 板及び1-11-2鋼杭を適用 する。

#### 23 - 3 仮設道路工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.仮設道路工							1-14コンクリート舗装工 及び1-15アスファルト舗 装工を適用する。

#### 24.雑 工

#### 24 - 1 現場鋼材溶接工

工種	管理項目	測定方法		測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . 現場鋼材溶接	形状寸法 (のど厚、 脚長、溶接 長等)	スチールテープ、ノギ ス、溶接ゲージ等によ り測定	適	宜	1 mm	測定表を作成し提出	⊠による。	様式・出来形24-1-1参照
	ひずみ	目視による観察	全	数		観察結果を報告		
	有害な欠陥 の有 無	目視による観察	適	宜		観察結果を報告		
2.被覆溶接(水中)		スチールテープ、ノギ ス、溶接ゲージ等によ り測定	適	宜	1 mm 溶接長は1 cm	測定表を作成し提出	図による。	
	外 観	潜水士による観察	全	数		観察結果を報告		
3 . スタッド溶接 (水中)								24-1-2被覆溶接(水中) を適用する。

#### 24 - 2 現場鋼材切断工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.現場鋼材切断							
イ)陸上現場切断	形状寸法	スチールテープ等によ	全 数	1 mm	測定表を作成し提	⊠による。	
		り測定			出		
	外 観	目視による観察	全 数		観察結果を報告		
口)水中切断	形状寸法	スチールテープ等によ	全数	1 mm	測定表を作成し提	⊠による。	
		り測定			出		
	外 観	目視又は潜水士による	全数		観察結果を報告		
		観察					

#### 24 - 3 その他雑工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法 許容範囲	備考
1 . 清 掃	幅、長さ、 延長	スチールテープ等によ り測定		1 mm	測定表を作成し提   ⊠による。  出	
	外 観	目視又は潜水士による 観察	全数		観察結果を報告	
2.削 孔	形状寸法	スチールテープ等によ り測定		1 mm	測定表を作成し提 ⊠による。 出	
	外 観	目視又は潜水士による 観察	全 数		観察結果を報告	

#### 25. 浚渫工

#### 25 - 1 ポンプ浚渫工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.ポンプ浚渫	水 深 (底面)	業務共通仕様書による。 る。又は⊠による。	□ □ による。	10cm	業務共通仕様書2- 2-5 平面図に実測 値を記入し提出	+ 0 - 規定しない又は ⊠による。	様式・出来形25-1参照 + ; 設計値より浅いこと をいう。
	(法面)	⊠検測方法による。	測線間隔は⊠による。	10cm	業務共通仕様書2- 2-5 平面図に実測 値を記入し提出	+ 0 - 規定しない又は ⊠による。	- ;設計値より深いこと をいう。

#### 25 - 2 グラブ浚渫工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 . グラブ浚渫							25-1-1ポンプ浚渫を適用
							する。

#### 25 - 3 硬土盤浚渫工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.硬土盤浚渫							25-1-1ポンプ浚渫を適用
							する。

#### 25 - 4 岩盤浚渫工

I	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.砕岩渗	<b></b> 送渫							25-1-1ポンプ浚渫を適用 する。

#### 25 - 5 バックホウ浚渫工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.バックホウ浚	渫						25-1-1ポンプ浚渫を適用 する。

#### 25 - 6 浚渫土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
浚渫土工							1-1浚渫土工を適用す
							る。

#### 26.埋立工

#### 26 - 1 固化工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
固化工							1-4固化工を適用する。

#### 26 - 2 埋立土工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.土砂掘削							1-1-1土砂掘削を適用す  る。
2 . 土砂盛土							1-1-2土砂盛土を適用する。

#### 27. 道路舗装工

## 27 - 1 コンクリ - ト舗装工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
コンクリート舗装工							1-14コンクリート舗装工
							を適用する。

#### 27 - 2 アスファルト舗装工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
アスファルト舗装工							1-15アスファルト舗装工
							を適用する。

#### 27 - 3 道路付属工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1.緣 石	高さ	レベルにより測定	工事監督員の指示によ	1 cm	測定表を作成し提	± 3 cm	
			る。		出		
	総延長	スチールテープ等によ	図面に記載する箇所	1 cm	測定表を作成し提	+ 規定しない	
		り測定			出	- 5 cm	
2.区画線及び道路	幅	スチールテープ等によ	工事監督員の指示によ	1 cm	測定表を作成し提	± 1 cm	
標示		り測定	る。		出		
	長さ	スチールテープ等によ	工事監督員の指示によ	1 cm	測定表を作成し提	± 10cm	
		り測定	る。		出		
3.道路標識	高さ	スチールテープ等によ	1箇所に1回	1 cm	測定表を作成し提	± 5 cm	
		り測定			出		
4. 防護柵	高さ	スチールテープ等によ	工事監督員の指示によ	1 cm	測定表を作成し提	+ 3 cm	
		り測定	る。		出	- 2 cm	
	総延長	スチールテープ等によ	図面に記載する箇所	1 cm	測定表を作成し提	+ 規定しない	
		り測定			出	- 10cm	

#### 28. 緑地工

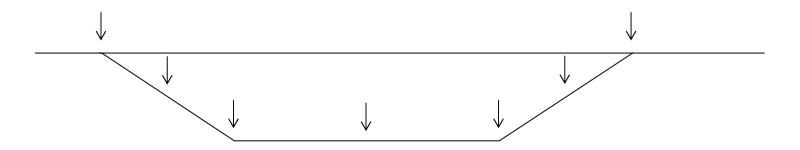
## 28 - 1 植生工

工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
植生工							1-16植生工を適用する。

# 土砂掘削出来形管理表

<u>工事名:</u>

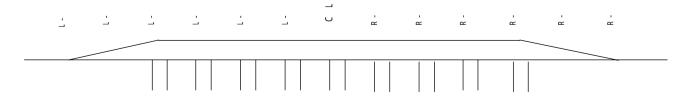
	種 別	高。は、大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大					3	Œ <del>l</del>	<b>x</b>			
測 点							~	~	~	線上	法線上	線上
	設計値 測定値											
NO.	測定值										NO.	NO.
	差									≀	≀	1
N 0										-		
NO.												
										-		
NO.										-		
110.										1		
										1		
										1		
										-		
										-		
										1		
										1		
										l	≀	· ·
										NO.	NO.	NO.



敷砂出来形管理表

<u>工事名:</u>

測 点 NO . <u> </u>	計値	L - 50m	L - 40m	L - 30 m	1 20m		端	高						天 並	岩 幅			延	
NO . <u>測</u> 設 NO . + . 測	<u>定値 </u> 差				L - 2 0 111	L - I U III	CL	R - 10	R - 20	R - 30	R - 40	R - 50	港外法面	天端港外	天端港内	港内法面	港外側	法線上	港内側
NO . <u>測</u> 設 NO . + . 測	<u>定値 </u> 差																		
<u>設</u> NO. + . 測	差																NO.	NO.	NO.
<u>設</u> NO. + . 測																	ı	ı	ì
NO. + . 測7	計値																		
	定值																		
	差																		
<b>‡</b> ⊕	計値																1		
NO. 測	定値																1		
	差																1		
i ひ i	計值																1		
NO. 測	定値																1		
	差																٤	Ε	Ε
長	計值																1		
NO. + . <u>涮</u>	定値																		-
	差																]		
長	計値																		
NO. 測	定値																		
	差																		
設	計値																		
NO. 測	定値																		
Ī	差																		
設	計値																		
NO. 測2	定値																		
	差																		
<b>言</b> 母言	計値																· ·	ł	₹
NO. + . 測	定値																NO.	NO.	NO.
	差																ı	ı	ì
設	計値																		
NO. 測	定値																		
77.57	差																		
長	計値																1		
NO. 測	定値																1		
	差																1		
設	計値																1		
NO. 測	定値																		
	差																٤	Ε	E
長	計値																		
NO. 測2	定値																		
	美																		
設	計値																		
NO. 測2	定値																		
	差																		
設	計値																		
NO. 測	定値																		
	差計値																		
1	計值																		
	定値																		
	差																		
設策	計値																ı	ł	ł
NO. 測	定値																NO.	NO.	NO.
	差																		



# サンドコンパクションパイル出来形管理表 主任技術者(監理技術者)

平成 年 月 日

工事名:

	杭番号		1			2			3			4			5	
杭列	The state of the s	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長
1707 3	設計値	J (71141-5	7 0 - 111/1/1/2	17000	P (-1:01-5	70-1107-1-12	17000	Z (Z 1101 - 5	70-11171112	17000	y (-1:01-3	70-1107-1102	17000	P (PIN) -5	70-1107-1-72	17000
	測定値															
	差															
A列杭		変位量X	変位量Y	偏芯量	変位量X	変位量Y	偏芯量	変位量X	変位量Y	偏芯量	変位量X	変位量 Y	偏芯量	変位量X	変位量Y	偏芯量
	設計値															
	測定値															
	差															
	11.7.5				1			1			•			1		
12.50			1			2			3			4			5	
杭列	1 + 11 + +	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長
	設計値															
	測定値															
B列杭	差	変位量X	変位量 Y	偏芯量	変位量X	変位量Y	偏芯量	変位量X	変位量 Y	偏芯量	変位量X	変位量 Y	偏芯量	変位量X	変位量 Y	偏芯量
יייניכם	設計値	女□里 /	又世里!	川川心里	又世里 △	タロ里!	川心里	女□里 /	タロ里!	川川心里	女世里 /	女世里!	畑心里	又世里 △	タロ里!	畑心里
	測定値															
	差															
					•									•	•	
	杭番号		1			2			3			4			5	
杭列	<u> </u>	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長	天端高	先端深度	杭長
	設計値															
	測定値														-	
진나는	差	亦仕見∨	亦仕見い	冶井目	赤片貝/	赤仏見ソ	<b>冶</b> 井目	亦た見く	亦片見ソ	冶井目	亦仕見∨	亦 <b>公</b> 見 //	心艹目	赤片貝♡	赤片見り	位 井 目
列杭	差	変位量X	変位量♀	偏芯量	変位量X	変位量γ	偏芯量	変位量X	変位量Y	偏芯量	変位量X	変位量♀	偏芯量	変位量X	変位量Y	偏芯量
列杭	差 設計値	変位量X	変位量♀	偏芯量	変位量X	変位量♀	偏芯量	変位量Ⅹ	変位量♀	偏芯量	変位量X	変位量Y	偏芯量	変位量X	変位量♀	偏芯量
列杭	差 設計値 測定値	変位量Ⅹ	変位量γ	偏芯量	変位量X	変位量∀	偏芯量	変位量X	変位量♀	偏芯量	变位量X	変位量Υ	偏芯量	変位量X	変位量♀	偏芯量
列杭	差 設計値	変位量X	変位量♀	偏芯量	変位量X	変位量₹	偏芯量	变位量X	変位量♀	偏芯量	変位量X	変位量Υ	偏芯量	変位量X	変位量₹	偏芯量
列杭	設計値測定値差	変位量X	変位量 Y	偏芯量	変位量X	変位量 /	偏芯量	变位量X	変位量 7	偏芯量	変位量X	<u>変位量</u> Y	偏芯量	変位量X	変位量 7	偏芯量
	差 設計値 測定値 差 杭番号	变位量X 天端高	変位量 Y	偏芯量	変位量X	2	偏芯量	変位量X 天端高		偏芯量	変位量X 変位量X 天端高		偏芯量	変位量X		偏芯量
列杭 机列	差 設計値 測定値 差 杭番号		1						3			4			5	
	差 計値 測定		1			2			3			4			5	
杭列	差 設計値 測定値 差 杭番号	天端高	1 先端深度	杭長	天端高	2 先端深度	杭長	天端高	3 先端深度	杭長	天端高	4 先端深度	杭長		5	杭長
	差 計値値		1 先端深度			2 先端深度			3			4 先端深度			5	
杭列	差 計値値	天端高	1 先端深度	杭長	天端高	2 先端深度	杭長	天端高	3 先端深度	杭長	天端高	4 先端深度	杭長	天端高	5 先端深度	杭長
杭列	差 計値値	天端高	1 先端深度	杭長	天端高	2 先端深度	杭長	天端高	3 先端深度	杭長	天端高	4 先端深度	杭長	天端高	5 先端深度	杭長

# 砂投入管理表

工事名:	

			S C P 実 打設長	部				S D	部 施 打設量				全 砂	量	
打設杭NO	設	計	実	施	累計打設量	設	計	実	施	累計打設量	設	計打設量	実	量 施 打設量	累計打設量
	打設長	打設量	打設長	打設量	工门门队主	打設長	打設量	打設長	打設量	不们门队主	打設長	打設量	打設長	打設量	工门门以主
A - 1															
A - 2															
-															
-															
-															
-															
<u>≑</u> ⊥															
計															

43

# 深層混合処理杭出来形管理表

			, ,
平成	年	月	Я

<u>工事名:</u>

NI.	0.	打 設	位 置		杭出来形		スラリ	J <b>-</b> 量	NI /	Э.	打設	位 置		杭出来形		スラリ	J <b>-</b> 量
	υ.	打 設 X方向	Y方向	天端高	先端深度	改良長	スラリ 総吐出量	1m当り		J .	X方向	Y方向	天端高	先端深度	改良長	スラリ 総吐出量	1m当り
	設計値 実測値 差									設計値 実測値 差							
	実測値									実測値							
	差									差							

# 深層混合処理杭鉛直度管理表

平成 年 月 日

<u>工事名:</u>

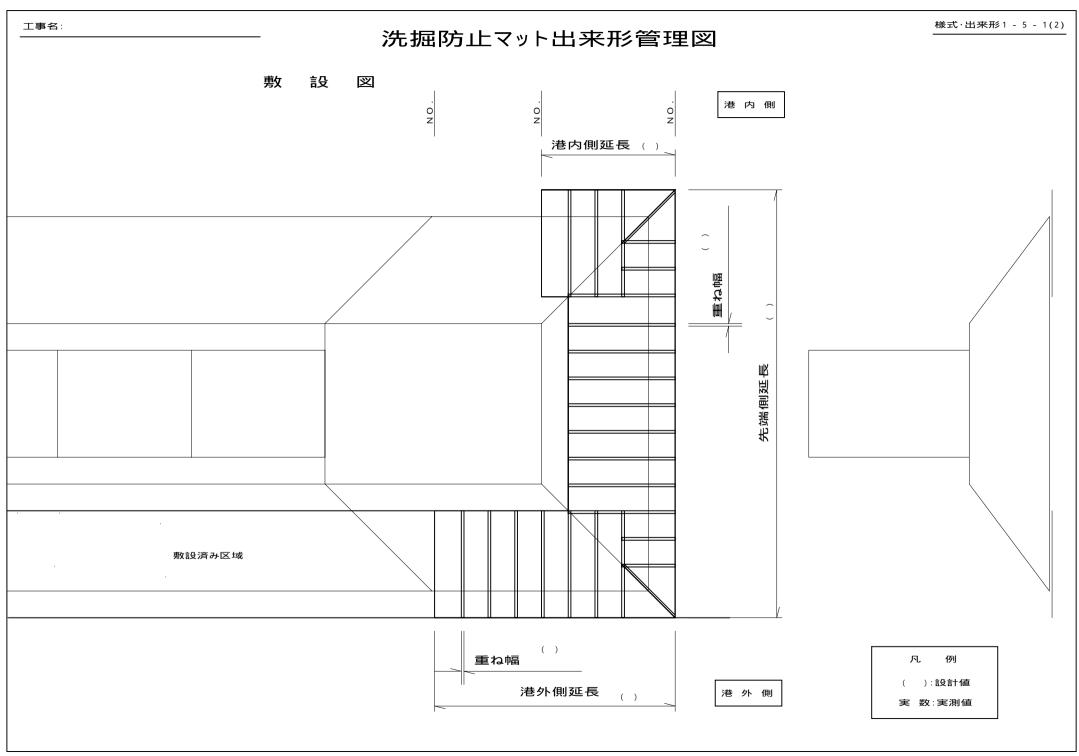
			鉛	直 度	向) 秒				鉛 I 「向)   秒	直 度	向) 秒			(X 方 分	鉛 I	<u>i</u> 度	
NO.	測定深度	(X 方	<u>前</u> 向) 秒	(Y 方	5 向)	NO.	測定深度	(X チ	5 向)	(Y 方	( 向 )	NO.	測定深度	(X 方	( 向 )	(Y チ	(京) (南) (利) (利) (利) (利) (利) (利) (利) (利) (利) (利
		分	秒	分	秒			分	秒	分	秒			分	秒	分	秒
						ł											
						ł											
						ł											
						1											
						1											
						ł											
						ł											
						1											
						1											
						1											
						1											
						1											
						1											
						1											

# 洗掘防止マット出来形管理表

	平成	年	月	日
L / N= L/ \				

<u>工事名:</u>

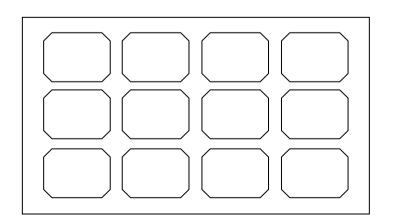
マットNO.	敷	設	月	日		測	E 値		
	岩X	取		П	敷設位置	重ね幅	敷設幅	延長	1
設計値									
美測値									
宝測値									
差									
設計値									
実測値									
差									
設計值									
実測値									
差									
宝训值									
<u> </u>									
設計値									
実測値									
差									
設計值									
実測値									
差									
設計他     安測値									
<u>夫</u> 測但 羊									
設実差設実差設実差設実差設実差設実差設実差設実差設実差設実差設実差設実差設実差設									
実測値									
差									
設計値									
実測値									
設計値									
<u>美測値</u> 差									
左     左									
宝測値									
設計値 実測値 差									

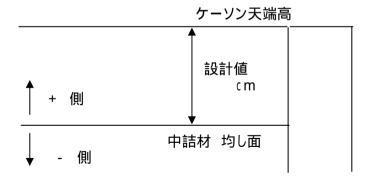


# 砂·石材中詰出来形管理表 主任技術者(監理技術者)

工事名:

测宁在黑	ケ-	-ソン天端からの   設計値	D値	测宁在黑	ケーソン天端からの値 実測値   設計値   差					
測定位置	実測値	設計值	差	測定位置	実測値	設計值	差			
·					·					
·					·					
·					·					

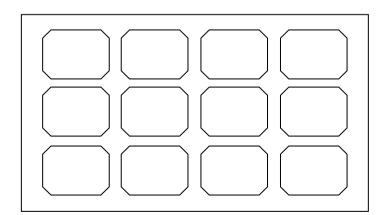


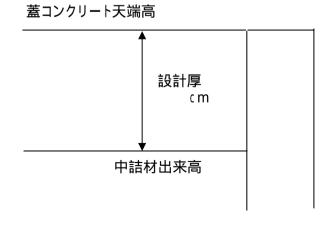


# 蓋コンクリート出来形管理表 主任技術者(監理技術者)

二事名: 二事名:

测字位置	ケ-	-ソン天端からの 設計値	D値	测字位置	測定位置 ケーソン天端からの 実測値 最計値	D値		
測定位置	実測値	設計值	差	測止凹直	実測値	設計值	差	





# 鋼矢板出来形管理表

平成 年 月 日				
	平成	年	月	В

工事名:

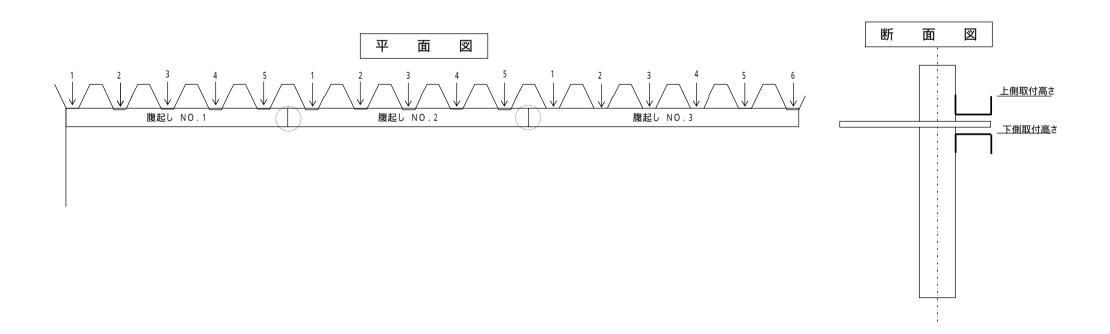
番	号	長さ	打設 年月日	矢    板 	· 天 (m)	端高	矢 板	. 先 (m)	端高	矢板法約 	泉に対する	る出入り	矢板法線に 対する傾斜 実測値(cm)	矢板法線方向   の傾斜  実測値(1/1000)	備	考
	7	(m)	年月日	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差	設計値	(mm) 実測値	差	実測値(cm)	実測値(1/1000)	I/ <del>HJ</del>	75
		,											,	,		
										-						

<u>様式·出来形1 - 10 - 5</u> 平成 年 月 日

# 腹起出来形管理表

		種 別	取付	高さ	取付長さ	継手の状況
測点			上側	下側	取りtx C	経士の水元
		設計値				
	始点側	測定値				
NO.1		差				
140.1		設計値				
	終点側	測定値				
		差				
		設計値				
	始点側	測定値				
NO.2		差				
140.2		設計値				
	終点側	測定値				
		差				
		設計値				
	始点側	測定値				
NO.3		差				
140.5		設計値				
	終点側	測定値				
		差				

位 腹起し NO	置 ボルト NO	ボルトの取付状況	矢板との密着状況	備考
	1			
	<u>2</u> 3			
NO.1	4			
	5			
	6			
	1			
	2			
NO.2	3			
	<u>4</u> 5			
	6			
	1			
	2			
NO.3	3			
1,5.5	4			
	5			
	6			



## タイ材出来形管理表

	平风
主任技術者(監理技術者)	

海側矢板(杭)部

工事名:

取付番号	取付高さ	水平度	支保材の 天端高	矢板法線に対する 取 付 角 度	矢板法線に対する 取 付 間 隔	定着ナットの締付け
NO.1			入垧同	以 1) 用 及	4X 17 1月 1円	
NO.2						
NO.						
NO.						
NO.						
NO.						

陸側控矢板(杭)部

			±/0±4.0			1
取付番号	取付高さ	水平度	支保材の 天端高	矢板法線に対する 取 付 角 度	矢板法線に対する 取 付 間 隔	定着ナットの締付け
NO.1						
NO.2						
NO.						
NO.						
NO.						
NO.						
	1	1	1			ı

# 鋼杭打込記録

平成 年 月 日

工事名:

打設的	手 月 日   番号			標高	50cmごとの 打撃回数	累計打擊回 数	50cmごとの 平均貫入量	リバウンド量	ラム落下高	摘要
外	<del>蓝 3</del>			( m )	(回)	(回)	(cm)	( c m )	(m)	,i-,
杭				,	(/	(/	,	,	,	
板	厚									
	カー									
打込る	み時間									
杭打機										
型	式									
全 重	重量									
ラ ム	重量		T 1							
		設計値	実測値							
	天端高(m)									
	先端深度(m)									
打止管理	地盤高(m)									
	根入長(m) 総打撃回数									
	最終貫入量(S)									
	取形貝八里(3)   バウンド島(K)									
許容	リバウンド量(K) 設計値	宝	則値							
支持力	- KHILE	~//	AJ 112							
23373	ef:	× 2 W H								
	R u =									
	S -	+1/2K								
	ef:ハンマーの効率:	= 0.5								
	H∶ハンマーの落下高	高(m)								
	W:ハンマーの重量(	( k N )								
許容										
許容 支持力 算定式										
算定式										

# 鋼杭出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

番号	長さ	打設 年月日	杭	頭 天 站 (m)	高	杭	先 端 (m)	高	杭	の 傾 (度) 実測値	斜	備	考
	( <b>m</b> )	П	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差		

# 電気防食出来形管理表

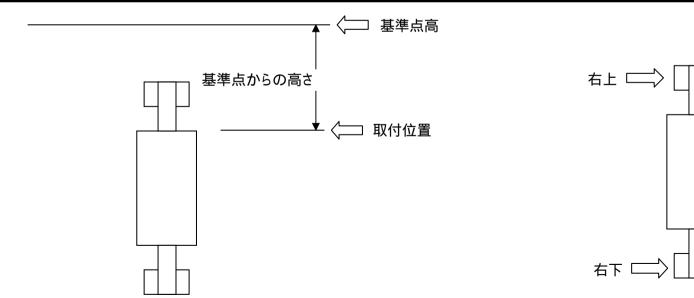
平成 年 月 日

<u>工事名:</u>

#### 主任技術者(監理技術者)

□ 左上

			陽	極 取	付					溶	į	<del></del>	部		
		取付位置			基準点か	らの高さ			溶	妾長	<u>-</u>		脚	長	
陽極NO	設計値	実測値	差	基準点高	設計値	実測値	差	右上	左上	右下	左下	右上	左上	右下	左下



# 電気防食電位測定管理表

平成 年 月 日

工事名:

					測	定	位 置							
測定水深	P - 1	P - 2	P - 3	P - 4	P - 5	P - 6	P - 7		P - 9	P - 10	P - 11	P - 12	備	考
_														

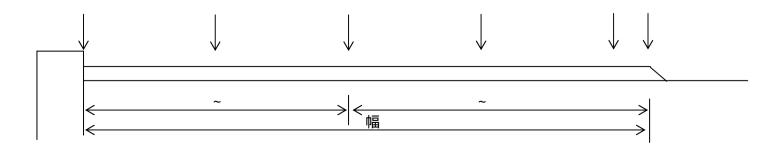
P - 7	P - 8	P - 9	P - 10	P - 11	P - 12
P - 1	P - 2	P - 3	P - 4	P - 5	P - 6

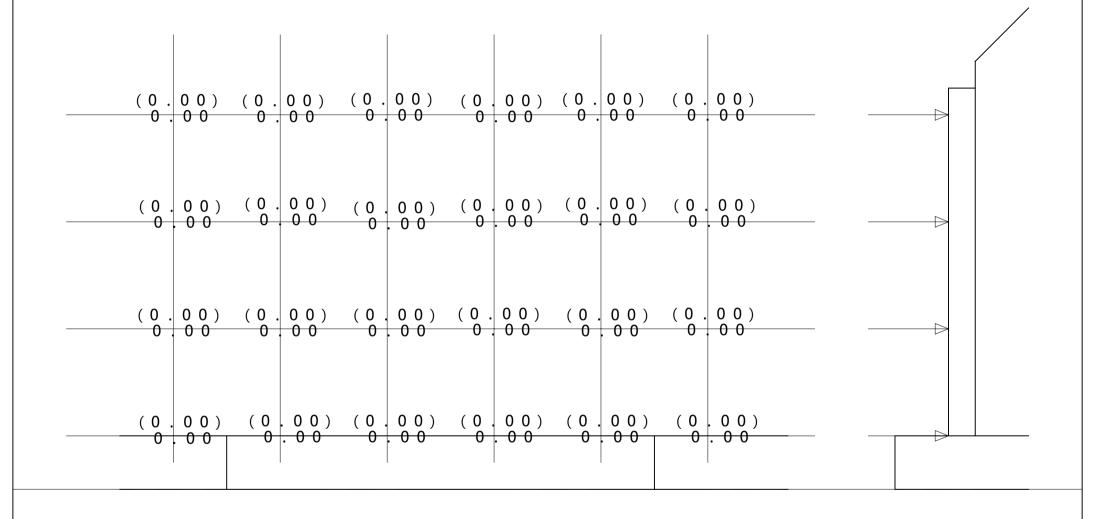
# 路盤出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

	種別		高	ż			幅		3	Œ ŧ	Ę
測点						~	~	~	線上	法線上	線上
	路盤設計厚					. m	. m	. m	. m	. m	. m
	路床高 路盤高										
NO.	路盤高										
	厚さ										
N 0											
NO.											
NO.											
+ .											
NO.											





凡 例

( ):設計値

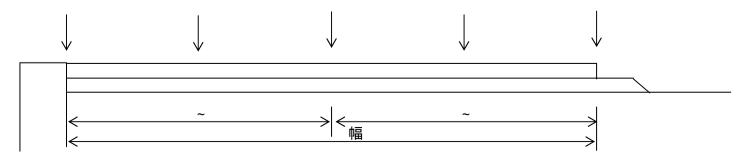
実 数:実測値

# 舗装出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

	種 別		高	ż			幅		3	<u>E</u>	支
測点						~	~	~	線上	法線上	線上
舗	<b>装設計厚</b>					. m	. m	. m			. m
	路盤高 天端高										
NO.	天端高										
	厚さ										
NO.											
NO.											
+ .											
NO											
NO.											



凡 例

( ):設計値

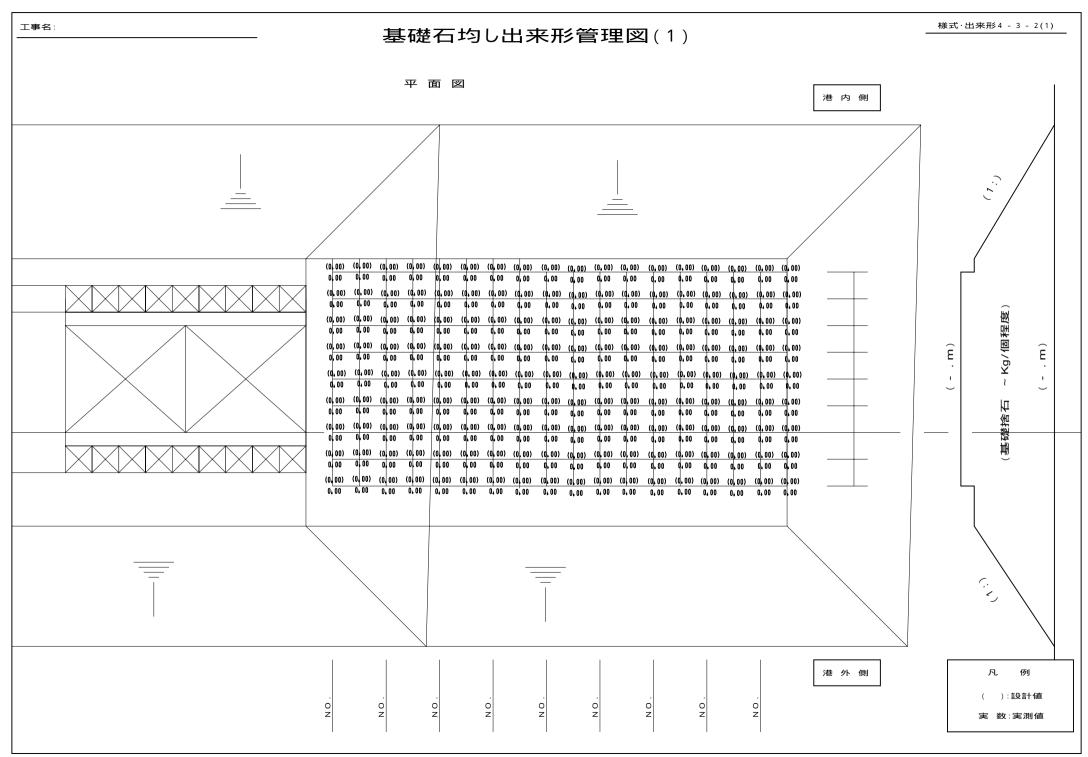
実 数:実測値

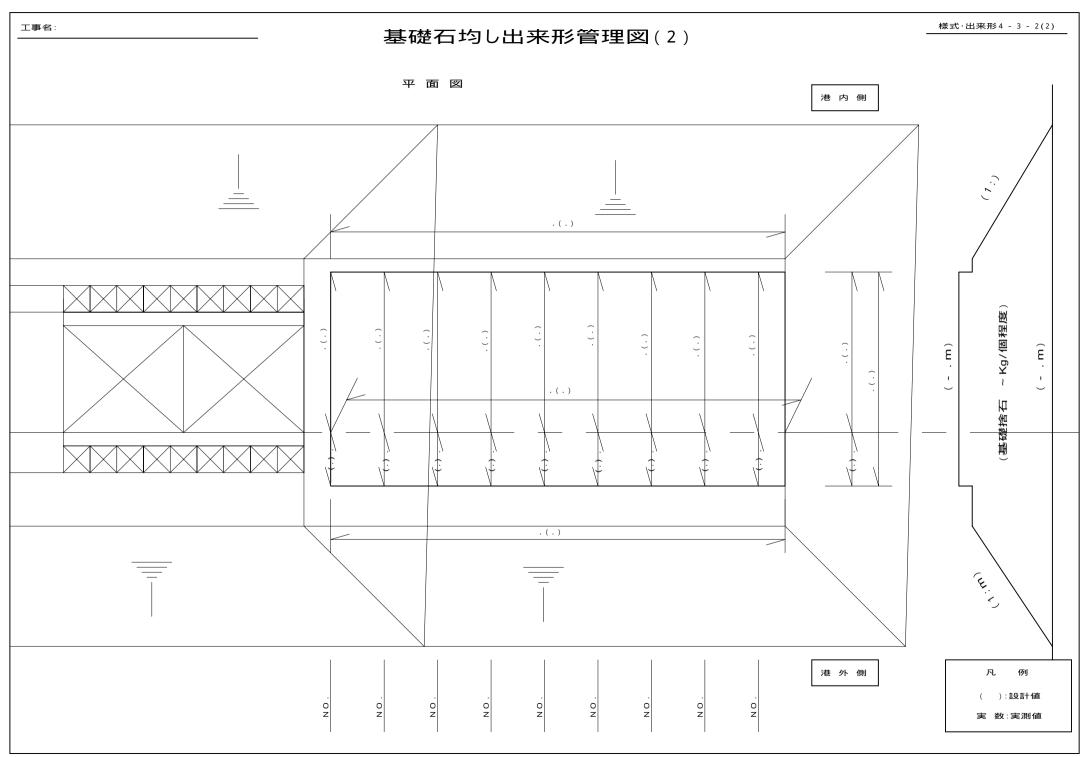
# 置換材出来形管理表

平成 年 月 日

<u>工事名:</u>

	種別			天	端	高			天	湍 幅	;	延	長
測点		L - 30m	L - 20m	L - 10m	CL		R - 20 m	R - 30 m		港内側	港外側	法線上	港内側
	設計値									. =			
٧٥.	測定値										NO.	NO.	NO.
	差										≀	≀	ı
	設計値										1		
NO. + .	測定値										1		
	差										Ī		
	設計値												
NO.	測定値差										Ī		
	差										Ī		
	設計値										]		
NO. + .	測定値										I		
	<u>測定值</u> 差 設計值												
	設計値										1		
ΝΟ.	Ⅰ 測定値										<u> </u>		
	差										٤	Ε	Ε
	設計値										1		
NO. + .	測定値											-	-
	差												
	設計値										<u> </u>		
٧٥.	<u>測定值</u> 差 設計值										<u> </u>		
	設計値										<u> </u>		
١٥.	測定値										<u> </u>		
	差												
10	設計値										<del> </del>		
١٥.	測定値										<u> </u>		
	差												
10	設計値										1		
10.	測定値										1		
	差	<del>                                     </del>				1	<u> </u>				-		
VI 0	設計値											≀	
٧٥.	測定値										NO.	NO.	NO.
	差										1		I





工事名:

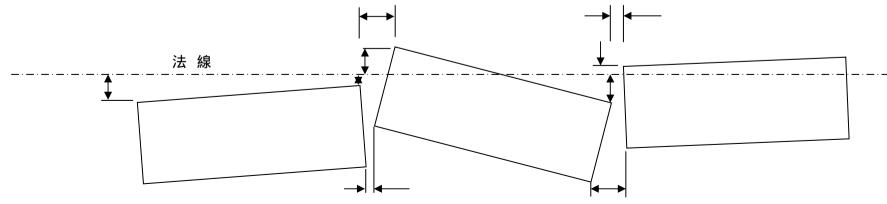
区用	号函 段目	3											
測定項目	規格	箇 所	測定値	検査値	差	箇 所	測定値	検査値	差	箇所	測定値	検査値	差
<壁 厚>													
側壁 =	±				+								
隔壁 =													
< フーチンク゜>													
< フーチンク゚ > B' = L =	+												
b =	-												
t = < 床版厚 >	+												
<底版厚 > d =	-												
<延 長> L=	+												
< 幅 > B=	+				1								
B = <対 角>	-												
<対 角> L'=	±												
<高 さ> H=	+												
	港外側		h h		巷内側	39 40	3 6 7 3 11 3 12 3 3 47 3 3 2 13	港外側					

# ケーソン据付出来形管理表

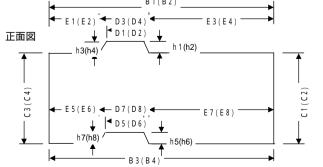
平成 年 月 日

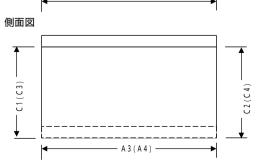
工事名:

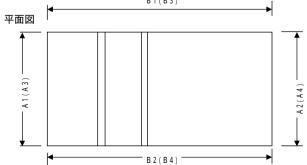
ケーソン		法線に対	付する出	入り			据付	目地間隔	<u></u>			天	端 高 à	7	
番号	測定位置	法線に対 測定月日	設計値	実測値	差	測定位置	据付 測定月日	設計値	実測値	差	測定位置	測定月日	設計値	実測値	差
								_							
NO.1								_	1						
110.1															
					_						_			_	
															<u> </u>
								-							



			툿	ð				幅			高	iδ					口 i	邨 幅								邹幅						突	起より	の距	離				_
作番号	<b>—</b>	上俱	ÎΤ	$\bar{\tau}$	佃山	-	佃山	Ī	相	右	伯山	T #	伯山	F	佃	下	個		佃山	<b>+</b>	伯山	F	但山	下	個	右	伯山	左	伯山		F	側	1,000	47 DC	下	伯山		対	角
IF III '5	R	<u>т 18</u> 1   F	2 2	R 3	R 4	A 1	Δ 2	Δ3	ΙΑ Δ	C 1	( )	(3	(γ.)   (γ.)	D 1	D 2	D 3	ח א	h 1	h 2	h 3	. ΙΧΊ Ι h Δ	D 5	D 6	D 7	D 8	h 5	h 6	h 7	ربير. h ۶	F 1	<u> </u>	F 3	FΔ	F 5	F 6	F 7	F 8	T 1	т
設計値	۲	<del>`   '</del>		55	7	1,11	11.2	11.3	/\ 7			03		101	102	03	7		11.4	11.5	1117	03	150	0,	100	11.5	110	11.7	11.0	<del>                                     </del>						L /			†
実測値																																							٦
差																																							
																																							_
																																							_
	<u> </u>								<u> </u>														<u> </u>							<u> </u>									4
																																							4
	-					ļ	-	1	-	-	1	-	-										-	-		1				-	}								4
	-		_			<u> </u>		1	+	-	1	1								<u> </u>			<del>                                     </del>				<u> </u>			<del>                                     </del>		<u> </u>							4
	-					<del>                                     </del>	-	╁	+	-	╁	-	-	<u> </u>									<del>                                     </del>	-	-					<del>                                     </del>	-								-
-	$\vdash$		+			1	1		+	-	1	1	1										<b>-</b>							<b>-</b>	1								-
	+	-	-					1																															-
	1	_																																					-
																																							-
		_							1																														-
																																							Ī
																																							_
																																							_
	-	_							-																						ļ								_
	-								-														-							-									_
	-	_								-																													4
-	+		-					-	+	-	-			1											-														4
	+	-	-					1																															-
	+		-						+	+	1												<u> </u>							<u> </u>									1
	+		-						+	+	1												<u> </u>							<u> </u>									1
	1		$\dashv$			<b>†</b>	t	<b>†</b>	T	+	<b>†</b>	t	t										<b>†</b>		<b>†</b>					<b>†</b>									1
	1	<u> </u>					1		1	1	1	1	1										<b>1</b>							<b>1</b>									1
																																							1
							R 1 / P 3	2)											A 1 ( A 2	!)			. –								B1(B3	3)			_				
		◀					. (02			(E4) -		•				•			, -	-		<b></b>	-				<b>-</b>				,				<b>→</b>				
		-  ←	E 1	E 2)	<b>←</b> D:	3 (D4)	-		— E 3	(E4) -	<del></del>	<b>&gt;</b>			面図	ı									平面	図図	1												





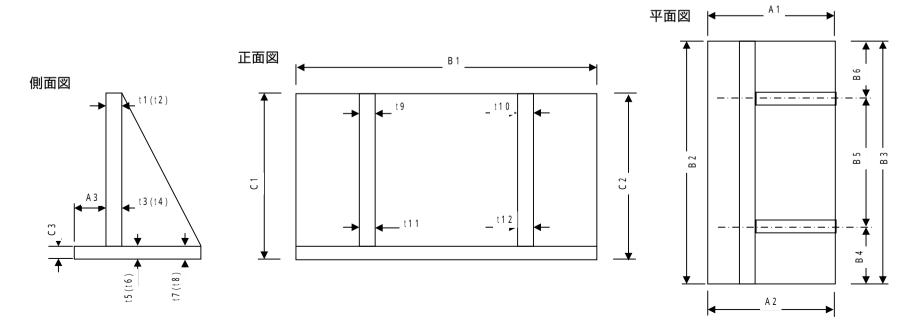


# L型ブロック製作出来形管理表

官埋表

工事名:

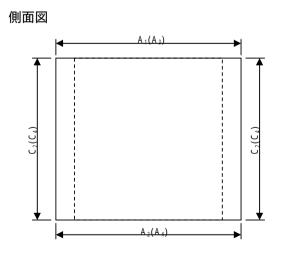
集11 <i>11</i> 二3	<del></del>		幅				長	ż				高さ						各	部	材厚	ਠੇ				
製作		A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	B 4	B 5	B 6	C 1	C 2	C 3	t 1	t 2	t 3	t 4	t 5	t 6	t 7	t 8	t 9	t 1 0	t 1 1	t 1 2
	設計値 実測値 差																								
	実測値																								
	差																								

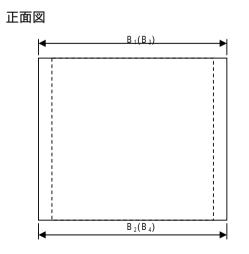


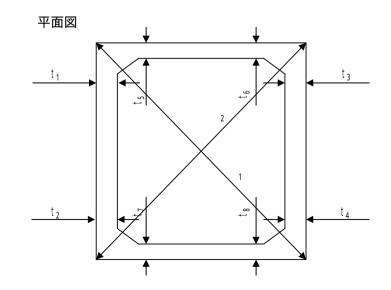
# セルラーブロック製作出来形管理表

工事名:

生11/1-	<del></del>		ф	畐			長	<del></del>			高	<del></del>				含	子部 7	才 厚	さ			対角	<b></b>
製作		A 1	A 2	A 3	A 4	B 1	B 2	B 3	B 4	C 1	C 2	C 3	C 4	t 1	t 2	t 3	t 4	t 5	t 6	t 7	t 8	1	2
	設計値 実測値 差																						
	実測値																						
	差																						



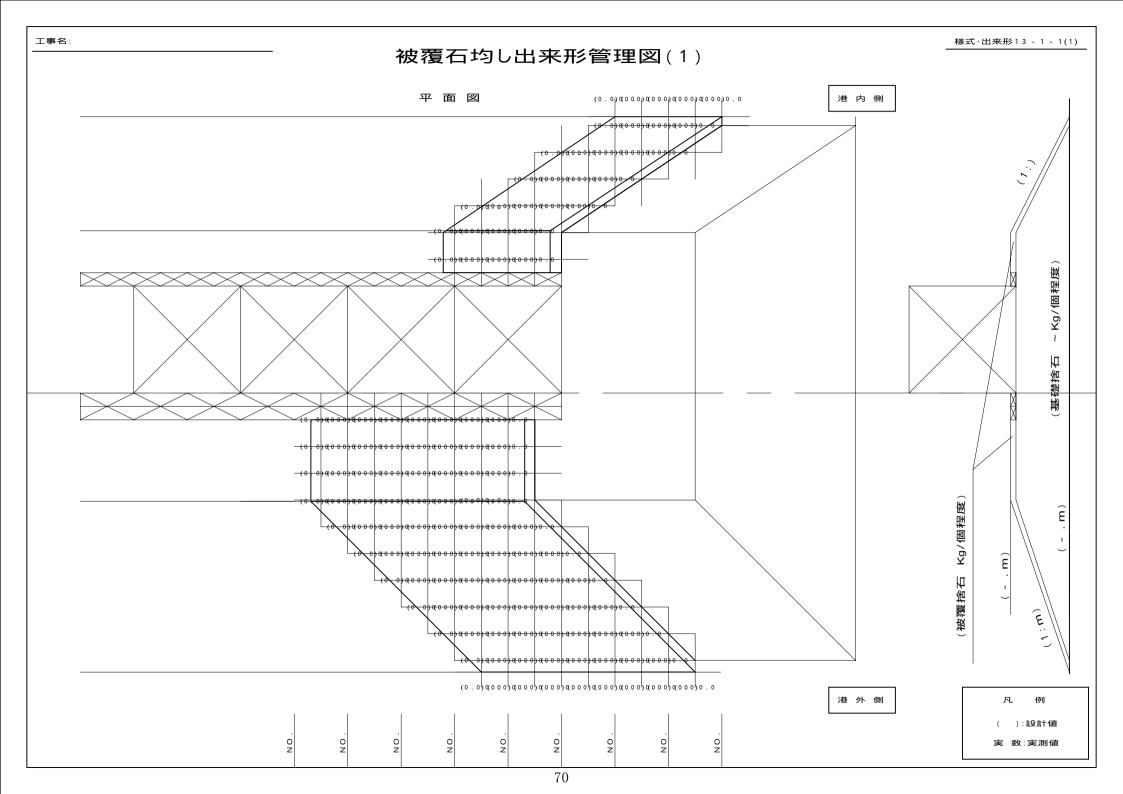


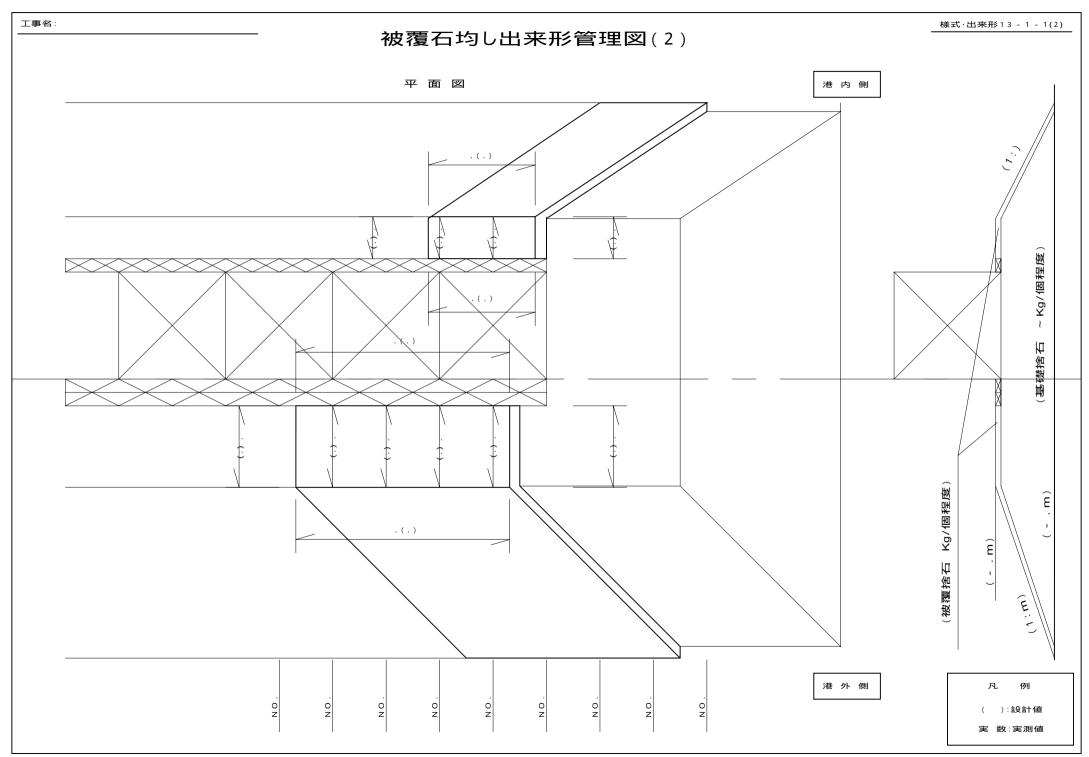


# ブロック製作等 外見チェックリスト

工事名:

5	F	I	ツ	ク	項	目
製作番号(ブロックNO)				·		· ·
製作日						
検査日						
大きな気泡はないか						
ひびわれはないか						
ジャンカはないか						
ワイヤー傷はないか						
ブロックのカケはないか						
泥などの付着はないか						
ナンバリングに誤記はないか						
その他						
総評						
	略				[	図





# 根固ブロック製作出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

製作番号	E	上 B 1	長 側 B 2	き 下 B3	側 B 4	上 A 1	側 A 2	国 下 A 3	側 A 4	右 C1	長 側 C 2	さ 左 C 3	<u>側</u> C 4	備 	考 
設 実 差 ——————————————————————————————————	計値	B 1	B 2	B 3	B 4	A 1	A 2	A 3	A 4	C 1	C 2	C 3	C 4		
<u>設</u> 実差	測値														
差	川但														
				1											
-				1											
					1										
<u> </u>															
						<u> </u>									
<b> </b>		В 1	1 (B2)	<b></b>	1		<b>-</b>	A 1	(A2)	<b></b>			4	B 1 ( B 3 )	<b>_</b>
正面図 <sup> </sup>					I	側面図	ı			,		平面図	•		
					- <del></del>							<u></u>			
<b>↑</b>					↑	<b>1</b>					<b>↑</b>				
						I						A1(A3)			'=
C 4					( C 2	C 3					0.4	( A			(A 4)
C3(C4)					C1(C2)	C1(C3)					C2 (C4)	, K			A 2 ( A 4 )
<u>`</u> ∟		В 3 ( Е			1		<u> </u>		3 ( A 4 ) —	<b></b>		▼			

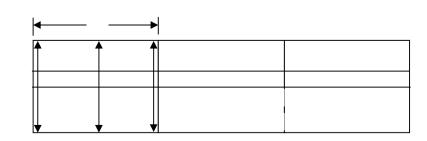
# 上部コンクリート(防波堤)出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

ケーソン等 NO.			天端	高(厚 さ	)		天	端幅			延	長			法線に対	する出入じ	<del></del>
NO.	測疋月日	測点	設計値	高 (厚 さ   測定値	差	測点	設計値	測定値	差	測点	延 設計値	測定値	差	測点	設計値	する出入り 測定値	差
																	-
															-		



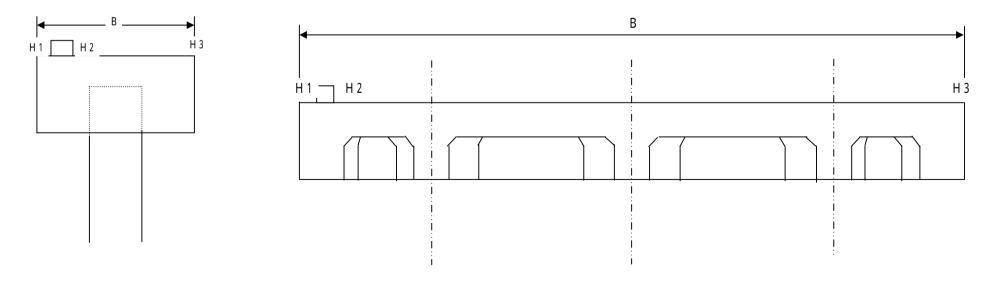


# 上部コンクリート(岸壁)出来形管理表

平成 年 月 日

<u>工事名:</u>

You! In			天	端	高	(厚 で	<del>,</del>			天	端	幅	3	Œ . ŧ	Ž	法	線に対す 出入り	· వ
測点		H 1			H 2			H 3			В			L			出入り	
	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差	設計値	実測値	差
		211.00			7,1,10			7 711.5			7,1,10			7.1.10				
																		<b></b>
																		<del>                                     </del>
																		1
																		İ
																		ĺ
																		-
																		i
																		<del> </del>
																		i



# 係船柱出来形管理表

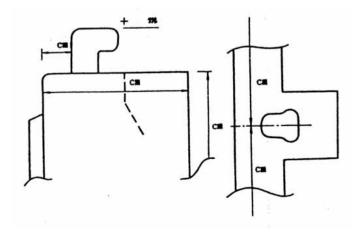
平成 年 月 日

工事名:

### 主任技術者(監理技術者)

番号	岸壁前面に対する出入り	天端高	中心間隔	基礎二	1ンクリート(	(直柱)		考
	<b>戸室前面に対する出入り</b>	)\sinji-0	פוייטי ו	幅	長さ	高さ	rm	5
基点0より	-	-	-	-	-	-		

### 係船柱測定位置図



平成 年 月 日

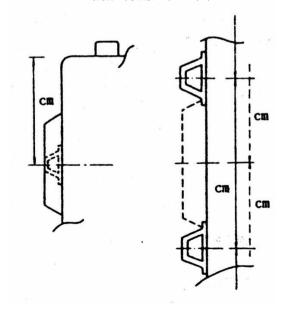
# 防舷材出来形管理表

工事名:

主任技術者(監理技術者)

番号	取付高さ	中心間隔	備考
基点0より	-	-	

### 防舷材測定位置図



# 車止出来形管理表

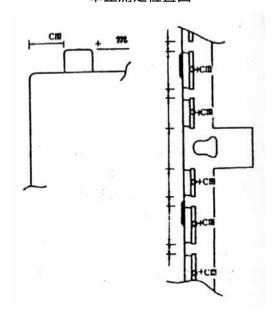
√t;	左		
<del>1/</del> /₁/	平	$\boldsymbol{H}$	$\neg$

工事名	í:		

### 主任技術者(監理技術者)

番号	岸壁前面に対する出入り	天端高	取付間隔	備	考
基点0より	-	-	-		

### 車止測定位置図

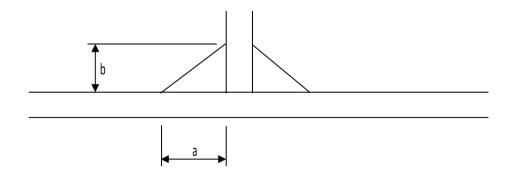


# すみ肉溶接出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

測定	:個所	溶接	脚長		測定	個所	溶接	脚長	溶接長
		a	b	/日1女 区			a	b	/日]女民
	設計値					設計値			
	実測値					実測値差			
	差					差			
					1				
					1				
					1				
					1				
					1				
					1				
					1				
					<u> </u>				

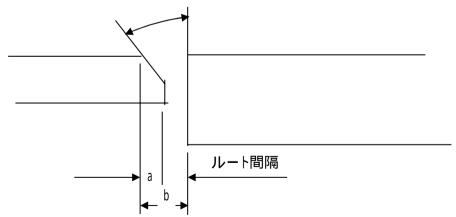


# 突合わせ溶接出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

個所	溶 A	接 B	長	溶	接長	測定		溶 A	接 脚 B	長	溶	接	長
設計値 実測値							設計値 実測値 差						
差							<u>差</u>						



# 鉄筋フレア溶接出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

個所	鉄筋径 D	のど厚 a	溶 接 長	:個所	鉄筋径 D	のど厚 a	溶 接 長
設計値				設計値			
実測値差				実測値差			
差				差			
·							

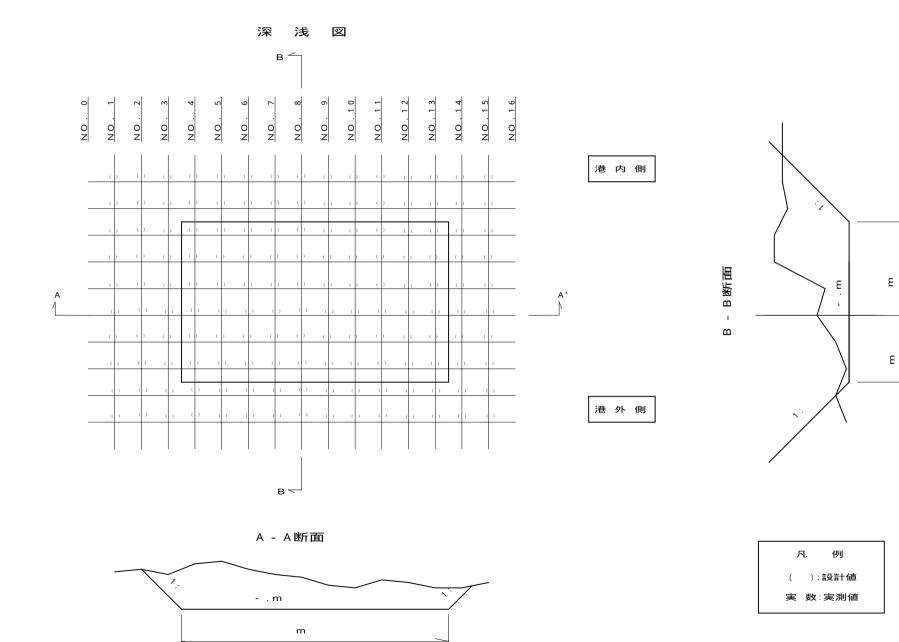
# 浚渫出来形管理表

平成 年 月 日

工事名:

測点10.			N.O		NO		NO							
		NO.	NO. + . m	NO.	NO. + . m	NO.	NO. + . m	NO.						
距離NO.			+ . m		+ . m		+ . m							
	設計値	15.20												
+ . m	測定値	15.30												
	差	-0.10												
	差設計値													
+ . m	1 測定値													
	差													
	差 設計値													
+ . m	測定値 差 設計値													
	差													
	設計値													
+ . m	1 測定値													
	差設計値													
	設計値													
+ . m	1 測定値													
	差設計値													
	設計値													
+ . m	測定値													
	差													
	設計値													
+ . m	測定値													
	差													
	差設計値													
+ . m	1 測定値													
	差 設計値													
	設計値													
+ . m	┧測定値													
	差													
	設計値 測定値													
+ . m	測定値													
	差													

# 浚渫出来形管理図



# 港湾工事品質管理基準及び規格値

凡例

(特):図面及び特記仕様書 (共);土木工事共通仕様書 第9編 港湾編

# 港湾工事品質管理基準

# 目 次

	. ± 1 - 1	一般事項 ······	1
2		砂 ····································	2 2 2
3	. 骨 材 3 - 1 3 - 2 3 - 3 3 - 4 3 - 5	路盤材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
4	. 木 材 4 - 1	一般事項 ······	6
5	. 鋼 材 5 - 1 5 - 2 5 - 3 5 - 4 5 - 5	鋼板及び形鋼等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
6	6 - 1 6 - 2	ト及び混和材料 セメント ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9 9 9
7		トコンクリート製品 一般事項 ·······	10

#### 港湾工事品質管理基準

8	. 瀝青材	料	
	8 - 1	舗装用アスファルト材 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 10
۵	。 <i>2</i> . 芝・樹:		
9	9 - 1	<sup>小寺</sup> 芝及び種子 ····································	11
	9 - 2	植木等	11
10	. 目地材料	料	
	10 - 1	目地材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	10 - 2	コンクリート舗装用目地材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
11	. 防食材料	料	
	11 - 1	アルミニウム合金陽極 ······ 防食塗装 ·····	12 12
	11 - 2	被覆防食材料 ······	13
12	. 防舷材		
12	12 - 1	ゴム防舷材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
12	. 係船柱		
10	13 - 1	係船柱 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14
14	. 車止め	・縁金物	
	14 - 1		14
15	. マット		
	15 - 1	アスファルトマット ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	15 - 2	繊維系マット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
	15 - 3	合成樹脂系マット ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15 15
	10 - 4		10
16	. コンク	リート レディーミクストコンクリート ・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
		コンクリートミキサー船 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17
		現場練りコ ンクリート ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17
		暑中コンクリート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
	16 - 5	寒中コンクリート ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19

16 - 6					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
16 - 7	袋詰コンクリー	· · · · ·	• • • • • •	• • • • • •		20
16 - 8	水中不分離性二	コンクリー	<b></b>	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	20
16 - 9	プレパックドニ	コンクリー	<b>-</b>	• • • • • •		20
16 - 10	コンクリート舗	装 ・・・・	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	20
17 . アスフ	ァルトコンクリ	<b>-</b>				
17 - 1	アスファルト部		• • • • • •	• • • • • •		21
18. その他						
	ペーパードレー	-ン	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22
18 - 2	路盤紙 ••••	• • • • • • • •	• • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22
18 - 3	防砂目地板 •	• • • • • • • •	• • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22
18 - 4	区画線及び道路	ぬ標示 ・・	• • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22
18 - 5	道路標識・・・・	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22
18 - 6	防護柵 ••••	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22
18 - 7	溶接材 •••••	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	23
18 - 8	ガス切断材・				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	23
18 - 9	汚濁防止膜・	• • • • • • • •	• • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	23
		[	参 考	]		
様式・品質	3-1 ;	骨材のふ	るい分け	└試験(J	IIS A 1102) ······	24
様式・品質	12-1 ;	防舷材形	状管理表	ŧ(例)		26
		(別紙)防	舷材形状	) 測定箇	所(例) ·····	27
様式・品質	16-1 ;	コンクリ	一卜試験	成績表	(試験練用) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30
様式・品質	16-2 :	コンクリ	ート強度	(圧縮	曲げ)管理表・・・・・・・	32
様式・品質					曲げ)管理図・・・・・・	34

### 1.生

#### 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	種類品質	観察 特による。	特による。 特による。	施工中適宜 搬入前、採取地毎 特による。 に1回	
2 ) 裏埋材 3 ) 盛土材	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 搬入前、採取地毎 試験成績表を打 1回	是出
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 試験成績表を に1回	
		含水量	JIS A 1203	特による。	搬入前、採取地毎 試験成績表を に1回	
		塑性指数(425 μ mふる い通過分)		特による。	搬入前、採取地毎 試験成績表を に1回	
		必要な値を満足していること。		特による。	搬入前、採取地毎 試験成績表を に1回	
	突固め	最大乾燥密度、最適含 水比	,	特による。	搬入前、採取地毎 試験成績表を に1回	
	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 記録紙及び管理を作成し提出	里表
5)採取土	材質	外 観	<ul><li>観察</li></ul>	特による。 特による。	施工中適宜 施工中適宜	
		品質	特による。	特による。	搬入前、採取地毎 特による。 に1回	

#### 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	材質	外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
3)置換材			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。	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	٤.	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	اح.	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・砕石

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)砕 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 吸水量	JIS A 1110 JIS A 1110		搬入前産地毎に1 搬入前産地毎に1	試験成績表を提出 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		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	搬入時適宜		
		粒 度	共第1編 表2-3		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		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	
		比重1.95の液体に浮く ものの量		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 付属書 1 JIS A 5002	共第1編 表2-2	配合設計前	試験成績表を提出	
		やわらかい石片の含有量(舗装用粗骨材)		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		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、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
		骨材のアルカリシリカ 反応 ( 化学法 )		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)		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 付属書 1 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、NaCI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		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、	材質	外 観	観察	特による。	搬入時、施工中適 宜		
砂利及び切込砂利)		粒 度	JIS A 1102 JIS A 1204	特による。	搬入前、採取地每 1回	試験成績表を提出	
		含水量	JIS A 1203	特による。	搬入前、採取地每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、採取地每 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、採取地每 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、採取地每 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 締固め密度JIS A 1214		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		
(12222		粒 度	JIS A 1102 JIS A 1204	共第1編 表2-4	册入前、採取地每 1 回	試験成績表を提出	
		含水量	JIS A 1203	特による。	搬入前、採取地每 1回	試験成績表を提出	
		塑性指数(425 μ mふる い通過分)		アスファルト舗装 4 以下 コンクリート舗装 4 以下	1 回	試験成績表を提出	
		必要な値を満足してい ること。		アスファルト舗装80%以上 コンクリート舗装80%以上	1 📵	試験成績表を提出	
	突固め	最大乾燥密度、最適含 水比		特による。	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	材質	種類及び最大粒径	観察	特による。	搬入時適宜			
コンクリート用		粒 度	JIS A 1102	共第1編 表2-5		試験成績表を提出		
骨材			JIS A 1204		められる場合			
			JIS A 5001					
			JIS A 5008					
		比重及び吸水量	JIS A 1109			試験成績表を提出		
			JIS A 1110		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 粒 度	観 察 JIS A 1102 JIS A 1204 JIS A 5001 JIS A 5008	特による。 共第1編 表2-6	搬入時適宜 当初及び変動が認 められる場合	試験成績表を提出	

#### 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	Š
1)セメント安定 処理路盤	材 料						6-1セメントを る。	を適用す
	配合	配合試験	特による。	特による。	配合毎	特による。		
	粒 度	混合物の粒度試験	JIS A 1102	特による。	特による。	特による。		
	締め固め	締め固め密度	締固め密度測定JIS A 1214	特による。	1,000m <sup>2</sup> に1箇 所、ただし施工面	記録紙及び管理表 を作成し提出		
					積が 1,000m <sup>2</sup> 以 下のものは1工事 当たり1箇所以上			
	含水比	含水比試験	JIS A 1203	特による。	特による。	特による。		
	セメント量	セメント量試験	舗装施工便覧	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。	1,000m <sup>2</sup> に1箇 所、ただし同一配 合の合材100 t 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 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					施工中適宜 搬入前、施工中適 宮	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		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	m·//a/ Circu	
	形状寸法	JIS 及び特の形状寸法	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	JIS A 5523	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	溶接部		JIS Z 3104 放射線透過		特による。	試験成績表(検査証明書)を提出	
2)鋼管矢板	本体・付属 品の化学成 分、機械的 性質	JIS に適合しているこ	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認		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		製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認		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・付属 品の化学成 分、機械的 性質	JIS に適合しているこ	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	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認		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		JIS Z 3104 放射線透過		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
	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		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。			搬入時、全数			
	形状寸法		製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認		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		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。	(検査証明書)により確認	JIS G 3193	搬入時	試験成績表(検査 証明書)を提出	
				JIS G 3194			

#### 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 JIS G 3101 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 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。	(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	分、機械的	の場合)JIS に適合し ていること。			ロット毎	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	性質	(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。		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		製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認			試験成績表(検査 証明書)を提出	
	験	と。		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		製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認		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	製造工場の試験成績表 (検査証明書)により確認	工事監督員が承諾し	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)スリップバー							5-3棒鋼を適用する。
ロ)タイバー							
八 ) チェアー							
ニ)クロスバー							
ホ)鉄網	化学成分、	JIS に適合しているこ			搬入時、ロット毎	試験成績表(検査	
	機械的性質	と。	(検査証明書)により確認			証明書)を提出	
			JIS G 3112 公的機関の	JIS G 3551			製造工場の試験成績
			試験成績表により確認				表により確認できな
							い場合
	外 観	有害な傷、変形等がな	観察	JIS G 3551	搬入時、全数又は		
		いこと。			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		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工場製品	セメント	使用材料の品質の確認			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
<ul><li>2) JIS工場製品以外・現場練りコンクリート</li></ul>	外 観 化学成分		観 察 製造工場の試験成績表に より確認		搬入時適宜 1箇月1回又は搬 入の都度	工事監督員が指示 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工場製品	混和材料	使用材料の品質の確認		場練りコンクリート	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
				以外を適用する。			
2) JIS工場製品以	化学成分	JIS 及び土木学会規準	製造工場の試験成績表に	特による。	1箇月1回又は搬	工事監督員が指示	コンクリート標準示
外・現場練りコ		に適合していること。	より確認土木学会規準	JIS A 6201	入の都度	したとき試験成績	方書参照D.1;コンク
ンクリート			D.1	JIS A 6202		表(検査証明書)を	リート用流動化剤品
				JIS A 6204		提出	質規準
				JIS A 6206			

#### 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		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	Ę
				以外を適用する。				
2) JIS工場製品以 外・現場練りコ	化学成分	コンクリートの強度に 対する影響	JIS A 5308 付属書 9	JIS A 5308 付属書 9	配合設計前	試験成績表を提出		
ハ・現場線リコンクリート水		XI 9 の影音   有害物の含有量	公的機関の試験成績表に	JIS A 5308 付属書 9	配合設計前	試験成績表を提出	コンクリート標準	隼示
(上水以外)			より確認				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	外 観	有害な傷がないこと。	観 察	JIS A 5372	搬入時、全数		曲げ強さは試験成績
2	) コンクリート				JIS A 5373			表(検査証明書)で
			JIS 及び特の形状寸法		JIS A 5361			確認する。
3	)境界ブロック		に適合していること。	(検査証明書)により確認			証明書)を提出	
					JIS A 5365			

#### 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	試験方法 針入度試験	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・	化学成分	JIS 及び特の形状寸法	製造工場の試験成績表に	JIS K 2208	搬入時適宜	試験成績表(検査	
プライムコート		に適合していること。	より確認			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	していること。		特による。		品質等証明書を提 出	
	肥料		種類、品質は品質等証明 書により確認 配合は特 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	ること。	特又は試験成績表により 確認	特による。		試験成績表を提出	
	種子		種類、品質は品質等証明 書により確認 配合は特 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	種類、品質は品質等証明 書により確認 配合は特 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		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	土		特又は試験成績表により		産地毎に1回	試験成績表を提出	
2)つる性植物		ること。		特による。			
3)竹	樹木	種類、品質が特に適合		共第1編 2-10-3又は	種類毎に搬入後適	品質等証明書を提	
		していること。		特による。	宜	出	
	肥料	種類、品質及び配合が			種類毎に1回	品質等証明書を提	
		特に適合しているこ	書により確認 配合は特			出	
		と。	による。				

#### 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。	搬入時、ロット毎			
						証明書)を提出		
2)注入材	材質	種類	観察		施工中適宜			
		品質	特による。		搬入時、ロット毎	試験成績表(検査		
						証明書)を提出		

#### 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 形状寸法	承諾した品質に適合していること。 承諾図等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 製造工場の測定結果表に より確認	た図面	搬入前、全数	試験成績表(検査 証明書)を提出 工場の測定表を提 出	
				各陽極の形状寸法の 許容範囲は5%以内 とする。		Щ	
	質量	ていること。	より確認計量器により測 定	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	出の測定表を提出	
	陽極板の電 流効率等(陽 極電位、発 生電流)		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。		施工中適宜 搬入時、ロット毎	試験成績表(検査	
		iii e	101000	111000		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	材 質	種類	観察	特による。	施工中適宜	
ング		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	
2)保護カバー	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	

#### 12. 防舷材

### 12 - 1 ゴム防舷材

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)ゴム防舷材	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	JIS K 6250 JIS K 6251 JIS K 6253 JIS K 6257 JIS K 6262	製造前	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	性能	ギー	特による。	特による。	搬入前	試験成績表(検査 証明書)を提出	
	外 観	٤.	観察	こと。	搬入時、適宜		
	形状寸法	ボルトの穴径及び中心 間隔等		承諾した詳細図等	搬入前、全数	工場の測定表を提出	様式・品質12-1(例) 参照 別紙(例)参照
2)取付金具	外 観	ک	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	特及び工事監督員が 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		(検査証明書)により確認		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。	(検査証明書)により確認		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 接部の不良個所等がな いこと。		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。		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	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。		特による。	т, осон те т д	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。			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						15-1-1アスファルト マットを適用する。
	形状寸法						15-1-1アスファルト マットを適用する。

# 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		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		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		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		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		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。	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 リート配合報告書の確認	による。	製造前及び使用材料の変更時	配合報告書を提出	
			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 工場製品以外 で工事監督員が指 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	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」	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 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 田の打 田の打 日の打 日の 1日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 日の 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150		
		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。		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		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 温度測定ト温度	供試体作成場所で測定 打設場所で測定	特による。 5 以上35 以下 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 配合報告書の「指定 事項」と対比
塩化物含有 量 量	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		施工前1回	試験成績表を提出	様式・品質16-1参照 28は、配合強度を 標準とする。
	現場配合	細骨材の表面水量	<u>の他の品質の確認</u> JIS A 1111 JIS A 1125		1日1回以上	試験成績表を提出	
		15 15 1 1-120		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	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	
		連続練りミキサ	キャリブレーション		工事開始前1回	各材料ごとのキャ リブレーション結 果を提出	
		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。		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 ビリチー等			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	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回とが 150m3をは 150m3を2回しが 35合は 1た1を2回しが 30分割を 10分割を		
		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		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		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。
口)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
ンクリート							トコンクリー 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	工事監督員の承諾する方 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 工事監督員の承諾を 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			工事監督員が必要 と認めるとき測定		ш
			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	事前に工事監督員に 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)		110 以上	運搬車毎ただし同 一配合の合材100 t 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)		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		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 た歴青混合物の密度試験 方法)		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 品 質	観 察   特による。		施工中適宜 搬入前に1回	試験成績表を提出 管理表を作成し提 出	

#### 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	特による。	

# 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	特による。	

#### 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	材質	種類	観察	特による。	施工中適宜		
標示		品 質	特による。		搬入前に1回	特による。	
				特による。			

# 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 品 質	観察 特による。		施工中適宜 搬入前に1回	特による。	

#### 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		特による。	施工中適宜		
		JIS規準に適合してい	製造工場の試験成績表に		搬入前に1回	工事監督員が指示	
		ること。	より確認	特による。		したとき試験成績	
						表(検査証明書)	
						を提出	

# 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 JIS規準に適合してい ること。	観 察 製造工場の試験成績表に より確認		施工中適宜 搬入前に1回	工事監督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。	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、⊠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 JIS規準に適合してい ること。	製造工場の試験成績表に		施工中適宜 搬入前に1回	工事監督員が指示 したとき試験成績 表(検査証明書) を提出	

# 18 - 9 汚濁防止膜

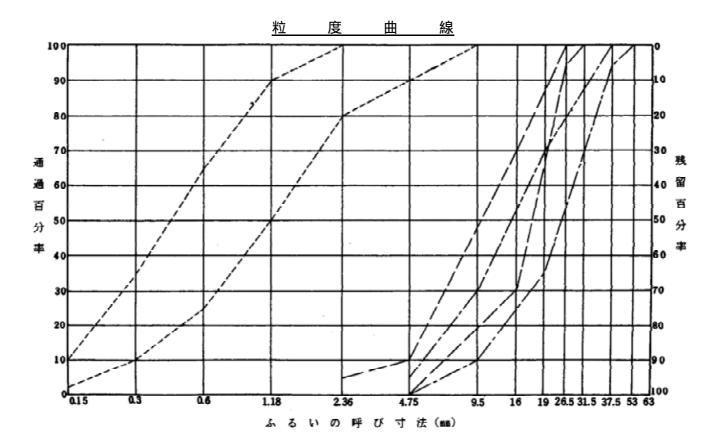
区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1)汚濁防止膜	材 質	種類	観 察	特による。	施工中適宜		
		品質	特による。	特による。	搬入前に1回	特による。	

# 骨材の<u>ふるい分け試験(JIS A 1102)</u>

様式・品質 3 - 1

工事名		細	骨	材	粗	骨	材
工 種	最大寸法	_					
プラント名	産 地						
試料採取	比 重						
場	吸水量						
試験年月日	比重、吸	水量は	左	F	月	日の	 D測定値
試験場所							

<u>測 定</u>者 印 現場代理人 印 粗 粒 率 細骨材の種類 粗骨材の種類 粗 粒 率 ふるい残留質 質量百分率 累 る い の び 寸 法 (mm) る いび 寸 (mm) 加 分 (%) ふるい残留質 。译 の法 質量百分率(%) ( kg ) ( kg ) 63 53 37.5 9.5 31.5 4.75 26.5 2.36 19 16 1.18 0.6 9.5 0.3 4.75 2.36 0.15  $\blacksquare$ 100  $\blacksquare$ 100 100 100



# 防舷材形状管理表(例)

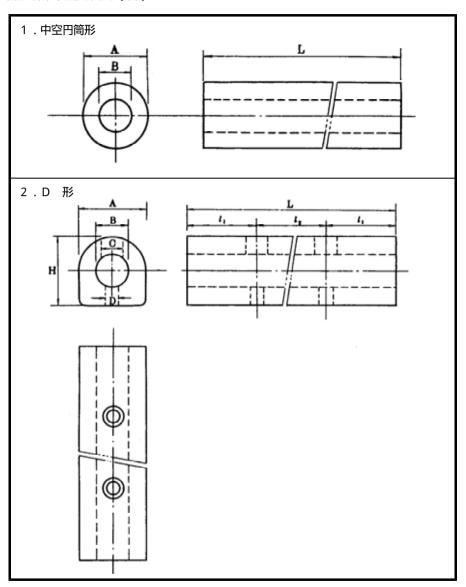
I	事	名	<u> 型</u>	式	
_	_	_	18 48 小	IB I	
年	月	H	現場代	埋人	· 티J

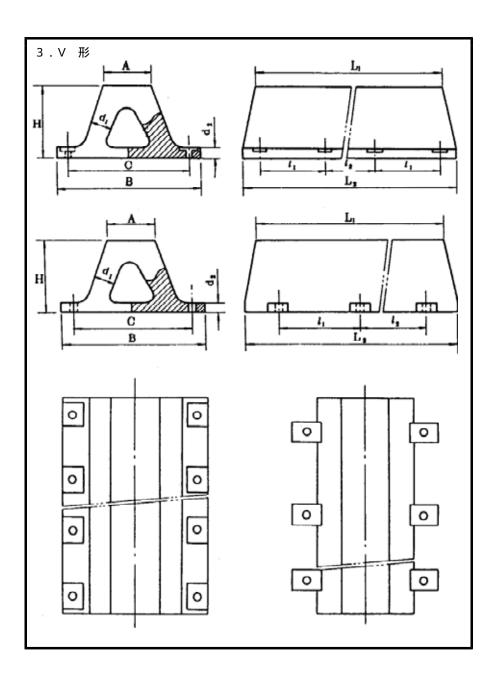
単位 mm

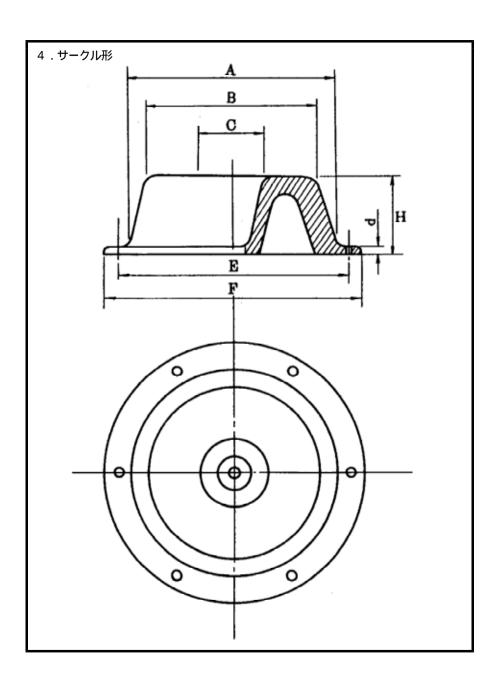
			1	7	1	1	1	
測	定箇所	Ť	標準寸法				備	考
長	ੇ ਟ	L <sub>1</sub>						
区	C	L 2						
幅		Α						
"用		В						
高	ੇ	Н						
肉	厚	d <sub>1</sub>						
底 版	厚	d <sub>2</sub>						
ボルト	穴径							
		С						
ボルト	穴の	I 1						
中心間	』 隔	l 2						
その	他							

# (別紙)

# 防舷材形状測定箇所(例)







# コンクリート試験成績表(試験練用)

エ	事	名					I		種	
試	験	В	年	月	日		立	会	者	
	験 場			, ,				"		E
		₹方配合表	Ξ.							
Г				ンプの	77	/ 旦	Φ	Τ.		加豆++垃
		計材の に寸法 m)	範	ンプの 囲 m)	範	気 量 %)	囲		水セメント比 W / C (%)	細 骨 材 率 s / a (%)
	2	見場配合表	Ę							
	コンク	リート量		W		С			S	G
	(	m³)	(	kg )		( kg )			( kg )	( kg )
		1								
	3 訪	<b>式料採取及</b>	び養生	(JIS A	1115	及び	1132	2)		
	採	取年	月	日						
	採	取	場	所						
	採	取	時	刻						
	天			候						
	気			温						
	<b>□</b> :	ンクリー	一 卜 湛	且度						
	ス	ラ	ン	プ						
	空	気		量						
L	養	生	方	法						
L	養	生	温	度						
L	材			令						

プラント名	
測 定 者	印
現場代理人	印

	単	位量	( kg / m³ )	
水 , W	セメント, C	細骨材,S	粗骨材,G	混和剤()

混 和 剤	表面	水(%)	摘	要
( ml, g )	S	G	捎	安

# 4 試験成績表 (JIS A 1108 又は 1106)

供	試(	本 番	号		1	2	3	平均
供	試体	の直	1径	cm				
	"		幅	"				
	"	高	さ	"				
	"	長	さ	"				
	"	スノ	パン	"				
最	大	荷	重	kN				
圧	縮	強	度	$N / mm^2$				
曲	げ	強	度	"				
破	壊	状	況					
そ	0	D	他					

# コンクリート 強 度 ( 井 が ) 管 理 表

工事名 工種

			<u> </u>	\ <u></u>	_		
打設年月日	番号	_  スランプ	空気量	温	度		
11 放牛万口		(cm)	(%)	(	)	試験月日	<b>X</b> 1

設 計 条 件

 $N/mm^2$ 

mm

呼 び 強 度

粗骨材の最大寸法

スランプの範囲

空気量の範囲

管理限界 =
 U C L =
 L C L =
 X

X管理

 cm~
 cm~
 割增係数

 %~
 % 合強度

 $N/mm^2$ 

標準偏差

変 動 係 数

JIS工場の場合はRs、Rm、(X-X)<sup>2</sup>、標準偏差、変動係数、割増係数、配合強

現場代理人

ED

2 8			D -	D	/ V V) 2	+÷ ===	æ
X 2	<b>X</b> 3	平均值X	Rs	Rm	(X - X) <sup>2</sup>	<b>搁</b> 安	要

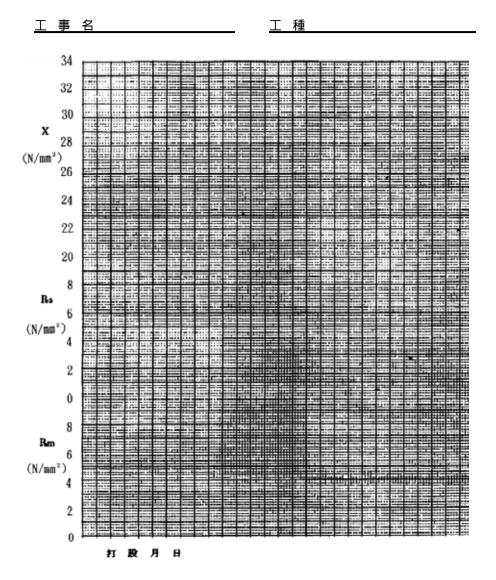
図 Rs管理図 Rm管理図

X ± 2.66Rs 管理限界 = 3.27Rs 管理限界 = 2.57Rm (n = 3)
UCL = UCL =

$$\overline{R}s = \frac{Rs}{N-1} = \overline{Rm} = \frac{Rm}{N} =$$
 変動係数  $V = \frac{1}{X} \times 100 =$ 

度は不要

# コンクリート強度(片篇)管理図



#### 現場代理人・印

