

# 漁港漁場関係工事出来形管理基準

凡 例

<特> ; 図面及び特記仕様書

<共> ; 漁港漁場関係工事共通仕様書

業務共通仕様書 ; 漁港漁場設計測量・調査等

業務共通仕様書



# 漁港漁場関係工事出来形管理基準

## 目 次

### 1. 共通の工種

1-1	圧密・排水工	3-1
1-2	締固工	3-5
1-3	固化工	3-7
1-4	洗掘防止工	3-9
1-5	中詰工	3-9
1-6	蓋コンクリート工	3-9
1-7	蓋ブロック工	3-9
1-8	鋼矢板工	3-11
1-9	控工	3-13
1-10	鋼杭工	3-17
1-11	コンクリート杭工	3-17
1-12	防食工	3-19
1-13	コンクリート舗装工	3-21
1-14	アスファルト舗装工	3-23
1-15	植生工	3-25

### 2. 土捨工 管理基準なし

### 3. 海上地盤改良工

3-1	床掘工	3-27
3-2	置換工	3-27
3-3	圧密・排水工	3-27
3-4	締固工	3-27
3-5	固化工	3-27

### 4. 基礎工

4-1	基礎盛砂工	3-29
4-2	洗掘防止工	3-29
4-3	基礎捨石工	3-31
4-4	基礎ブロック工	3-33
4-5	基礎栗石工	3-33

5. 本体内工（ケーソン式）	
5-1 ケーソン製作工	3-35
5-2 ケーソン進水据付工	3-35
5-3 中詰工	3-37
5-4 蓋コンクリート工	3-37
5-5 蓋ブロック工	3-37
6. 本体内工（ブロック式）	
6-1 本体ブロック製作工	3-37
6-2 本体ブロック据付工	3-39
6-3 中詰工	3-39
6-4 蓋コンクリート工	3-39
6-5 蓋ブロック工	3-39
6-6 前面壁ブロック工、張りブロック工	3-39
7. 本体内工（場所打式）	
7-1 場所打コンクリート工	3-41
7-2 水中コンクリート工	3-41
7-3 プレパックドコンクリート工	3-41
7-4 水中不分離性コンクリート工	3-41
7-5 止壁工	3-43
8. 本体内工（捨石・捨ブロック式）	
8-1 洗掘防止工	3-43
8-2 本体捨石工	3-43
8-3 捨ブロック工	3-43
8-4 場所打コンクリート工	3-45
9. 本体内工（鋼矢板式）	
9-1 鋼矢板工	3-45
9-2 控工	3-45
10. 本体内工（コンクリート矢板式）	
10-1 コンクリート矢板工	3-47
10-2 控工	3-47

11. 本體工（鋼杭式）	
11-1 鋼杭工	3-47
12. 本體工（コンクリート杭式）	
12-1 コンクリート杭工	3-47
13. 被覆・根固工	
13-1 被覆石工	3-49
13-2 被覆ブロック工	3-49
13-3 根固ブロック工	3-49
14. 上部工	
14-1 上部コンクリート工	3-51
14-2 上部ブロック工	3-51
15. 付属工	
15-1 係船柱工	3-53
15-2 防舷材工	3-53
15-3 車止・縁金物工	3-53
15-4 防食工	3-55
15-5 付属設備工	3-55
15-6 滑り材工	3-55
16. 消波工	
16-1 洗掘防止工	3-55
16-2 消波ブロック工	3-55
17. 裏込・裏埋工	
17-1 裏込工	3-57
17-2 裏埋工	3-57
17-3 裏埋土工	3-57
18. 陸上地盤改良工	
18-1 圧密・排水工	3-59
18-2 締固工	3-59
18-3 固化工	3-59

19. 土 工	
19-1 掘削工	3-59
19-2 盛土工	3-59
19-3 路床盛土工	3-59
19-4 法面工	3-59
20. 舗装工	
20-1 コンクリート舗装工	3-61
20-2 アスファルト舗装工	3-61
21. 維持補修工	
21-1 維持塗装工	3-61
21-2 防食工	3-61
22. 魚礁工	
22-1 魚礁製作工・単体魚礁製作	3-63
22-2 魚礁製作工・組立魚礁製作	3-63
22-3 魚礁沈設工	3-65
23. 増殖場工	
23-1 着定基質製作工・単体着定基質製作	3-65
23-2 着定基質製作工・組立着定基質製作	3-67
23-3 着定基質設置工	3-67
23-4 石材着定基質工	3-67
24. 構造物撤去工	
24-1 取壊し工	3-67
24-2 撤去工	3-67
25. 仮設工	
25-1 仮設鋼矢板工	3-69
25-2 仮設鋼管杭・鋼管矢板工	3-69
25-3 仮設道路工	3-71
26. 雑 工	
26-1 現場鋼材溶接工	3-71

26-2 現場鋼材切断工	3-71
26-3 その他雑工	3-71

## 27. 浚渫工

27-1 ポンプ浚渫工	3-73
27-2 グラブ浚渫工	3-73
27-3 硬土盤浚渫工	3-73
27-4 岩盤浚渫工	3-73
27-5 バックホウ浚渫工	3-73

## 28. 埋立工

28-1 固化工	3-73
28-2 埋立土工	3-73

## 29. 道路舗装工

29-1 コンクリート舗装工	3-75
29-2 アスファルト舗装工	3-75
29-3 道路付属工	3-75

## 30. 緑地工

30-1 植生工	3-75
----------	------

### [ 参 考 ]

様式・出来形 1-1-2 (1)	; 敷砂出来形管理表	3-77
様式・出来形 1-1-2 (2)	; 敷砂出来形管理図	3-78
様式・出来形 1-2-2 (1)	; サトコンパクションパイル出来形管理表	3-79
様式・出来形 1-2-2 (2)	; 砂投入管理表	3-80
様式・出来形 1-2-2 (3)	; 締固工深淺図	3-81
様式・出来形 1-3-1 (1)	; 深層混合処理杭出来形管理表	3-82
様式・出来形 1-3-1 (2)	; 深層混合処理杭鉛直度管理表	3-83
様式・出来形 1-4-1 (1)	; 洗掘防止マット出来形管理表	3-84
様式・出来形 1-4-1 (2)	; 洗掘防止マット出来形管理図	3-85
様式・出来形 1-5-1	; 砂・石材中詰出来形管理表	3-86
様式・出来形 1-6-1	; 蓋コンクリート出来形管理表	3-87
様式・出来形 1-8-2	; 鋼矢板出来形管理表	3-88

様式・出来形	1-9-5	；腹起出来形管理表	．．．．．	3-89
様式・出来形	1-10-2 (1)	；タイ材出来形管理表	．．．．．	3-90
様式・出来形	1-10-2 (2)	；鋼杭打込記録	．．．．．	3-91
様式・出来形	1-10-2 (2)	；鋼杭出来形管理表	．．．．．	3-92
様式・出来形	1-12-1 (1)	；電気防食出来形管理表	．．．．．	3-93
様式・出来形	1-12-1 (2)	；電気防食電位測定管理表	．．．．．	3-94
様式・出来形	1-13-1 (1)	；路盤出来形管理表	．．．．．	3-95
様式・出来形	1-13-1 (2)	；路盤出来形管理図	．．．．．	3-96
様式・出来形	1-14-3 (1)	；舗装出来形管理表	．．．．．	3-97
様式・出来形	1-14-3 (2)	；舗装出来形管理図	．．．．．	3-98
様式・出来形	3-2-1	；置換材出来形管理表	．．．．．	3-99
様式・出来形	4-3-2 (1)	；基礎石均し出来形管理図 (1)	．．．．．	3-100
様式・出来形	4-3-2 (2)	；基礎石均し出来形管理図 (2)	．．．．．	3-101
様式・出来形	5-1-1	；ケーソン製作出来形管理表	．．．．．	3-102
様式・出来形	5-2-1	；ケーソン据付出来形管理表	．．．．．	3-103
様式・出来形	6-1 (1)	；ブロック (方塊) 製作出来形管理表	．．．．．	3-104
様式・出来形	6-1 (2)	；L型ブロック製作出来形管理表	．．．．．	3-105
様式・出来形	6-1 (3)	；セルラーブロック製作出来形管理表	．．．．．	3-106
様式・出来形	6-1 (4)	；ブロック製作等外見チェックリスト	．．．．．	3-107
様式・出来形	13-1-1 (1)	；被覆石均し出来形管理図 (1)	．．．．．	3-108
様式・出来形	13-1-1 (2)	；被覆石均し出来形管理図 (2)	．．．．．	3-109
様式・出来形	13-3-1	；根固ブロック製作出来形管理表	．．．．．	3-110
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	．．．．．	3-111
様式・出来形	14-1 (2)	；上部コンクリート (岸壁) 出来形管理表	．．．．．	3-112
様式・出来形	15-1-1	；係船柱出来形管理表	．．．．．	3-113
様式・出来形	15-2-1	；防舷材出来形管理表	．．．．．	3-114
様式・出来形	15-3-1	；車止出来形管理表	．．．．．	3-115
様式・出来形	17-3-1	；土砂掘削出来形管理表	．．．．．	3-116
様式・出来形	22-1	；単体魚礁出来形管理図	．．．．．	3-117
様式・出来形	22-2	；組立魚礁組立出来形管理図	．．．．．	3-118
様式・出来形	22-3 (1)	；魚礁沈設出来形管理表 (1)	．．．．．	3-119
様式・出来形	22-3 (2)	；魚礁沈設出来形管理表 (2)	．．．．．	3-120
様式・出来形	22-3 (3)	；魚礁沈設出来形管理表 (3)	．．．．．	3-121
様式・出来形	22-4 (4)	；魚礁沈設出来形管理表 (4)	．．．．．	3-122
様式・出来形	22-5 (5)	；魚礁沈設出来形管理表 (5)	．．．．．	3-123
様式・出来形	23-4	；石材投入出来形管理表	．．．．．	3-124



様式・出来形	26-1 (1)	;	すみ肉溶接出来形管理表	.....	3-125
様式・出来形	26-1- (2)	;	突合わせ溶接出来形管理表	.....	3-126
様式・出来形	26-1-1 (3)	;	鉄筋フレア溶接出来形管理表	.....	3-127
様式・出来形	27-1	;	浚渫出来形管理表	.....	3-128
様式・出来形	27-1 (2)	;	浚渫出来形管理図	.....	3-129

1. 共通の工種

1-1 圧密・排水工

工種	管理項目	測定方法	測定密度
1. サンドドレーン	位置	自動位置決め装置又はトランシット及び光波測距儀により測定	移動毎及び監督職員の指示による。
	天端高 先端深度	打込記録の確認	全数
	砂の投入量	打込記録の確認	全数
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
	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
		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
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
	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
		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

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	管理図に測定結果を記入し提出	±10cm	自動位置決め装置の作動状況が確認されていれば不要。
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(高い)ことをいう。 - ; 設計値より深い(低い)ことをいう。 ( ) は陸上。
0.1m <sup>3</sup>	打込記録紙に砂の圧入量を記入し提出		
10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない - 0	様式・出来形1-1-2参照
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記入し提出	天端高 ±30cm天端幅、法面勾配は〈特〉による。	
10cm			
10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない - 0	
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〈特〉による。	
10cm			

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
4. ペーパードレーン	位 置	自動位置決め装置又はトランシット及び光波測距儀により測定	移動毎及び監督職員の指示による。
	天端高 先端深度	打込記録の確認	全 数
	ドレーン材 の打込長	打込記録の確認	全 数
5. グラベルマット	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
	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
		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
6. グラベルドレーン	位 置	自動位置決め装置又はトランシット及び光波測距儀により測定	移動毎及び監督職員の指示による。
	天端高 先端深度	打込記録の確認	全 数
	碎石の投入 量	打込記録の確認	全 数

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	管理図に測定結果を記入し提出	±10cm	自動位置決め装置の作動状況が確認されていれば不要。
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(高い)ことをいう。 - ; 設計値より深い(低い)ことをいう。 ( ) は陸上。
10cm	打込記録紙に打込長を記入し提出		
10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	様式・出来形1-1-2参照
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記入し提出	天端高 ±30cm天端幅、法面勾配は〈特〉による。	
10cm			
1 cm	管理図に測定結果を記入し提出	±10cm	自動位置決め装置の作動状況が確認されていれば不要。
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(高い)ことをいう。 - ; 設計値より深い(低い)ことをいう。 ( ) は陸上。
0.1m <sup>3</sup>	打込記録紙に砕石の投入量を記入し提出		

1-2 締固工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. ロッドコンパクション	位 置	自動位置決め装置又はトランシット及び光波測距儀等により測定	移動毎及び監督職員の指示による。
	充填材の投入量		
	天端高	打込記録の確認	全 数
	先端深度	打込記録の確認	全 数
2. サンドコンパクションパイル	位 置	自動位置決め装置又はトランシット及び光波測距儀により測定	移動毎及び監督職員の指示による。
	天端高 先端深度	打込記録の確認	砂杭全数
	砂の投入量	打込記録の確認	砂杭全数
	盛上り量	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〈特〉による。
3. 盛上土砂撤去	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〈特〉による。
4. 敷砂均し			

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
10cm	管理図に測定結果を記入し提出	±10cm	自動位置決め装置の作動状況が確認されてい
1.0m <sup>3</sup>	測定記録等の提出		
10cm	打込記録の提出	天端高 +規定しない -0	
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(高い)ことをいう。 - ; 設計値より深い(低い)ことをいう。 ( ) は陸上。
1 cm	管理図に測定結果を記入し提出	±10cm	様式・出来形1-2-2参照。自動位置決め装置の作動状況が確認されてい
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(高い)ことをいう。 - ; 設計値より深い(低い)ことをいう。 ( ) は陸上。
0.1m <sup>3</sup>	打込記録紙に砂の圧入量を記入し提出		
10cm	盛上り量の平面図を作成し提出		
10cm	撤去量の平面図を作成し提出		
			1-1-2敷砂均しを適用する。

1-3 固化工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 深層混合処理杭	位 置	自動位置決め装置又は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〈特〉による。
	鉛直度 接 合	トランシット及び傾斜計等により処理機の鉛直度を測定	改良杭全数 深度方向に2～5m程度毎に測定（引抜きと貫入時）
	天端高 先端深度	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	改良杭全数
	固化材吐出 量	流量計等により固化材のm当りの吐出量を確認	改良杭全数
	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
2. 敷砂均し			
3. 事前混合処理	延 長	スチールテープ、間縄等により測定	施工完了後
	天端高、天 端幅	陸上部：スチールテープ、レベル、光波測距儀等で測定 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	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下 測線間隔20m以下 測点間隔20m以下
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
	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	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下



測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	管理図に測定結果を記入し提出	トランシット及び光波測距儀により測定する場合は〈特〉による。	様式・出来形1-3-1参照。自動位置決め装置の作動状況が確認されていれば不要。
1分又は1 cm	改良杭先端部の軌跡図を作成し提出	〈特〉による。	陸上施工は除く。
1 cm	打込記録紙又は打込記録データに天端高、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(高い)ことをいう。 - ; 設計値より深い(低い)ことをいう。 ( ) は陸上。
10または1 t	打込記録紙又は打込記録データに固化材吐出量を記入し提出		
10cm	盛上り量の図面を作成し提出		
			1-1-2敷砂均しを適用する。
10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	
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	〈特〉による。	
10cm			
10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	
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	〈特〉による。	

#### 1-4 洗掘る防止工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 洗掘防止	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
	重ね幅	スチールテープ等により測定	1枚に2点
	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

#### 1-5 中詰工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 砂・石材中詰	天端高	レベル、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)
2. コンクリート中詰 3. プレパックドコンクリート中詰	天端高	レベル、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)

#### 1-6 蓋コンクリート工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 蓋コンクリート	天端高	レベル、スチールテープ等により測定	1室につき1箇所(中心)

#### 1-7 蓋ブロック工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
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
	対角線	スチールテープ等により測定	型枠取外し後全数
2. 蓋ブロック据付	蓋ブロック据付(天端高)	レベル、スチールテープ等により測定	1室につき1箇所

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
10cm	測定表及び敷設図を作成し提出	〈特〉による。	様式・出来形1-4-1参照 アスファルトマット、 繊維系マット、ゴム マット、合成樹脂系 マット
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、ゴムマット) 30cm以上(合成樹脂系マット)	
10cm	測定表及び敷設図を作成し提出	+規定しない -10cm	

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	管理表を作成し提出	陸上±5 cm 水中±10cm	様式・出来形1-5-1参照
1 cm	管理表を作成し提出	陸上±3 cm 水中±5 cm	

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	管理表を作成し提出	陸上±3 cm 水中±5 cm	様式・出来形1-6-1参照

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
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	
1 cm	管理表を作成し提出		
1 cm	管理表を作成し提出		

1-8 鋼矢板工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 先行掘削	位 置	トランシット、光波測距儀、スチールテープ等により測定	全 数
	掘削長 掘削深度	レベル等により測定	全 数
	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）
2. 鋼矢板			
イ) 鋼矢板	打込記録	〈共〉第1編 5-3-13-2-(10)	40枚に1枚
	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
	矢板法線に対する出入	トランシット、光波測距儀、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
	矢板法線に対する傾斜	トランシット、光波測距儀、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
	矢板法線方向の傾斜		施工中適宜 打込完了時（両端部）
	矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚
	矢板継手部の離脱	観察（水中部は潜水土）	全 数
ロ) 鋼管矢板	打込記録	〈共〉第1編 5-3-13-2-(10)	20本に1本
	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
	矢板法線に対する出入	トランシット、光波測距儀、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
	矢板法線に対する傾斜	トランシット、光波測距儀、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
	矢板法線方向の傾斜		施工中適宜 打込完了時（両端部）
	矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、10本に1本
	矢板継手部の離脱	観察（水中部は潜水土）	全 数

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	
10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	+ ; 設計値より浅いことをいう。 - ; 設計値より深いことをいう。
10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	
	打込記録を提出		様式・出来形1-8-2参照
1 cm	管理表を作成し提出	+ 矢板 1 枚幅 - 0	
1 cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認
1/1000	管理表を作成し提出	10/1000以下	
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	
1 cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認
	観察結果を報告		
	打込記録を提出		
1 cm	管理表を作成し提出	〈特〉による。	
1 cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認
1/1000	管理表を作成し提出	10/1000以下	
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	
1 cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認
	観察結果を報告		

## 1-9 控工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 控鋼矢板	打込記録	〈共〉第1編 5-3-14-2-(10)	40枚に1枚
	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
	矢板法線に対する出入	トランシット、光波測距儀、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
	矢板法線に対する傾斜	トランシット、光波測距儀、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
	矢板法線方向の傾斜		施工中適宜 打込完了時（両端部）
	矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚
	矢板継手部の離脱	観察（水中部は潜水士）	全 数
2. 控鋼杭	打込記録	〈共〉第1編 5-3-14-3-(8)	20本に1本
	杭頭中心位置	トランシット、光波測距儀、スチールテープ等により測定	打込完了時、全数
	杭天端高	レベルにより測定	打込完了時、全数
	杭の傾斜	トランシット、光波測距儀、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数
3. プレキャストコンクリート控壁	幅、高さ、長さ、壁厚	スチールテープ等により測定	型枠取外後全数
	法線に対する出入	トランシット、光波測距儀、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）
	隣接ブロックとの間隔	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）
	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）
	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

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
	打込記録を提出		様式・出来形1-8-2参照
1 cm	管理表を作成し提出	+矢板 1 枚幅 - 0	
1 cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認
1/1000	管理表を作成し提出	10/1000以下	
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	
1 cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認
	観察結果を報告		
	打込記録を提出		様式・出来形1-10-2参照
1 cm	管理表を作成し提出	10cm以下	
1 cm	管理表を作成し提出	± 5 cm	
1°	管理表を作成し提出	直杭 2° 以下 斜杭 3° 以下	
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	
1 cm	管理表を作成し提出	± 5 cm	
1 cm	管理表を作成し提出	〈特〉による。	
1 cm	管理表を作成し提出		
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
4. 場所打コンクリート控壁	天端高又は厚さ	トランシット、光波測距儀、スチールテープ等により測定	1 スパン 3 箇所
	天端幅	スチールテープ等により測定	1 スパン 3 箇所
	延長	スチールテープ等により測定	法線上
	法線に対する出入	トランシット、光波測距儀、スチールテープ等により測定	1 スパン 2 箇所
5. 腹 起	取付高さ	レベル等により測定	取付完了時、両端（継手毎）全数
	継手位置	観 察	取付完了時、全数
	ボルトの取付け	観 察	取付完了時、全数
	矢板と腹起しとの密着度	観 察	タイロッド毎、全数
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
	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
	定着ナットの締付け	観 察	全 数
	ターンバックルのねじ込み長さ	観 察	全 数
	リングジョイントのコンクリートへの埋込み	観 察	全 数
	支保材の天端高	レベル等により測定	適 宜
	ロ) タイワイヤー取付	取付高さ	レベル等により測定
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
定着ナットの締付け		観 察	全 数



測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
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〈特〉による。
1 cm	測定表を作成し提出	± 2 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 0	
1 cm	測定表を作成し提出	± 3 cm	
1 cm	管理表を作成し提出		様式・出来形1-9-5参照
	観察結果を報告		
	観察結果を報告		
	観察結果を報告		
1 cm	管理表を作成し提出		様式・出来形1-9-6参照 腹起しに取り付ける場合は不要
1 cm	管理表を作成し提出		
	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。	
1 cm	観察結果を報告	定着ナットの高さ以上	
	観察結果を報告		
1 cm	管理表を作成し提出		
1 cm	管理表を作成し提出		腹起しに取り付ける場合は不要
1 cm	管理表を作成し提出		
	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
ロ) タイワイヤー取付	定着具端部栓の取付け	観 察	全 数
	トランペットシースの取付	観 察	全 数

#### 1-10 鋼杭工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 先行掘削			
2. 鋼 杭	打込記録	〈共〉第1編 5-3-15-2-(9)	20本に1本
	杭頭中心位置	トランシット、光波測距儀、スチールテープ等により測定	打込完了時、全数
	杭天端高	レベル等により測定	打込完了時、全数
	杭の傾斜	トランシット、光波測距儀、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数

#### 1-11 コンクリート杭工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
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
	杭頭中心位置	トランシット、光波測距儀、スチールテープ等により測定	打込完了時、全数
	杭天端高	レベル等により測定	打込完了時、全数
	杭の傾斜	トランシット、光波測距儀、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
	観察結果を報告		
	観察結果を報告		

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
			1-8-1先行掘削を適用する。
	打込記録を提出		様式・出来形1-10-2参照
1 cm	管理表を作成し提出	10cm以下	
1 cm	管理表を作成し提出	± 5 cm	
1°	管理表を作成し提出	直杭 2° 以下 斜杭 3° 以下	

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
	JIS A 7201 付表 5 打込み工法記録を作成し提出		
1 cm	管理表を作成し提出	10cm以下	
1 cm	管理表を作成し提出	± 5 cm	
1°	管理表を作成し提出	直杭 2° 以下 斜杭 3° 以下	

1-12 防食工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 電気防食	取付位置	目視（承諾された図面より確認）潜水士による。	取付完了後、全数
	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
2. FRPモルタル被覆	取付高さ（被覆範囲）	レベル等により測定	完了後、保護カバーの上端又は下端高さ（被覆範囲の確認） 鋼管杭；全 数 矢板；1 打設 3 箇所
3. ペトラタム被覆	取付高さ（被覆範囲）	レベル等により測定	完了後、保護カバーの上端又は下端高さ（被覆範囲の確認） 鋼管杭；全 数 矢板；監督職員の指示による
4. コンクリート被覆	高さ（被覆範囲）	レベル等により測定	完了後、上端・下端高さ（被覆範囲の確認） 鋼管杭；全 数 矢板；1 打設 3 箇所以上
5. 防食塗装	高さ（被覆範囲）	レベル等により測定	完了後、上端・下端高さ（被覆範囲の確認） 鋼管杭；全 数 矢板；50m <sup>2</sup> に1箇所以上

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
〈特〉による	確認結果を提出		様式・出来形1-12-1参照
1 mV	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	
〈特〉による	測定表を作成し提出	〈特〉による	測定密度における矢板の1打設とは、コンクリートモルタルの配合1回当たりの打設を示す。
〈特〉による	測定表を作成し提出	〈特〉による	
〈特〉による	測定表を作成し提出	〈特〉による	測定密度における矢板の1打設とは、コンクリートモルタルの配合1回当たりの打設を示す。
〈特〉による	測定表を作成し提出	〈特〉による	

1-13 コンクリート舗装工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
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
	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〈特〉による。
	幅	スチールテープ、光波測距儀等により測定	舗装は延長20mに1箇所、道路舗装は延長40mに1箇所
	延 長	スチールテープ、光波測距儀等により測定	両端2箇所
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〈特〉による。
	幅	スチールテープ、光波測距儀等により測定	舗装は延長20mに1箇所、道路舗装は延長40mに1箇所
	延 長	スチールテープ、光波測距儀等により測定	両端2箇所
3. 路盤 (船揚場)	高 さ	レベル等により測定	中心及び両端部の3点を延長20m又は測点毎に1箇所
	厚 さ	レベル等により測定	延長20m又は測点毎に1箇所
	幅	スチールテープ等により測定	延長20m又は測点毎に1箇所
	延 長	スチールテープ等により測定	両端2箇所
4. コンクリート舗装版	厚 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
	幅	スチールテープ、光波測距儀等により測定	舗装は延長20mに1箇所、道路舗装は延長40mに1箇所
	延 長	スチールテープ、光波測距儀等により測定	両端2箇所
	平坦性	3mプロファイルメータにより測定	各レーン毎全延長

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	測定表を作成し提出	± 4 cm	様式・出来形1-13-1参照
1 mm	測定表を作成し提出	+規定しない -4.5cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない - 5 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない - 0	
1 mm	測定表を作成し提出	+規定しない -2.5cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない - 5 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない - 0	
1 cm	測定表を作成し提出	± 4 cm	様式・出来形1-13-1参照 船揚場に適用する
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない -4.5cm	船揚場に適用する
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない - 5 cm	船揚場に適用する
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない - 0	船揚場に適用する
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、監督職員が必要と認めたときは、コアを採取する。
1 mm	測定表を作成し提出	+規定しない -2.5cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+規定しない - 0	
1 mm	記録紙及び管理表を作成し提出	機械舗設の場合 2 mm以下 人力舗設の場合 3 mm以下	船揚場に適用しない

1-14 アスファルト舗装工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
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
	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〈特〉による。
	幅	スチールテープ、光波測距儀等により測定	舗装は延長20mに1箇所、道路舗装は延長40mに1箇所
	延 長	スチールテープ、光波測距儀等により測定	両端2箇所
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〈特〉による。
	幅	スチールテープ、光波測距儀等により測定	舗装は延長20mに1箇所、道路舗装は延長40mに1箇所
	延 長	スチールテープ、光波測距儀等により測定	両端2箇所
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
	幅	スチールテープ、光波測距儀等により測定	舗装は延長20mに1箇所、道路舗装は延長40mに1箇所
	延 長	スチールテープ、光波測距儀等により測定	両端2箇所
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
	幅	スチールテープ、光波測距儀等により測定	舗装は延長20mに1箇所、道路舗装は延長40mに1箇所
	延 長	スチールテープ、光波測距儀等により測定	両端2箇所
	平坦性	3mプロフィルメータにより測定	各レーン毎全延長



測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	測定表を作成し提出	± 5 cm	
1 mm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 4.5 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 5 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 0	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 3 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 5 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 0	
1 mm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 1.2 cm	様式・出来形1-14-3参照
1 mm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 2.5 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 0	
1 mm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 9 mm	様式・出来形1-14-3参照
1 mm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 2.5 cm	
1 cm	測定表を作成し提出	+ 規定しない - 0	
1 mm	記録紙及び管理表を作成し提出	2.4mm以下	

## 1-15 植生工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 張 芝 2. 筋 芝	材料の使用 数量	使用数量表等により確 認	施工完了後
	長さ、幅 (面積)	スチールテープ等によ り測定	施工完了後
	植生状況	観 察	施工完了後、区域全体
3. 播 種 4. 種子吹付	材料の使用 数量	使用数量表等により確 認	施工完了後
	長さ、幅 (面積)	スチールテープ等によ り測定	施工完了後
	植生状況	〈特〉による。	〈特〉による。
5. 植 栽	材料の使用 数量	使用数量表等により確 認	搬入時、全数
	樹高、枝張 り幅、幹周 り	スチールテープ等によ り測定	種類毎、搬入後適宜
	植付け状況	観 察	施工完了後、全本数

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
	使用数量表等を作成し提出		
10cm (0.1m <sup>2</sup> )	管理表を作成し提出	+規定しない -0	
	観察結果を報告		
	使用数量表等を作成し提出		
10cm (0.1m <sup>2</sup> )	管理表を作成し提出	+規定しない -0	
	〈特〉による。	〈特〉による。	
	使用数量表等を作成し提出		
樹高、枝張り幅 10cm 幹周り 1cm	管理表を作成し提出	+規定しない -0	
	観察結果を報告		

2. 土捨工 管理基準なし

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
1. ポンプ床掘 2. グラブ床掘 3. 硬土盤床掘 4. 砕岩床掘 5. バックハウ床掘	水 深 (底面)	音響測深機、レッド又はレベル等により測定	〈特〉による。
	(法面)	音響測深機、レッド又はレベル等により測定	〈特〉による。

3-2 置換工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
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
	天端高、天端幅、法面	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
		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

3-3 圧密・排水工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
圧密・排水工			

3-4 締固工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
締固工			

3-5 固化工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
固化工			

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
10cm	平面図に実測値を記入し提出	±30cm又は〈特〉による。	断面図は監督職員が指示したとき作成し提出
10cm	平面図に実測値を記入し提出	外側 2 m (法面に直角) 内側30cm(法面に直角) 又は〈特〉による。	

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない - 0	様式・出来形3-2-1参照
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記入し提出	天端高 ±50cm又は〈特〉による 天端幅、法面は〈特〉による。	
10cm			

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
			1-1圧密・排水工を適用する。

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
			1-2締固工を適用する。

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
			1-3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
1. 盛砂均し	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
	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

##### 4-2 洗掘防止工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
洗掘防止工			

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない - 0	様式・出来形1-1-2参照
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〈特〉による。	

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
			1-4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
1. 基礎捨石 (均しを行わない面)	天端高	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
	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以下の場合には2点以上
	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
	延 長	スチールテープ、間縄等により測定	法線上又は監督職員の指示による。
2. 捨石本均し	天端高	レベル又は〈特〉により測定	測線及び測点間隔は10m以下
	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
	延 長	スチールテープ、間縄等により測定	法線上又は監督職員の指示による。
3. 捨石荒均し	天端高	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
	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以下の場合には2点以上
	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
	延 長	スチールテープ、間縄等により測定	法線上又は監督職員の指示による。



測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
10cm	出来形図を作成し提出	〈特〉による。	
10cm	出来形図を作成し提出	〈特〉による。	
10cm	出来形図を作成し提出	〈特〉による。	
10cm	出来形図を作成し提出	〈特〉による。	
1 cm	出来形図を作成し提出	± 5 cm	様式・出来形4-3-2参照
10cm	出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm	
10cm	出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm	
10cm	出来形図を作成し提出	注)-1 ±50cm、岸壁前面+0, -20cm又は〈特〉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〈特〉による。	注)-1 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。
10cm	出来形図を作成し提出	注)-2 ±50cm（法面に直角） 異形ブロック据付面（整積）の高さ（法面に直角）±30cm 又は〈特〉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。
10cm	出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm	
10cm	出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm	

#### 4-4 基礎ブロック工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 基礎ブロック製作	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
	対角線	スチールテープ等により測定	型枠取外し後全数
	型枠形状寸法（異形ブロック）	観察	型枠搬入後適宜
	ブロック外観（異形ブロック）	観察	全 数
2. 基礎ブロック据付	法線に対する出入り	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）
	隣接ブロックとの間隔	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）
	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）
	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）

#### 4-5 基礎栗石工

工 種	管理項目	測定方法	測定密度
1. 基礎栗石均し	天端高	レベル又は〈特〉により測定	測線及び測点間隔は10m以下
	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
	延 長	スチールテープ、間縄等により測定	法線上

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
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	様式・出来形6-1参照 ブロック(方塊)
1 cm	管理表を作成し提出		
	観察結果を報告		
	観察結果を報告		
1 cm	管理表を作成し提出	±5 cm	
1 cm	管理表を作成し提出	ブロック(方塊) 3 cm以下	
1 cm	管理表を作成し提出		
1 cm	管理表を作成し提出		

測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
1 cm	均し出来形図を作成し提出	±5 cm	
10cm	均し出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm	
10cm	均し出来形図を作成し提出	+規定しない -0	