

宮城県農業土木工事施工管理基準
新旧対照表

平成 2 7 年 1 0 月

宮城県農林水産部

| 改正後 | 現 行 |
|--|--|
| <p>(4)～(11) 【略】</p> <p>5. 用語の定義 【略】</p> <p style="text-align: center;">宮城県農業土木工事施工管理基準実施要領</p> <p>1. 総則～3. 施工管理の細目 【略】</p> | <p>(4)～(11) 【略】</p> <p>5. 用語の定義 【略】</p> <p style="text-align: center;">宮城県農業土木工事施工管理基準実施要領</p> <p>1. 総則～3. 施工管理の細目 【略】</p> |

第2項 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|--------|----|-----------|---------------|----------------|-----|
| 1 共通工事 | 掘削 | 基準高 (V) | ± 65 [削る。] | ± 100 [削る。] | [略] |
| | | 幅 (W) | [略] | [略] | |
| | | 法長 (L) | [略] | [略] | |
| | | 施工延長 | [略] | [略] | |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準図 | 摘要 |
|----------------------|-------------------|---------------|---------|-------|
| 管理図表によるもの(様式2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの(様式3-1) | 構造図に朱記、併記するもの | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [削る。] |

盛土 ~ オープンケーソン [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|--------|----------|-----------|--|--------------------------------|-----|
| 1 共通工事 | 栗石基礎 | 幅 (B) | 栗石基礎、砕石基礎 $\ominus 130$ 砂基礎、均しコンクリート $\ominus 65$ | $\ominus 200$ $\ominus 100$ | [略] |
| | | 砕石基礎 | 厚さ (T) | 栗石基礎、砕石基礎、砂基礎 $\ominus 30$ | |
| | 砂基礎 | | 均しコンクリート $\ominus 13$ | $\ominus 20$ | |
| | 均しコンクリート | 施工延長 | | [略] | |

第2項 直接測定による出来形管理

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|--------|----|-----------|--|--|-----|
| 1 共通工事 | 掘削 | 基準高 (V) | ± 65 <u>$-(\oplus 65 \ominus 130)$</u> | ± 100 <u>$-(\oplus 100 \ominus 200)$</u> | [略] |
| | | 幅 (W) | [略] | [略] | |
| | | 法長 (L) | [略] | [略] | |
| | | 施工延長 | [略] | [略] | |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準図 | 摘要 |
|----------------------|-------------------|---------------|---------|-------------------------|
| 管理図表によるもの(様式2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの(様式3-1) | 構造図に朱記、併記するもの | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | <u>() 内の値は河川土工の場合。</u> |

盛土 ~ オープンケーソン [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|--------|----------|-----------|--|---|-----|
| 1 共通工事 | 栗石基礎 | 幅 (B) | <u>$\ominus 130 (\ominus 65)$</u> | <u>$\ominus 200 (\ominus 100)$</u> | [略] |
| | | 砕石基礎 | 厚さ (T) | <u>$\ominus 30$</u> | |
| | 砂基礎 | | <u>$(\ominus 13)$</u> | <u>$(\ominus 20)$</u> | |
| | 均しコンクリート | 施工延長 | | [略] | |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準図 | 摘 要 |
|----------------------|-------------------|---------------|---------|---------------------------------|
| 管理図表によるもの(様式2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの(様式3-1) | 構造図に朱記、併記するもの | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | 管水路の基礎は「8 水路工事の管水路基礎(砂基礎等)」による。 |

コンクリート付帯構造物 コンクリート基礎 コンクリート側溝 コンクリート管渠 横断構造物 コンクリート擁壁 その他上記に準ずるもの ～ 鉄筋組立 [略]

2 法面保護工事 ～ 7 農道工事 [略]

8 水路工事

開水路(現場打) ～ 管水路(硬質ポリ塩化ビニル管) [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 |
|-----------|---------|--|-------------|------|
| 8 水路工事 | 管水路(鋼管) | 管種等の適用範囲は原則として下記による。 | | |
| | 管 種 | JIS G 3443-1 (水輸送用塗覆装鋼管-第1部:直管) WSP A-101-2009 (農業用プラスチック被覆鋼管) | | |
| | 寸 法 | 80A～3500A | | |
| | 塗覆装方法 | 管 外 面 <u>長寿命形プラスチック被覆とする。</u> 管 内 面 エポキシ樹脂塗装とする。 <u>なお、塗覆装方法の詳細は、別表カのとおりとする。</u> | | |
| | 接 合 法 | 突き合わせ溶接継手とする。 | | |
| | 工 法 | 通常の開削による布設工法とする。 | | |
| | 管路の範囲 | 導水管、送水管及び配水管とし、配水池、ポンプなどの端部施設との接続部までとする。 | | |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準図 | 摘 要 |
|----------------------|-------------------|---------------|---------|-----|
| 管理図表によるもの(様式2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの(様式3-1) | 構造図に朱記、併記するもの | | |
| | | | | [略] |

管布設 ～ 素地調整 [略]

| 管理方式 | | | 測定箇所標準図 | 摘 要 |
|----------------------|-------------------|---------------|---------|---|
| 管理図表によるもの(様式2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの(様式3-1) | 構造図に朱記、併記するもの | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | 厚さ(T)の()は、均しコンクリートの場合であり、幅(B)の()は砂基礎及び均しコンクリートの場合。管水路の基礎は「8 水路工事の管水路基礎(砂基礎等)」による。 |

コンクリート付帯構造物 コンクリート基礎 コンクリート側溝 コンクリート管渠 横断構造物 コンクリート擁壁 その他上記に準ずるもの ～ 鉄筋組立 [略]

2 法面保護工事 ～ 7 農道工事 [略]

8 水路工事

開水路(現場打) ～ 管水路(硬質ポリ塩化ビニル管) [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 |
|-----------|---------|---|-------------|------|
| 8 水路工事 | 管水路(鋼管) | 管種等の適用範囲は原則として下記による。 | | |
| | 管 種 | JIS G 3443-1 (水輸送用塗覆装鋼管-第1部:直管) WSP A-101-2009 (農業用プラスチック被覆鋼管) | | |
| | 寸 法 | 80A～3500A | | |
| | 塗覆装方法 | 管 外 面 <u>プラスチック被覆</u> 管 内 面 エポキシ樹脂塗装とする。 <u>[新設]</u> | | |
| | 接 合 法 | 突き合わせ溶接継手とする。 | | |
| | 工 法 | 通常の開削による布設工法とする。 | | |
| | 管路の範囲 | 導水管、送水管及び配水管とし、配水池、ポンプなどの端部施設との接続部までとする。 | | |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準図 | 摘 要 |
|----------------------|-------------------|---------------|---------|-----|
| 管理図表によるもの(様式2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの(様式3-1) | 構造図に朱記、併記するもの | | |
| | | | | [略] |

管布設 ～ 素地調整 [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|-----------|----------|---------------|------------------------------------|------|-----|
| 8 水路工事 | エポキシ樹脂塗装 | 外観 | [略] | [略] | |
| | | 膜厚 | 最低膜厚は、別表カ又は特記仕様書に規定する膜厚を下回ってはならない。 | [略] | |
| | | ピンホール | [略] | [略] | |
| | | 付着性 | [略] | | [略] |
| | ジョイントコート | 焼損 | [略] | | [略] |
| | | 両端のめくれ | [略] | | |
| | | ふくれ | [略] | | |
| | | 工場被覆部との重ね代(a) | [略] | | |
| | | ピンホール | [略] | | [略] |
| | | 膜厚 | 別表カのとおり1.5mm以上 ただし、加熱収縮後の厚さとする。 | | [略] |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準位置図及び測定要領 | 摘要 |
|---------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----|
| 管理図表によるもの (様式 2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの (様式 3-2) | 点検表によるもの (様式 3-3) | | |
| [略] | [略] | [略] | | [略] |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |

管水路（埋設とう性管）たわみ率 ～ シールド工事（一次覆工） コンクリートセグメント 鋼製セグメント [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|-----------|----------|---------------|------------------------------|------|-----|
| 8 水路工事 | エポキシ樹脂塗装 | 外観 | [略] | [略] | |
| | | 膜厚 | 最低膜厚は特記仕様書に規定する膜厚を下回ってはならない。 | [略] | |
| | | ピンホール | [略] | [略] | |
| | | 付着性 | [略] | | [略] |
| | ジョイントコート | 焼損 | [略] | | [略] |
| | | 両端のめくれ | [略] | | |
| | | ふくれ | [略] | | |
| | | 工場被覆部との重ね代(a) | [略] | | |
| | | ピンホール | [略] | | [略] |
| | | 膜厚 | 1.5mm以上 ただし、加熱収縮後 | | [略] |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準位置図及び測定要領 | 摘要 |
|---------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----|
| 管理図表によるもの (様式 2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの (様式 3-2) | 点検表によるもの (様式 3-3) | | |
| [略] | [略] | [略] | | [略] |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | |

管水路（埋設とう性管）たわみ率 ～ シールド工事（一次覆工） コンクリートセグメント 鋼製セグメント [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------|------|-----|
| 8 水路工事 | シールド工事 (二次覆工) 既製管覆工 | 基準高 (V) | 既製管挿入工 ⊕ 20 | [略] | |
| | | 推進工事 ⊕ 30 | ⊕ 50 | | |
| | 推進工事 | 中心線のズレ(e) | [略] | | [略] |
| | | ジョイント間隔 (Z) | [略] | | [略] |
| | | 施工延長 | [略] | | [略] |
| たわみ率 | [略] | [略] | [略] | | |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準位置 図及び測定要領 | 摘 要 |
|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|--|
| 管理図表によるもの (様式 2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの (様式 3-2) | 点検表によるもの (様式 3-3) | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | Vの測定は管底(V ₁)を原則とし、測定次期は完了時とする。 |

9 河川護岸工事 ～ 14 ため池工事 [略]

別表ア 基礎杭打工 偏心管理基準値 [略]

別表イ 管水路(コンクリート二次製品)のジョイント間隔管理基準値

(単位: mm)

| 呼び径 (mm) | JIS A 5372 RC管 (B形管) | | | JIS A 5372 RC管 (NB形管) | |
|----------|----------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------|
| | 管理基準値 | (参考)規格値 | | 管理基準値 | (参考)規格値 |
| | | 8管水路工事 良質地盤 | 8管水路工事 軟弱地盤 | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

注) 1・2 [略]

3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合は、管の外から確認してもよい。また、埋戻後の測定は、原則として呼び径800mm以上に適用する。

なお、「埋戻後」とは、特に指示のない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)を除いた埋戻完了時点とする。

4・5 [略]

| 工種 | 項目 | 管理基準値(mm) | (参考)規格値(mm) | 測定基準 | |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------|------|-----|
| 8 水路工事 | シールド工事 (二次覆工) 既製管覆工 | 基準高 (V) | ⊕ 20 (⊕ 30) | [略] | |
| | | ⊕ 30 (⊕ 50) | | | |
| | 推進工事 | 中心線のズレ(e) | [略] | | [略] |
| | | ジョイント間隔 (Z) | [略] | | [略] |
| | | 施工延長 | [略] | | [略] |
| たわみ率 | [略] | [略] | [略] | | |

| 管理方式 | | | 測定箇所標準位置 図及び測定要領 | 摘 要 |
|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|---|
| 管理図表によるもの (様式 2-1、2-2) | 結果一覧表によるもの (様式 3-2) | 点検表によるもの (様式 3-3) | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | Vの測定は管底(V ₁)を原則とし、測定次期は完了時とする。 基準高(V)の()は推進工事の場合。 |

9 河川護岸工事 ～ 14 ため池工事 [略]

別表ア 基礎杭打工 偏心管理基準値 [略]

別表イ 管水路(コンクリート二次製品)のジョイント間隔管理基準値

(単位: mm)

| 呼び径 (mm) | JIS A 5372 RC管 (B形管) | | | JIS A 5372 RC管 (NB形管) | |
|----------|----------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------|
| | 管理基準値 | (参考)規格値 | | 管理基準値 | (参考)規格値 |
| | | 8管水路工事 良質地盤 | 8管水路工事 軟弱地盤 | | |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

注) 1・2 [略]

3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合は、管の外から確認してもよい。また、埋戻後の測定は、原則として呼び径700mm以下の測定は必要ない。

なお、「埋戻後」とは、特に指示のない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)を除いた埋戻完了時点とする。

4・5 [略]

別表ウ 管水路（ダクタイル鋳鉄管）ジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

| 規 格 | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1027 | | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1027・1029 | |
|----------|--------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| | 8 管水路工事 K形 | | 8 管水路工事 T形（直管） | |
| 呼び径 (mm) | 管理基準値 | (参考)規格値 | 管理基準値 | (参考)規格値 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

(単位：mm)

| 規 格 | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1027・1029 | | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1029 | | |
|----------|-------------------------------------|---------|--------------------------------|-------|---------|
| | 8 管水路工事 T形（異形管） | | 8 管水路工事 U形 | | |
| 呼び径 (mm) | 管理基準値 | (参考)規格値 | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

注) 1・2 [略]

3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合、管の外から確認してもよい。また、埋戻後の測定は、原則として呼び径800mm以上に適用する。
 なお、「埋戻後」とは、特に指示のない限り、舗装（表層、上層路盤、下層路盤）を除いた埋戻完了時点とする。

4～8 [略]

別表エ 管水路（強化プラスチック複合管）ジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

| 規 格 | JIS A 5350 | | | |
|----------|------------|-------|---------|------|
| | B形及び T形 | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 | |
| | | | 良質地盤 | 軟弱地盤 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

(単位：mm)

| 規 格 | JIS A 5350 | | | |
|----------|------------|-------|---------|------|
| | C形 | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 | |
| | | | 良質地盤 | 軟弱地盤 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

(単位：mm)

| 規 格 | JIS A 5350 | | | |
|----------|------------|-------|---------|------|
| | D形 | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 | |
| | | | 良質地盤 | 軟弱地盤 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

注) 1・2 [略]

3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合、管の外から確認してもよい。また、埋戻後の測定は、原則として呼び径800mm以上に適用する。
 なお、「埋戻後」とは、特に指示のない限り、舗装（表層、上層路盤、下層路盤）を除いた埋戻完了時点とする。

別表ウ 管水路（ダクタイル鋳鉄管）ジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

| 規 格 | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1027 | | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1027・1029 | |
|----------|--------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| | 8 管水路工事 K形 | | 8 管水路工事 T形（直管） | |
| 呼び径 (mm) | 管理基準値 | (参考)規格値 | 管理基準値 | (参考)規格値 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

(単位：mm)

| 規 格 | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1027・1029 | | JIS G 5526・5527 及び JDPG G 1029 | | |
|----------|-------------------------------------|---------|--------------------------------|-------|---------|
| | 8 管水路工事 T形（異形管） | | 8 管水路工事 U形 | | |
| 呼び径 (mm) | 管理基準値 | (参考)規格値 | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

注) 1・2 [略]

3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合、管の外から確認してもよい。また、埋戻後の測定は、原則として呼び径700mm以下の測定は必要ない。
 なお、「埋戻後」とは、特に指示のない限り、舗装（表層、上層路盤、下層路盤）を除いた埋戻完了時点とする。

4～8 [略]

別表エ 管水路（強化プラスチック複合管）ジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

| 規 格 | JIS A 5350 | | | |
|----------|------------|-------|---------|------|
| | B形及び T形 | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 | |
| | | | 良質地盤 | 軟弱地盤 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

(単位：mm)

| 規 格 | JIS A 5350 | | | |
|----------|------------|-------|---------|------|
| | C形 | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 | |
| | | | 良質地盤 | 軟弱地盤 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

(単位：mm)

| 規 格 | JIS A 5350 | | | |
|----------|------------|-------|---------|------|
| | D形 | | | |
| 呼び径 (mm) | 標準値 | 管理基準値 | (参考)規格値 | |
| | | | 良質地盤 | 軟弱地盤 |
| [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |

注) 1・2 [略]

3. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合、管の外から確認してもよい。また、埋戻後の測定は、原則として呼び径700mm以下の測定は必要ない。
 なお、「埋戻後」とは、特に指示のない限り、舗装（表層、上層路盤、下層路盤）を除いた埋戻完了時点とする。

4～6 [略]

別表オ 放射線透過試験による点検の項目と判定基準 [略]

別表カ 塗覆装の方式及びその厚さ [略]

| 種別 | 塗覆装方式 | 最小厚さ (mm) |
|-----------------|--|-----------|
| 直管 | [略] | [略] |
| テーパー付き直管 異形管 | 【外面塗装】 「水輸送用塗覆装鋼管一第3部：長寿命形外面プラスチック被覆」 | [略] |
| 現場溶接部 | [略] | [略] |
| | [略] | [略] |
| [略] | | |

第3項 撮影記録による出来形管理 [略]

4～6 [略]

別表オ 放射線透過試験による点検の項目と判定基準 [略]

別表カ 塗覆装の方式及びその厚さ

| 種別 | 塗覆装方式 | 最小厚さ (mm) |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|
| 直管 | [略] | [略] |
| テーパー付き直管 異形管 | 【外面塗装】 「水輸送用塗覆装鋼管一第3部：外面プラスチック被覆」 | [略] |
| 現場溶接部 | [略] | [略] |
| | [略] | [略] |
| [略] | | |

第3項 撮影記録による出来形管理 [略]

改正後

現行

第4項 品質管理

第4項 品質管理

1 コンクリート関係

| 工種 | 区分 | 試験(測定)項目 | 試験方法 | 試験(測定)基準 | (参考)規格値 | 管理方式 | 処置 | |
|--------|---------------|--------------------------------|------|----------|-------------------------|------|-----|-----|
| コンクリート | (1) 材 料 | セメントの物理試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | |
| | | 骨材のふるい分け試験 | [略] | [略] | [略] | | | |
| | | 骨材の単位容積質量試験 | [略] | [略] | [略] | | | |
| | | 細骨材の密度及び吸水率試験 | [略] | | [略] | | | |
| | | 粗骨材の密度及び吸水率試験 | [略] | | [略] | | | |
| | | 粗骨材のすりへり試験 | [略] | | 40%以下 舗装コンクリート 35%以下 | | | |
| | | 骨材の微粒分量試験 | [略] | | [略] | | | |
| | | 粗骨材中の軟石量試験 | [略] | | [略] | | | |
| | | 骨材中の粘土塊量試験 | [略] | | [略] | | | |
| | | 粗骨材の塩化物イオン含有量試験(細骨材に海砂を使用する場合) | [略] | | [略] | | | |
| | | 砂の有機不純物量 | [略] | | [略] | | | |
| | | 骨材の安定性試験 | [略] | | [略] | | | |
| | | 骨材のアルカリシリカ反応性試験 | [略] | | | | | [略] |
| | | 配合試験 | | | [略] | | | |

(2) 施工 [略]

2 土質関係 ～ 4 アスファルト関係 [略]

5 プレキャストコンクリート製品及び鋼材関係

(1) プレキャストコンクリート製品関係

| 種 類 | 規 格 | 試験方法 | 標準ロット数 | (参考) 規格値 | 管理方式 | 処 置 |
|---------------------------------------|-----|------|--------|----------|------|-----|
| 無筋コンクリート管及び鉄筋コンクリート管 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| 遠心力鉄筋コンクリート管 (ヒューム管) | [略] | [略] | [略] | | | |
| 遠心力鉄筋コンクリート杭 | [略] | [略] | [略] | | | |
| プレテンション方式遠心力高強度プレストレストコンクリート杭 (PHC 杭) | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート矢板 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリートフリユーム及び鉄筋コンクリートベンチフリユーム | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリート組立土止め | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリート U 形 (U 字溝) | [略] | [略] | [略] | | | |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 舗装用コンクリート平板 | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート境界ブロック (地先境界及び歩車道境界) | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート L 形及び鉄筋コンクリート L 形 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 組合せ暗渠ブロック | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート積みブロック | [略] | [略] | [略] | | | |
| 建築用コンクリートブロック | [略] | [略] | [略] | | | |

(2) 鋼材関係

| 種 類 | 規 格 | 試験方法 | 試 験 項 目 | (参考) 規格値 | 管理方式 | 処 置 |
|-------------|-----|------|---------|----------|------|-----|
| 鋼管杭 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| H 形鋼杭 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 熱間圧延鋼矢板 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 一般構造用圧延鋼材 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 再生鋼材 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼 | [略] | [略] | [略] | | | |

6 その他の二次製品 [略]

改正後

現行

| 1 コンクリート関係 | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------------------------------|------|----------|---------|---|-----|
| 工種 | 区分 | 試験(測定)項目 | 試験方法 | 試験(測定)基準 | (参考)規格値 | 管理方式 | 処置 |
| コンクリート | (1) 材料 | セメントの物理試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 骨材のふるい分け試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 骨材の単位容積質量試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 細骨材の密度及び吸水率試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 粗骨材の密度及び吸水率試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 粗骨材のすりへり試験 | [略] | [略] | [略] | 砕石 40%以下 砂利 35%以下 舗装コンクリート 35%以下 ただし、積雪寒冷地の舗装コンクリートの場合は25%以下 | [略] |
| | | 骨材の微粒分量試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 粗骨材中の軟石量試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 骨材中の粘土塊量試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 粗骨材の塩化物イオン含有量試験(細骨材に海砂を使用する場合) | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 砂の有機不純物量 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 骨材の安定性試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| | | 骨材のアルカリシリカ反応性試験 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| 配合試験 | | | [略] | | | [略] | |
| (2) 施工 [略] | | | | | | | |
| 2 土質関係 ～ 4 アスファルト関係 [略] | | | | | | | |

5 プレキャストコンクリート製品及び鋼材関係

(1) プレキャストコンクリート製品関係

| 種 類 | 規 格 | 試験方法 | 標準ロット数 | 試験(測定)基準 | 管理方式 | 処 置 |
|---------------------------------------|-----|------|--------|----------|------|-----|
| 無筋コンクリート管及び鉄筋コンクリート管 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| 遠心力鉄筋コンクリート管 (ヒューム管) | [略] | [略] | [略] | | | |
| 遠心力鉄筋コンクリート杭 | [略] | [略] | [略] | | | |
| プレテンション方式遠心力高強度プレストレストコンクリート杭 (PHC 杭) | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート矢板 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリートフリユーム及び鉄筋コンクリートベンチフリユーム | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリート組立土止め | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリート U 形 (U 字溝) | [略] | [略] | [略] | | | |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 舗装用コンクリート平板 | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート境界ブロック (地先境界及び歩車道境界) | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート L 形及び鉄筋コンクリート L 形 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 組合せ暗渠ブロック | [略] | [略] | [略] | | | |
| コンクリート積みブロック | [略] | [略] | [略] | | | |
| 建築用コンクリートブロック | [略] | [略] | [略] | | | |

(2) 鋼材関係

| 種 類 | 規 格 | 試験方法 | 試 験 項 目 | 試験(測定)基準 | 管理方式 | 処 置 |
|-------------|-----|------|---------|----------|------|-----|
| 鋼管杭 | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] | [略] |
| H 形鋼杭 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 熱間圧延鋼矢板 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 一般構造用圧延鋼材 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 再生鋼材 | [略] | [略] | [略] | | | |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼 | [略] | [略] | [略] | | | |

6 その他の二次製品 [略]

| 改正後 | 現 行 |
|--|---|
| <p>[品質管理参考資料]</p> <p>1 ～ 6 【略】</p> <p>7 土木コンクリート構造物の品質確保・耐久性向上に係る調査等</p> <p>(1) テストハンマーによる強度推定調査</p> <p>1) ～ 2) 【略】</p> <p>3) 測定</p> <p>① 測定方法</p> <p>「硬化コンクリートのテストハンマー強度の試験方法 <u>(案)</u> (J S C E - G 5 0 4 - 2 0 <u>1.3</u>)」により実施するものとする。(「コンクリート標準示方書 <u>(規準編)</u>」に記載。)</p> <p>② ～ ④ 【略】</p> <p>(2) 圧縮強度試験の実施</p> <p>「テストハンマーによる強度推定調査」による再調査の結果、平均強度が所定の強度を満足しない場合、もしくは1箇所の強度が設計強度の85%を下回った場合は、以下により圧縮強度試験を実施しなければならない。</p> <p>1) 【略】</p> <p>2) 圧縮強度試験</p> <p>① 【略】</p> <p>② 圧縮強度試験の立会い</p> <p>圧縮強度試験の実施にあつては、監督職員及び<u>受注者</u>が立会いの<u>上</u>、実施するものとする。</p> | <p>[品質管理参考資料]</p> <p>1 ～ 6 【略】</p> <p>7 土木コンクリート構造物の品質確保・耐久性向上に係る調査等</p> <p>(1) テストハンマーによる強度推定調査</p> <p>1) ～ 2) 【略】</p> <p>3) 測定</p> <p>① 測定方法</p> <p>「硬化コンクリートのテストハンマー強度の試験方法 <u> </u> (J S C E - G 5 0 4 <u> </u>)」により実施するものとする。(「コンクリート標準示方書 <u>(基準編)</u>」に記載。)</p> <p>② ～ ④ 【略】</p> <p>(2) 圧縮強度試験の実施</p> <p><u>(1)</u> 「テストハンマーによる強度推定調査」による再調査の結果、平均強度が所定の強度を満足しない場合、もしくは1箇所の強度が設計強度の85%を下回った場合は、以下により圧縮強度試験を実施しなければならない。</p> <p>1) 【略】</p> <p>2) 圧縮強度試験</p> <p>① 【略】</p> <p>② 圧縮強度試験の立会い</p> <p>圧縮強度試験の実施にあつては、監督職員及び<u>請負者</u>が立会いの<u>うえ</u>実施するものとする。</p> |

別添様式-1

【新設】

テストハンマーによる強度推定調査票(1)

| | | | |
|---|------------------------|-------------|-------------------|
| 工事名 | | | |
| 受注者名 | | | |
| 構造物名 | (工種・種別・細別等構造物が判断出来る名称) | | |
| 現場代理人名 | | | |
| 主任技術者名 | | | |
| 監理技術者名 | | | |
| 測定者名 | | | |
| 位置 | | | |
| 構造物形式 | | | |
| 構造物寸法 | | | |
| 竣工年月日 | | | |
| 適用仕様書 | | | |
| コンクリートの種類 | | | |
| コンクリートの種類 | N/mm ² | コンクリートの呼び強度 | N/mm ² |
| 海岸からの距離 | 海上、海岸沿い、海岸から km | | |
| 周辺環境① | 工場、住宅、商業地、農地、山地、その他() | | |
| 周辺環境② | 普通地、雪寒地、その他() | | |
| 直下周辺環境 | 河川・海、道路、その他() | | |
| <p>構造物位置図(1/50000)を標準とする。</p> <p>添付しない場合は (別添資料-〇参照)と記入し、資料提出</p> | | | |

| 改正後 | 現 行 |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">テストハンマーによる強度推定調査票(2)</p> <p style="text-align: center;">構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">一般図、立会図等</p> <p style="text-align: center;">添付しない場合は (別添資料一〇参照)と記入し、資料提出</p> </div> | <p style="text-align: center;">【新設】</p> |
| <p style="text-align: center;">テストハンマーによる強度推定調査票(3)</p> <p style="text-align: center;">構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">全景写真</p> <p style="text-align: center;">添付しない場合は (別添資料一〇参照)と記入し、資料提出</p> </div> | <p style="text-align: center;">【新設】</p> |

テストハンマーによる強度推定調査票(4)

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

| | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| 調査箇所 | | | | | |
| 推定強度 (N/mm ²) | | | | | |
| 反発硬度 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 打撃方向 (補正值) | () | () | () | () | () |
| 乾燥状態 (補正值) | ・乾燥 | ・乾燥 | ・乾燥 | ・乾燥 | ・乾燥 |
| | ・湿っている | ・湿っている | ・湿っている | ・湿っている | ・湿っている |
| | ・塗れている | ・塗れている | ・塗れている | ・塗れている | ・塗れている |
| | () | () | () | () | () |
| 材齢 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 |
| (補正值) | () | () | () | () | () |
| 推定強度結果の最大値 | | | | | N/mm ² |
| 推定強度結果の最小値 | | | | | N/mm ² |
| 推定強度結果の最大値と最小値の差 | | | | | N/mm ² |

【新設】

改 正 後

現 行

テストハンマーによる強度推定調査票(5)

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

強度測定結果

添付しない場合は
(別添資料一〇参照)と記入し、資料提出

【新設】

テストハンマーによる強度推定調査票(6)

— コア採取による圧縮強度試験 —

コンクリートの圧縮試験結果

| | | |
|-------------|-----------|--|
| 材齢28日圧縮強度試験 | 1 本目の試験結果 | |
| 同 | 2 本目の試験結果 | |
| 同 | 3 本目の試験結果 | |
| 同 | 3 本の平均値 | |
| 【備 考】 | | |

【新設】

別添様式-2

【新設】

ひびわれ調査票(1)

| | | | |
|---|------------------------|-----------------|-------------------|
| 工事名 | | | |
| 受注者名 | | | |
| 構造物名 | (工種・種別・細別等構造物が判断出来る名称) | | |
| 現場代理人名 | | | |
| 主任技術者名 | | | |
| 監理技術者名 | | | |
| 測定者名 | | | |
| | | | |
| 位置 | 測定NO | | |
| 構造物形式 | | | |
| 構造物寸法 | | | |
| 竣工年月日 | 平成 年 月 日 | | |
| 適用仕様書 | | | |
| コンクリートの種類 | | | |
| コンクリートの 設計基準強度 | N/mm ² | コンクリート の呼び強度 | N/mm ² |
| 海岸からの距離 | 海上、海岸沿い、海岸から | km | |
| 周辺環境① | 工場、住宅、商業地、農地、山地、その他() | | |
| 周辺環境② | 普通地、雪寒地、その他() | | |
| | | | |
| 直下周辺環境 | 河川・海、道路、その他() | | |
| <p>構造物位置図(1/50000)を標準とする。</p> <p>添付しない場合は (別添資料-〇参照)と記入し、資料提出</p> | | | |

改正後

現行

ひびわれ調査票(2)

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

| |
|---|
| <p>構造物一般図</p> <p>添付しない場合は (別添資料一〇参照)と記入し、資料提出</p> |
|---|

【新設】

ひびわれ調査票(3)

| | | |
|------|-----|--|
| ひびわれ | 有、無 | 本数: 1~2本、3~5本、多数 ひび割れ総延長 約 m 最大ひび割れ幅(〇で囲む) 〇. 2mm以下、〇. 3mm以下、 〇. 4mm以下、〇. 5mm以下、 〇. 6mm以下、〇. 8mm以下、 _____ mm |
| | | 発生時期(〇で囲む) |
| | | 数時間~1日、数日、数10日以上、不明 |
| | | 規則性: 有、無 |
| | | 形態: 網状、表層、貫通、表層or貫通 |
| | | 方向: 主鉄筋方向、直角方向、両方向、鉄筋とは無関係 |

【新設】

| 改正後 | 現 行 |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">ひびわれ調査票(4)</p> <p style="text-align: center;">構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">ひび割れ発生状況のスケッチ図</p> <p style="text-align: center;">添付しない場合は (別添資料一〇参照)と記入し、資料提出</p> </div> | <p style="text-align: center;">【新設】</p> |
| <p style="text-align: center;">ひびわれ調査票(5)</p> <p style="text-align: center;">構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">ひび割れ発生箇所の写真</p> <p style="text-align: center;">添付しない場合は (別添資料一〇参照)と記入し、資料提出</p> </div> | <p style="text-align: center;">【新設】</p> |
| <p>【削る】</p> <p><u>8</u> レディーミクストコンクリート単位水量測定要領 (案) 【略】</p> <p>第5項、第6項 【略】</p> | <p>8 管更正工法に係る施工管理について (参考) 【略】</p> <p><u>9</u> レディーミクストコンクリート単位水量測定要領 (案) 【略】</p> <p>第5項、第6項 【略】</p> |