

# 第 8 編 砂 防 編

## 第 1 章 砂防堰堤

### 第1節 適 用

工場製品輸送工は、「特仕」第3編第2章第8節工場製品輸送工、砂防土工は、「特仕」第1編第2章第3節河川土工・海岸土工・砂防土工、仮設工は、「特仕」第3編第2章第10節仮設工の規定による。

### 第3節 工場製作工

#### 特仕8-1-3-1 一般事項

受注者は、製作に着手する前に、**施工計画書**へ、原寸、工作、溶接に関する事項をそれぞれ記載しなければならない。なお、**設計図書**に示されている場合または**設計図書**に関して監督職員の**承諾**を得た場合は、上記項目の全部または一部を省略することができるものとする。

### 第6節 法 面 工

#### 特仕8-1-6-2 植 生 工

植生工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-14-2植生工の規定による。

#### 特仕8-1-6-3 法面吹付工

法面吹付工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-14-3吹付工の規定による。

#### 特仕8-1-6-4 法 枠 工

法枠工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-14-4法枠工の規定による。

### 第8節 コンクリート堰堤工

#### 特仕8-1-8-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

##### 1. 作業土工

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

##### 2. 工事現場内の床掘等

受注者は、工事現場内の床掘等にあたっては、河岸地山の挙動に注意し必要最少限度に施工しなければならない。

##### 3. 河床面の仕上げ

受注者は、工事完了に伴い施工箇所<sup>の</sup>河床面は、**設計図書**において明示のない限り、凹状に整正仕上げを行わなければならない。

##### 4. 基礎地盤検査

基礎地盤検査の対象は、堤高15m以上の砂防ダムとする。なお、検査の時期はコンクリート打設前10日以内とし、発注者が通知する。

##### 5. 地質・岩盤線の変化

受注者は、床掘途中において、地質・岩盤線の変化を認めるときは、構造物の変更を伴う場合があるので、速やかに監督職員に**報告**し、**指示**によらなければならない。

##### 6. 下流岩盤の掘削

受注者は、仮排水路その他のために下流の岩盤を掘削（床掘）してはならない。

#### 特仕8-1-8-3 埋 戻 し 工

受注者は、埋戻しをコンクリート以外とする場合は、**設計図書**に関して監督職員の**承諾**を得なければならない。

#### 特仕8-1-8-4 コンクリート堰堤本体工

隣接ブロックの高低差は、上下流方向で4リフト、軸方向で8リフト以内とする。

#### 特仕8-1-8-5 コンクリート副堰堤工

コンクリート副堰堤工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-4コンクリート堰堤本体工の規定による。

#### 特仕8-1-8-6 コンクリート側壁工

##### 1. コンクリートの適用規定

コンクリートの施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-4コンクリート堰堤本体工の規定による。

##### 2. 排水孔の適用規定

排水孔の施工にあたっては、「特仕」第1編特仕1-3-6-7の4項による。

また、配置にあたっては側壁前面の水位を考慮するものとする。

##### 3. 施工目地

コンクリート側壁工の施工目地は、10m毎に設置することを標準とする。

#### 特仕8-1-8-7 間 詰 工

間詰コンクリートは本体と同時に打設するものとし、その施工高（最小厚さ）は上流側で1m、下流側で岩盤線までとする。なお、上流側については岩質・堤高を考慮して2m程度までとする。

また、水通し天端より上側については上下流とも岩盤線までとする。

ただし、岩盤の掘削深が深い箇所の間詰の施工高は、岩盤線までとはせず、地質・堤高を考慮して2m程度までとする。

#### 特仕8-1-8-9 残存型枠（砂防工）

##### 1. 種別及び名称

###### (1) 残存型枠（外壁兼用型）

コンクリート構造物を型枠工法により施工する場合において、コンクリート打設後取り外しをしないでコンクリート構造物の外壁として活用される型枠をいう。

###### (2) 残存型枠（構造物一体型）

コンクリート構造物を型枠工法により施工する場合において、コンクリート打設後取り外しをしないでコンクリート構造物の一部として活用される型枠をいう。

##### 2. 残存型枠（外壁兼用型）工

###### (1) 一般事項

1) 残存型枠工（外壁兼用型）とは、薄肉プレキャスト・セメントコンクリート製の型枠製品と組立部材を使用し、コンクリート打設後の脱型作業を必要としない型枠工のことをいう。

2) 残存型枠工（外壁兼用型）に用いる型枠は、以下のとおりとする。

①残存型枠（外壁兼用型）とは、意匠性を目的としない型枠材をいう。

②残存化粧型枠（外壁兼用型）とは、残存型枠（外壁兼用型）のうち化粧面が一体となった意匠性を目的とした型枠材をいう。

###### (2) 材料

受注者は、残存型枠工（外壁兼用型）に用いる型枠について、下表8-1-1に従って品質規格証明書等を照合して確認した資料を事前に監督職員に提出し、監督職員の確認を受けるものとする。

表8-1-1 残存型枠（外壁兼用型）の規格

項目	内容	摘要
主要材料	1) モルタル及びコンクリート 「共仕」第8編8-1-8-4の本体コンクリートの品質を損うものであってはならない。 2) 型枠製品内蔵の補強部材 補強部材は、型枠本体に内蔵していること。 3) 補強部材が鉄製の場合には、必要な防錆処理または防錆対策が施されているもの。	品質規格 証明書
強度特性	コンクリート打設時の側圧に耐える強度を有していること。	公的試験機関の 証明書又は公的 機関の試験結果
一体性	コンクリートと一体化する機能を有していること。	
耐久性	1) 型枠は耐凍結融解性を有していること。 2) 型枠は、ひび割れ又は破損した場合でも容易に剥落しないこと。	

(3) 施工

- 1) 受注者は、型枠にひび割れ等の有害な損傷を与えないようにしなければならない。
- 2) 受注者は、型枠のひび割れや変位等を防ぐため、適切な支持材の取付をしなければならない。
- 3) 受注者は、コンクリート打込み前にあらかじめ型枠裏面を湿潤状態にした上で、コンクリートが十分にまわり込むように締固めなければならない。締固めなければならない。
- 4) 受注者は、目地を設ける際には目地位置の型枠の縁を切らなければならない。  
また、伸縮目地材を用いる際は目地材を型枠ではさみ込み、表面に露出させなければならない。

3. 残存型枠（構造物一体型）工

残存型枠（構造物一体型）工については設計図書による。

第9節 鋼製堰堤工

特仕8-1-9-3 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

特仕8-1-9-4 埋戻し工

埋戻し工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-3埋戻し工の規定による。

特仕8-1-9-7 コンクリート側壁工

コンクリート側壁工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-6コンクリート側壁工の規定による。

特仕8-1-9-8 間詰工

間詰工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-7間詰工の規定による。

第10節 護床工・根固め工

特仕8-1-10-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

#### 特仕8-1-10-3 埋戻し工

埋戻し工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-3埋戻し工の規定による。

#### 特仕8-1-10-4 根固めブロック工

根固めブロックの運搬及び据付けについては、設計強度の**確認**後施工しなければならない。

#### 特仕8-1-10-8 元付工

コンクリート元付工の施工については、「特仕」第1編第3章無筋・鉄筋コンクリートの規定による。

### 第11節 砂防堰堤付属物設置工

#### 特仕8-1-11-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

#### 特仕8-1-11-4 境界工

境界工の施工については、「特仕」第6編特仕6-1-12-2境界工の規定による。

#### 特仕8-1-11-5 銘板工

銘板の材質・寸法等については、「特仕」第1編特仕1-3-3-1一般事項第3項の規定による。

### 第12節 付帯道路工

#### 特仕8-1-12-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

#### 特仕8-1-12-5 アスファルト舗装工

アスファルト舗装工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-6-7アスファルト舗装工の規定による。

#### 特仕8-1-12-6 コンクリート舗装工

コンクリート舗装工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-6-12コンクリート舗装工の規定による。

#### 特仕8-1-12-10 縁石工

縁石工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-5縁石工の規定による。

#### 特仕8-1-12-11 区画線工

区画線工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-9区画線工の規定による。

### 第13節 付帯道路施設工

#### 特仕8-1-13-2 境界工

境界工の施工については、「特仕」第6編特仕6-1-12-2境界工の規定による。

## 第 2 章 流 路

### 第1節 適 用

砂防土工は、「特仕」第1編第2章第3節河川土工・海岸土工・砂防土工、仮設工は、「特仕」第3編第2章第10節仮設工の規定による。

#### 第4節 流路護岸工

##### 特仕8-2-4-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

##### 特仕8-2-4-3 埋戻し工

埋戻し工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-3埋戻し工の規定による。

##### 特仕8-2-4-5 コンクリート擁壁工

コンクリート擁壁工の施工については、「特仕」第8編8-1-8-4コンクリート堰堤本体工の規定による。

##### 特仕8-2-4-9 植生工

植生工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-14-2 植生工の規定による。

##### 特仕8-2-4-10 目地工

護岸工の縦目地は、10m間隔を標準とし、構造は、フラット型とする。  
なお、目地の材質については、「特仕」第2編特仕2-2-10-2目地板の2項による。

#### 第5節 床固め工

##### 特仕8-2-5-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

##### 特仕8-2-5-3 埋戻し工

埋戻し工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-3埋戻し工の規定による。

##### 特仕8-2-5-4 床固め本体工

床固め本体工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-4コンクリート堰堤本体工の規定による。

##### 特仕8-2-5-5 垂直壁工

垂直壁工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-4コンクリート堰堤本体工の規定による。

##### 特仕8-2-5-6 側壁工

側壁工の施工については、「特仕」第8編特仕8-1-8-6コンクリート側壁工の規定による。

#### 第6節 根固め・水制工

##### 特仕8-2-6-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

#### 第7節 流路付属物設置工

##### 特仕8-2-7-4 境界工

境界工の施工については、「特仕」第6編特仕6-1-12-2境界工の規定による。

##### 特仕8-2-7-5 銘板工

銘板工の施工・材質については、「特仕」第1編特仕1-3-3-1一般事項第3項の規定による。

なお、銘板の大きさは、図8-2-1のとおり縦300mm×横500mm、板厚10mm、字厚5mmの計15mmとする。

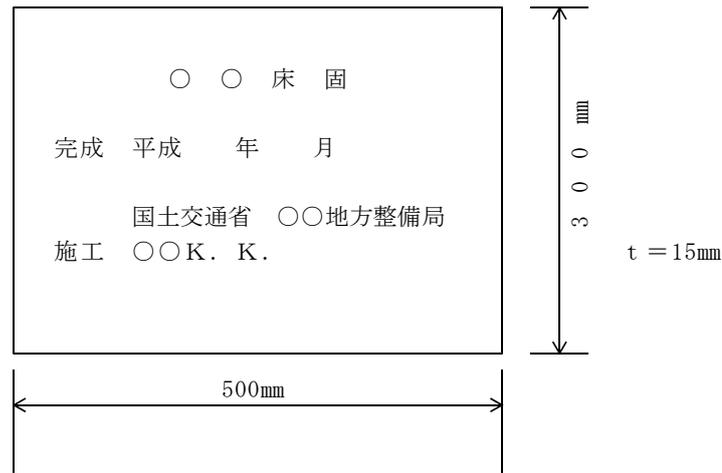


図8-2-1

## 第 3 章 斜 面 対 策

### 第1節 適 用

砂防土工は、「特仕」第1編第2章第3節河川土工・海岸土工・砂防土工、仮設工は、「特仕」第3編第2章第10節仮設工の規定による。

### 第4節 法 面 工

#### 特仕8-3-4-2 植 生 工

植生工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-14-2植生工の規定による。

#### 特仕8-3-4-3 吹 付 工

吹付工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-14-3吹付工の規定による。

#### 特仕8-3-4-4 法 枠 工

法枠工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-14-4法枠工の規定による。

### 第5節 擁 壁 工

#### 特仕8-3-5-2 作業土工（床掘り・埋戻し）

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

#### 特仕8-3-5-3 既 製 杭 工

既製杭工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-4-4既製杭工の規定による。

#### 特仕8-3-5-4 場所打擁壁工

現場打擁壁工の施工については、「特仕」第1編第3章無筋・鉄筋コンクリートの規定による。

### 第6節 山腹水路工

#### 特仕8-3-6-1 一般事項

受注者は、施工中工事区域内に新たに予期できなかった亀裂の発生等異常を認めた場合、工事を中止し、設計図書に関して必要に応じて監督職員と協議しなければならない。

ただし、緊急を要する場合には、応急措置を施すとともに、監督職員に連絡しなければならない。

#### **特仕8-3-6-2 作業土工（床掘り・埋戻し）**

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

### **第7節 地下水排除工**

#### **特仕8-3-7-2 作業土工（床掘り・埋戻し）**

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

### **第8節 地下水遮断工**

#### **特仕8-3-8-2作業土工（床掘り・埋戻し）**

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

#### **特仕8-3-8-3 場所打擁壁工**

現場打擁壁工の施工については、「特仕」第1編第3章無筋・鉄筋コンクリートの規定による。

### **第9節 抑止杭工**

#### **特仕8-3-9-2 作業土工（床掘り・埋戻し）**

作業土工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-3-3作業土工の規定による。

#### **特仕8-3-9-3 既製杭工**

既製杭工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-4-4既製杭工の規定による。

#### **特仕8-3-9-4 場所打杭工**

場所打杭工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-4-5場所打杭工の規定による。

#### **特仕8-3-9-5 シャフト工（深礎工）**

シャフト工（深礎工）の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-4-6深礎工の規定による。

#### **特仕8-3-9-6 合成杭工**

合成杭工の施工については、「特仕」第3編特仕3-2-4-4既製杭工の規定による。