

第5章 原位置試験

改 正

現 行

第1節 孔内載荷試験

第501条 目的

孔内載荷試験は、ボーリング孔壁に対し、垂直方向へ加圧し、地盤の変形特性及び強度特性を求めることを目的とする。

第502条 試験等

1 試験方法及び器具は、JGS 1531「地盤の指標値を求めるためのプレッシャーメータ試験」、JGS 3531「地盤の物性を評価するためのプレッシャーメータ試験」及びJGS 3532「ボアホールジャッキ試験」によるものとする。

3 測定

孔内載荷試験は、等圧分布載荷法又は等変位載荷法によるものとする。

第503条 成果物

成果物は、次のものを提出するものとする。

(4)試験の結果は、地盤工学会記録用紙、報告書用紙のJGS 1531「地盤の指標値を求めるためのプレッシャーメータ試験」、JGS 3531「地盤の物性を評価するためのプレッシャーメータ試験」及びJGS 3532「ボアホールジャッキ試験」により整理し提出するものとする。

第1節 孔内水平載荷試験

第501条 目的

孔内水平載荷試験は、ボーリング孔壁に対し、垂直方向へ加圧し、地盤の変形特性及び強度特性を求めることを目的とする。

第502条 試験等

1 試験方法及び器具は、JGS1421(孔内水平載荷試験方法【地盤のプレッシャーメータ試験】)によるものとする。

3 測定

孔内水平載荷試験は、等圧分布載荷法又は等変位載荷法によるものとする。

第503条 成果物

成果物は、次のものを提出するものとする。

(4)試験の結果は、地盤工学会記録用紙、報告書用紙のJGS1421(孔内水平載荷試験方法【地盤のプレッシャーメータ試験】)により整理し提出するものとする。

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

第2章 砂防調査・計画

第2節 砂防調査

第4202条 砂防調査の区分

砂防調査は以下の区分により行うものとする。

- (1) **土砂・洪水氾濫対策**調査(水系砂防調査)
(省略)

第4203条 **土砂・洪水氾濫対策**調査

1 業務目的

土砂・洪水氾濫対策調査は、流域における土砂の生産およびその流出による土砂災害の対策計画立案のための調査を目的とする。

2 業務内容

(10) 流送土砂量調査

2) 河床変動量調査

河床変動計算、縦横断測量成果などにより、砂防施設計画のための河床変動量を把握する。

第4204条 土石流対策調査

(5) 既存施設調査

受注者は、既存施設調査について、第4203条**土砂・洪水氾濫対策**調査第2項(8)に準じるものとする。

(8) 総合検討

受注者は、総合検討について、第4203条**土砂・洪水氾濫対策**調査第2項(12)に準じるものとする。

第2章 砂防調査・計画

第2節 砂防調査

第4202条 砂防調査の区分

砂防調査は以下の区分により行うものとする。

- (1) **水系砂防**調査
(省略)

第4203条 **水系砂防**調査

1 業務目的

水系砂防調査は、流域における土砂の生産およびその流出による土砂災害の対策計画立案のための調査を目的とする。

2 業務内容

(10) 流送土砂量調査

2) 河床変動量調査

(追加)縦横断測量成果などにより、砂防施設計画のための河床変動量を把握する。

第4204条 土石流対策調査

(5) 既存施設調査

受注者は、既存施設調査について、第4203条**水系砂防**調査第2項(8)に準じるものとする。

(8) 総合検討

受注者は、総合検討について、第4203条**水系砂防**調査第2項(12)に準じるものとする。

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

第4205条 流木対策調査

2 業務内容

(5) 既存施設調査

受注者は、既存施設調査について、第4203条**土砂・洪水氾濫対策**調査第2項(8)に準じるものとする。

(8) 総合検討

受注者は、総合検討について、第4203条**土砂・洪水氾濫対策**調査第2項(12)に準じるものとする。

第4206条 火山砂防調査

2 業務内容

(6) 総合検討

受注者は、総合検討について、第4203条**土砂・洪水氾濫対策**調査第2項(12)に準じるものとする。

第4205条 流木対策調査

2 業務内容

(5) 既存施設調査

受注者は、既存施設調査について、第4203条**水系砂防**調査第2項(8)に準じるものとする。

(8) 総合検討

受注者は、総合検討について、第4203条**水系砂防**調査第2項(12)に準じるものとする。

第4206条 火山砂防調査

2 業務内容

(6) 総合検討

受注者は、総合検討について、第4203条**水系砂防**調査第2項(12)に準じるものとする。

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

第3節 砂防計画

第4207条 砂防計画の区分

砂防計画は以下の区分により行うものとする。

- (1) **土砂・洪水氾濫対策**計画
(省略)

第4208条 **土砂・洪水氾濫対策**計画

1 業務目的

土砂・洪水氾濫対策計画は、**土砂・洪水氾濫対策**調査の結果に基づいて、流域における土砂の生産および流出による土砂災害を防止するための対策計画の検討を目的とする。

2 業務内容

(3) 計画土砂量等検討

受注者は、**土砂・洪水氾濫対策**調査結果に基づいて基本方針の策定および計画生産土砂量、計画流出土砂量(**削除**)の検討を行うものとする。

2) 計画生産土砂量

土砂・洪水氾濫対策調査の結果に基づき計画生産土砂量を検討する。

3) 計画流出土砂量

土砂・洪水氾濫対策調査の結果に基づき計画規模洪水時の計画基準点における流出土砂量を検討する。

(**削除**)

第3節 砂防計画

第4207条 砂防計画の区分

砂防計画は以下の区分により行うものとする。

- (1) **水系砂防**計画
(省略)

第4208条 **水系砂防**計画

1 業務目的

水系砂防計画は、**水系砂防**調査の結果に基づいて、流域における土砂の生産および流出による土砂災害を防止するための対策計画の検討を目的とする。

2 業務内容

(3) 計画土砂量等検討

受注者は、**水系砂防**調査結果に基づいて基本方針の策定および計画生産土砂量、計画流出土砂量、**計画許容流出土砂量**の検討を行うものとする。

2) 計画生産土砂量

水系砂防調査の結果に基づき計画生産土砂量を検討する。

3) 計画流出土砂量

水系砂防調査の結果に基づき計画規模洪水時の計画基準点における流出土砂量を検討する。

4) 計画許容流出土砂量

計画基準点における流水の掃流力、流出土砂の粒径等を考慮して、河道の現況から許容流出土砂量を検討する。

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

(4) 砂防施設配置計画

1) 基本事項検討

土砂処理計画として、土砂生産抑制計画及び土砂流送制御計画について検討する。

2) 施設配置計画

既存砂防施設による施設効果および基本事項の検討結果に基づき、計画する砂防施設の位置、工種、規模を検討する。

(6) 総合検討

受注者は、土砂・洪水氾濫対策調査および土砂・洪水氾濫対策計画等の結果を踏まえ、総合的に検討を行うものとする。

3 貸与資料

発注者が貸与する資料は下記を標準とする。

(1) 土砂・洪水氾濫対策調査の成果物

(4) 砂防施設配置計画

1) 基本事項検討

土砂処理計画として、土砂生産抑制計画及び土砂流送制御計画について検討する。

2) 施設配置計画

既存砂防施設による土砂整備率および基本事項の検討結果に基づき、計画する砂防施設の位置、工種、規模を検討する。

(6) 総合検討

受注者は、水系砂防調査および水系砂防計画等の結果を踏まえ、総合的に検討を行うものとする。

3 貸与資料

発注者が貸与する資料は下記を標準とする。

(1) 水系砂防調査の成果物

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

第4209条 土石流対策計画

2 業務内容

(7)照査

受注者は、第 1108 条照査技術者及び照査の実施に基づき、照査を実施するものとする。

なお、照査事項は第4208条**土砂・洪水氾濫対策**計画第2項(5)に準ずるものとする。

第4210条 流木対策計画

2 業務内容

(6)照査

受注者は、第 1108 条照査技術者及び照査の実施に基づき、照査を実施するものとする。

なお、照査事項は第4208条**土砂・洪水氾濫対策**計画第2項(5)に準ずるものとする。

第4211条 火山砂防計画

2 業務内容

(9)照査

受注者は、第 1108 条照査技術者及び照査の実施に基づき、照査を実施するものとする。

なお、照査事項は第4208条**土砂・洪水氾濫対策**計画第2項(5)に準ずるものとする。

第4209条 土石流対策計画

2 業務内容

(7)照査

受注者は、第 1108 条照査技術者及び照査の実施に基づき、照査を実施するものとする。

なお、照査事項は第4208条**水系砂防**計画第2項(5)に準ずるものとする。

第4210条 流木対策計画

2 業務内容

(6)照査

受注者は、第 1108 条照査技術者及び照査の実施に基づき、照査を実施するものとする。

なお、照査事項は第4208条**水系砂防**計画第2項(5)に準ずるものとする。

第4211条 火山砂防計画

2 業務内容

(9)照査

受注者は、第 1108 条照査技術者及び照査の実施に基づき、照査を実施するものとする。

なお、照査事項は第4208条**水系砂防**計画第2項(5)に準ずるものとする。

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

第4節 成果物

第4212条 成果物

- (1) 土砂・洪水氾濫対策調査
(表省略)
- (5) 土砂・洪水氾濫対策計画
(表省略)

第4節 成果物

第4212条 成果物

- (1) 水系砂防調査
(表省略)
- (5) 水系砂防計画
(表省略)

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

第3章 砂防構造物設計

第7節 成果物

第4319条 成果物

2) 溪流保全工詳細設計の成果物

表 4.3.4 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ結果とりまとめ		
基本事項決定	(1)設計諸元 (2)計画断面 (3)床固工、帯工の基本構造 (4)地形地質条件・環境条件		
施設設計検討	(1)設計計算 (2)設計図作成 (3)護岸工付帯構造物設計 (4)景観設計		
施工計画及び仮設構造物設計	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算書	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
詳細設計図	(1)位置図	1:2,500~1:50,000	
	(2)平面図	1:500~1:1,000	
	(3)縦断面図	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200	
	(4)横断面図	1:100~1:200	
	(5)構造図	1:50~1:100	

第3章 砂防構造物設計

第7節 成果物

第4319条 成果物

2) 溪流保全工詳細設計の成果物

表 4.3.4 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ結果とりまとめ		
基本事項決定	(1)設計諸元 (2)計画断面 (3)床固工、帯工の基本構造 (4)地形地質条件・環境条件		
施設設計検討	(1)設計計算 (2)設計図作成 (3)護岸工付帯構造物設計 (4)景観設計		
施工計画及び仮設構造物設計	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算書	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
詳細設計図	(1)位置図	1:2,500~1:50,000	
	(2)平面図	1:500~1:1,000	
	(3)縦断面図	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200	
	(4)横断面図	1:100~1:200	
	(5)構造図	1:50~1:100	

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

(3) 土石流対策及び流木対策の設計

1) 土石流対策工予備設計の成果物

表 4.3.5 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ結果 とりまとめ		
基本事項検討	(1)地形・地質条件 (2)設計条件 (3)工種・工法の検討 (4)構造物の位置の検討 (5)環境検討		
配置設計	(1)構造・材料・高さの検討 (2)配置案の検討		
施設設計検討	(1)設計計算 (2)基本図作成 (3)数量算出 (4)景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較案評価、最適案選定		
施工計画検討	(1)施工計画の検討 (2)転流工の概略検討		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理		
	(2)今後の調査項目		
報告書作成	報告書		
基本図面	(1)全体平面図	1 : 500 ~ 1 : 1,000	
	(2)全体縦断面図	H=1 : 200 ~ 1 : 1,000 V=1 : 100 ~ 1 : 200	
	(3)標準構造図	1 : 50 ~ 1 : 200	

(3) 土石流対策及び流木対策の設計

1) 土石流対策工予備設計の成果物

表 4.3.5 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ結果 とりまとめ		
基本事項検討	(1)地形・地質条件 (2)設計条件 (3)工種・工法の検討 (4)構造物の位置の検討 (5)環境検討		
配置設計	(1)構造・材料・高さの検討 (2)配置案の検討		
施設設計検討	(1)設計計算 (2)基本図作成 (3)数量算出 (4)景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較案評価、最適案選定		
施工計画検討	(1)施工計画の検討 (2)転流工の概略検討		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理		
	(2)今後の調査項目		
報告書作成	報告書		
基本図面	(1)全体平面図	1 : 500 ~ 1 : 1,000	
	(2)全体縦断面図	H=1 : 200 ~ 1 : 1,000 V=1 : 100 ~ 1 : 200	
	(3)標準構造図	1 : 50 ~ 1 : 200	

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

2) 土石流対策工詳細設計の成果物

表 4.3.6 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
構造事項検討	(1)地質条件 (2)設計条件 (3)環境条件		
施設設計検討	(1)設計計算 (2)設計図作成 (3)付属施設の設計 (4)景観設計		
施工計画概要書	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算 照査	数量計算書 照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
基本図面	(1)位置図	1 : 2, 500 ~ 1 : 50, 000	
	(2)平面図	1 : 500 ~ 1 : 1, 000	
	(3)縦断面図	H = 1 : 200 ~ 1 : 1000	
		V = 1 : 100 ~ 1 : 200	
	(4)横断面図	1 : 100 ~ 1 : 200	
	(5)構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
(6)施工計画図	1 : 100 ~ 1 : 1, 000		

2) 土石流対策工詳細設計の成果物

表 4.3.6 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
構造事項検討	(1)地質条件 (2)設計条件 (3)環境条件		
施設設計検討	(1)付属構造物の検討 設計計算 (2)設計図作成 (3)付属施設の設計 (4)景観設計		
施工計画概要書	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算 照査	数量計算書 照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
基本図面	(1)位置図	1 : 2, 500 ~ 1 : 50, 000	
	(2)平面図	1 : 500 ~ 1 : 1, 000	
	(3)縦断面図	H = 1 : 200 ~ 1 : 1000	
		V = 1 : 100 ~ 1 : 200	
	(4)横断面図	1 : 100 ~ 1 : 200	
	(5)構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
(6)施工計画図	1 : 100 ~ 1 : 1, 000		

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

3) 流木対策工予備設計の成果物

表 4.3.7 成果物一覧

施工項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討	(1) 地形・地質条件		
	(2) 設計条件		
	(3) 工種・工法の検討		
	(4) 構造物の位置の検討		
	(5) 環境検討		
配置設計	(1) 構造・材料・高さの検討		
	(2) 配置案の検討		
施設設計検討	(1) 設計計算		
	(2) 基本図作成		
	(3) 数量算出		
	(4) 景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較案評価、最適案選定		
施工計画検討	(1) 施工計画の検討		
	(2) 転流工の概略検討		
照査	(1) 照査報告書		
総合検討	(1) 課題整理		
	(2) 今後の調査項目		
報告書作成	報告書		
基本図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000	
	(2) 全体縦断面図	縦 1:100~1:200 横 1:500~1:1000	
	(3) 標準構造図	1:50~1:200	

3) 流木対策工予備設計の成果物

表 4.3.7 成果物一覧

施工項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討	(1) 地形・地質条件		
	(2) 設計条件		
	(3) 工種・工法の検討		
	(4) 構造物の位置の検討		
	(5) 環境検討		
配置設計	(1) 構造・材料・高さの検討		
	(2) 配置案の検討		
施設設計検討	(1) 設計計算		
	(2) 基本図作成		
	(3) 数量算出		
	(4) 景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較案評価、最適案選定		
施工計画検討	(1) 施工計画の検討		
	(2) 転流工の概略検討		
照査	(1) 照査報告書		
総合検討	(1) 課題整理		
	(2) 今後の調査項目		
報告書作成	報告書		
基本図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000	
	(2) 全体縦断面図	縦 1:100~1:200 横 1:500~1:1000	
	(3) 標準構造図	1:50~1:200	

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

4) 流木対策工詳細設計の成果物

表 4.3.8 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討	(1) 基本事項の検討		
	(2) 施設構造の検討		
施設設計検討	(1) 付属建造物の検討		
	(2) 基礎工の検討		
	(3) 施工の検討		
	(4) 各施設の安定検討		
施工計画概要書	(1) 施工法の検討		
	(2) 仮設計画の検討		
数量計算	数量計算書		
総合検討	(1) 課題整理		
	(2) 今後の解決事項		
基本図面	(1) 位置図	1 : 2, 500 ~ 1 : 50, 000	
	(1) 平面図	1 : 500 ~ 1 : 1, 000	
	(2) 縦断面図	H=1 : 200 ~ 1 : 1000 V=1 : 100 ~ 1 : 200	
	(3) 横断面図	1 : 100 ~ 1 : 200	
	(4) 構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
	(5) 施工計画図	1 : 100 ~ 1 : 1, 000	

4) 流木対策工詳細設計の成果物

表 4.3.8 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討	(1) 基本事項の検討		
	(2) 施設構造の検討		
施設設計検討	(1) 付属建造物の検討		
	(2) 基礎工の検討		
	(3) 施工の検討		
	(4) 各施設の安定検討		
施工計画概要書	(1) 施工法の検討		
	(2) 仮設計画の検討		
数量計算	数量計算書		
総合検討	(1) 課題整理		
	(2) 今後の解決事項		
基本図面	(1) 位置図	1 : 2, 500 ~ 1 : 50, 000	
	(1) 平面図	1 : 500 ~ 1 : 1, 000	
	(2) 縦断面図	H=1 : 200 ~ 1 : 1000 V=1 : 100 ~ 1 : 200	
	(3) 横断面図	1 : 100 ~ 1 : 200	
	(4) 構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
	(5) 施工計画図	1 : 100 ~ 1 : 1, 000	

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

(4)護岸工の設計

2) 護岸工詳細設計の成果物

表 4.3.10 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ結果とりまとめ		
基本事項決定	(1)計画諸元 (2)配置設計・設計諸元 (3)地質条件 (4)環境条件		
施設設計	(1)設計計算 (2)仮設構造物設計		
施工計画及び仮設構造物設計	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
詳細設計図面	(1)位置図	1 : 2,500 ~ 1 : 50,000	
	(2)平面図	1 : 500 ~ 1 : 1,000	
	(3)縦断面	H=1 : 200 ~ 1 : 1000 V=1 : 100 ~ 1 : 200	
	(4)横断面	1 : 100 ~ 1 : 200	
	(5)構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
	(6)付属物詳細図	1 : 20 ~ 1 : 200	
	(7)仮設工詳細図	1 : 50 ~ 1 : 200	

2) 護岸工詳細設計の成果物

表 4.3.10 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ結果とりまとめ		
基本事項決定	(1)計画諸元 (2)配置設計・設計諸元 (3)地質条件 (4)環境条件		
施設設計	(1)設計計算 (2)仮設構造物設計		
施工計画及び仮設構造物設計	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
詳細設計図面	(1)位置図	1 : 2,500 ~ 1 : 50,000	
	(2)平面図	1 : 500 ~ 1 : 1,000	
	(3)縦断面	H=1 : 200 ~ 1 : 1000 V=1 : 100 ~ 1 : 200	
	(4)横断面	1 : 100 ~ 1 : 200	
	(5)構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
	(6)付属物詳細図	1 : 20 ~ 1 : 200	
	(7)仮設工詳細図	1 : 50 ~ 1 : 200	

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

(5) 山腹工の設計

1) 山腹工予備設計の成果物

表 4.3.11 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討書	(1)設計条件の検討 (2)工種、工法の検討 (3)構造物の位置 (4)地形地質条件 (5)環境条件		
配置設計	配置案作成		
施設設計検討	(1)斜面安定計算、設計計算 (2)基本図面 (3)景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較案の評価、最適案選定		
施工計画検討	施工計画		
照査	照査報告書費		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査項目		
予備設計図面	(1)全体位置図 (2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1 : 2,500 ~ 1 : 50,000 1 : 200 ~ 1 : 500	

(5) 山腹工の設計

1) 山腹工予備設計の成果物

表 4.3.11 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討書	(1)設計条件の検討 (2)工種、工法の検討 (3)構造物の位置 (4)地形地質条件 (5)環境条件		
配置設計	配置案作成		
施設設計検討	(1)斜面安定計算、設計計算 (2)基本図面 (3)景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較案の評価、最適案選定		
施工計画検討	施工計画		
照査	照査報告書費		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査項目		
予備設計図面	(1)全体位置図 (2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1 : 2,500 ~ 1 : 50,000 1 : 200 ~ 1 : 500	

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

現 行

2) 山腹工詳細設計の成果物

表 4.3.12 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項決定	(1)設計条件の検討 (2)配置設計・構造諸元 (3)地形地質条件 (4)環境条件		
施設設計	(1)設計計算 (2)設計図作成 (3)景観設計		
施工計画及び仮設 構造物設計	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算書	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
詳細設計図	(1)位置図	1 : 2,500 ~ 1 : 50,000	
	(2)平面図	1 : 500 ~ 1 : 1,000	
	(3)縦断面図	1 : 100 ~ 1 : 500	
	(4)横断面図	1 : 10 ~ 1 : 500	
	(5)構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
	(6)付属物詳細図	1 : 20 ~ 1 : 200	
	(7)仮設工詳細図	1 : 50 ~ 1 : 200	

2) 山腹工詳細設計の成果物

表 4.3.12 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項決定	(1)設計条件の検討 (2)配置設計・構造諸元 (3)地形地質条件 (4)環境条件		
施設設計	(1)設計計算 (2)設計図作成 (3)景観設計		
施工計画及び仮設 構造物設計	(1)施工計画 (2)仮設構造物設計		
数量計算書	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
詳細設計図	(1)位置図	1 : 2,500 ~ 1 : 50,000	
	(2)平面図	1 : 500 ~ 1 : 1,000	
	(3)縦断面図	1 : 100 ~ 1 : 500	
	(4)横断面図	1 : 10 ~ 1 : 500	
	(5)構造図	1 : 50 ~ 1 : 100	
	(6)付属物詳細図	1 : 20 ~ 1 : 200	
	(7)仮設工詳細図	1 : 50 ~ 1 : 200	

第4編 砂防及び地すべり対策編

改 正

第5章 急傾斜地対策調査・計画・設計

第5節 成果物

第4510条 成果物

(3) 急傾斜地機構解析

表 4.5.3 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果		
調査路線の選定	同左		
地質精査結果の解析	(1) 崩壊位置・規模の推定 (2) 崩壊面の推定 (3) 土層構成・土層強度		
地下水調査結果の解析	(1) 地下水付近の土層の透水性、透水性の連続性 (2) 地下水流動性 (3) 間隙水圧、地下水位の状況 (4) 地下水の流下・供給経路		
斜面挙動調査結果の解析	同左		
土質調査結果の解析	同左		
現地精査	(1) 地形調査 (2) 地質調査 (3) 湧水調査 (4) 植生調査 (5) 対策工調査 (6) 景観調査		
機構解析	(1) 崩壊形態の推定 (2) 素因・誘因の検討 (3) 発生・運動機構の検討 (4) 解析図の作成		
照査	照査報告書		
総合検討	(1) 技術的事項・課題整理 (2) 今後の配慮事項		
報告書作成	報告書		

現 行

第5章 急傾斜地対策調査・計画・設計

第5節 成果物

第4510条 成果物

(3) 急傾斜地機構解析

表 4.5.3 成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果		
調査路線の選定	同左		
地質精査結果の解析	(1) 崩壊位置・規模の推定 (2) 崩壊面の推定 (3) 土層構成・土層強度		
地下水調査結果の解析	(1) 地下水付近の土層の透水性、透水性の連続性 (2) 地下水流動性 (3) 間隙水圧、地下水位の状況 (4) 地下水の流下・供給経路		
斜面挙動調査結果の解析	同左		
土質調査結果の解析	同左		
現地精査	(1) 地形調査 (2) 地質調査 (3) 湧水調査 (4) 植生調査 (5) 対策工調査 (6) 景観調査		
機構解析	(1) 崩壊形態の推定 (2) 素因・誘因の検討 (3) 発生・運動機構の検討 (4) 解析図の作成		
照査	照査報告書		
総合検討	(1) 技術的事項・課題整理 (2) 今後の配慮事項		
報告書作成	報告書		

第10編 治山編

改 正

現 行

第1章 治山設計業務

第3 流路工

第10302 条 成果物

6 流木対策工予備設計の成果物

表3-6 流木対策工予備設計成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討	(1) 地形・地質条件 (2) 設計条件 (3) 工種・工法の検討 (4) 構造物の位置の検討 (5) 環境検討		
配置設計	(1) 構造・材料・高さの検討 (2) 配置案の検討		
施設設計検討	(1) 設計計算 (2) 基本図作成 (3) 数量算出 (4) 景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較座評価、最適案選定		
施工計画検討	(1) 施工計画の検討 (2) 転流方法の概略検討		
照査	(1) 照査報告書		
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目		
報告書作成	報告書		
予備設計図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000	
	(2) 全体縦断面図	縦 1:100~1:200 横 1:500~1:1000	
	(3) 標準構造図	1:50~1:200	

第1章 治山設計業務

第3 流路工

第10302 条 成果物

6 流木対策工予備設計の成果物

表3-6 流木対策工予備設計成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ		
基本事項検討	(1) 地形・地質条件 (2) 設計条件 (3) 工種・工法の検討 (4) 構造物の位置の検討 (5) 環境検討		
配置設計	(1) 構造・材料・高さの検討 (2) 配置案の検討		
施設設計検討	(1) 設計計算 (2) 基本図作成 (3) 数量算出 (4) 景観検討		
概算工事費	概算工事費		
最適案の選定	比較座評価、最適案選定		
施工計画検討	(1) 施工計画の検討 (2) 転流方法の概略検討		
照査	(1) 照査報告書		
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目		
報告書作成	報告書		
予備設計図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000	
	(2) 全体縦断面図	縦 1:100~1:200 横 1:500~1:1000	
	(3) 標準構造図	1:50~1:200	

第10編 治山編

改 正

現 行

7 流木対策工実施設計の成果物

表3-7 流木対策工実施設計成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ 結果 とりまとめ		
基本事項検討	(1) 基本事項の検討		
	(2) 施設構造の検討		
施設設計検討	(1) 付属構造物の検討		
	(2) 基礎工の検討		
	(3) 施工の検討		
	(4) 各施設の安定検討		
施工計画概要書	(1) 施工法の検討		
	(2) 仮設計画の検討		
数量計算	数量計算書		
総合検討	(1) 課題整理		
	(2) 今後の解決事項		
基本図面	(1) 位置図	1:2,500~1:50,000	
	(1) 平面図	1:500~1:1,000	
	(2) 縦断面図	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200	
	(3) 横断面図	1:100~1:200	
	(4) 構造図	1:50~1:100	
	(5) 施工計画図	1:100~1:1,000	

流木対策工実施設計の成果物

表3-7 流木対策工実施設計成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書	現地写真、ルートマップ 結果 とりまとめ		
基本事項検討	(1) 基本事項の検討		
	(2) 施設構造の検討		
施設設計検討	(1) 付属構造物の検討		
	(2) 基礎工の検討		
	(3) 施工の検討		
	(4) 各施設の安定検討		
施工計画概要書	(1) 施工法の検討		
	(2) 仮設計画の検討		
数量計算	数量計算書		
総合検討	(1) 課題整理		
	(2) 今後の解決事項		
基本図面	(1) 位置図	1:2,500~1:50,000	
	(1) 平面図	1:500~1:1,000	
	(2) 縦断面図	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200	
	(3) 横断面図	1:100~1:200	
	(4) 構造図	1:50~1:100	
	(5) 施工計画図	1:100~1:1,000	

第10編 治山編

改 正

現 行

8 流路工実施設計

表3-8 流木対策調査成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
現地踏査	現地写真、ルートマップ結果とりまとめ		
基本事項決定	(1) 設計諸元 (2) 計画断面 (3) 床固工、帯工の基本構造 (4) 地形地質条件・環境条件		
施設設計検討	(1) 設計計算 (2) 設計図作成 (3) 護岸工付帯構造物設計 (4) 景観設計		
施工計画及び仮設構造物設計	(1) 施工計画 (2) 仮設構造物設計		
数量計算書	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
実施設計図	(1) 位置図	1:2,500～ 1:50,000	
	(2) 平面図	1:500～1:1,000	
	(3) 縦断面図	H=1:200～1:1000 V=1:100～1:200	
	(4) 横断面図	1:100～1:200	
	(5) 構造図	1:50～1:100	

流路工実施設計

表3-8 流木対策調査成果物一覧

設計項目	成果物	縮尺	摘要
報告書現地踏査	現地写真、ルートマップ結果とりまとめ		
基本事項決定	(1) 設計諸元 (2) 計画断面 (3) 床固工、帯工の基本構造 (4) 地形地質条件・環境条件		
施設設計検討	(1) 設計計算 (2) 設計図作成 (3) 護岸工付帯構造物設計 (4) 景観設計		
施工計画及び仮設構造物設計	(1) 施工計画 (2) 仮設構造物設計		
数量計算書	数量計算書		
照査	照査報告書		
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項		
報告書作成	報告書		
実施設計図	(1) 位置図	1:2,500～ 1:50,000	
	(2) 平面図	1:500～1:1,000	
	(3) 縦断面図	H=1:200～1:1000 V=1:100～1:200	
	(4) 横断面図	1:100～1:200	
	(5) 構造図	1:50～1:100	

仕様書

測量業務、地質・調査業務、設計業務、工損調査業務

改 正	現 行
測量業務共通仕様書(案) 第1章第11条第4項 地質・調査業務共通仕様書(案) 第1章第111条第4項 設計業務共通仕様書(案) 第1章第1110条第4項 工損調査業務共通仕様書(案) 第2章第11条第4項	測量業務共通仕様書(案) 第1章第11条第4項 地質・調査業務共通仕様書(案) 第1章第111条第4項 設計業務共通仕様書(案) 第1章第1110条第4項 工損調査業務共通仕様書(案) 第2章第11条第4項
<p>4 受注者は、農林水産部が所掌する農業農村整備事業における業務については、契約時又は変更時において、委託料が100万円以上の業務について、当初契約時、登録内容の変更時、業務完了時において、当初契約時は契約締結後15日(休日等を除く)以内に、登録内容の変更時は変更があった日から15日(休日等を除く)以内に、業務完了時は完了後15日(休日等を除く)以内に、農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービス(AGRIS)に基づく業務カルテの登録を申請しなければならない。ただし、変更時と完了時の間が、15日間(休日等を除く)に満たない場合は、変更時の申請を省略できるものとする。</p> <p>(削除)なお、受注者が公益法人の場合はこの限りではない。登録できる技術者は、業務計画書に示した技術者とする(担当技術者の登録は8名までとする)。</p>	<p>4 受注者は、農林水産部が所掌する農業農村整備事業における業務については、契約時又は変更時において、委託料が100万円以上の業務について、当初契約時、登録内容の変更時、業務完了時において、当初契約時は契約締結後15日(休日等を除く)以内に、登録内容の変更時は変更があった日から15日(休日等を除く)以内に、業務完了時は完了後15日(休日等を除く)以内に、農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービス(AGRIS)に基づく業務実績データを作成し、監督員に提出するものとする。ただし、変更時と完了時の間が、15日間(休日等を除く)に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。</p> <p>また、後日、登録機関から発行される業務実績登録通知を監督員に提出しなければならない。なお、受注者が公益法人の場合はこの限りではない。登録できる技術者は、業務計画書に示した技術者とする(担当技術者の登録は8名までとする)。</p>