

栃木県業務委託共通仕様書
(設計業務共通仕様書 第4編砂防及び地すべり対策編)

令和2 (2020) 年版

新旧対照表

栃木県県土整備部

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	1	2	4103	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	1	2	4103	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	1	2	4103	2	(3)	2) 現地調査	受注者は、現地調査計画に基づき調査地に赴き、調査を行い、必要に応じ資料の採取、同定、計測、写真撮影等を行うものとする。又、標本作成の必要なものは標本作成を行うものとする。	4	1	2	4103	2	(3)	2) 現地調査	受注者は、現地調査計画に基づき調査地に赴き、調査を行い、必要に応じ試料の採取、同定、計測、写真撮影等を行うものとする。又、標本作成の必要なものは標本作成を行うものとする。
							新規追加	4	1	2	4013	2	(5)	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。
4	1	2	4014	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。	4	1	2	4014	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。
							新規追加	4	1	2	4104	2	(5)	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。
4	1	2	4105	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	1	2	4015	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
							新規追加	4	1	2	4105	2	(5)	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。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	1	2	4106	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査については、第4105条鳥類調査に準ずるものとし、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。	4	1	2	4106	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査については、第4105条鳥類調査に準ずるものとし、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。
							新規追加	4	1	2	4106	2	(5)	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。
4	1	2	4107	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。	4	1	2	4107	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。
							新規追加	4	1	2	4107	2	(5)	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。
4	1	2	4108	1		業務目的	本調査は、砂防事業を実施する溪流および周辺地域における底生生物息実態を把握することを目的とする。	4	1	2	4108	1		業務目的	本調査は、砂防事業を実施する溪流および周辺地域における底生動物息実態を把握することを目的とする。
4	1	2	4108	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。	4	1	2	4108	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。 なお、(2)事前調査、(3)現地調査、(4)調査結果の取りまとめについては、第4103条魚類調査に準ずるものとする。
							新規追加	4	1	2	4108	2	(5)	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。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	1	3	4109	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	1	3	4109	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	1	3	4109	2	(2)	事前調査	受注者は、現地調査を行う前に、過去に実施された調査結果、既往文献、統計資料及び聞き取り調査等により溪流及び周辺地域における諸情報を取りまとめるものとする。また、自然公園法に基づく特別保護地区等の法的規制についても調べるものとする。	4	1	3	4109	2	(2)	事前調査	受注者は、現地調査を行う前に、過去に実施された調査結果、既往文献、統計資料及び聞き取り調査等により溪流及び周辺地域における諸情報を取りまとめるものとする。収集する資料は、発注者が貸与するもののほか、設計図書に示す他機関より収集するものとする。また、自然公園法に基づく特別保護地区、文化財保護法等の法的規制についても調べるものとする。
							新規追加	4	1	3	4109	2	(5)	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。
4	1	4	4110	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	1	4	4110	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
							新規追加	4	1	4	4110	2	(5)	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。
4	1	4	4111			成果品	受注者は、成果品を作成し第1116条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。	4	1	4	4111			成果品	受注者は、成果品を作成し第1117条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。
4	1	5	4112			貸与資料	発注者が貸与する資料は下記を標準とする。 (1) 水と緑の溪流調査報告書 (2) 溪流環境整備計画書 (3) 現存植生図 (4) 管内図及び地形図（1/5000～1/10000） (5) 空中写真	4	1	5	4112			貸与資料	発注者が貸与する資料は下記を標準とする。 (1) 水と緑の溪流調査報告書 (2) 溪流環境整備計画書 (3) 現存植生図 (4) 管内図及び地形図（1/5000～1/10,000） (5) 空中写真 (6) 業務に関連する既往調査報告書

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	2	2	4203	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	2	4203	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	2	2	4203	2	(3)	現地概査	受注者は、実施する業務の内容の把握・実施方針の確立を目的として現地踏査を行い、現地の状況を把握し、整理するものとする。別途現地調査を必要とする場合は、調査内容を監督員と協議するものとする。	4	2	2	4203	2	(3)	現地概査	受注者は、実施する業務の内容の把握・実施方針の確立を目的として現地踏査を行い、現地の状況を把握し、整理するものとする。別途現地調査を必要とする場合は、調査内容を監督職員と協議するものとする。
4	2	2	4203	2	(4)	流域特性調査	受注者は、文献・資料、空中写真判読、現地調査結果に基づき、調査対象流域の地形、地質、荒廃状況、既往災害、保全対象の状況について調査しとりまとめるとともに、対象流域の流域区分、谷次数区分などを行い、図表に取りまとめるものとする。	4	2	2	4203	2	(4)	流域特性調査	受注者は、文献・資料、空中写真判読、 航空レーザ測量成果 、現地調査結果に基づき、調査対象流域の地形、地質、荒廃状況、既往災害、保全対象の状況について調査しとりまとめるとともに、対象流域の流域区分、谷次数区分などを行い、図表に取りまとめるものとする。
4	2	2	4203	2	(7)	2) 現地調査	事前調査の成果を踏まえて調査区域を現地踏査し、調査計画を検討、策定し、監督員の承諾を得て、現地調査を行う。	4	2	2	4203		(7)	2) 現地調査	事前調査の成果を踏まえて調査区域を現地踏査し、調査計画を検討、策定し、監督職員の承諾を得て、現地調査を行う。
4	2	2	4203	2	(10)	3) 流砂量調査	流砂量調査は、河床縦断勾配、河床材料調査結果などから、河道を掃流区間と土石流区間とに区分し、流送形態毎に未満砂の砂防 えん 堤やダム貯水池の堆砂測量結果、災害実績河床変動量あるいは流砂量算定式などから基準点における流砂量を算出する。	4	2	2	4203	2	(10)	3) 流砂量調査	流砂量調査は、河床縦断勾配、河床材料調査結果などから、河道を掃流区間と土石流区間とに区分し、流送形態毎に未満砂の砂防 堰 堤やダム貯水池の堆砂測量結果、災害実績河床変動量あるいは流砂量算定式などから基準点における流砂量を算出する。
							新規追加	4	2	2	4203		(13)	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。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	2	2	4203	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 既存地質図、地質資料 (4) 国立公園、天然記念物、貴重な動・植物に関する資料 (5) 雨量資料 (6) 砂防設備台帳 (7) 他機関の施設の資料 (8) 崩壊地実測図 (9) 河床縦横断測量成果 (10) 資産資料 (11) 災害実績図 (12) 土地利用、法規制に関する資料	4	2	2	4203	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 既存地質図、地質資料 (4) 国立公園、天然記念物、貴重な動・植物に関する資料 (5) 雨量資料 (6) 砂防設備台帳 (7) 他機関の施設の資料 (8) 崩壊地実測図 (9) 河床縦横断測量成果 (10) 資産資料 (11) 災害実績図 (12) 土地利用、法規制に関する資料 (13) 航空レーザ測量成果 (14) 業務に関連する既往調査報告書
4	2	2	4204	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	2	4204	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	2	2	4204	2	(3)	現地調査	受注者は、流域特性、既存施設、移動可能土砂量について現地調査を行うものとする。	4	2	2	4204	2	(3)	現地調査	受注者は、流域特性、既存施設、移動可能土砂量、 最大粒径 について現地調査を行うものとする。
4	2	2	4204	2	(4)	流域特性調査	注者は、文献・資料、空中写真判読、現地調査結果に基づき、調査対象流域の地形、地質、荒廃状況、既往災害、保全対象の状況について調査しとりまとめるものとする。	4	2	2	4204	2	(4)	流域特性調査	注者は、文献・資料、空中写真判読、 航空レーザ測量成果 、現地調査結果に基づき、調査対象流域の地形、地質、荒廃状況、既往災害、保全対象の状況について調査しとりまとめるものとする。
							新規追加	4	2	2	4204	2	(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。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	2	2	4204	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 地形・地質、荒廃状況、既往災害、保全対象に関する文献・資料 (4) 砂防設備台帳、他機関施設に関する資料	4	2	2	4204	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 地形・地質、荒廃状況、既往災害、保全対象に関する文献・資料 (4) 砂防設備台帳、他機関施設に関する資料 (5) 雨量資料 (6) 土石流危険渓流カルテ (7) 航空レーザ測量成果 (8) 業務に関連する既往調査報告書
4	2	2	4205	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	2	4205	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	2	2	4205	2	(4)	1) 地形調査	文献・資料、空中写真判読、現地調査結果に基づき、調査対象流域の地形について調査し、とりまとめる。	4	2	2	4205	2	(4)	1) 地形調査	文献・資料、空中写真判読、航空レーザ測量成果、現地調査結果に基づき、調査対象流域の地形について調査し、とりまとめる。
4	2	2	4205	2	(4)	3) 林相調査	文献・資料、空中写真判読、現地調査結果に基づき、調査対象流域の林相について調査し、とりまとめる。	4	2	2	4205	2	(4)	3) 林相調査	文献・資料、空中写真判読、現地調査結果に基づき、調査対象流域の林相について調査し、とりまとめる。調査はサンプリングによる調査を標準とする。
							新規追加	4	2	2	4205	2	(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。
4	2	2	4205	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 地形・地質、林相、荒廃状況、既往災害、保全対象、に関する文献・資料 (4) 砂防設備台帳、他機関の施設に関する資料	4	2	2	4205	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 地形・地質、林相、荒廃状況、既往災害、保全対象、に関する文献・資料 (4) 砂防設備台帳、他機関の施設に関する資料 (5) 航空レーザ測量成果 (6) 業務に関連する既往調査報告書

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	2	2	4206	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	2	4206	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
							新規追加	4	2	2	4206	2	(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。
4	2	2	4206	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 火山活動履歴に関する文献・資料	4	2	2	4206	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) 地形図 (2) 空中写真 (3) 火山活動履歴に関する文献・資料 (4) 雨量資料 (5) 航空レーザ測量成果 (6) 業務に関連する既往調査報告書
4	2	3	4208	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	3	4208	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	2	3	4208	2	(2)	現地調査	受注者は、実施する業務の内容の把握・実施方針の確立を目的とし、砂防施設計画に必要となる事項について調査を行うものとする。	4	2	3	4208	2	(2)	現地調査	受注者は、実施する業務の内容の把握・実施方針の確立を目的とし、砂防施設配置計画に必要となる事項について調査を行うものとする。
4	2	3	4208	2	(3)	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、河道の現況から検討する。	4	2	3	4208	2	(3)	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。
4	2	3	4208	2	(4)	3) 対策優先度 の検討	基本事項、施設配置計画の検討結果に基づき、計画した施設の対策優先度を検討する。	4	2	3	4208	2	(4)	3) 対策優先度 の検討	基本事項、施設配置計画の検討結果に基づき、計画した砂防施設の対策優先度を検討する。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	2	3	4208	2	(5)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本設計条件決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件および現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性の確認をする。 4) 全ての成果品についての正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	2	3	4208	2	(5)	照査	受注者は、第1108条照査技術者及び照査の実施に基づくほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 計画土砂量等検討に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項、施設配置計画に基づき、対策優先度の検討結果についての妥当性の確認をする。 4) 全ての成果品についての正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	2	3	4208	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品 (2) 地形図 (3) 空中写真	4	2	3	4208	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品 (2) 地形図 (3) 空中写真 (4) 既往砂防施設についての資料（施設台帳、位置図等） (5) 航空レーザ測量成果 (6) 業務に関連する既往調査報告書
4	2	3	4209	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	3	4209	2	(1)		受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
							新規追加	4	2	3	4209	2	(5)	土石流による被害の推定	受注者は、計画規模の土石流が流出した場合の保全対象の受ける被害を推定するものとする。
4	2	3	4209	2	(6)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。なお、照査項目は第4208条水系砂防計画第2項（5）に準ずるものとする。	4	2	3	4209	2	(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。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	2	3	4209	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) 土石流対策調査の成果品 (2) 地形図 (3) 空中写真	4	2	3	4209	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) 土石流対策調査の成果品 (2) 地形図 (3) 空中写真 (4) 既往砂防施設についての資料（施設台帳、位置図等） (5) 航空レーザ測量成果 (6) 業務に関連する既往調査報告書
4	2	3	4210	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	3	4210	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	2	3	4210	2	(6)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。なお、照査項目は第4208条水系砂防計画第2項(5)に準ずるものとする。	4	2	3	4210	2	(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。
4	2	3	4210	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) 流木対策調査の成果品 (2) 地形図 (3) 空中写真	4	2	3	4210	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) 流木対策調査の成果品 (2) 地形図 (3) 空中写真 (4) 既往砂防施設についての資料（施設台帳、位置図等） (5) 航空レーザ測量成果 (6) 業務に関連する既往調査報告書
4	2	3	4211	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	2	3	4211	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	2	3	4211	2	(7)	火山対策砂防施設計画	受注者は、火山対策砂防施設計画について以下の検討を行うものとする。	4	2	3	4211	2	(7)	火山対策砂防施設計画	受注者は、火山対策砂防施設配置計画について以下の検討を行うものとする。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	2	3	4211	2	(9)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 なお、照査項目は4208条水系砂防計画第2項（5）に準ずるものとする。	4	2	3	4211	2	(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。
4	2	3	4211	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）火山対策砂防調査の成果品 （2）地形図 （3）空中写真	4	2	3	4211	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）火山対策砂防調査の成果品 （2）地形図 （3）空中写真 （4）既往砂防施設についての資料（施設台帳、位置図等） （5）航空レーザ測量成果 （6）業務に関連する既往調査報告書
4	2	4	4212			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し、第1116条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。	4	2	4	4212			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し、第1117条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																																										
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																																															
4	2	4	4212		(1)	水系砂防調査	4	2	4	4212	(1)	4	2	4	4212	(1)	水系砂防調査																																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>設計項目</th> <th colspan="3">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地概査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流域特性調査</td> <td>流域区分図</td> <td>1:100,000～ 1:150,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>谷次数区分図</td> <td>1:100,000～ 1:150,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">降雨流出解析</td> <td>既往災害土砂災害状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>年最大時間雨量・日雨量</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>異常出水時の毎時雨量表</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>雨量の確率計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>計画ハイドログラフ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地形・地質調査</td> <td>地形概況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質概況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自然環境調査</td> <td>国立公園、天然記念物、貴重動植物の分布図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>既存施設調査</td> <td>施設現況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生産土砂量調査</td> <td>崩壊地分布図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>渓流調査図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流送土砂量調査</td> <td>河床材料調査箇所位置図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>粒度分布図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>土砂流送形態分布図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>経済調査</td> <td>土地利用・法規制状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						設計項目	成果品一覧			設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	現地概査	現地写真			流域特性調査	流域区分図	1:100,000～ 1:150,000		谷次数区分図	1:100,000～ 1:150,000		降雨流出解析	既往災害土砂災害状況図	1:25,000～1:50,000		年最大時間雨量・日雨量			異常出水時の毎時雨量表				雨量の確率計算書				計画ハイドログラフ			地形・地質調査	地形概況図	1:25,000～1:50,000		地質概況図	1:25,000～1:50,000		自然環境調査	国立公園、天然記念物、貴重動植物の分布図	1:25,000～1:50,000		既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000		生産土砂量調査	崩壊地分布図	1:5,000～1:25,000			渓流調査図			流送土砂量調査	河床材料調査箇所位置図	1:25,000～1:50,000		粒度分布図				土砂流送形態分布図	1:5,000～1:25,000		経済調査	土地利用・法規制状況図	1:25,000～1:50,000		報告書作成	報告書								
設計項目	成果品一覧																																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																													
現地概査	現地写真																																																																																															
流域特性調査	流域区分図	1:100,000～ 1:150,000																																																																																														
	谷次数区分図	1:100,000～ 1:150,000																																																																																														
降雨流出解析	既往災害土砂災害状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	年最大時間雨量・日雨量																																																																																															
	異常出水時の毎時雨量表																																																																																															
	雨量の確率計算書																																																																																															
	計画ハイドログラフ																																																																																															
地形・地質調査	地形概況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	地質概況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
自然環境調査	国立公園、天然記念物、貴重動植物の分布図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
生産土砂量調査	崩壊地分布図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	渓流調査図																																																																																															
流送土砂量調査	河床材料調査箇所位置図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	粒度分布図																																																																																															
	土砂流送形態分布図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
経済調査	土地利用・法規制状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>設計項目</th> <th colspan="3">表4.2.1 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地概査</td> <td>現地写真ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流域特性調査</td> <td>流域区分図</td> <td>1:100,000 ～1:150,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>谷次数区分図</td> <td>1:100,000 ～1:150,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">降雨流出解析</td> <td>既往災害土砂災害状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保全対象位置図</td> <td>1:25,000～1:150,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>異常出水時の毎時雨量表</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>雨量の確率計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>計画ハイドログラフ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地形・地質調査</td> <td>地形概況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質概況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自然環境調査</td> <td>国立公園、天然記念物、貴重動植物の分布図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>既存施設調査</td> <td>施設現況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生産土砂量調査</td> <td>崩壊地分布図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>渓流調査図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流送土砂量調査</td> <td>河床材料調査箇所位置図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>粒度分布図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>土砂流送形態分布図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>経済調査</td> <td>土地利用・法規制状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						設計項目	表4.2.1 成果品一覧			設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地概査	現地写真ルートマップ 結果とりまとめ			流域特性調査	流域区分図	1:100,000 ～1:150,000		谷次数区分図	1:100,000 ～1:150,000		降雨流出解析	既往災害土砂災害状況図	1:25,000～1:50,000		保全対象位置図	1:25,000～1:150,000		異常出水時の毎時雨量表				雨量の確率計算書				計画ハイドログラフ			地形・地質調査	地形概況図	1:25,000～1:50,000		地質概況図	1:25,000～1:50,000		自然環境調査	国立公園、天然記念物、貴重動植物の分布図	1:25,000～1:50,000		既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000		生産土砂量調査	崩壊地分布図	1:5,000～1:25,000			渓流調査図			流送土砂量調査	河床材料調査箇所位置図	1:25,000～1:50,000		粒度分布図				土砂流送形態分布図	1:5,000～1:25,000		経済調査	土地利用・法規制状況図	1:25,000～1:50,000		報告書作成	報告書								
設計項目	表4.2.1 成果品一覧																																																																																															
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																																													
現地概査	現地写真ルートマップ 結果とりまとめ																																																																																															
流域特性調査	流域区分図	1:100,000 ～1:150,000																																																																																														
	谷次数区分図	1:100,000 ～1:150,000																																																																																														
降雨流出解析	既往災害土砂災害状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	保全対象位置図	1:25,000～1:150,000																																																																																														
	異常出水時の毎時雨量表																																																																																															
	雨量の確率計算書																																																																																															
	計画ハイドログラフ																																																																																															
地形・地質調査	地形概況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	地質概況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
自然環境調査	国立公園、天然記念物、貴重動植物の分布図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
生産土砂量調査	崩壊地分布図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	渓流調査図																																																																																															
流送土砂量調査	河床材料調査箇所位置図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	粒度分布図																																																																																															
	土砂流送形態分布図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
経済調査	土地利用・法規制状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																															
4	2	4	4212		(2)	土石流対策調査	4	2	4	4212	(2)	4	2	4	4212	(2)	土石流対策調査																																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>設計項目</th> <th colspan="3">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流域特性調査</td> <td>地形・地質状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>荒廃状況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>既往災害状況</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>既存施設調査</td> <td>施設現況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						設計項目	成果品一覧			設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	現地調査	現地写真			流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000		荒廃状況図	1:5,000～1:25,000			既往災害状況	1:5,000～1:25,000		既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書																																																								
設計項目	成果品一覧																																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																													
現地調査	現地写真																																																																																															
流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	荒廃状況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	既往災害状況	1:5,000～1:25,000																																																																																														
既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>設計項目</th> <th colspan="3">表4.2.2 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真、ルートマップ 最大確調査結果、 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流域特性調査</td> <td>地形・地質状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>荒廃状況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>既往災害状況</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>既存施設調査</td> <td>施設現況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						設計項目	表4.2.2 成果品一覧			設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地調査	現地写真、ルートマップ 最大確調査結果、 結果とりまとめ			流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000		荒廃状況図	1:5,000～1:25,000			既往災害状況	1:5,000～1:25,000		既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書																																																								
設計項目	表4.2.2 成果品一覧																																																																																															
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																																													
現地調査	現地写真、ルートマップ 最大確調査結果、 結果とりまとめ																																																																																															
流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	荒廃状況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	既往災害状況	1:5,000～1:25,000																																																																																														
既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																															
4	2	4	4212		(3)	流木対策調査	4	2	4	4212	(3)	4	2	4	4212	(3)	流木対策調査																																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>設計項目</th> <th colspan="3">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流域特性調査</td> <td>地形・地質状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>林相図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>荒廃状況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>既往災害状況</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>既存施設調査</td> <td>施設現況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						設計項目	成果品一覧			設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	現地調査	現地写真			流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000		林相図	1:5,000～1:25,000			荒廃状況図	1:5,000～1:25,000			既往災害状況	1:5,000～1:25,000		既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書																																																				
設計項目	成果品一覧																																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																													
現地調査	現地写真																																																																																															
流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	林相図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	荒廃状況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	既往災害状況	1:5,000～1:25,000																																																																																														
既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>設計項目</th> <th colspan="3">表4.2.3 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">流域特性調査</td> <td>地形・地質状況図</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>林相図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>荒廃状況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>既往災害状況</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>サンプリング調査結果</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>既存施設調査</td> <td>施設現況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						設計項目	表4.2.3 成果品一覧			設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ			流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000		林相図	1:5,000～1:25,000			荒廃状況図	1:5,000～1:25,000			既往災害状況	1:5,000～1:25,000			サンプリング調査結果			既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書																																																
設計項目	表4.2.3 成果品一覧																																																																																															
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																																													
現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ																																																																																															
流域特性調査	地形・地質状況図	1:25,000～1:50,000																																																																																														
	林相図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	荒廃状況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	既往災害状況	1:5,000～1:25,000																																																																																														
	サンプリング調査結果																																																																																															
既存施設調査	施設現況図	1:5,000～1:25,000																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																															

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																													
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																		
4	2	4	4212		(4) 火山砂防調査	4	2	4	4212		(4) 火山砂防調査	4	2	4	4212		(4) 火山砂防調査																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火山活動履歴調査</td> <td>火山活動履歴図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>既往災害状況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂移動実績図の作成</td> <td>土砂移動実績図 (ディザスターマップ)</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	火山活動履歴調査	火山活動履歴図			現地調査	現地写真				既往災害状況図	1:5,000～1:25,000		土砂移動実績図の作成	土砂移動実績図 (ディザスターマップ)	1:25,000～1:50,000		報告書作成	報告書			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.2.4 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火山活動履歴調査</td> <td>火山活動履歴図、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>既往災害状況図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂移動実績図の作成</td> <td>土砂移動実績図 (ディザスターマップ)</td> <td>1:25,000～1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.2.4 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	摘要	火山活動履歴調査	火山活動履歴図、ルートマップ 結果とりまとめ			現地調査	現地写真				既往災害状況図	1:5,000～1:25,000		土砂移動実績図の作成	土砂移動実績図 (ディザスターマップ)	1:25,000～1:50,000		報告書作成	報告書		
成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																
火山活動履歴調査	火山活動履歴図																																																																		
現地調査	現地写真																																																																		
	既往災害状況図	1:5,000～1:25,000																																																																	
土砂移動実績図の作成	土砂移動実績図 (ディザスターマップ)	1:25,000～1:50,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
表4.2.4 成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																
火山活動履歴調査	火山活動履歴図、ルートマップ 結果とりまとめ																																																																		
現地調査	現地写真																																																																		
	既往災害状況図	1:5,000～1:25,000																																																																	
土砂移動実績図の作成	土砂移動実績図 (ディザスターマップ)	1:25,000～1:50,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
4	2	4	4212		(5) 水系砂防計画	4	2	4	4212		(5) 水系砂防計画	4	2	4	4212		(5) 水系砂防計画																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計画土砂量等調査</td> <td>流域区分・基準点位置図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂防施設配置計画</td> <td>砂防施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	現地調査	現地写真			計画土砂量等調査	流域区分・基準点位置図	1:5,000～1:25,000		砂防施設配置計画	砂防施設配置計画図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.2.5 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計画土砂量等調査</td> <td>流域区分・基準点位置図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂防施設配置計画</td> <td>砂防施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.2.5 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地調査	現地写真			計画土砂量等調査	流域区分・基準点位置図	1:5,000～1:25,000		砂防施設配置計画	砂防施設配置計画図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書										
成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真																																																																		
計画土砂量等調査	流域区分・基準点位置図	1:5,000～1:25,000																																																																	
砂防施設配置計画	砂防施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
表4.2.5 成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真																																																																		
計画土砂量等調査	流域区分・基準点位置図	1:5,000～1:25,000																																																																	
砂防施設配置計画	砂防施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
4	2	4	4212		(6) 土石流対策計画	4	2	4	4212		(6) 土石流対策計画	4	2	4	4212		(6) 土石流対策計画																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土石流対策施設計画</td> <td>土石流対策施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	現地調査	現地写真			土石流対策施設計画	土石流対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.2.6 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土石流対策施設配置計画</td> <td>土石流対策施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.2.6 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ			土石流対策施設配置計画	土石流対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書																		
成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真																																																																		
土石流対策施設計画	土石流対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
表4.2.6 成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ																																																																		
土石流対策施設配置計画	土石流対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
4	2	4	4212		(7) 流木対策計画	4	2	4	4212		(7) 流木対策計画	4	2	4	4212		(7) 流木対策計画																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>流木対策施設配置計画</td> <td>流木対策施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	現地調査	現地写真			流木対策施設配置計画	流木対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.2.7 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>流木対策施設配置計画</td> <td>流木対策施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.2.7 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ			流木対策施設配置計画	流木対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書																		
成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真																																																																		
流木対策施設配置計画	流木対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
表4.2.7 成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ																																																																		
流木対策施設配置計画	流木対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
4	2	4	4212		(8) 火山砂防計画	4	2	4	4212		(8) 火山砂防計画	4	2	4	4212		(8) 火山砂防計画																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>火山対策施設配置計画</td> <td>火山対策施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>火山災害予想区域図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	現地調査	現地写真			火山対策施設配置計画	火山対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000			火山災害予想区域図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.2.8 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>火山対策施設配置計画</td> <td>火山対策施設配置計画図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>火山災害予想区域図</td> <td>1:5,000～1:25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.2.8 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ			火山対策施設配置計画	火山対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000			火山災害予想区域図	1:5,000～1:25,000		報告書作成	報告書										
成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真																																																																		
火山対策施設配置計画	火山対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
	火山災害予想区域図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		
表4.2.8 成果品一覧																																																																			
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																
現地調査	現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ																																																																		
火山対策施設配置計画	火山対策施設配置計画図	1:5,000～1:25,000																																																																	
	火山災害予想区域図	1:5,000～1:25,000																																																																	
報告書作成	報告書																																																																		

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）											
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下
4	3	1	4301			砂防構造物設計の種類	砂防構造物設計の種類は、以下のとおりとする。 (1) 砂防えん堤及び床固工の設計 (2) 溪流保全工（流路工）の設計 (3) 土石流対策工及び流木対策工の設計 (4) 護岸工の設計 (5) 山腹工の設計	4	3	1	4301			砂防構造物設計の種類	砂防構造物設計の種類は、以下のとおりとする。 (1) 砂防堰堤及び床固工の設計 (2) 溪流保全工（流路工）の設計 (3) 土石流対策工及び流木対策工の設計 (4) 護岸工の設計 (5) 山腹工の設計		
4	3	2				砂防えん堤及び床固工の設計		4	3	2				砂防堰堤及び床固工の設計			
4	3	2	4302			砂防えん堤及び床固工設計の区分	砂防えん堤及び床固工の設計は、次の区分により行うものとする。 (1) 予備設計 (2) 詳細設計	4	3	2	4301			砂防堰堤及び床固工設計の区分	砂防堰堤及び床固工の設計は、次の区分により行うものとする。 (1) 予備設計 (2) 詳細設計		
4	3	2	4303			砂防えん堤及び床固工予備設計		4	3	2	4301			砂防堰堤及び床固工予備設計			
4	3	2	4303	1		業務目的	砂防えん堤及び床固工の予備設計は、設計図書に基づく設計条件、測量調査資料、地質調査資料、現地調査結果及び技術文献等を確認し、計画地点の立地条件、施工性、経済性及び環境について技術的な検討を加え、最適な砂防えん堤・床固工の基本諸元を決定することを目的とする。	4	3	2	4303	1		業務目的	砂防堰堤及び床固工の予備設計は、設計図書に基づく設計条件、測量調査資料、地質調査資料、現地調査結果及び技術文献等を確認し、計画地点の立地条件、施工性、経済性及び環境について技術的な検討を加え、最適な砂防堰堤・床固工の基本諸元を決定することを目的とする。		
4	3	2	4303	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	1	4303	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。		
4	3	2	4303	2	(2)	現地踏査	受注者は、貸与資料を基に現地踏査を行い、計画予定地周辺の溪流の状況、地形、地質、周辺構造物及び周辺の土地利用状況等を確認し予備設計に必要な現地状況を把握するものとする。なお、現地調査（測量、地質調査等）を必要とする場合は、受注者はその理由を明らかにし、調査内容について監督員に報告し、指示を受けるものとする。	4	3	2	4303	2	(2)	現地踏査	受注者は、貸与資料を基に現地踏査を行い、計画予定地周辺の溪流の状況、地形、地質、周辺構造物及び周辺の土地利用状況等を確認し予備設計に必要な現地状況を把握するものとする。なお、現地調査（測量、地質調査等）を必要とする場合は、受注者はその理由を明らかにし、調査内容について監督職員に報告し、指示を受けるものとする。		

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	2	4303	2	(3)	基本事項検討	受注者は、砂防えん堤・床固工の計画条件を確認し、以下の検討を行い予備設計に必要な基本事項の検討を行うものとする。	4	3	2	4303	2	(3)	基本事項検討	受注者は、砂防堰堤・床固工の計画条件を確認し、以下の検討を行い予備設計に必要な基本事項の検討を行うものとする。
4	3	2	4303	2	(4)	配置設計	受注者は、検討した基本事項に基づき、計画地点の地形、地質、施工性経済性、維持管理の難易、環境を考慮して構造、材料、高さ等を変えた配置案を3案立案するものとする。	4	3	2	4303	2	(4)	配置設計	受注者は、検討した基本事項に基づき、計画地点の地形、地質、施工性経済性、維持管理の難易、環境を考慮して構造、材料、高さ等を変えた配置案を 基本として 3案立案するものとする。
4	3	2	4303	2	(4)	1) 砂防えん堤・床固工形式の選定	砂防計画、砂防えん堤・床固工計画地点の工学的条件、施工条件に基づき、諸基準との適合性を考慮して選定する。	4	3	2	4303	2	(4)	1) 砂防堰堤・床固工形式の選定	砂防計画、砂防堰堤・床固工計画地点の工学的条件、施工条件に基づき、諸基準との適合性を考慮して選定する。
4	3	2	4303	2	(4)	2) 比較案作成	選定された砂防えん堤・床固工形式を適用して、3案のえん堤位置・規模・効果量について、ペーパーロケーションにより基本形形式、構造の比較案を作成する。	4	3	2	4303	2	(4)	2) 比較案作成	選定された砂防堰堤・床固工形式を適用して、3案の堰堤位置・規模・効果量について、ペーパーロケーションにより基本形形式、構造の比較案を作成する。
4	3	2	4303	2	(5)	2) 基礎工検討	砂防えん堤計画地点の地質に基づき、支持力不足、及びパイピングの危険性について検討し、その対策について工法を選定する。えん堤高が高く、長期的な湛水が考えられるような場合には、 コンソリデーショングラウチング及びカーテングラウチング について検討を行う。	4	3	2	4303	2	(5)	2) 基礎工検討	砂防堰堤計画地点の地質に基づき、支持力不足、及びパイピングの危険性について検討し、その対策について工法を選定する。 堰堤高が高く、長期的な湛水が考えられるような場合には、必要に応じた対策工 の検討を行う。
4	3	2	4303	2	(5)	3) 景観検討	自然と地域に馴染んだ施設の検討を行うものとする。	4	3	2	4303	2	(5)	3) 景観検討	受注者は、 自然と地域に馴染んだ施設の検討を行うものとする。
4	3	2	4303	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。	4	3	2	4303	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、 監督職員 と協議のうえ最適案を選定するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	2	4303	2	(9)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件および現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	2	4303	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置設計諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	2	4304			砂防えん堤及び床固工詳細設計		4	3	2	4304			砂防堰堤及び床固工詳細設計	
4	3	2	4304	1		業務目的	砂防えん堤及び床固工の詳細設計業務は、予備設計で検討された砂防えん堤・床固工の基本諸元により、設計図書に基づく設計条件及び詳細設計に必要な測量調査資料、地質調査資料等を確認するとともに、工事に必要な詳細構造を設計し、経済的かつ合理的に工事の費用を予定するための資料を作成することを目的とする。	4	3	2	4304	1		業務目的	砂防堰堤及び床固工の詳細設計業務は、予備設計で検討された砂防堰堤・床固工の基本諸元により、設計図書に基づく設計条件及び詳細設計に必要な測量調査資料、地質調査資料等を確認するとともに、工事に必要な詳細構造を設計し、経済的かつ合理的に工事の費用を予定するための資料を作成することを目的とする。
4	3	2	4304	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	2	4304	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	3	2	4304	2	(3)	基本事項決定	受注者は、砂防えん堤・床固工の計画条件を確認し、以下の検討を行い、詳細設計に必要な基本事項の決定を行うものとする。	4	3	2	4304	2	(3)	基本事項決定	受注者は、砂防堰堤・床固工の計画条件を確認し、以下の検討を行い、詳細設計に必要な基本事項の決定を行うものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	2	4304	2	(4)	1) 本体工設計	受注者は、予定された計画地点の設計条件により、設計計算を行い計算結果に基づく施設設計図面の作成を行うものとする。なお、施設設計の範囲は、以下のとおりとする。 ① 本えん堤 ② 副えん堤 ③ 水叩き ④ 側壁護岸 ⑤ 床固工 ⑥ 魚道工	4	3	2	4304	2	(4)	1) 本体工設計	受注者は、予定された計画地点の設計条件により、設計計算を行い計算結果に基づく施設設計図面の作成を行うものとする。なお、施設設計の範囲は、 特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は 以下のとおりとする。 ① 本堰堤 ② 副堰堤 ③ 水叩き ④ 側壁護岸 ⑤ 床固工 ⑥ 流末処理工 ⑦ 魚道工
4	3	2	4304	2	(4)	2) 基礎工設計	受注者は、基礎の支持力及び長期的な湛水の可能性を検討し、パイピング対策が必要な場合は、その対策工について設計を行う。 えん堤 が高く、長期的に湛水することが考えられる場合には コンソリデーショングラウチング及びカーテングラウチング及び置換工等 の設計を行い、施設設計図面を作成するものとする。	4	3	2	4304	2	(4)	2) 基礎工設計	受注者は、基礎の支持力及び長期的な湛水の可能性を検討し、パイピング対策が必要な場合は、その対策工について設計を行う。 堰堤 が高く、長期的に湛水することが考えられる場合には 必要に応じた対策工 の設計を行い、施設設計図面を作成するものとする。
4	3	1	4304	2	(5)	1) 施工計画	受注者は、設計図書に基づき、施工方法、施工順序を考慮し、掘削計画、現場内道路 及び コンクリート打設計画の概略施工計画を立案するものとする。なお、施工計画書には、環境対策等の設計と不可分な施工上の留意点について取りまとめ、記載するものとする。	4	3	1	4304	2	(5)	1) 施工計画	受注者は、設計図書に基づき、施工方法、施工順序を考慮し、掘削計画、現場内道路、コンクリート打設計画の概略施工計画 及び資材運搬方法 を立案するものとする。なお、施工計画書には、環境対策等の設計と不可分な施工上の留意点について取りまとめ、記載するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2（2020）年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	2	4304	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 設計条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件及び現地条件等、基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手段及び全体一般図についてその妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、及び整合性の確認をする。	4	3	2	4304	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手段及び全体一般図についてその妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、及び整合性の確認をする。
4	3	2	4304	3	(1)	砂防計画資料	1) 当該流域に関する砂防調査資料 2) 砂防施設配置計画検討資料 3) 既往施設の計画諸元等 4) 砂防えん堤・床固工予備設計資料	4	3	2	4304	3	(1)	貸与資料	1) 当該流域に関する砂防調査資料 2) 砂防施設配置計画検討資料 3) 既往施設の計画諸元等 4) 砂防堰堤・床固工予備設計資料
4	3	2	4304	3	(2)	測量調査資料	1) 地形図（縮尺1/200～1/1,000） 2) 縦断面図（縮尺縦1/200、横1/1,000） 3) 堆砂地横断面図（縮尺1/100～1/200） 4) 主・副えん堤縦断面図（縮尺1/100～1/200） 5) 主・副えん堤横断面図（縮尺1/100～1/200）	4	3	2	4304	3	(2)	測量調査資料	1) 地形図（縮尺1/200～1/1,000） 2) 縦断面図（縮尺縦1/200、横1/1,000） 3) 堆砂地横断面図（縮尺1/100～1/200） 4) 主・副堰堤縦断面図（縮尺1/100～1/200） 5) 主・副堰堤横断面図（縮尺1/100～1/200）
4	3	2	4304	3	(3)	地質調査資料	1) 施設計画地点付近の地質調査資料 2) 施設計画地点のボーリング調査資料 3) 主・副えん堤軸地質断面図	4	3	2	4304	3	(3)	地質調査資料	1) 施設計画地点付近の地質調査資料 2) 施設計画地点のボーリング調査資料 3) 主・副堰堤軸地質断面図
4	3	3	4306	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	3	4306	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	3	4306	2	(5)	1) 施設設計の範囲	溪流保全工の設計範囲は、 床固工、帯工、護岸工、水制工、溪床保護工、溪畔林 とする。	4	3	3	4306	2	(5)	1) 施設設計の範囲	溪流保全工の設計範囲は、 特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 床固工 ② 帯工 ③ 護岸工 ④ 水制工 ⑤ 護床工 ⑥ 根固工
4	3	3	4306	2	(5)	2) 基本図面の作成	3案の施設設計に基づいて、平面図、縦断面図、横断面図及び 床固工、帯工、護岸工、水制工、溪床保護工、溪畔林 の標準構造図を作成するものとする。	4	3	3	4306	2	(5)	2) 基本図面の作成	3案の施設設計に基づいて、平面図、縦断面図、横断面図及び 1) 施設設計の範囲に係る標準構造図 を作成するものとする。
4	3	3	4306	2	(5)	3) 景観検討	自然と地域に馴染んだ施設の検討を行う。	4	3	3	4306	2	(5)	3) 景観検討	受注者は、自然と地域に馴染んだ施設の検討を行うものとする。
4	3	3	4306	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。	4	3	3	4306	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、 監督職員 と協議のうえ最適案を選定するものとする。
4	3	3	4306	2	(9)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置 計画条件 および現地条件等 基本条件 の整理が終了した段階で、 基本事項 の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする	4	3	3	4306	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置 設計諸元 、現地条件等の 基本事項 の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	3	4307	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	3	4307	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	3	3	4307	2	(3)	基本事項決定	受注者は、予備設計等の貸与資料と設計図書に指示された事項に基づき、配置設計、流下断面、床固工・帯工の基本構造、及び環境条件に関する基本事項を決定するものとする。	4	3	3	4307	2	(3)	基本事項決定	受注者は、予備設計等の貸与資料と設計図書に指示された事項に基づき、 計画対象流量、計画縦断勾配、配置設計等設計諸元 、流下断面、床固工・帯工の基本構造、 地形地質条件 及び環境条件に関する基本事項を決定するものとする。
4	3	3	4307	2	(4)	1) 施設設計の範囲	溪流保全工の設計範囲は、 床固工、帯工、護岸工、水制工、溪床保護工、溪畔林及び管理用道路 とし、それらの詳細設計に必要な設計計算を行い、 設計図を作成する	4	3	3	4307	2	(4)	1) 施設設計の範囲	溪流保全工の設計範囲は、 特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 床固工 ② 帯工 ③ 護岸工 ④ 護床工
							新規追加	4	3	3	4307	2	(4)	2) 設計図の作成	1) 施設設計の範囲において、詳細設計に必要な設計計算を行い、 設計図を作成する。
4	3	3	4307	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 なお、照査項目は第4304条砂防 えん 堤及び床固工詳細設計第2項の（7）に準ずるものとする。	4	3	3	4307	2	(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4304条砂防 堰 堤及び床固工詳細設計第2項の（7）に準ずるものとする。
4	3	4	4309	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	4	4309	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	3	4	4309	2	(3)	基本事項検討	受注者は、既存資料及び現地踏査結果及び溪流の土石流対策計画を基に、 土石流の発生頻度、土石流規模を考慮して、土石流流出土砂量を処理する工法（土石流捕捉工、土石流堆積工、土石流発生抑制工）及び透過、不透過の機能別形式を検討するものとする。	4	3	4	4309	2	(3)	基本事項検討	受注者は、既存資料、現地踏査結果及び溪流の土石流対策計画を基に、 予備設計に必要な基本事項の検討を行うものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
							新規追加	4	3	4	4309	2	(3)	1) 地形・地質条件	受注者は、地形図、地質調査資料および現地踏査結果を基に地形、地盤強度、断層・地すべり等の地形・地質条件の確認、整理を行う。
							新規追加	4	3	4	4309	2	(3)	2) 設計条件	受注者は、土石流対策計画の結果に基づいて、土石流諸元、計画土砂量、設計定数等の検討を行い、設計条件を整理する。
							新規追加	4	3	4	4309	2	(3)	3) 工種・工法の検討	受注者は、地形・地質条件および設計条件を基に土石流流出土砂量を処理する工法（土石流捕捉工、土石流堆積工、土石流発生抑制工）及び透過、不透過の機能別形式等の工法・工種を検討するものとする。
							新規追加	4	3	4	4309	2	(3)	4) 構造物の位置の検討	受注者は、地形・地質条件、設計条件、工種・工法の検討結果を基に構造物の位置を検討する。
							新規追加	4	3	4	4309	2	(3)	5) 環境条件検討	環境の資料の検討・整理を行い、予備設計の基礎資料とする。
4	3	4	4309	2	(5)	施設設計検討		4	3	4	4309	2	(5)	施設設計検討	受注者は、配置設計で立案した3案について設計計算を行い、施設設計を行うものとする。
4	3	4	4309	2	(5)	1) 施設設計の範囲	設計範囲は、土石流捕捉工、土石流堆積工、土石流発生抑制工とする。	4	3	4	4309	2	(5)	1) 施設設計の範囲	土石流対策工の設計範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 土石流捕捉工 ② 土石流堆積工 ③ 土石流発生抑制工
4	3	4	4309	2	(5)	2) 基本図面作成	受注者は、3案の配置設計に基づいて、標準構造図を作成するものとする。	4	3	4	4309	2	(5)	2) 基本図面作成	受注者は、3案の配置設計に基づいて、一般構造図面を作成するものとする。
4	3	4	4309	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。	4	3	4	4309	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督職員と協議のうえ最適案を選定するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	4	4309	2	(9)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認をする。 2) 配置計画条件および現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする	4	3	4	4309	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の検討に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認をする。 2) 配置設計諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	4	4310	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	4	4310	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	3	4	4310	2	(2)	現地踏査	受注者は、計画予定地の河床及び両岸の地形、地質、隣接する構造物及び土地利用等を確認し詳細設計に必要な現地状況を把握し、合わせて工事用道路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し、整理するものとする。	4	3	4	4310	2	(2)	現地踏査	受注者は、貸与資料を基に現地踏査を行い、計画予定地の河床及び両岸の地形、地質、隣接する構造物及び土地利用等を確認し詳細設計に必要な現地状況を把握し、合わせて工事用道路、施工ヤード等の施工の観点から現地状況を把握し、整理するものとする。
							新規追加	4	3	4	4310	2	(3)	基本事項決定	受注者は、土石流対策工の計画条件を確認し、以下の検討を行い、詳細設計に必要な基本事項の決定を行うものとする。
4	3	4	4310	2	(4)	施設設計	施設設計の範囲は、土石流捕捉工、土石流堆積工、土石流発生抑制工とし、受注者は、それらの詳細設計に必要な設計計算を行い設計図を作成するものとする。なお、各施設については、自然と地域に馴染んだ景観設計を行うものとする。								項目ごとに追記

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
							新規追加	4	3	4	4310	2	(4)	1) 施設設計の範囲	土石流対策工の設計範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 土石流捕捉工 ② 土石流堆積工 ③ 土石流発生抑制工
							新規追加	4	3	4	4310	2	(4)	2) 設計図の作成	1) 施設設計の範囲において、詳細設計に必要な設計計算を行い設計図を作成するものとする。
							新規追加	4	3	4	4310	2	(4)	3) 付属施設の設計	設計図書に基づき、付属施設の設計を行うものとする。
							新規追加	4	3	4	4310	2	(4)	4) 景観設計	各施設については、自然と地域に馴染んだ施設の設計を行う。
4	3	4	4310	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 設計条件決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	4	4310	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	4	4311	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	4	4311	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	4	4311	2	(2)	現地踏査	受注者は、貸与資料を基に現地踏査を行い、計画予定地周辺の溪流の状況、河床材料の粒径、地形、地質、周辺構造物、保全対象との位置関係及び周辺の土地利用等を確認し予備設計に必要な現地状況を把握するものとする。	4	3	4	4311	2	(2)	現地踏査	受注者は、貸与資料を基に現地踏査を行い、計画予定地周辺の溪流の状況、 溪流付近の植生や倒木の状況 、河床材料の粒径、地形、地質、周辺構造物、保全対象との位置関係及び周辺の土地利用等を確認し予備設計に必要な現地状況を把握するものとする。
4	3	4	4311	2	(3)	基本事項検討	受注者は、既存資料及び現地踏査結果及び溪流の流木対策計画を基に、 山腹斜面崩壊や土石流の発生・流下に伴い発生する計画流木量を処理する方法（透過型砂防えん堤、流木止め工等） を検討するものとする。	4	3	4	4311	2	(3)	基本事項検討	受注者は、既存資料及び現地踏査結果及び溪流の流木対策計画を基に、 予備設計に必要な基本事項の検討を行う ものとする。
						新規追加		4	3	4	4311	2	(3)	1) 地形・地質条件	受注者は、地形図、地質調査資料および現地踏査結果を基に地形、地盤強度、断層・地すべり等の地形・地質条件の確認、整理を行う。
						新規追加		4	3	4	4311	2	(3)	2) 設計条件	受注者は、流木対策計画の結果に基づいて、流木・土石流諸元、計画流木量、設計定数等の検討を行い、設計条件を整理する。
						新規追加		4	3	4	4311	2	(3)	3) 工種・工法の検討	受注者は、地形・地質条件および設計条件を基に山腹斜面崩壊や土石流の発生・流下に伴い発生する計画流木量を処理する工法（透過型・不透過型砂防堰堤、流木止め工）を検討するものとする。
						新規追加		4	3	4	4311	2	(3)	4) 構造物の位置の検討	受注者は、地形・地質条件、設計条件、工種・工法の検討結果を基に構造物の位置を検討する。
						新規追加		4	3	4	4311	2	(3)	5) 環境条件検討	環境の資料の検討・整理を行い、予備設計の基礎資料とする。
4	3	4	4311	2	(5)	施設設計検討		4	3	4	4311	2	(5)	施設設計検討	受注者は、配置設計で立案した3案について設計計算を行い、施設設計を行うものとする。
4	3	4	4311	2	(5)	1) 施設設計の範囲	設計範囲は、 流木発生抑制施設、流木捕捉施設 とする。	4	3	4	4311	2	(5)	1) 施設設計の範囲	流木対策工の設計範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 流木発生抑制施設 ② 流木捕捉施設

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	4	4311	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。	4	3	4	4311	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。
4	3	4	4311	2	(9)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	4	4311	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件、現地条件等基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	4	4312	1		業務目的	流木対策工詳細設計は、予備設計で検討された施設の基本諸元、設計図書に示す設計条件及び詳細設計に必要な測量調査資料、地質調査資料等に基づき流木対策工の詳細設計を行い、工事費用の予定、及び工事を実施するための資料を作成することを目的とする。	4	3	4	4312	1		業務目的	流木対策工詳細設計は、予備設計で検討された施設の基本諸元、設計図書に示す設計条件及び詳細設計に必要な測量調査資料、地質調査資料等に基づき流木対策工の詳細設計を行い、経済的かつ合理的に工事費用の予定及び工事を実施するための資料を作成することを目的とする。
4	3	4	4312	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	4	4312	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。
							新規追加	4	3	4	4312	2	(3)	基本事項決定	受注者は、流木対策工の計画条件を確認し、以下の検討を行い、詳細設計に必要な基本事項の決定を行うものとする。
4	3	4	4312	2	(3)	2) 設計条件	受注者は、設計流量、土石流諸元、発生流木諸元及び設計定数の整理、計算を行い、設計条件を決定するものとする。	4	3	4	4312	2	(3)	2) 設計条件	受注者は、設計流量、流木・土石流諸元、発生流木諸元及び設計定数の整理、計算を行い、設計条件を決定するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
							新規追加	4	3	4	4312	2	(4)	施設設計	受注者は、設計図書に示す設計条件及び決定した基本事項に基づき詳細設計を行うものとする。
4	3	4	4312	2	(4)	1) 設計計算	受注者は、詳細設計に必要な設計計算を行うものとする。	4	3	4	4312	2	(4)	1) 施設設計の範囲	流木対策工の設計範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 流木発生抑制施設 ② 流木捕捉施設
4	3	4	4312	2	(4)	2) 設計図の作成	受注者は、設計計算に基づき設計図の作成を行うものとする。	4	3	4	4312	2	(4)	2) 設計図の作成	受注者は、1) 施設設計の範囲において、詳細設計に必要な設計計算を行い、設計図を作成するものとする。
							新規追加	4	3	4	4312	2	(4)	3) 付帯施設の設計	設計図書に基づき、付属施設の設計を行うものとする。
4	3	4	4312	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 設計条件決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	4	4312	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	5	4314	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	5	4314	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	5	4314	2	(3)	基本事項検討	受注者は、 現地踏査の結果に基づき、設計条件、工種工法、構造物の位置を決定し、基本事項を整理した設計説明書を作成するものとする。	4	3	5	4314	2	(3)	基本事項検討	受注者は、 護岸工の計画条件を確認し、計画対象流量、計画縦断勾配、工種工法、構造物の位置等の計画条件の確認、ならびに地形地質条件、環境条件を検討し、予備設計に必要な基本事項の検討を行うものとする。
4	3	5	4314	2	(5)	施設設計検討	受注者は、配置設計で立案した3案の各案について設計計算を行い、標準構造図面を作成し、主要工種の概算数量の算出を行うものとする。 護岸工の施設設計の範囲は、本體工、基礎工、根固工、付屬施設とし、自然と地域に馴染んだ施設の景観検討を行うものとする。								項目ごとに追記
							新規追加	4	3	5	4314	2	(5)	1) 施設設計の範囲	護岸工の設計範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 本體工 ② 基礎工 ③ 根固工 ④ 付屬施設
							新規追加	4	3	5	4314	2	(5)	2) 施設設計	受注者は、配置設計で立案した3案の各案について設計計算を行い、標準構造図面を作成し、主要工種の概算数量の算出を行うものとする。 また、自然と地域に馴染んだ施設の景観検討を行うものとする。
4	3	5	4314	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。	4	3	5	4314	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	5	4314	2	(9)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	5	4314	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の検討に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置設計諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	5	4315	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	5	4315	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	3	5	4315	2	(3)	基本事項決定	受注者は、予備設計での貸与資料と設計図書に基づき、配置設計・構造諸元・環境条件の基本事項を決定するものとする。	4	3	5	4315	2	(3)	基本事項決定	受注者は、予備設計での貸与資料と設計図書に基づき、計画諸元、配置設計、構造諸元、地質条件、環境条件の基本事項を決定するものとする。
4	3	5	4315	2	(4)	施設設計	施設設計の範囲は、本體工、基礎工、根固工、付属施設とし、それらの詳細に必要な設計計算を行い、設計図を作成するものとする。なお、自然と地域に馴染んだ施設の景観設計を行うものとする。								項目ごとに追記
							新規追加	4	3	5	4315	2	(4)	1) 施設設計の範囲	護岸工の施設設計の範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 本體工 ② 基礎工 ③ 根固工 ④ 付属施設

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
							新規追加	4	3	5	4315	2	(4)	2) 設計図の作成	1) 施設設計の範囲において、それらの詳細に必要な設計計算を行い、設計図を作成するものとする。なお、自然と地域に馴染んだ施設の景観設計を行うものとする。
4	3	5	4315	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 設計条件決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	5	4315	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	6	4317	1		業務目的	山腹工の予備設計は、設計図書に基づく設計条件を確認し、設計地点の地形、地質、隣接構造物、安全性、施工性、経済性、環境の観点から、最適な山腹工の形式を選定することを目的とする。	4	3	6	4317	1		業務目的	山腹工の予備設計業務は、設計図書に基づく設計条件、地形図、地質調査資料、現地調査結果及び技術文献等を確認し、計画地点の立地条件、施工性、経済性及び環境について技術的な検討を加え、最適な山腹工の基本諸元を決定することを目的とする
4	3	6	4317	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	6	4317	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	6	4317	2	(2)	現地踏査	受注者は、貸与資料を基に現地踏査を行い、計画予定地周辺の山腹、河川の状況、地形、地質、周辺構造物及び周辺の土地利用状況等を確認し予備設計に必要な現地状況を把握するものとする。なお、現地調査（測量、地質調査等）を必要とする場合は、受注者はその理由を明らかにし、調査内容について監督員に報告し、指示を受けるものとする。	4	3	6	4317	2	(2)	現地踏査	受注者は、貸与資料を基に現地踏査を行い、計画予定地周辺の山腹、河川の状況、地形、地質、周辺構造物及び周辺の土地利用状況等を確認し予備設計に必要な現地状況を把握するものとする。なお、現地調査（測量、地質調査等）を必要とする場合は、受注者はその理由を明らかにし、調査内容について監督員に報告し、指示を受けるものとする。
4	3	6	4317	2	(3)	基本事項検討	受注者は、既存資料及び現地踏査の結果に基づき、設計条件、工種工法、構造物の位置、環境条件についての基本事項を検討するものとする。	4	3	6	4317	2	(3)	基本事項検討	受注者は、既存資料及び現地踏査の結果に基づき、設計条件、工種工法、構造物の位置、 地形地質条件 、環境条件についての基本事項を検討するものとする。
4	3	6	4317	2	(5)	施設設計検討	受注者は、配置設計で立案された3案について、必要に応じて斜面安定計算、設計計算を行い、 標準構造図面を作成し、主要工種の概算数量の算出を行うものとする。山腹工の施設設計の範囲は、山腹基礎工及び山腹緑化工とし、自然と地域に馴染んだ施設の景観検討を行うものとする。	4	3	6	4317	2	(5)	施設設計検討	受注者は、配置設計で立案された3案について、必要に応じて斜面安定計算、設計計算を行い、 山腹工の予備設計を行うものとする。
							新規追加	4	3	6	4317	2	(5)	1) 施設設計の範囲	山腹工の設計範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 山腹基礎工 ② 山腹緑化工
							新規追加	4	3	6	4317	2	(5)	2) 基本図面の作成	3案の配置設計に基づいて、平面図、縦断図、横断図及び山腹工の標準構造図を作成するものとする。
4	3	6	4317	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、監督員と協議のうえ最適案を選定するものとする。	4	3	6	4317	2	(7)	最適案の選定	受注者は、比較3案に関する検討結果をまとめ、構造特性、施工性、経済性、環境等について得失及び問題点を記述し各比較案の評価を行い、 監督職員 と協議のうえ最適案を選定するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2（2020）年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	6	4317	2	(9)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	6	4317	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の検討に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置設計諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	6	4317	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) 地形図（縮尺1/500～1/2,000） (2) 縦断図（縮尺1/200～1/1,000） (3) 横断図（縮尺1/200～1/1,000） (4) 空中写真 (5) 業務に関連する既往調査報告書								項目ごとに追記
							新規追加	4	3	6	4317	3	(1)	測量調査資料	1) 地形図（縮尺1/500～1/1,000） 2) 縦断図（縮尺縦1/100～1/200，横1/500～1/1,000） 3) 横断図（縮尺1/100～1/200） 4) 空中写真
							新規追加	4	3	6	4317	3	(2)	地質調査資料	1) 計画地点周辺の地質文献資料 2) 施設計画地点付近のボーリング調査資料
							新規追加	4	3	6	4317	3	(3)	その他資料	1) 自然環境調査資料 2) 社会環境調査資料 3) 業務に関連する既往調査報告書

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	6	4318	1		業務目的	山腹工の詳細設計は、予備設計で検討された形状、形式、設計図書に基づく設計条件、及び詳細設計に必要な地質条件等を確認し、経済的かつ合理的に工事の費用を予定するための資料を作成することを目的とする。	4	3	6	4318	1		業務目的	山腹工の詳細設計業務は、予備設計で検討された山腹工の基本諸元により、設計図書に基づく設計条件を確認するとともに、工事に必要な詳細構造を設計し、経済的かつ合理的に工事の費用を予定するための資料を作成することを目的とする。
4	3	6	4318	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画作成し、監督員に提出するものとする。	4	3	6	4318	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画作成し監督職員に提出するものとする。
4	3	6	4318	2	(3)	基本事項決定	受注者は、予備設計での貸与資料と設計図書に示された事項に基づき、配置設計・構造諸元・環境条件の基本事項を決定するものとする。	4	3	6	4318	2	(3)	基本事項決定	受注者は、予備設計での貸与資料と設計図書に示された事項に基づき、設計条件、配置設計、構造諸元、地形地質条件、環境条件の基本事項を決定するものとする。
4	3	6	4318	2	(4)	施設設計	施設設計の範囲は、山腹基礎工、山腹緑化工とし、自然と地域に馴染んだ施設の景観設計を行うものとする。また、それらの詳細設計に必要な設計計算及び必要に応じて斜面安定計算を行い、設計図を作成するものとする。								項目ごとに追記
						新規追加		4	3	6	4318	2	(4)	1) 施設設計の範囲	施設設計の範囲は、特記仕様書によるものとし、特記仕様書に無い場合は以下のとおりとする。 ① 山腹基礎工② 山腹緑化工
						新規追加		4	3	6	4318	2	(4)	2) 設計図の作成	1) 施設設計の範囲において、詳細設計に必要な設計計算及び必要に応じて斜面安定計算を行い、設計図を作成するものとする。なお、自然と地域に馴染んだ施設の景観設計を行うものとする。
4	3	6	4318	2	(5)	2) 仮設構造物設計	受注者は、設計図書に示された工事施工に必要な概略仮設設計を行うものとする。	4	3	6	4318	2	(5)	2) 仮設構造物設計	受注者は、設計図書に基づき工事施工に必要な概略設計を行うものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2（2020）年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	3	6	4318	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 設計条件決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	3	6	4318	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項決定時の実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法及び全体一般図について妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	3	6	4318	3		貸与資料	(1) 予備設計報告書 (2) 設計区域の関連諸元 (3) 設計区域の測量図 1) 地形図（縮尺1/500～1/1,000） 2) 縦断面図（縮尺1/100～1/500） 3) 横断面図（縮尺1/100～1/500）								項目ごとに追記
							新規追加	4	3	6	4318	3	(1)	測量調査資料	1) 地形図（縮尺1/500～1/1,000） 2) 縦断面図（縮尺縦1/100～1/200、横1/500～1/1,000） 3) 横断面図（縮尺1/100～1/200）
							新規追加	4	3	6	4318	3	(2)	地質調査資料	1) 計画地点周辺の地質文献資料 2) 施設計画地点付近のボーリング調査資料
							新規追加	4	3	6	4318	3	(3)	その他資料	1) 自然環境調査資料 2) 社会環境調査資料 3) 業務に関連する既往調査報告書
4	3	7	4319			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し第1116条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書による	4	3	7	4319			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し第1117条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書による
4	3	7	4319		(1)	砂防えん堤及び床固工の設計		4	3	7	4319		(1)	砂防堰堤及び床固工の設計	

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																																																																									
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																																																																														
4	3	7	4319		(1)	1) 予備設計の成果品	4	3	7	4319		(1)	1) 砂防堰堤及び床固工予備設計の成果品																																																																																																																		
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)位置の検討 (2)規模の検討 (3)形式の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)設計計算書 (2)施設構造検討 (3)基礎工検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1) 施工法の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>(1)概算数量 (2)概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">基本図面</td> <td>位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縦断面図</td> <td>H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>構造図</td> <td>1:100~1:500</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1)基本事項の検討			配置設計	(1)位置の検討 (2)規模の検討 (3)形式の検討			施設設計検討	(1)設計計算書 (2)施設構造検討 (3)基礎工検討			施工計画概要書	(1) 施工法の検討			概算工事費	(1)概算数量 (2)概算工事費			総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項			基本図面	位置図	1:2,500~1:50,000		平面図	1:500~1:1,000		縦断面図	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200		構造図	1:100~1:500		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.1 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)地質条件検討 (2)設計条件検討 (3)環境条件検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)砂防堰堤・床固工形式の選定 (2)比較案作成</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)本体工設計、設計計算、 一般構造図面、概算数量 (2)基礎工検討 (3)景観検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最適案の選定</td> <td>比較案評価、最適案選定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>(1)施工計画検討 (2)転流工概略検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">予備設計図</td> <td>位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縦断面図</td> <td>H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>構造図</td> <td>1:100~1:500</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.1 成果品一覧				設計項目	成果品	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)地質条件検討 (2)設計条件検討 (3)環境条件検討			配置設計	(1)砂防堰堤・床固工形式の選定 (2)比較案作成			施設設計検討	(1)本体工設計、設計計算、 一般構造図面、概算数量 (2)基礎工検討 (3)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)施工計画検討 (2)転流工概略検討			照査	照査報告書			総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項			報告書作成	報告書			予備設計図	位置図	1:2,500~1:50,000		平面図	1:500~1:1,000		縦断面図	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200		構造図	1:100~1:500	
成果品一覧																																																																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																												
報告書																																																																																																																															
基本事項検討	(1)基本事項の検討																																																																																																																														
配置設計	(1)位置の検討 (2)規模の検討 (3)形式の検討																																																																																																																														
施設設計検討	(1)設計計算書 (2)施設構造検討 (3)基礎工検討																																																																																																																														
施工計画概要書	(1) 施工法の検討																																																																																																																														
概算工事費	(1)概算数量 (2)概算工事費																																																																																																																														
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項																																																																																																																														
基本図面	位置図	1:2,500~1:50,000																																																																																																																													
	平面図	1:500~1:1,000																																																																																																																													
	縦断面図	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200																																																																																																																													
	構造図	1:100~1:500																																																																																																																													
表4.3.1 成果品一覧																																																																																																																															
設計項目	成果品	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)地質条件検討 (2)設計条件検討 (3)環境条件検討																																																																																																																														
配置設計	(1)砂防堰堤・床固工形式の選定 (2)比較案作成																																																																																																																														
施設設計検討	(1)本体工設計、設計計算、 一般構造図面、概算数量 (2)基礎工検討 (3)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)施工計画検討 (2)転流工概略検討																																																																																																																														
照査	照査報告書																																																																																																																														
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項																																																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																																																														
予備設計図	位置図	1:2,500~1:50,000																																																																																																																													
	平面図	1:500~1:1,000																																																																																																																													
	縦断面図	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200																																																																																																																													
	構造図	1:100~1:500																																																																																																																													

現行条文（平成21年度）					新条文（令和2（2020）年度）																																																																																												
編	章	節	条	項以下	編	章	節	条	項以下																																																																																								
4	3	7	4319	(1)	4	3	7	4319	(1)																																																																																								
				2) 詳細設計の成果品					2) 砂防堰堤及び床固工詳細設計の成果品																																																																																								
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 基本事項の検討 (2) 施設構造の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 設計計算書 (2) 付属構造物の検討 (3) 基礎工の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工事数量計算</td> <td>(1) 工事数量計算 (2) 概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">詳細設計図</td> <td>(1) 全体図 ・位置図 ・平面図 ・縦断面 ・堆砂地横断面</td> <td>1:2,500~1:50,000 1:500~1:1,000 H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200 1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 構造図 ・構造図 ・付属構造物詳細図 ・横断面 ・掘削横断面 ・基礎工一般図</td> <td>1:50~1:100 1:20~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 施工計画検討図 ・水替え工法図 ・打設順序図 ・仮設工概略図</td> <td>1:100~1:1000 1:100~1:1,000 1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				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) 設計計算書 (2) 付属構造物の検討 (3) 基礎工の検討			施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討			工事数量計算	(1) 工事数量計算 (2) 概算工事費			総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項			詳細設計図	(1) 全体図 ・位置図 ・平面図 ・縦断面 ・堆砂地横断面	1:2,500~1:50,000 1:500~1:1,000 H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200 1:100~1:200		(2) 構造図 ・構造図 ・付属構造物詳細図 ・横断面 ・掘削横断面 ・基礎工一般図	1:50~1:100 1:20~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200		(3) 施工計画検討図 ・水替え工法図 ・打設順序図 ・仮設工概略図	1:100~1:1000 1:100~1:1,000 1:50~1:200		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.2 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項決定</td> <td>(1) 地質条件 (2) 設計条件 (3) 環境条件</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 設計計算書 (2) 付属構造物の検討 (3) 基礎工の検討 (4) 本体工設計、設計計算、 設計図面作成 (2) 基礎工設計 (3) 景観設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画及び仮設構造物設計</td> <td>(1) 施工計画 (2) 仮設構造物設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>数量計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">詳細設計図</td> <td>(1) 全体図 ・位置図 ・平面図 ・縦断面 ・堆砂地横断面</td> <td>1:2,500~1:50,000 1:500~1:1,000 H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200 1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 構造図 ・構造図 ・付属構造物詳細図 ・横断面 ・掘削横断面 ・基礎工一般図</td> <td>1:50~1:100 1:20~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 施工計画検討図 ・水替え工法図 ・打設順序図 ・仮設工概略図</td> <td>1:100~1:1000 1:100~1:1,000 1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	表4.3.2 成果品一覧				設計項目	成果品	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) 地質条件 (2) 設計条件 (3) 環境条件			施設設計検討	(1) 設計計算書 (2) 付属構造物の検討 (3) 基礎工の検討 (4) 本体工設計、設計計算、 設計図面作成 (2) 基礎工設計 (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	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) 全体図 ・位置図 ・平面図 ・縦断面 ・堆砂地横断面	1:2,500~1:50,000 1:500~1:1,000 H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200 1:100~1:200		(2) 構造図 ・構造図 ・付属構造物詳細図 ・横断面 ・掘削横断面 ・基礎工一般図	1:50~1:100 1:20~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200		(3) 施工計画検討図 ・水替え工法図 ・打設順序図 ・仮設工概略図	1:100~1:1000 1:100~1:1,000 1:50~1:200	
成果品一覧																																																																																																	
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																														
報告書																																																																																																	
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) 設計計算書 (2) 付属構造物の検討 (3) 基礎工の検討																																																																																																
施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討																																																																																																
工事数量計算	(1) 工事数量計算 (2) 概算工事費																																																																																																
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項																																																																																																
詳細設計図	(1) 全体図 ・位置図 ・平面図 ・縦断面 ・堆砂地横断面	1:2,500~1:50,000 1:500~1:1,000 H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200 1:100~1:200																																																																																															
	(2) 構造図 ・構造図 ・付属構造物詳細図 ・横断面 ・掘削横断面 ・基礎工一般図	1:50~1:100 1:20~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200																																																																																															
	(3) 施工計画検討図 ・水替え工法図 ・打設順序図 ・仮設工概略図	1:100~1:1000 1:100~1:1,000 1:50~1:200																																																																																															
	表4.3.2 成果品一覧																																																																																																
	設計項目	成果品	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) 地質条件 (2) 設計条件 (3) 環境条件																																																																																															
	施設設計検討	(1) 設計計算書 (2) 付属構造物の検討 (3) 基礎工の検討 (4) 本体工設計、設計計算、 設計図面作成 (2) 基礎工設計 (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	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) 全体図 ・位置図 ・平面図 ・縦断面 ・堆砂地横断面	1:2,500~1:50,000 1:500~1:1,000 H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200 1:100~1:200																																																																																															
	(2) 構造図 ・構造図 ・付属構造物詳細図 ・横断面 ・掘削横断面 ・基礎工一般図	1:50~1:100 1:20~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200 1:100~1:200																																																																																															
	(3) 施工計画検討図 ・水替え工法図 ・打設順序図 ・仮設工概略図	1:100~1:1000 1:100~1:1,000 1:50~1:200																																																																																															

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																																																																									
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																																																																														
4	3	7	4319		(2)	1) 予備設計の成果品	4	3	7	4319		(2)	1) 溪流保全工予備設計の成果品																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)計画対象流量の検討 (2)平面形の検討 (3)縦断勾配の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)床固工、帯工の位置、形状の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)必要断面の検討 (流量計算、余裕高) (2)断面形状の検討 (護岸法勾配、底振りの検討) (3)護岸形式の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1)施工法の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>(1)概算数量 (2)概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">基本図面</td> <td>(1)位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)縦断面図</td> <td>V=1:100~1:200 H=1:200~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)横断面図</td> <td>1:100~1:400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5)標準構造図 ・溪流保全工断面図 ・床固工構造図 ・帯工構造図 ・護岸工構造図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1)計画対象流量の検討 (2)平面形の検討 (3)縦断勾配の検討			配置設計	(1)床固工、帯工の位置、形状の検討			施設設計検討	(1)必要断面の検討 (流量計算、余裕高) (2)断面形状の検討 (護岸法勾配、底振りの検討) (3)護岸形式の検討			施工計画概要書	(1)施工法の検討			概算工事費	(1)概算数量 (2)概算工事費			総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項			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	V=1:100~1:200 H=1:200~1:1,000		(4)横断面図	1:100~1:400		(5)標準構造図 ・溪流保全工断面図 ・床固工構造図 ・帯工構造図 ・護岸工構造図	1:50~1:200		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.3 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)計画対象流量の検討 (2)平面形の検討 (3)縦断勾配の検討 (4)地形地質条件 (5)環境条件</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)法線計画 (2)床固工・帯工の配置 (3)縦断計画 (4)比較案作成</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)設計計算 (2)施設構造、基本図面作成 (3)景觀検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最適案の選定</td> <td>比較案評価、最適案選定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>施工法の検討 (1)施工計画検討 (3)転流工検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">予備設計図面</td> <td>(1)位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)縦断面図</td> <td>V=1:100~1:200 H=1:200~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)横断面図</td> <td>1:100~1:400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5)標準構造図 ・溪流保全工断面図 ・床固工構造図 ・帯工構造図 ・護岸工構造図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.3 成果品一覧				設計項目	成果品	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)計画対象流量の検討 (2)平面形の検討 (3)縦断勾配の検討 (4)地形地質条件 (5)環境条件			配置設計	(1)法線計画 (2)床固工・帯工の配置 (3)縦断計画 (4)比較案作成			施設設計検討	(1)設計計算 (2)施設構造、基本図面作成 (3)景觀検討			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	施工法の検討 (1)施工計画検討 (3)転流工検討			照査	照査報告書			総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項			報告書作成	報告書			予備設計図面	(1)位置図	1:2,500~1:50,000		(2)平面図	1:500~1:1,000		(3)縦断面図	V=1:100~1:200 H=1:200~1:1,000		(4)横断面図	1:100~1:400		(5)標準構造図 ・溪流保全工断面図 ・床固工構造図 ・帯工構造図 ・護岸工構造図	1:50~1:200	
成果品一覧																																																																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																												
報告書																																																																																																																															
基本事項検討	(1)計画対象流量の検討 (2)平面形の検討 (3)縦断勾配の検討																																																																																																																														
配置設計	(1)床固工、帯工の位置、形状の検討																																																																																																																														
施設設計検討	(1)必要断面の検討 (流量計算、余裕高) (2)断面形状の検討 (護岸法勾配、底振りの検討) (3)護岸形式の検討																																																																																																																														
施工計画概要書	(1)施工法の検討																																																																																																																														
概算工事費	(1)概算数量 (2)概算工事費																																																																																																																														
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項																																																																																																																														
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	V=1:100~1:200 H=1:200~1:1,000																																																																																																																													
	(4)横断面図	1:100~1:400																																																																																																																													
	(5)標準構造図 ・溪流保全工断面図 ・床固工構造図 ・帯工構造図 ・護岸工構造図	1:50~1:200																																																																																																																													
表4.3.3 成果品一覧																																																																																																																															
設計項目	成果品	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)計画対象流量の検討 (2)平面形の検討 (3)縦断勾配の検討 (4)地形地質条件 (5)環境条件																																																																																																																														
配置設計	(1)法線計画 (2)床固工・帯工の配置 (3)縦断計画 (4)比較案作成																																																																																																																														
施設設計検討	(1)設計計算 (2)施設構造、基本図面作成 (3)景觀検討																																																																																																																														
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	施工法の検討 (1)施工計画検討 (3)転流工検討																																																																																																																														
照査	照査報告書																																																																																																																														
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査事項																																																																																																																														
報告書作成	報告書																																																																																																																														
予備設計図面	(1)位置図	1:2,500~1:50,000																																																																																																																													
	(2)平面図	1:500~1:1,000																																																																																																																													
	(3)縦断面図	V=1:100~1:200 H=1:200~1:1,000																																																																																																																													
	(4)横断面図	1:100~1:400																																																																																																																													
	(5)標準構造図 ・溪流保全工断面図 ・床固工構造図 ・帯工構造図 ・護岸工構造図	1:50~1:200																																																																																																																													

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																																																													
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																																																																								
4	3	7	4319		(2) 2) 詳細設計の成果品	4	3	7	4319		(2) 2) 溪流保全工詳細設計の成果品																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 配置計画 (2) 計画断面 (3) 床固工、帯工の基本構造 (4) 環境</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 床固工 (2) 帯工 (3) 護岸工</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算書</td> <td>(1) 床固工、帯工、護岸工等構造物 (2) 土工 (3) 付帯工 (4) 仮設工 (5) 雑工</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">詳細設計図</td> <td>(1) 位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 縦断面</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 横断面</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1) 配置計画 (2) 計画断面 (3) 床固工、帯工の基本構造 (4) 環境			施設設計検討	(1) 床固工 (2) 帯工 (3) 護岸工			施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討			数量計算書	(1) 床固工、帯工、護岸工等構造物 (2) 土工 (3) 付帯工 (4) 仮設工 (5) 雑工			総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項			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	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		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.4 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画及び仮設構造物設計</td> <td>(1) 施工計画 (2) 仮設構造物設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算書</td> <td>数量計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">詳細設計図</td> <td>(1) 位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 縦断面</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 横断面</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.4 成果品一覧				設計項目	成果品	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) 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	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	
成果品一覧																																																																																																																			
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																
報告書																																																																																																																			
基本事項検討	(1) 配置計画 (2) 計画断面 (3) 床固工、帯工の基本構造 (4) 環境																																																																																																																		
施設設計検討	(1) 床固工 (2) 帯工 (3) 護岸工																																																																																																																		
施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討																																																																																																																		
数量計算書	(1) 床固工、帯工、護岸工等構造物 (2) 土工 (3) 付帯工 (4) 仮設工 (5) 雑工																																																																																																																		
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項																																																																																																																		
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	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																																																																																																																	
表4.3.4 成果品一覧																																																																																																																			
設計項目	成果品	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) 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	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																																																																																																																	
4	3	7	4319	(3) 1) 土石流対策工予備設計の成果品	4	3	7	4319	(3) 1) 土石流対策工予備設計の成果品																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 流域の土砂処理計画 (2) 対象施設の砂防効果 (3) 形式比較検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1) 位置の検討 (2) 規模の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 各施設の安定検討 (2) 景観との調和検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1) 施工法の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算事業費</td> <td>(1) 概算数量 (2) 概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">基本図面</td> <td>(1) 全体平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 全体縦断面</td> <td>H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 標準構造図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1) 流域の土砂処理計画 (2) 対象施設の砂防効果 (3) 形式比較検討			配置設計	(1) 位置の検討 (2) 規模の検討			施設設計検討	(1) 各施設の安定検討 (2) 景観との調和検討			施工計画概要書	(1) 施工法の検討			概算事業費	(1) 概算数量 (2) 概算工事費			総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目			基本図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000		(2) 全体縦断面	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200		(3) 標準構造図	1:50~1:200		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.5 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 地形・地質条件 (2) 設計条件 (3) 工事・工法の検討 (4) 構造物の位置の検討 (5) 環境検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1) 構造・材料・高さの検討 (2) 配置案の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 設計計算 (2) 基本図作成 (3) 数量算出 (4) 景観検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最適案の選定</td> <td>比較案評価、最適案選定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>(1) 施工計画の検討 (2) 転流工の概略検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">予備設計図面</td> <td>(1) 全体平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 全体縦断面</td> <td>H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 標準構造図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.5 成果品一覧				設計項目	成果品	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) 工事・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			予備設計図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000		(2) 全体縦断面	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200		(3) 標準構造図	1:50~1:200	
成果品一覧																																																																																																																			
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																
報告書																																																																																																																			
基本事項検討	(1) 流域の土砂処理計画 (2) 対象施設の砂防効果 (3) 形式比較検討																																																																																																																		
配置設計	(1) 位置の検討 (2) 規模の検討																																																																																																																		
施設設計検討	(1) 各施設の安定検討 (2) 景観との調和検討																																																																																																																		
施工計画概要書	(1) 施工法の検討																																																																																																																		
概算事業費	(1) 概算数量 (2) 概算工事費																																																																																																																		
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目																																																																																																																		
基本図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000																																																																																																																	
	(2) 全体縦断面	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200																																																																																																																	
	(3) 標準構造図	1:50~1:200																																																																																																																	
表4.3.5 成果品一覧																																																																																																																			
設計項目	成果品	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) 工事・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																																																																																																																		
予備設計図面	(1) 全体平面図	1:500~1:1,000																																																																																																																	
	(2) 全体縦断面	H=1:200~1:1,000 V=1:100~1:200																																																																																																																	
	(3) 標準構造図	1:50~1:200																																																																																																																	

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																																																																			
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																																																																														
4	3	7	4319		(3) 2) 土石流対策工 詳細設計の成果品	4	3	7	4319		(3) 2) 土石流対策工 詳細設計の成果品																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)基本事項の検討 (2)施設構造の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1)施工法の検討 (2)仮設計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工事数量計算</td> <td>(1)工事数量計算 (2)概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">基本図面</td> <td>(1)位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)平面図</td> <td>1:500~1/1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)縦断面図</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)横断面図</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5)構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6)施工計画図</td> <td>1:100~1:1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				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			工事数量計算	(1)工事数量計算 (2)概算工事費			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		(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		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.6 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項決定</td> <td>(1)地質条件 (2)設計条件 (3)環境条件</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)付属建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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1)施工計画 (2)仮設構造物設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>数量計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">詳細設計図面</td> <td>(1)位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)平面図</td> <td>1:500~1/1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)縦断面図</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)横断面図</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5)構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6)施工計画図</td> <td>1:100~1:1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.6 成果品一覧				設計項目	成果品	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)地質条件 (2)設計条件 (3)環境条件			施設設計検討	(1)付属建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	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	
成果品一覧																																																																																																																									
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																						
報告書																																																																																																																									
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																																																																																																																								
工事数量計算	(1)工事数量計算 (2)概算工事費																																																																																																																								
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																																																																																																																							
	(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																																																																																																																							
表4.3.6 成果品一覧																																																																																																																									
設計項目	成果品	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)地質条件 (2)設計条件 (3)環境条件																																																																																																																								
施設設計検討	(1)付属建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	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																																																																																																																							
4	3	7	4319		(3) 3) 流木対策工予 備設計の成果品	4	3	7	4319		(3) 3) 流木対策工予 備設計の成果品																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)流域の流木処理計画 (2)対象施設の砂防効果 (3)形式比較検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)位置の検討 (2)規模の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)各施設の安定検討 (2)景観との調和検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1)施工法の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算事業費</td> <td>(1)概算数量 (2)概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">基本図面</td> <td>(1)全体平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)全体縦断面図</td> <td>縦1:100~1:200 横1:500~1:1000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)標準構造図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1)流域の流木処理計画 (2)対象施設の砂防効果 (3)形式比較検討			配置設計	(1)位置の検討 (2)規模の検討			施設設計検討	(1)各施設の安定検討 (2)景観との調和検討			施工計画概要書	(1)施工法の検討			概算事業費	(1)概算数量 (2)概算工事費			総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査項目			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		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.7 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)構造・材料・高さの検討 (2)配置案の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)設計計算 (2)基本図作成 (3)数量算出 (4)景観検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最適案の選定</td> <td>比較案評価、最適案選定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>(1)施工計画の検討 (2)配設工の概略検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>(1)照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">予備設計図面</td> <td>(1)全体平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)全体縦断面図</td> <td>縦1:100~1:200 横1:500~1:1000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)標準構造図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.7 成果品一覧				設計項目	成果品	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)配設工の概略検討			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			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							
成果品一覧																																																																																																																									
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																						
報告書																																																																																																																									
基本事項検討	(1)流域の流木処理計画 (2)対象施設の砂防効果 (3)形式比較検討																																																																																																																								
配置設計	(1)位置の検討 (2)規模の検討																																																																																																																								
施設設計検討	(1)各施設の安定検討 (2)景観との調和検討																																																																																																																								
施工計画概要書	(1)施工法の検討																																																																																																																								
概算事業費	(1)概算数量 (2)概算工事費																																																																																																																								
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査項目																																																																																																																								
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																																																																																																																							
表4.3.7 成果品一覧																																																																																																																									
設計項目	成果品	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)配設工の概略検討																																																																																																																								
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																																																																																																																								
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																																																																																																																							

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）																																																																																																															
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																																																																										
4	3	7	4319		(3) 4) 流木対策工詳細設計の成果品	4	3	7	4319		(3) 4) 流木対策工詳細設計の成果品																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)基本事項の検討 (2)施設構造の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1)施工法の検討 (2)仮設計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工事数量計算</td> <td>(1)工事数量計算 (2)概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">基本図面</td> <td>(1)位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1)平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)縦断面</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)横断面</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)構造図 (5)施工計画図</td> <td>1:50~1:100 1:100~1:1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				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			工事数量計算	(1)工事数量計算 (2)概算工事費			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	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200		(3)横断面	1:100~1:200		(4)構造図 (5)施工計画図	1:50~1:100 1:100~1:1,000		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.8 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)基本事項の検討 (2)施設構造の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">施設設計検討</td> <td>(1)付属構造物の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)基礎工の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)施工の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(4)各施設の安定検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1)施工法の検討 (2)仮設計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>数量計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">基本図面</td> <td>(1)位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1)平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)縦断面</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)横断面</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)構造図 (5)施工計画図</td> <td>1:50~1:100 1:100~1:1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.8 成果品一覧				設計項目	成果品	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	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200		(3)横断面	1:100~1:200		(4)構造図 (5)施工計画図	1:50~1:100 1:100~1:1,000	
成果品一覧																																																																																																																					
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																		
報告書																																																																																																																					
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																																																																																																																				
工事数量計算	(1)工事数量計算 (2)概算工事費																																																																																																																				
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	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200																																																																																																																			
	(3)横断面	1:100~1:200																																																																																																																			
	(4)構造図 (5)施工計画図	1:50~1:100 1:100~1:1,000																																																																																																																			
表4.3.8 成果品一覧																																																																																																																					
設計項目	成果品	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	H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200																																																																																																																			
	(3)横断面	1:100~1:200																																																																																																																			
	(4)構造図 (5)施工計画図	1:50~1:100 1:100~1:1,000																																																																																																																			
4	3	7	4319		(4) 1) 予備設計の成果品	4	3	7	4319		(4) 1) 護岸工予備設計の成果品																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)設計条件の検討 (2)工種、工法の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)構造物の位置検討 (2)構造物の規模検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1)施工計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>(1)概算数量 (2)概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">基本図面</td> <td>(1)全体位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図</td> <td>1:200~1:1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1)設計条件の検討 (2)工種、工法の検討			配置設計	(1)構造物の位置検討 (2)構造物の規模検討			施工計画概要書	(1)施工計画の検討			概算工事費	(1)概算数量 (2)概算工事費			総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査項目			基本図面	(1)全体位置図	1:2,500~1:50,000		(2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1:200~1:1,000		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.9 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項決定</td> <td>(1)設計条件の検討 (2)地形地質条件 (3)環境条件</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)形式・規模・構造の検討 (2)配置案作成</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)設計計算 (2)標準構造図作成 (3)概算数量算出 (4)景観検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最適案の選定</td> <td>比較案の評価、最適案選定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>(1)施工計画の検討 (2)転流工の概略検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>調査</td> <td>調査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)課題整理 (2)今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">基本図面</td> <td>(1)全体位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図</td> <td>1:200~1:1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.9 成果品一覧				設計項目	成果品	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)地形地質条件 (3)環境条件			配置設計	(1)形式・規模・構造の検討 (2)配置案作成			施設設計検討	(1)設計計算 (2)標準構造図作成 (3)概算数量算出 (4)景観検討			概算工事費	概算工事費			最適案の選定	比較案の評価、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			調査	調査報告書			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)全体位置図	1:2,500~1:50,000		(2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1:200~1:1,000													
成果品一覧																																																																																																																					
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																																																																		
報告書																																																																																																																					
基本事項検討	(1)設計条件の検討 (2)工種、工法の検討																																																																																																																				
配置設計	(1)構造物の位置検討 (2)構造物の規模検討																																																																																																																				
施工計画概要書	(1)施工計画の検討																																																																																																																				
概算工事費	(1)概算数量 (2)概算工事費																																																																																																																				
総合検討	(1)課題整理 (2)今後の調査項目																																																																																																																				
基本図面	(1)全体位置図	1:2,500~1:50,000																																																																																																																			
	(2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1:200~1:1,000																																																																																																																			
表4.3.9 成果品一覧																																																																																																																					
設計項目	成果品	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)地形地質条件 (3)環境条件																																																																																																																				
配置設計	(1)形式・規模・構造の検討 (2)配置案作成																																																																																																																				
施設設計検討	(1)設計計算 (2)標準構造図作成 (3)概算数量算出 (4)景観検討																																																																																																																				
概算工事費	概算工事費																																																																																																																				
最適案の選定	比較案の評価、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																																																																																																																				
調査	調査報告書																																																																																																																				
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)全体位置図	1:2,500~1:50,000																																																																																																																			
	(2)計画一般図 ・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1:200~1:1,000																																																																																																																			

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																									
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																														
4	3	7	4319		(4)	2) 詳細設計の成果品	4	3	7	4319		(4)	2) 護岸工詳細設計の成果品																																																																		
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 設計条件の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物諸元</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算書</td> <td>(1) 構造物 (2) 付帯施設 (3) 土工 (4) 仮設備 (5) 雑工</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">基本図面</td> <td>(1) 位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 縦断面図</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 横断面図</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) 付属物詳細図</td> <td>1:20~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7) 仮設工詳細図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1) 設計条件の検討			施設設計検討	(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物諸元			施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討			数量計算書	(1) 構造物 (2) 付帯施設 (3) 土工 (4) 仮設備 (5) 雑工			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		(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) 付属物詳細図	1:20~1:200		(7) 仮設工詳細図	1:50~1:200															
成果品一覧																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																												
報告書																																																																															
基本事項検討	(1) 設計条件の検討																																																																														
施設設計検討	(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物諸元																																																																														
施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討																																																																														
数量計算書	(1) 構造物 (2) 付帯施設 (3) 土工 (4) 仮設備 (5) 雑工																																																																														
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																																																																													
	(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) 付属物詳細図	1:20~1:200																																																																													
	(7) 仮設工詳細図	1:50~1:200																																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.10 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項決定</td> <td>(1) 計画諸元 (2) 配置設計・構造諸元 (3) 地質条件 (4) 環境条件</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計</td> <td>(1) 設計計算 (2) 仮設構造物設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画及び仮設構造物設計</td> <td>(1) 施工計画 (2) 仮設構造物設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>数量計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">詳細設計図面</td> <td>(1) 位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 縦断面図</td> <td>H=1:200~1:1000 V=1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 横断面図</td> <td>1:100~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) 付属物詳細図</td> <td>1:20~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7) 仮設工詳細図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.10 成果品一覧				設計項目	成果品	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・構造諸元 (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) 付属物詳細図	1:20~1:200		(7) 仮設工詳細図	1:50~1:200							
表4.3.10 成果品一覧																																																																															
設計項目	成果品	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・構造諸元 (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) 付属物詳細図	1:20~1:200																																																																													
	(7) 仮設工詳細図	1:50~1:200																																																																													
4	3	7	4319		(5)	1) 予備設計の成果品	4	3	7	4319		(5)	1) 山腹工予備設計の成果品																																																																		
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 設計条件の検討 (2) 工程、工法の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物の規模決定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1) 施工法の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>(1) 概算数量 (2) 概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">基本図面</td> <td>(1) 全体位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 計画一般図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図</td> <td>1:200~1:500</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	報告書				基本事項検討	(1) 設計条件の検討 (2) 工程、工法の検討			配置設計	(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物の規模決定			施工計画概要書	(1) 施工法の検討			概算工事費	(1) 概算数量 (2) 概算工事費			総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目			基本図面	(1) 全体位置図	1:2,500~1:50,000		(2) 計画一般図			・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1:200~1:500																											
成果品一覧																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	摘要																																																																												
報告書																																																																															
基本事項検討	(1) 設計条件の検討 (2) 工程、工法の検討																																																																														
配置設計	(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物の規模決定																																																																														
施工計画概要書	(1) 施工法の検討																																																																														
概算工事費	(1) 概算数量 (2) 概算工事費																																																																														
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目																																																																														
基本図面	(1) 全体位置図	1:2,500~1:50,000																																																																													
	(2) 計画一般図																																																																														
	・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図	1:200~1:500																																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.11 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 設計条件の検討 (2) 工程、工法の検討 (3) 構造物の位置 (4) 地形地質条件 (5) 環境条件</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>配置案作成</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 斜面安定計算、設計計算 (2) 基本図面 (3) 景観検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最適案の選定</td> <td>比較案の評価、最適案選定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>施工計画</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の調査項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">予備設計図面</td> <td>(1) 全体位置図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 計画一般図</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・平面、縦断、横断 ・主要構造図 ・施工計画図</td> <td>1:2,500~1:50,000 1:200~1:500</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.11 成果品一覧				設計項目	成果品	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) 設計条件の検討 (2) 工程、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															
表4.3.11 成果品一覧																																																																															
設計項目	成果品	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) 設計条件の検討 (2) 工程、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																																																																													

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																									
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下																																																														
4	3	7	4319		(5)	2) 詳細設計の成果品						4	3	7	4319		(5)	2) 山腹工詳細設計の成果品																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品項目</th> <th>縮尺</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1) 設計条件の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物諸元</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画概要書</td> <td>(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算書</td> <td>(1) 構造物 (2) 付帯施設 (3) 土工 (4) 仮設備 (5) 雑工</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">詳細設計図</td> <td>(1) 位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 縦断面図</td> <td>1:100~1:500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 横断面図</td> <td>1:100~1:500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) 付属物詳細図</td> <td>1:20~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7) 仮設工詳細図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						成果品一覧				設計項目	成果品項目	縮尺	概要	報告書				基本事項検討	(1) 設計条件の検討			施設設計検討	(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物諸元			施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討			数量計算書	(1) 構造物 (2) 付帯施設 (3) 土工 (4) 仮設備 (5) 雑工			総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項			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	1:100~1:500		(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															
成果品一覧																																																																															
設計項目	成果品項目	縮尺	概要																																																																												
報告書																																																																															
基本事項検討	(1) 設計条件の検討																																																																														
施設設計検討	(1) 構造物の位置決定 (2) 構造物諸元																																																																														
施工計画概要書	(1) 施工法の検討 (2) 仮設計画の検討																																																																														
数量計算書	(1) 構造物 (2) 付帯施設 (3) 土工 (4) 仮設備 (5) 雑工																																																																														
総合検討	(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項																																																																														
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	1:100~1:500																																																																													
	(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																																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.3.12 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報告書現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 結果とりまとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項決定</td> <td>(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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計</td> <td>(1) 設計計算 (2) 設計図作成 (3) 景観設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画及び仮設構造物設計</td> <td>(1) 施工計画 (2) 仮設構造物設計</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>数量計算書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1) 課題整理 (2) 今後の解決事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">詳細設計図</td> <td>(1) 位置図</td> <td>1:2,500~1:50,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 平面図</td> <td>1:500~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 縦断面図</td> <td>1:100~1:500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 横断面図</td> <td>1:100~1:500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 構造図</td> <td>1:50~1:100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) 付属物詳細図</td> <td>1:20~1:200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7) 仮設工詳細図</td> <td>1:50~1:200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						表4.3.12 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	概要	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	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	1:100~1:500		(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							
表4.3.12 成果品一覧																																																																															
設計項目	成果品	縮尺	概要																																																																												
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	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	1:100~1:500																																																																													
	(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																																																																													
4	4	2	4403	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	4	2	4403	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。																																																																
4	4	2	4403	2	(2)	文献調査	受注者は、地すべり地あるいは地すべり（周辺）地域について、地形図、地質図、その他地形・地質に関する資料、空中写真、気象に関する資料、過去の災害記録、近傍で発生した地すべりの履歴、復旧工法に関する既存の調査資料、地すべり地周辺の自然・社会環境等に関する資料、文献等を収集し、必要な事項をとりまとめるものとする。	4	4	2	4403	2	(2)	資料収集整理	受注者は、地すべり地あるいは地すべり（周辺）地域について、地形図、地質図、その他地形・地質に関する資料、空中写真、気象に関する資料、過去の災害記録、近傍で発生した地すべりの履歴、復旧工法に関する既存の調査資料、地すべり地周辺の自然・社会環境等に関する資料、文献等を収集し、必要な事項をとりまとめるものとする。																																																																

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	4	2	4403	2	(3)	地形判読及び地すべり地の予察	受注者は、空中写真や地形図を用いて、地すべり地について、地すべりの特徴を示す微地形、地すべりブロックの範囲・形状、運動方向、移動ブロックの区分、地すべりの型、分類等を判読する。また、地質構造上の特性等について判読するものとする。 さらに 広域を対象として地すべり地の予察を行う場合には、対象地域における地すべり地の地形的な特徴を事例・文献より整理、推定したうえで、地すべり地形の特徴に着目して地すべり地の判読を行うほか、予察に必要な地質、地質構造を反映していると考えられる地形、その他の微地形要素・特徴について判読を行うものとする。	4	4	2	4403	2	(3)	地形判読及び地すべり地の予察	受注者は、空中写真や地形図を用いて、地すべり地について、地すべりの特徴を示す微地形、地すべりブロックの範囲・形状、運動方向、移動ブロックの区分、地すべりの型、分類等を判読する。また、地質構造上の特性等について判読するものとする。 更 に広域を対象として地すべり地の予察を行う場合には、対象地域における地すべり地の地形的な特徴を事例・文献より整理、推定したうえで、地すべり地形の特徴に着目して地すべり地の判読を行うほか、予察に必要な地質、地質構造を反映していると考えられる地形、その他の微地形要素・特徴について判読を行うものとする。
							新規追加	4	4	2	4403	2	(5)	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。
4	4	2	4404	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	4	2	4404	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
							新規追加	4	4	2	4404	2	(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。
4	4	2	4405	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	4	2	4405	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	4	2	4405	2	(8)	現地精査	受注者は、概査における現地調査の結果を基に、斜面の工法検討、機構解析のため、 さらに 詳細な現地精査を行うものとする。	4	4	2	4405	2	(8)	現地精査	受注者は、概査における現地調査の結果を基に、斜面の工法検討、機構解析のため、 更 に詳細な現地精査を行うものとする。
							新規追加	4	4	2	4405	2	(10)	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。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	4	3	4406	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	4	3	4406	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
							新規追加	4	4	3	4406	2	(5)	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。
4	4	4	4408	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	4	4	4408	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	4	4	4408	2	(3)	基本事項の検討	受注者は、地すべり防止施設の工種・構造、位置、施工性、設計条件、環境条件、経済性、施工による景観や環境への影響、地域計画上の位置付けなど予備設計に必要な基本事項の検討を行うものとする。	4	4	4	4408	2	(3)	基本事項の検討	受注者は、現地踏査の結果に基づき地すべり防止施設の工種・構造、位置を決定し予備設計に必要な基本事項の検討を行うものとする。
							新規追加	4	4	4	4408	2	(8)	施工計画検討	受注者は、決定した最適案について、施工方法、施工順序を考慮し、概略の施工計画を作成するとともに、仮設工や資材搬入方法の概略検討を行うものとする。
4	4	4	4408	2	(8)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件および現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最終案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	4	1	4408	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の検討に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置設計諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。3) 基本事項に基づき、最終案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	4	4	4409	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	4	1	4409	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	4	4	4409	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 設計条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手段及び全体一般図についてその妥当性確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	4	4	4409	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手段及び全体一般図についてその妥当性確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
							新規追加	4	4	4	4409	2	(8)	施工計画検討	受注者は、決定した最適案について、施工方法、施工順序を考慮し、概略の施工計画を作成するとともに、仮設工や資材搬入方法の概略検討を行うものとする。
4	4	5	4410			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し第1116条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。	4	4	5	4410			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し第1117条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	5	2	4503	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	6	2	4503	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	5	2	4503	2	(2)	資料収集整理	受注者は、急傾斜地崩壊（危険）斜面について、地形図、地質図、その他地形図・地質に関する資料、空中写真、気象に関する資料、過去の災害記録、近傍で発生した崩壊の事例とその履歴、復旧工法に関する資料、既存の調査資料、斜面周辺の自然・社会環境等に関する資料収集では、法指定状況・植生・動物・土地利用計画・開発状況・文化財・地域防災計画などの項目について資料を収集するものとする。	4	5	2	4503	2	(2)	資料収集整理	受注者は、急傾斜地崩壊（危険）斜面について、地形図、地質図、その他地形図・地質に関する資料、空中写真、気象に関する資料、過去の災害記録、近傍で発生した崩壊の事例とその履歴、復旧工法に関する資料、既存の調査資料を 収集するものとする 。また、斜面周辺の自然・社会環境等に関する資料収集では、法指定状況・植生・動物・土地利用計画・開発状況・文化財・地域防災計画等の項目について資料を収集するものとする。
4	5	2	4503	2	(3)	写真判読	受注者は、発注者より貸与される空中写真を用いて、急傾斜地崩壊（危険）斜面について、崩壊の徴候を示す微地形、その範囲・形状、移動方向、周辺における旧崩壊地形とその形態、位置を判読するものとする。また、設計図書に基づき、急傾斜地崩壊危険斜面の予察を行うものとする。予察では、設計図書に示す地域において、 急傾斜地崩壊危険斜面の予察に必要な地形要素について判読 するものとする。	4	5	2	4503	2	(3)	写真判読	受注者は、発注者より貸与される空中写真を用いて、急傾斜地崩壊（危険）斜面について、崩壊の徴候を示す微地形、その範囲・形状、移動方向、周辺における旧崩壊地形とその形態、位置を判読するものとする。また、設計図書に基づき、急傾斜地崩壊危険斜面の予察を行うものとする。予察では、設計図書に示す 対象地域における急傾斜地の地形的な特徴を事例・文献より整理、推定したうえで、急傾斜地の地形の特徴に着目して急傾斜地の判読を行うほか、予察に必要な地質、地質構造を反映していると考えられる地形、その他の微地形要素・特徴について判読 を行うものとする。
							新規追加	4	5	2	4503	2	(5)	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。
4	5	2	4504	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	5	2	4504	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
							新規追加	4	5	2	4504	2	(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。
4	5	2	4505	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	5	2	4505	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	5	2	4505	2	(3)	調査測線の設定	受注者は、概査の結果に基づいて、設計図書に示す崩壊（危険）斜面に調査測線を設定するものとする。副測線は、補助的に調査する必要がある場合に設定するものとする。	4	5	2	4505	2	(3)	調査測線の設定	受注者は、概査の結果に基づいて、設計図書に示す急傾斜地崩壊（危険）斜面に調査測線を設定するものとする。副測線は、補助的に調査する必要がある場合に設定するものとする。
4	5	2	4505	2	(7)	土質調査結果の解析	受注者は、発注者より貸与される土質調査の結果に基づいて、崩壊（危険）斜面の地盤強度、崩壊（すべり）面の強度を解析するものとする。	4	5	2	4505	2	(7)	土質調査結果の解析	受注者は、発注者より貸与される土質調査の結果に基づいて、急傾斜地崩壊（危険）斜面の地盤強度、崩壊（すべり）面の強度を解析するものとする。
4	5	2	4505	2	(8)	現地精査	受注者は、概査における現地調査の結果を基に、斜面の工法検討、機構解析のため、必要に応じて、以下の項目についてさらに詳細な現地精査を行うものとする。	4	5	2	4505	2	(8)	現地精査	受注者は、概査における現地調査の結果を基に、斜面の工法検討、機構解析のため、必要に応じて、以下の項目について更に詳細な現地精査を行うものとする。
4	5	2	4505	2	(9)	2）素因・誘因の検討	受注者は、発注者より貸与される既存調査の結果、（4）～（8）号の結果に基づいて、崩壊（危険）斜面の崩壊発生の原因を素因、誘因に分けて検討するものとする。	4	5	2	4505	2	(9)	2）素因・誘因の検討	受注者は、発注者より貸与される既存調査の結果、（4）～（8）号の結果に基づいて、急傾斜地崩壊（危険）斜面の崩壊発生の原因を素因、誘因に分けて検討するものとする。
4	5	2	4505	2	(9)	3）発生・運動機構の総合検討	受注者は、発注者より貸与される既存調査の結果、（4）～（8）号の結果に基づいて、崩壊（危険）斜面の移動状況、すべり（崩壊）面の形状・位置、移動範囲、移動土量、崩壊の影響等の発生・運動機構を総合的に検討するものとする。	4	5	2	4505	2	(9)	3）発生・運動機構の総合検討	受注者は、発注者より貸与される既存調査の結果、（4）～（8）号の結果に基づいて、急傾斜地崩壊（危険）斜面の移動状況、崩壊（すべり）面の形状・位置、移動範囲、移動土量、崩壊の影響等の発生・運動機構を総合的に検討するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	5	2	4505	2	(9)	4)	解析図の作成 受注者は、発注者より貸与される既存調査の結果、本号1)・3)の結果に基づいて、崩壊(危険)斜面の平面図、断面図を作成するものとする。また、必要に応じて副測線や横断測線についても断面図を作成するものとする。 断面図には、すべり(崩壊)面、地下水位(最高水位、最低水位)ボーリング柱状図、地層区分(線)、風化区分(線)、各種の調査・試験結果(地下水流動面、すべり面調査に基づく変位の位置、形状、標準貫入試験値の分布など)、地表すべり面調査に基づく変位の位置、形状、標準貫入試験値の分布など)、地の亀裂・変状の位置、湧水の位置、保全対象の位置を記載するものとする。 平面図には、基盤岩(不動岩)の分布、基盤岩(不動岩)の走向・傾斜、崩積土の分布、崩壊(想定)範囲、滑動状況、地表面の変状の分布、湧水位置、地下水流下経路を記載するものとする。	4	5	2	4505	2	(9)	4)	解析図の作成 受注者は、発注者より貸与される既存調査の結果、本号1)・3)の結果に基づいて、急傾斜地崩壊(危険)斜面の平面図、断面図を作成するものとする。また、必要に応じて副測線や横断測線についても断面図を作成するものとする。 断面図には、崩壊(すべり)面、地下水位(最高水位、最低水位)ボーリング柱状図、地層区分(線)、風化区分(線)、各種の調査・試験結果(地下水流動面、崩壊(すべり)面調査に基づく変位の位置、形状、標準貫入試験値の分布等)、地表すべり面調査に基づく変位の位置、形状、標準貫入試験値の分布等)、地の亀裂・変状の位置、湧水の位置、保全対象の位置等を記載するものとする。 平面図には、基盤岩(不動岩)の分布、基盤岩(不動岩)の走向・傾斜、崩積土の分布、崩壊(想定)範囲、滑動状況、地表面の変状の分布、湧水位置、地下水流下経路等を記載するものとする。
							新規追加	4	5	2	4505	2	(10)	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。
4	5	3	4506	1		業務目的	本業務は、急傾斜地崩壊調査の結果に基づいて、斜面の崩壊に対する安定度の検討を行い、また、崩壊を防止、あるいは被害を軽減するための対策計画の検討を目的とする。	4	5	3	4506	1		業務目的	本業務は、急傾斜地崩壊調査の結果に基づいて、急傾斜地斜面の崩壊に対する安定度の検討を行い、また、崩壊を防止、あるいは被害を軽減するための対策計画の検討を目的とする。
4	5	3	4506	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	5	3	4506	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	5	3	4506	2	(3)	1) 現状の安定度	受注者は、機構解析の成果に基づいて、崩壊(危険)斜面の現状の安定度を決定するものとする。	4	5	3	4506	2	(3)	1) 現状の安定度	受注者は、機構解析の成果に基づいて、急傾斜地崩壊(危険)斜面の現状の安定度を決定するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2（2020）年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	5	3	4506	2	(3)	2) 安定計算	受注者は、機構解析の成果に基づいて、また、各種のデータを吟味して、安定度の検討に使用する崩壊可能土塊の単位体積重量、安定計算式、崩壊面の土質強度定数、残留間隙水圧の分布、現状の地下水位について検討し、決定するものとする。受注者は、急傾斜地崩壊（危険）斜面について、機構解析で検討した崩壊（すべり）面に基づいて安定計算を行うものとする。	4	5	3	4506	2	(3)	2) 安定計算	受注者は、機構解析の成果に基づいて、また、各種のデータを吟味して、安定度の検討に使用する崩壊可能土塊の単位体積重量、安定計算式、崩壊面の土質強度定数、残留間隙水圧の分布、現状の地下水位等について検討し、決定するものとする。受注者は、急傾斜地崩壊（危険）斜面について、機構解析で検討した崩壊（すべり）面に基づいて安定計算を行うものとする。
4	5	3	4506	2	(4)	1) 基本方針の検討	受注者は、設計図書に示す崩壊（危険）斜面についての現状、直接的、間接的な被害を検討し、その結果に基づいて対策の必要性、緊急性について検討するものとする。	4	5	3	4506	2	(4)	1) 基本方針の検討	受注者は、設計図書に示す急傾斜地崩壊（危険）斜面についての現状、直接的、間接的な被害を検討し、その結果に基づいて対策の必要性、緊急性について検討するものとする。
							新規追加	4	5	3	4506	2	(5)	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。
4	5	4	4508	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	4	5	4508	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	5	4	4508	2	(3)	基本事項の検討	受注者は、以下に示す急傾斜地崩壊防止施設の事項（構造特性・施工性・環境条件・設計条件・経済性）について技術的検討を行うものとする。	4	5	4	4508	2	(3)	基本事項の検討	受注者は、現地踏査の結果に基づき、設計条件、工種・工法、構造物の位置を決定し、予備設計に必要な基本事項の検討を行うものとする。
							新規追加	4	5	4	4508	2	(4)	配置設計	受注者は、急傾斜地崩壊（危険）斜面の地形・地質、崩壊機構、規模、運動形態、運動速度等を考慮し、また、基本事項の検討結果を踏まえて抑制工と抑止工を適切に組み合わせて、比較検討案を立案するものとする。
4	5	4	4508	2	(4)	3) 景観検討	自然と地域に馴染んだ施設の検討を行う。	4	5	4	4508	2	(5)	3) 景観検討	受注者は、自然と地域に馴染んだ施設の検討を行うものとする。
4	5	4	4508	2	(5)	概算工事費	受注者は、配置設計で立案された3案に対して、主な工種について監督員と協議した単価と、概算数量を基に算定するものとする。	4	5	4	4508	2	(6)	概算工事費	受注者は、配置設計で立案された3案に対して、主な工種について監督職員と協議した単価と、概算数量を基に算定するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	5	4	4508	2	(6)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件および現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	4	5	4508	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の検討に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置設計諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	5	4	4509	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	5	4	4509	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
							新規追加	4	5	4	4509	2	(3)	1) 地形・地質条件	受注者は、地形図、地質調査資料および現地踏査結果を基に、地形、地盤強度、断層等の地形・地質条件の確認、整理を行うものとする。
							新規追加	4	5	4	4509	2	(3)	2) 設計条件	受注者は、設計定数の整理、計算を行い、設計条件を決定するものとする。
							新規追加	4	5	4	4509	2	(3)	3) 環境条件	受注者は、環境の資料の確認、整理を行い、詳細設計の基礎資料とするものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2（2020）年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	5	4	4509	2	(7)	照査	<p>照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。</p> <p>1) 設計条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。</p> <p>2) 設計条件および現地条件等、基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順について照査を行う。</p> <p>3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法についてその妥当性を照査し、全体一般図について照査・確認を行うものとする。</p> <p>4) 全ての成果品について正確性、適切性、および整合性に着目し照査を行う。</p>	4	5	4	4509	2	(7)	照査	<p>受注者は、第1108条照査技術者及び照査の実施に基づくほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。</p> <p>1) 基本事項の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。</p> <p>2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順について照査を行う。</p> <p>3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手法についてその妥当性を照査し、全体一般図について照査・確認を行うものとする。</p> <p>4) 全ての成果品について正確性、適切性、および整合性に着目し照査を行う。</p>
4	5	4	4510			成果品	<p>受注者は、以下に示す成果品を作成し第1116条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。</p>	4	5	4	4510			成果品	<p>受注者は、以下に示す成果品を作成し第1117条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。</p>

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）					
編	章	節	条	項	項以下	編	章	節	条	項	項以下
4	5	4	4510			4	5	4	4510	(1)	急傾斜地予備調査
										(2)	急傾斜地概査
										(3)	急傾斜地機構解析

現行条文			新条文																		
設計項目	成果品項目	縮尺	設計項目	成果品	縮尺																
第4503条 急傾斜地 予備調査	(1) 収集資料のとりまとめ成果		表4.5.1 成果品一覧	資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果																
	(2) 写真判読の成果を表示した図面	1:500～1:5,000		写真判読	写真判読成果・図面	1:500～1:5,000															
	(3) 報告書			調査、精査必要斜面の検討	照左																
第4504条 急傾斜地 概査	(1) 収集資料のとりまとめ成果		表4.5.2 成果品一覧	資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果																
	(2) 写真判読の成果を表示した図面	1:500～1:2,000		現地調査	(1) 地形調査 (2) 地質調査 (3) 環境要因調査 (4) 保全対象調査																
	(3) 現地踏査写真			緊急対策の検討	照左																
	(4) 調査計画平面図 [※]	1:500～1:2,000		精査計画の立案	照左																
第4505条 急傾斜地 機構解析	(5) 計測調査の変動図 [※]		表4.5.3 成果品一覧	調査路線の選定	照左																
	(6) 計測データ [※]			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																
	(7) 報告書			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) 地下水の流動性 (3) 感測水圧、地下水位の状況 (4) 地下水の涵下・供給経路																
	(1) 収集資料のとりまとめ成果			斜面変動調査結果の解析	照左																
	(2) ボーリング柱状図 [※]			土質調査結果の解析	照左																
	(3) バイブ歪形変動図 [※]			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																
	(4) 地盤傾斜計変動図 [※]				機構解析	(1) 崩壊形態の推定 (2) 要因・誘因の検討 (3) 発生・運動機構の検討 (4) 解析図の作成															
	(5) 地盤伸縮計変動図 [※]					照査	照査報告書														
	(6) 地下水位変動図 [※]			総合検討		(1) 技術的事項・課題整理 (2) 今後の配慮事項															
	(7) 間隙水圧変動図 [※]			第4506条 急傾斜地崩壊 対策計画	報告書作成	報告書															
(8) 地下垂変変動図 [※]		第4508条 急傾斜地 崩壊防止 施設 予備設計	表4.5.3 成果品一覧		資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果															
(9) 地下追跡調査の成果を表示した図面 [※]	1:500～1:1,000						調査路線の選定	照左													
(10) 崩壊(危険)斜面の平面図、断面図	1:500～1:1,000			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												
(11) 報告書		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) 地下水の流動性 (3) 感測水圧、地下水位の状況 (4) 地下水の涵下・供給経路																		
(1) 安定計算のデータ					斜面変動調査結果の解析	照左															
(2) 急傾斜地崩壊防止施設の配置平面図、断面図	1:500～1:1,000			土質調査結果の解析			照左														
(3) 報告書		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																		
(1) 全体配置図	1:5,000～1:25,000				機構解析	(1) 崩壊形態の推定 (2) 要因・誘因の検討 (3) 発生・運動機構の検討 (4) 解析図の作成															
(2) 一般図	1:100～1:1,000			照査			照査報告書														
1) 平面図	1:100～1:1,000	総合検討	(1) 技術的事項・課題整理 (2) 今後の配慮事項																		
2) 標準断面図	1:100～1:1,000				報告書作成	報告書															
3) 主要構造図	1:10～1:100																				
(3) 概略設計計算書																					
(4) 概算工事費																					
(5) 概略数量計算書																					
(6) 報告書																					
第4509条 急傾斜地 崩壊防止 施設 詳細設計	(1) 全体位置図	1:5,000～1:25,000	表4.5.3 成果品一覧	資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果																
	(2) 平面図	1:200～1:1,000				調査路線の選定	照左														
	(3) 縦・横断面図	1:100～1:1,000						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												
	(4) 標準断面図	1:100～1:1,000								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) 地下水の流動性 (3) 感測水圧、地下水位の状況 (4) 地下水の涵下・供給経路										
	(5) 構造図	1:10～1:100										斜面変動調査結果の解析	照左								
	1) 構造物詳細図	1:50～1:500												土質調査結果の解析	照左						
	2) 展開図 [※]	1:50～1:500														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				
	3) 配筋図 [※]	1:50～1:100																機構解析	(1) 崩壊形態の推定 (2) 要因・誘因の検討 (3) 発生・運動機構の検討 (4) 解析図の作成		
	4) 土工図 [※]	1:50～1:500																		照査	照査報告書
	(6) 設計計算書																				
(7) 数量計算書		報告書作成	報告書																		
(8) 施工計画書																					
(9) 報告書																					

※：特記仕様書に指示された場合に作成する。 ※※：縮尺の種類に応じて作成する。

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2（2020）年度）																																																																					
編	章	節	条	項	項以下	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	新条文																																																														
												(4)	急傾斜地崩壊対策計画	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.5.4 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>収集資料のとりまとめ成果</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安定解析</td> <td>(1)現状の安定度 (2)安定計算</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>対策計画</td> <td>(1)基本方針の検討 (2)警戒・避難計画の検討 (3)対策計画の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)技術的事項・課題整理 (2)今後の配慮事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	表4.5.4 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	摘要	資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果			安定解析	(1)現状の安定度 (2)安定計算			対策計画	(1)基本方針の検討 (2)警戒・避難計画の検討 (3)対策計画の検討			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																															
表4.5.4 成果品一覧																																																																											
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																								
資料収集整理	収集資料のとりまとめ成果																																																																										
安定解析	(1)現状の安定度 (2)安定計算																																																																										
対策計画	(1)基本方針の検討 (2)警戒・避難計画の検討 (3)対策計画の検討																																																																										
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																																																																										
												(5)	急傾斜地崩壊防止施設予備設計	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">表4.5.5 成果品一覧</th> </tr> <tr> <th>設計項目</th> <th>成果品</th> <th>縮尺</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>現地写真、ルートマップ 現地踏査のとりまとめ成果</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本事項検討</td> <td>(1)基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配置設計</td> <td>(1)位置の検討 (2)規模の検討 (3)形式の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設設計検討</td> <td>(1)施設設計の範囲 (2)主要構造物の概略設計 (3)取巻算出 (4)環境検討 (5)有効活用検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>概算工事費</td> <td>(1)概算工事費</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最適案の選定</td> <td>(1)最適案の選定</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工計画検討</td> <td>(1)施工計画検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合検討</td> <td>(1)技術的事項・課題整理 (2)今後の配慮事項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>報告書</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">基本図面</td> <td>(1)全体配置図</td> <td>1:5,000~25,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)平面図</td> <td>1:100~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)標準断面図</td> <td>1:100~1:1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)主要構造図</td> <td>1:10~1:100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	表4.5.5 成果品一覧				設計項目	成果品	縮尺	摘要	現地踏査	現地写真、ルートマップ 現地踏査のとりまとめ成果			基本事項検討	(1)基本事項の検討			配置設計	(1)位置の検討 (2)規模の検討 (3)形式の検討			施設設計検討	(1)施設設計の範囲 (2)主要構造物の概略設計 (3)取巻算出 (4)環境検討 (5)有効活用検討			概算工事費	(1)概算工事費			最適案の選定	(1)最適案の選定			施工計画検討	(1)施工計画検討			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			基本図面	(1)全体配置図	1:5,000~25,000		(2)平面図	1:100~1:1,000		(3)標準断面図	1:100~1:1,000		(4)主要構造図	1:10~1:100	
表4.5.5 成果品一覧																																																																											
設計項目	成果品	縮尺	摘要																																																																								
現地踏査	現地写真、ルートマップ 現地踏査のとりまとめ成果																																																																										
基本事項検討	(1)基本事項の検討																																																																										
配置設計	(1)位置の検討 (2)規模の検討 (3)形式の検討																																																																										
施設設計検討	(1)施設設計の範囲 (2)主要構造物の概略設計 (3)取巻算出 (4)環境検討 (5)有効活用検討																																																																										
概算工事費	(1)概算工事費																																																																										
最適案の選定	(1)最適案の選定																																																																										
施工計画検討	(1)施工計画検討																																																																										
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																																																																										
基本図面	(1)全体配置図	1:5,000~25,000																																																																									
	(2)平面図	1:100~1:1,000																																																																									
	(3)標準断面図	1:100~1:1,000																																																																									
	(4)主要構造図	1:10~1:100																																																																									
4	6	2	4603	2	(1) 計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	6	2	4603	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。																																																													
4	6	2	4603	2	(2) 現地調査	受注者は、現地調査を行って、地形、植生、地盤状況、既設の防災対策施設等の概要を把握するものとする。	4	6	2	4603	2	(3)	現地踏査	受注者は、現地踏査を行って、地形、植生、地盤状況、既設の防災対策施設等の概要を把握するものとする。																																																													
						新規追加	4	6	2	4603	2	(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。																																																													

設計業務共通仕様書（第4編 砂防及び地すべり対策編）

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2（2020）年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	6	2	4604	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	6	2	4604	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
4	6	2	4604	2	(2)	現地調査	受注者は、対象となる地点について、斜面の形状、樹木の倒伏や折損、地表の擦削、既設の雪崩防止施設の状況把握を行うものとする。	4	6	2	4604	2	(3)	現地踏査	受注者は、 現地踏査を行って 対象となる地点について、斜面の形状、樹木の倒伏や折損、地表の擦削、既設の雪崩防止施設の状況把握を行うものとする。
						新規追加		4	6	2	4604	2	(8)	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。
4	6	3	4605	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	6	3	4605	2	(1)	計画準備	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。
						新規追加		4	6	3	4605	2	(2)	資料収集整理	受注者は、業務に必要な文献・資料・既往の類似調査に関する報告書の収集及び整理とりまとめを行うものとする。なお、収集にあたっては、発注者が貸与するもののほか、設計図書に示す他機関より収集するものとする。
						新規追加		4	6	3	4605	3	(5)	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。
4	6	4	4607	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	6	4	4607	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

現行条文（平成21年度）						新条文（令和2(2020)年度）									
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
4	6	4	4607	2	(2)	現地踏査	受注者は、現地踏査を行い、雪崩防止施設の配置計画地点の地形、地質、植生、周辺の構造物、土地利用、規制条件等を把握し、また、工事用道路、仮排水、施工ヤード等の検討、施設の設計に必要な現地の状況を把握するものとする。なお、現地調査を必要とする場合は、受注者はその理由を明らかにし、調査内容について監督員に報告し指示を受けるものとする。	4	6	4	4607	2	(2)	現地踏査	受注者は、 貸与資料を基に 現地踏査を行い、雪崩防止施設の配置計画地点の地形、地質、植生、周辺の構造物、土地利用、規制条件等を把握し、また、工事用道路、仮排水、施工ヤード等の検討、施設の設計に必要な現地の状況を把握するものとする。なお、現地調査を必要とする場合は、受注者はその理由を明らかにし、調査内容について監督 職員 に報告し指示を受けるものとする。
							新規追加	4	6	4	4607	2	(4)	配置設計	受注者は、 検討した基本事項に基づき、雪崩防止施設について安全性、施工性、経済性、環境面、保全等の各側面から有力な工法を比較・検討するものとする。
4	6	4	4607	2	(6)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 基本条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置計画条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	4	3	4607	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 基本事項の検討に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 配置設計諸元、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 基本事項に基づき、最適案を選定した結果についての妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	6	4	4608	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1111条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督員に提出するものとする。	4	6	4	4608	2	(1)	設計計画	受注者は、業務の目的・主旨を把握したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、第1112条業務計画書第2項に示す事項について業務計画書を作成し、監督 職員 に提出するものとする。
							新規追加	4	6	4	4608	2	(3)	1) 地形・地質条件	受注者は、 地形図、地質調査資料および現地踏査結果を基に、地形、地盤強度、断層等の地形・地質条件の確認、整理を行うものとする。
							新規追加	4	6	4	4608	2	(3)	2) 設計条件	受注者は、 設計定数の整理、計算を行い、設計条件を決定するものとする。

現行条文（平成21年度）							新条文（令和2(2020)年度）								
編	章	節	条	項	項以下	章節条	現行条文	編	章	節	条	項	項以下	章節条	新条文
							新規追加	4	6	4	4608	2	(3)	3) 環境条件	受注者は、環境の資料の確認、整理を行い、詳細設計の基礎資料とするものとする。
4	6	4	4608	2	(7)	照査	照査技術者は、設計図書において定めがある場合、第1107条照査技術者及び照査の実施に基づき、下記に示す事項を標準として照査を行い、業務主任技術者に提出するものとする。 1) 設計条件の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件及び現地条件等基本条件の整理が終了した段階で、設計基本条件の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手段及び全体一般図についてその妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。	4	6	4	4608	2	(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くほか、下記に示す事項を標準として照査を実施するものとする。 1) 設計事項の決定に際し、実施方針、現地の状況、既存資料等の確認を行い、その内容が適切であるか確認する。 2) 設計条件、現地条件等の基本事項の整理が終了した段階で、基本事項の運用と手順を確認する。 3) 詳細設計に必要な設計細部条件の設計方針・設計手段及び全体一般図についてその妥当性を確認する。 4) 全ての成果品について正確性、適切性、整合性の確認をする。
4	6	5	4609			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し、第1116条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。	4	6	5	4609			成果品	受注者は、以下に示す成果品を作成し、第1117条成果品の提出に従い、納品するものとする。なお、提出部数については特記仕様書によるものとする。

