

改定箇所一覧表

ページ	改定・追加内容
全般	『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』および『土石流・流木対策設計指針 解説』に則り「えん堤」を「堰堤」とした。
全般	『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』および『土石流・流木対策設計指針 解説』で改定された図表および不鮮明な図表を置き換えた。
第1編 調査・計画編	
1-1～ 1-2	・ 溪床勾配の設定方法を追加した。
1-6	・ 溪流環境整備計画について参照文献を追加した。
1-7	・ 溪流環境調査の解説に現地調査内容を追加した。
1-11	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.5 の記載内容と整合させた。
1-14	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.9 の記載内容と整合させた。 ・ 計画基準点・補助基準点の考え方を追加した。
1-15	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.10 の記載内容と整合させた。
1-16	・ 計画で扱う土砂・流木量等に用いる数値基準を追加した。
1-17	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.11 の記載内容と整合させた。 ・ 「小規模溪流における土石流対策の計画の設計について」「無流水溪流対策に係る技術的留意事項（試行案）」の取り扱いを追加した。
1-18～ 1-19	・ 計画流出土砂量が 1,000m ³ 以下の場合の取り扱い例を追加した。
1-21	・ 既存施設がある場合の流出土砂の取り扱いを追加した。
1-24	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.17 の記載内容と整合させた。 ・ 0次谷の判定は 1/25,000 地形図（DM データ）を利用することを追加した。
1-25	・ 移動可能土砂量調査の方法を追加した。
1-26	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.19 の記載内容と整合させた。
1-28～ 1-29	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.22 の記載内容と整合させた。 ・ 流木調査の方法を追加した。
1-31	・ 胸高係数表を追加した。
1-32	・ 『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.36 の記載内容と整合させた。

1-33～ 1-34	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.35 の記載内容と整合させた。 ・『新編鋼製砂防構造物設計便覧（令和3年版）』に則り最大礫径および最多礫径の設定方法を追加した。
1-35	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.39 の記載内容と整合させた。
1-36	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.40 の記載内容と整合させた。
1-38～ 1-41	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.43～46 の記載内容と整合させた。
1-43～ 1-44	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.50～51 の記載内容と整合させた。 ・抑制量を算出する延長の考え方を追加した。
1-45～ 1-46	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.53～54 の記載内容と整合させた。
1-47	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.55 の記載内容と整合させた。 ・計画流木発生抑制量の考え方を図示した。
1-50	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.59～60 の記載内容と整合させた。
1-53	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.63 の記載内容と整合させた。
1-54	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.64～65 の記載内容と整合させた。
1-59～ 1-60	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.74～75 の記載内容と整合させた。 ・除石計画における検討項目を追加した。
1-83	<ul style="list-style-type: none"> ・溪流保全工の計画流量は50年確率規模とすることを明記した。
1-92	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』 p.33～34 の記載内容と整合させた。
1-93	<ul style="list-style-type: none"> ・出典を追加した。
1-105	<ul style="list-style-type: none"> ・「2.7 水質調査」を追加した。
1-112	<ul style="list-style-type: none"> ・出典を追加した。 ・岩級区分の留意点を追加した。
1-113	<ul style="list-style-type: none"> ・ボーリングの調査位置と深度の説明を追加した。
1-114	<ul style="list-style-type: none"> ・出典を追加した。
1-118～ 1-125	<ul style="list-style-type: none"> ・『砂防ソイルセメント施工便覧 H28』に則り「第8節 砂防ソイルセメント堰堤を計画するための調査」を追加した。

第2編 設計編	
2-3	・構造寸法に用いる数値基準を追加した。
2-4～ 2-6	・堰堤形式の選定の記述および選定フローを変更した。
2-7	・『砂防基本計画策定指針（土石流・流木対策編）解説』p.64～65の記載内容と整合させた。
2-8	・「1.4 堤体構造の種類」を追加した。
2-12	・計画堆砂勾配の記述を変更した。
2-14	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.6の記載内容と整合させた。
2-18	・水の単位体積重量を変更した。
2-22	・水の単位体積重量を変更した。
2-24	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.9の記載内容と整合させた。
2-25	・土石流・流木処理計画を満足する最下流堰堤の定義を図示した。
2-30	・出典を修正した。
2-34	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.7の記載内容と整合させた。
2-37	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.15の記載内容と整合させた。
2-38	・非越流部安定計算の断面位置を図示した。
2-46～ 2-47	・基礎の根入れの記述、表、図を変更した。
2-48	・地盤支持力・せん断抵抗改善の一般的な工法を追加した。
2-50	・出典を修正した。
2-56～ 2-57	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.63～64の記載内容と整合させた。
2-61～ 2-62	・袖勾配の延長および袖天端高さの記述を追加した。
2-63	・人工地山構築による嵌入長の低減は行わないことを追加した。 ・切土面の仮設工を追加した。
2-65	・袖折れ堰堤を検討する場合の記述を追加した。
2-70	・ H_1 の記述を修正した。 ・水の単位体積重量を変更した。
2-76	・垂直壁の天端を垂直壁の水通し天端に修正した。
2-78	・取合部の角度を追加した。
2-81	・側壁工の形状および安定計算の記述を追加した。 ・本堰堤部側壁標準位置図に平面図を追加した。
2-82	・側壁の水抜きパイプの記述を変更した。 ・側壁の天端厚を変更した。
2-83	・取付護岸の取付角度の記述を追加した。
2-84	・下段水抜きの記述を変更した。

	・間詰ブロック積（張）の水抜孔の記述を追加した。
2-85	・地山の勾配が1割5分以上の間詰工を植生工に変更した。 ・参考工法を追加した。
2-87	・間詰工の小段の記述を追加した。
2-88	・伸縮目地の間隔を変更した。 ・出典を追加した。
2-90	・伸縮目地の間隔を変更した。 ・出典を追加した。
2-94	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.26の記載内容と整合させた。
2-95～ 2-96	・「4.2.2 鋼製部材の種類と適用条件」を追加した。
2-99～ 2-100	・開口幅の記述を変更した。 ・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.30～31の記載内容と整合させた。 ・透過部断面の設定に用いる礫径の記述を追加した。
2-102	・上下流の法勾配の記述を追加した。 ・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.34の記載内容と整合させた。
2-107	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.43の記載内容と整合させた。
2-109	・「第7節 砂防堰堤の改築」を追加した。
2-110	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.47の記載内容と整合させた。
2-111	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.48～49の記載内容と整合させた。
2-112	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.51の記載内容と整合させた。
2-114	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.53～54の記載内容と整合させた。
2-117	・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.60の記載内容と整合させた。
2-126	・袖勾配の記述を修正した。
2-134	・溪床勾配の記述を変更した。
2-136	・床固工の安定計算の条件を追加した。
2-137	・重力加速度の値を変更した。
2-140	・側壁護岸の天端幅を追加した。
2-141	・参照先を修正した。
2-142	・「3.8 水抜き暗渠」を追加した。
2-157	・文章を修正した。
2-158	・計算式を修正した。
2-160	・縦断線形の記述を追加した。
2-170	・水抜孔の間隔を「2m ² 程度に1箇所」に修正した。 ・根固め工を設けた場合の基礎コンクリート位置の記述を追加した。
2-171	・水抜孔の規格を修正した。
2-173	・床固工本堤の水抜き孔の記述を追加した。
2-174	・文章を修正した。

2-175	・誤字を修正した。
2-176	・誤字を修正した。
2-178	・側壁の天端幅を追加した。
2-179	・ α の適用条件を修正した。 ・床固工本堤の水抜孔の記述を追加した。
2-180	・文章を修正した。
2-181～ 2-182	・天端幅を $W \geq 1.0\text{m}$ に統一した。
2-182	・河幅の記述と出典を追加した。
2-193～ 2-206	・「第10章鋼製砂防構造物」の記載内容を『新編鋼製砂防構造物設計便覧（令和3年版）』の記載内容に変更した。
2-208	・誤字を修正した。
2-209～ 2-210	・流木捕捉工の種類と適用条件および概要を追加した。
2-211	・文章を修正した。
2-213	・文章を修正した。
2-214～ 219	・出典を修正した。 ・『土石流・流木対策設計指針 解説』p.68～76の記載内容と整合させた。
2-220～ 2-221	・副堰堤に流木捕捉工を設ける場合の前庭保護工の形状を追加した。
2-222～ 2-225	・「第6節 既設の不透過型堰堤の水通しにおける流木捕捉工」を追加した。
2-227	・安全防護柵の設置について、施設管理者と調整を行うことを追加した。 ・出典を修正した。
2-228	・侵入防止柵の記述を変更した。 ・銘板の記載内容を変更した。
2-229	・銘板の記載内容を変更した。 ・標柱標識の記述を変更した。
2-234	・「砂防利水課」を「治山砂防課」に変更した。 ・用地境界杭の解説を削除した。
2-239	・「仮設道路」を「工事用道路」に変更した。 ・工事用道路は「道路工事関係技術便覧（第5版）第7章第4節工事用道路」を準用し、有効幅3.0m、全幅4.0mに変更した。 ・工事用道路の解説を変更した。
2-240	・管理用道路は「林道規定-運用と解説（日本林道協会）」の第2種第3級道路を準用し、有効幅3.0m、全幅4.0mに変更した。 ・管理用道路の解説を変更した。
2-241	・管理用道路条件一覧表を追加した。

2-245	・文章を修正した。
2-247	・出典を追加した。
2-258	・山地切土部の用地買収幅を変更した。
第3編 砂防関係資料編	
3-1	・「第1節 砂防事業年間計画」を「第1節 砂防事業の基本的な流れ」に変更し、表を変更した。
3-2～ 3-5	・全体計画協議の記述を変更した。 ・全体計画書作成の留意事項の記述を修正した。
3-11	・表の記載内容を修正した。
第4編 参考資料	
4-6	・型枠の計算式を修正した。
4-7	・型枠の計算式を修正した。
4-10	・土工区分を変更した。
	・改定前指針の「第1節 各種数表」、「第2節 設計および計算例・資料 2.1 設計および計算例・資料」を削除した。
4-11	・参照を変更した。
4-19	・施工順序の記述と図を追加した。
4-20	・透過型堰堤のコンクリート打設順序例を図示した。
4-21	・コンクリート表面凝結遅延材、Pコン穴埋栓、レイタンス処理剤の記述および出典を追加した。
4-22	・溪流保全工の施工順序の記述を追加した。 ・コンクリートスランプの寸法を修正した。 ・「第4節 砂防ソイルセメントの施工」を追加した。
4-23～ 4-24	・「第5節 仮設工」を追加した。
4-25	・準拠基準を修正した。
4-46～ 4-47	・「第5章コンクリート腹付けの設計」を追加した。
4-48～ 4-55	・『砂防設備等緊急改築事業の実施マニュアル』に則り「第6章 砂防堰堤緊急改築事業」を追加した。