

1. 鳥取県砂防関係施設長寿命化計画 計画の概要

【国の基準】

砂防関係施設の長寿命化計画策定ガイドライン(案)
(令和4年3月 国土交通省砂防部保全課)

準拠

鳥取県砂防関係施設長寿命化計画策定マニュアル
(令和7年度改定 県土整備部治山砂防課)

〈構成〉

第Ⅰ編_共通編 第Ⅱ編_砂防設備編 第Ⅲ編_地すべり防止施設編
第Ⅳ編_急傾斜地崩壊防止施設編 第Ⅴ編_雪崩防止施設編
※雪崩防止施設編は令和2年8月改定版を参照

〈主な内容〉

①施設点検 ②健全度評価 ③対策工法
④修繕等の優先順位 ⑤年次計画 ⑥日常的な維持

※長寿命化計画を策定するための考え方やその手順を定めたもの
また、施設点検については、国の点検要領及び鳥取県補足版に基づいて実施すると定めている。

【鳥取県の基準】

砂防関係施設点検要領(案)
(令和7年4月 国土交通省砂防部保全課)

※鳥取県では、県独自の点検要領は策定せず、
国点検要領を県の基準としている。

補足・修正

砂防関係施設点検要領(案)鳥取県補足版
(令和7年度更新 県土整備部治山砂防課)

〈構成〉

I 砂防関係施設の点検 II 砂防関係施設の健全度評価
III 参考資料(事例写真、点検個票、写真記録方法)

〈主な内容〉

①点検カルテ様式 ②変状レベル評価方法
③点検チェックシート

※変状レベルの評価基準を定めたもの

準拠

鳥取県砂防関係施設長寿命化計画(令和7年度改定 県土整備部治山砂防課)

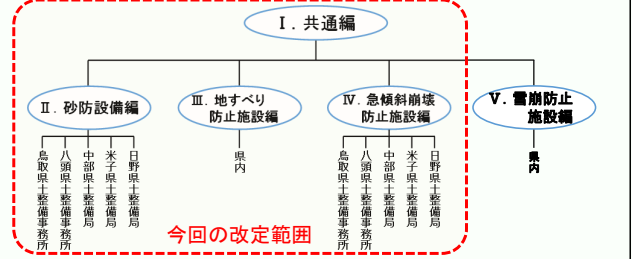
〈構成〉

第Ⅰ編_共通編 第Ⅱ編_砂防設備編 第Ⅲ編_地すべり防止施設編
第Ⅳ編_急傾斜地崩壊防止施設編 第Ⅴ編_雪崩防止施設編
※雪崩防止施設編は平成31年3月策定版を参照

〈主な内容〉

[共通編] ①計画の概要 ②砂防関係施設の現状と課題
③計画策定方針 ④計画の効果検証 ⑤計画の更新
[各施設編] ①施設点検 ②健全度評価 ③対策工法
④修繕等の優先順位 ⑤年次計画 ⑥日常的な維持の方針

【鳥取県の計画】



2. 鳥取県砂防関係施設長寿命化計画策定マニュアル 改定概要

主な改定概要

1) 鳥取県砂防関係施設長寿命化計画策定マニュアルの改定

- 国のガイドラインに基づくとともに、砂防メンテナンス事業の採択要件を満たすため、主に①、②のとおり改定
 - ① 劣化予測に基づき、LCCを縮減した最適な維持管理・修繕計画が策定できるように見直し
 - ② 施設点検・施設修繕において、可能な範囲で新技術の活用を検討するように見直し
- 理想的な砂防関係施設の維持管理を目指し、主に③、④のとおり改定
 - ③ 現実的な修繕計画が策定できるように事業の平準化の考え方を整理
 - ④ 地元要望への対応や、異常気象等による災害への対応(緊急修繕・災害復旧)ができるように体系的に整理
- その他、各種参考文献等の改定を踏まえ、記載内容を更新

2) 砂防関係施設点検要領(案)鳥取県補足版の更新

- 長寿命化計画の劣化予測の今後の更新・精度向上を可能にするため、点検項目と入力内容等を精査した。
- それに合わせて補足版を更新している。

評価項目の更新内容

区分	対象部位		更新内容
	区分	部位名	
砂防設備編	砂防堰堤	間詰工	間詰工の評価を追加
		その他	堆砂状況の評価を追加
	渓流保全工		ひび割れ(護岸・ブロック積)に石積を追加
	管理用道路	舗装工	舗装工の評価を追加(As舗装とCo舗装に区分)
	法面工	植生工	植生工の評価を追加
地すべり施設編	管理用道路		管理用道路の評価を追加
急傾斜地崩壊防止施設編	その他	斜面	斜面の安定状況

舗装工に係る評価の追加(例)