

【農業農村整備事業】

設計チェックリスト解説書

令和7年4月

一般社団法人北海道農業土木測量設計協会

目 次

参考文献	インデックス
農道チェックリスト解説書.....	インデックス
用水路チェックリスト解説書	インデックス
用水開水路チェックリスト解説書	
用水管水路チェックリスト解説書	
排水路チェックリスト解説書	インデックス
橋梁工チェックリスト解説書	インデックス
橋梁基本・上部工チェックリスト解説書	
橋脚チェックリスト解説書	
橋台チェックリスト解説書	
擁壁工チェックリスト解説書	インデックス
片持ばり式擁壁チェックリスト解説書	
重力式擁壁チェックリスト解説書	
ブロック積擁壁チェックリスト解説書	
補強土擁壁チェックリスト解説書	
函渠工チェックリスト解説書	インデックス
杭基礎チェックリスト解説書	インデックス
営農用水チェックリスト解説書	インデックス
暗きょ排水チェックリスト解説書	インデックス
区画整理チェックリスト解説書	インデックス
畑地かんがいチェックリスト解説書.....	インデックス
揚水機場チェックリスト解説書	インデックス
開水路補修設計チェックリスト解説書	インデックス

執 筆 者

農業土木技術検討会

設計チェックリスト解説書について

1 設計チェックリスト解説書について

この設計チェックリスト解説書は、チェックリストの解説版として、チェック項目の判定基準についての説明等を関連基準等の図表や説明文を添付し、さらに引用したページを示したものです。チェックの効率性の向上や設計の参考図書としても活用できることを目的に作成しています。

今回は、チェックリストの改訂に伴い平成 28 年及び R3・R4・R6 年に作成・改訂した 13 工種の内、営農用水・暗渠排水・開水路補修設計の 3 工種について改定しています。

2 設計チェックリスト解説書の構成

設計チェックリスト解説書は、13 工種（暗きょ排水未着手）について次の内容で構成されている。

工 種	改訂履歴	版	
		初版	改訂 1 版
① 農 道	H28. 3	○	
② 用水路（開水路、管水路）	R6. 3		○
③ 排水路	R6. 3		○
④ 橋梁工（橋梁上部工、橋台、橋脚）	H28. 3		○
⑤ 擁壁工（片持ばり式、重力式、 ブロック積、補強土擁壁）	H28. 3		○
⑥ 函渠工	H28. 3		○
⑦ 杭基礎	H28. 3		○
⑧ 営農用水	R7. 3		○
⑨ 暗きょ排水	R7. 3	○	
⑩ 区画整理	H28. 3	○	
⑪ 畑地かんがい	H28. 3	○	
⑫ 揚水機場	R4. 3	○	
⑬ 開水路補修設計	R7. 3		○

チェックリストでの略称 文 献 名
略称以外の図書は解説書としての参考図書

【 用排水路 】

- 土地改「パイプ」.....「土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計 パイプライン」技術書
(令和3年農林水産省農村振興局)
- 土地改「計画排水」.....「土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画 排水」
(平成31年農林水産省農村振興局)
- 「鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準(案)」 (平成21年4月 国土交通省河川局治水課)
- 「鉄線籠型多段積護岸工法 設計・施工技術基準(試行案)」 (平成10年5月 社団法人 全国防災協会)
- 「排水路計画設計技術指針」 (平成25年3月 北海道開発局農業水産部)
- 「河川災害復旧護岸工法技術指針(案)」 (平成13年5月 社団法人 全国防災協会)
- 「河川事業設計要領 監修:北海道建設部土木局河川課」 (平成27年4月 社団法人 北海道土木協会)
- 「河川事業実務要領」
- 土木「河川一覧」.....「北海道河川一覧」 (平成7年北海道土木協会)
- 土木「河川調書」.....「1級河川2級河川及び準用河川調書」 (平成17年北海道土木協会)
- 土木「河川実務」.....「河川事業設計要領」 (平成18年北海道建設部河川課)
- 雑用水施設「雑用水施設」 (昭和62年北海道開発局農業水産部農業設計課)

【 営農用水 】

- 農政「営農用水必携」.....「営農飲雑用水計画必携」 (平成19年北海道農政部農村計画課)
- 農政「営農用水指針」..... 営農飲雑用水施設設計指針 (令和6年 北海道農政部)
- 土地改「水路工」..... 土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」
(平成26年3月農林水産省農村振興局)
- 土地改「ポンプ場」.....「土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「ポンプ場」
(平成30年農林水産省農村振興局)
- 簡水指針.....「簡易水道施設設計指針 増補改訂版」
(昭和61年厚生省生活衛生局)
- よりよき.....「よりよき設計のためにここが知りたいQ&A」 (平成15年農水省構造改善局)
- 水道指針.....「水道施設設計指針・解説(2012年版)」 (平成24年 日本水道協会)
- 水道耐震指針.....「水道施設耐震工法指針・解説(2022年版)」 (令和4年 日本水道協会)
- 土地改「耐震設計」.....「土地改良事業設計指針 耐震設計」 (平成27年 農業土木学会)
- 土地改良事業設計指針ファームポンド (平成11年3月農林水産省農村振興局)

