

【農業農村整備事業】

設計チェックリスト

令和2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	1
農道チェックリスト	4
農道(舗装)チェックリスト	
農道(砂利道)チェックリスト	
用水路チェックリスト	41
用水開水路チェックリスト	
用水管水路チェックリスト	
排水路チェックリスト	69
橋梁工チェックリスト	97
橋梁上部工チェックリスト	
橋台チェックリスト	
橋脚チェックリスト	
擁壁工チェックリスト	145
片持ばり式擁壁チェックリスト	
重力式擁壁チェックリスト	
ブロック積擁壁チェックリスト	
補強土擁壁チェックリスト	
函渠工チェックリスト	186
杭基礎チェックリスト	212
営農用水チェックリスト	228
暗渠排水チェックリスト	256
区画整理チェックリスト	274
畑地かんがいチェックリスト	293
揚水機場チェックリスト	312
開水路補修チェックリスト	336
成果品チェックリスト	367
業務計画書チェックリスト	380

執 筆 者

農業土木技術検討会

設計チェックリストについて

1 設計チェックリストについて

この設計チェックリストは、北海道農政部所管の道営農業農村整備事業に係る調査測量設計委託業務の成果品の品質向上を図るため、検討し作成されたものです。

また設計チェックリストは、「調査測量設計業務共通仕様書」（北海道農政部制定）に示されている「設計照査フロー」に従って、業務の主要な節目毎に実施すべき設計照査に係る標準的な照査項目を示したものです。

今回は、暗渠排水設計指針、営農飲雑用水施設設計指針等や各種マニュアル類の改正に伴い、判定基準および引用ページ等について改定すると共に、成果品の照査について添付している道監査指摘事項を追加・整理のうえ、照査の実務を考慮して参考資料としました。

2 設計チェックリストの構成

設計チェックリストは、下表に示す 13 工種で構成されています。

○印：令和元年度改定作業

工 種	照査段階	設 計 照 査	
		基本条件	細部条件
① 農 道（舗装、砂利道）	H27. 3		
② 用水路（開水路、管水路）	H28. 3		
③ 排水路	H28. 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	R2. 4	○	○
⑨ 暗渠排水	R2. 4	○	○
⑩ 区画整理	H28. 3		
⑪ 畑地かんがい	H28. 3		
⑫ 揚水機場	R2. 4	○	○
⑬ 用水路補修	R2. 4	○	○
共通 成果品	R2. 4	○	○
業務計画書	H28. 3		

3 チェックリスト使用上の留意点

- (1) チェックリストは、設計照査に係る標準的な項目を示したものであり、業務内容に応じて適宜追加し使用すること。

- (2) 設計業務の照査技術者は、業務計画書に定めた各照査段階（基本条件の照査時、細部条件の照査時、成果品の照査時）における成果について、担当者が実施したチェックリストによる照査結果を、照査報告書としてとりまとめ、管理技術者に提出すること。