

【農業農村整備事業】

設計チェックリスト

平成 28 年 3 月

一般社団法人北海道農業土木測量設計協会

発 刊 に あ た り

このたび、北海道農政部の監修をいただき、農業農村整備事業
「設計チェックリスト」を改訂し平成 28 年 3 月版として発刊するこ
ととなりました。

前回同様、変更のない工種についても併せて編纂してあります。
業務遂行の各段階で十分活用いただくことで、一層の品質向上が図
られますようご祈念申し上げます。

平成 28 年 4 月

一般社団法人 北海道農業土木測量設計協会

会 長 神 耐 三

推薦の言葉

公共事業の実施にあたっては、厳しい財政事情などを背景に効率的な執行や透明性の向上が求められており、農業農村整備事業においても、限られた予算で効果的・効率的に整備を進める必要があるとともに、公共工事の品質確保の促進に関する法律に基づく適正な事業推進が求められています。

北海道農政部では、調査測量設計業務に係る各段階の確認事項を定め、成果品の品質向上に努めているところであり、「【農業農村整備事業】設計チェックリスト」は設計業務の点検・照査や社内検査などにおいて活用されています。

この設計チェックリストについては、各種設計指針や基準の改定に伴い見直しが行われており、今回は用排水路設計指針や各種技術資料との整合を図る改定に伴い改正が行われました。

本チェックリストを有効に活用していただくことにより、農業農村整備事業の調査設計業務における成果品の一層の品質向上が図られ、事業が適正かつ効果的・効率的に推進されることを期待します。

平成28年4月

北海道農政部農村振興局事業調整課 技術管理担当課長

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。

「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、用排水路設計指針, 土地改良事業計画設計基準設計「水路工」等やマニュアルの改正に伴い、判定基準および引用ページ等について改訂すると共に、成果品の照査について添付している道監指摘事項を整理して別冊化とし、また業務計画書について新規に作成した。

2 設計チェックリストの構成

設計チェックリストは、11 工種について次の内容で構成されている。

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）	H25.10		
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	H25.2		
⑦ 杭基礎	H28.3	○	○
⑧ 営農用水	H28.3	○	○
⑨ 暗きょ排水	H23.7		
⑩ 区画整理	H28.3	○	○
⑪ 畑地かんがい	H28.3	○	○
共通 成果品	H28.3	○	○
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。

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	53
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	81
橋梁工チェックリスト	109
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	163
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	204
杭基礎チェックリスト	236
営農用水チェックリスト.....	252
暗きょ排水チェックリスト	280
区画整理チェックリスト	304
畑地かんがいチェックリスト.....	322
成果品チェックリスト	341
業務計画書チェックリスト.....	353

執 筆 者

農業土木技術検討会