

【農業農村整備事業】

**開水路補修
設計チェックリスト**

平成 26 年 9 月

一般社団法人北海道農業土木測量設計協会

設計チェックリストの作成にあたって

設計チェックリストは、老朽化等による農業用コンクリート水路の性能低下等に対し、補修・補強対策を目的とした調査及び設計を行うにあたってのチェックの手助けとなるように作成いたしました。

既設コンクリート構造物の調査や設計の指針やマニュアルは、各機関で出されていますが、現状では農業用コンクリート水路の調査から施工計画まで網羅した設計指針や基準等はなく、その工法も様々なメーカーによって技術開発されている状況にあり、材料や施工方法も多種多様に存在しています。

このような状況の中で、既設コンクリート水路の調査及び評価、工法選定、設計から施工計画において、適正な調査や設計に少しでも役立つことを期待しています。

設計チェックリストは各機関の設計資料を参考にして作成しているので、根拠等については引用した文献を参照して下さい。

また、今後においても関係機関における設計図書の発行動向や補修・補強工法の施工実績などによって蓄積されたデータを基に、より内容を充実させるため、設計チェックリストの改訂等を行っていく所存であります。

発 刊 に あ た り

このたび、農業農村整備事業「開水路補修設計チェックリスト」を平成26年9月版として発刊することとなりました。開水路補修設計における基本条件、細部条件、成果品の照査及び社内検査等に本手引きを有効に活用していただくことにより、成果品の一層の品質向上が図られ、より高い品質管理が図られますようご祈念申し上げます。

平成26年9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。また、農業水利施設等の長寿命化においては、ストックマネジメント手法による補修・更新などの計画的な保安全管理により、ライフサイクルコストを低減する取組を積極的に推進しているところです。

農業水利施設等の長寿命化を図るための補修・補強対策工法においては、材料や工法が多種多様であり工法選定等における統一的な考え方が求められていたところ、このたび新たに開水路補修設計における基本条件、細部条件、成果品の各照査を網羅したチェックリストが発刊されることとなりました。

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、この「【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。

本チェックリストを有効に活用していただき、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ることにより、事業が適正かつ効果的・効率的に推進されるよう期待します。

平成26年9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

開水路補修設計チェックリスト

- 開水路補修設計（基本条件の照査）
- 開水路補修設計（細部条件の照査）
- 開水路補修設計（成果品の照査）

事業名	地区名	市町村名	設計年度	水路名