

十勝川千代田分流堰魚道に関する報告書

平成14年12月

十勝川千代田分流堰魚道検討委員会

提 言

十勝川は、北海道を代表する大河で、そこには多くの魚類が生息している。その十勝川中流部に位置する千代田地区に治水目的で設置される千代田分流堰に魚道を配置して、十勝川が本来有していた河川環境の回復を目指すことは、いろいろな魚が生息する美しい川を後世に残すこともでき、極めて意義の高いものであると考えられる。

このため、学識経験者及び地域に精通する有識者からなる「十勝川千代田分流堰魚道検討委員会」が平成13年に設置され、千代田分流堰魚道整備についての技術的検討を2年にわたって行ってきた結果、今回、千代田分流堰魚道の基本的な計画をとりまとめたので、ここに提言します。

本報告書が、今後の千代田分流堰魚道の設計及び工事等に当たり、より一層活用されることを期待する次第であります。

平成14年12月9日

十勝川千代田分流堰魚道検討委員会
委員長 藤田 睦博

目 次

提 言

1 . 千代田新水路事業概要 -----	1
1 . 1 検討地区の概要 -----	1
1 . 2 新水路事業の必要性 -----	1
1 . 3 新水路事業の概要 -----	2
2 . 魚道の必要性 -----	3
2 . 1 魚類の生息状況 -----	3
2 . 1 . 1 既往文献による十勝川中下流部の生息状況 ----	3
2 . 1 . 2 魚類調査結果 -----	4
2 . 2 魚道の必要性 -----	5
2 . 2 . 1 既設魚道の設置経緯及び現状 -----	5
2 . 2 . 2 魚道の必要性 -----	6
3 . 魚道配置の基本方針 -----	7
3 . 1 サケマス増養殖事業の概要 -----	7
3 . 2 魚道の配置方針 -----	8
3 . 2 . 1 配慮事項 -----	8
3 . 2 . 2 配置方針 -----	8
3 . 3 魚道の運用時期 -----	9
3 . 4 魚道の運用方法 -----	9
3 . 5 魚道対象魚種 -----	10
3 . 5 . 1 魚道の対象魚種 -----	10
3 . 5 . 2 堰横魚道及び高水敷魚道の対象魚種 -----	10

4 . 堰横魚道 -----	11
4 . 1 堰横魚道の流況 -----	11
4 . 1 . 1 分流堰地点の流況 -----	11
4 . 1 . 2 堰横魚道の流入量 -----	11
4 . 2 魚道タイプ（プール形状） -----	12
4 . 3 堰横魚道の配置方針 -----	13
4 . 4 堰横魚道の基本諸元 -----	14
5 . 高水敷魚道 -----	15
5 . 1 高水敷魚道の流況 -----	15
5 . 2 高水敷魚道の配置方針 -----	16
5 . 3 高水敷魚道の基本諸元 -----	18
5 . 4 鳥対策 -----	19
5 . 4 . 1 千代田地区周辺の鳥類相 -----	19
5 . 4 . 2 対策方針 -----	20
5 . 5 待避プール -----	21
6 . モニタリング計画 -----	22
7 . 具体化に向けての課題 -----	23
その他	
委員名簿 -----	25
審議経過 -----	26