







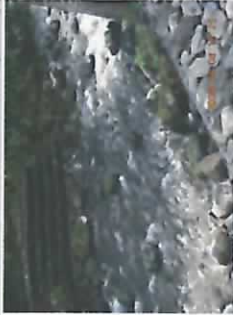








## 参考文献

- 1) 北海道森林管理局:平成 17 年度世界遺産緊急対策事業(河川工作物影響評価)報告書、2005.3
- 2) 北海道森林管理局:平成 18 年度世界遺産緊急対策事業(河川工作物影響評価)報告書、2006.3
- 3) 北海道森林管理局:平成 19 年度世界遺産緊急対策事業(河川工作物影響評価)報告書、2007.3
- 4) 北海道森林管理局:平成 20 年度世界遺産緊急対策事業(河川工作物改良の効果検証)報告書、2008.3
- 5) 北海道森林管理局:平成 21 年度世界遺産緊急対策事業(河川工作物改良の効果検証)報告書、2009.3
- 6) しれとこライブラリー④ 知床の魚類、斜里町知床博物館、2003.6
- 7) 知床財団:100 平方メートル運動の森・トラスト 2010 年度森林再生委員会議案書 抜粋
- 8) 帰山雅秀:知床半島ルシャ川における *Oncorhynchus gorbuscha* カラフトマスの産卵遡上動態評価、日本水産学会誌 76(3), 383-391(2010)
- 9) 青山智哉:池産系及び遡上系サクラマスから生産されたスモルトの河川回帰率の比較、北海道水産ふ化場研報 64, 1-6, 2010
- 10) 青山智哉:見市川遡上系サクラマス導入の試み、北海道水産ふ化場(試験研究は今 No.604) 2008
- 11) 宮腰靖之:小河川での標識再捕によるサクラマス遡上尾数の推定、北海道水産ふ化場研報 61, 11-18, 2007
- 12) (独) さけますセンター:サケの放流数と来遊数及び回帰率の推移、[http://salmon.fra.affrc.go.jp/zousyoku/ok\\_relret.htm](http://salmon.fra.affrc.go.jp/zousyoku/ok_relret.htm)
- 13) (独) さけますセンター:さけます来遊速報(平成 22 年度)、<http://salmon.fra.affrc.go.jp/zousyoku/H22salmon/h22salmon.htm>
- 14) (独) さけますセンター:河川別の捕獲採卵数と放流数 <http://salmon.fra.affrc.go.jp/zousyoku/river/river.htm>









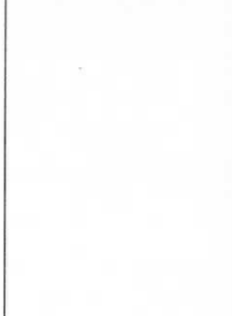







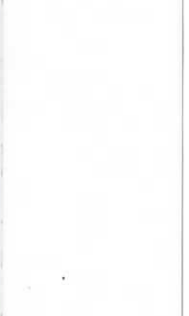


## 【 資 料 編 】

### 改良河川工作物経年変化一覽表






平成20年度改良 斜里町 孵化場導水管《経年変化一覽表》

	堤体下流側	導水管横断面①	導水管横断面②	堤体下流方向	堤体上流方向
H20 改良前					
H20 改良後					
H21					
H22					
















平成18年度改良 赤イ川治山ダムNo.11《経年変化一覽表》

	堤体部①	堤体部②	堤体部③	堤体下流方向	堤体上流方向
H18 改良前					
H18 改良後					
H19					
H20					
H21					




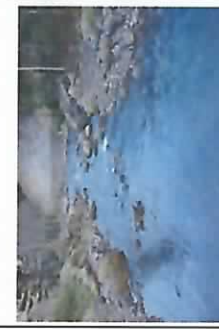
平成 18 年度改良 赤イ川治山ダム No.11 《経年変化一覽表》

	堤体部①	堤体部②	堤体部③	堤体下流方向	堤体上流方向
H22					

平成21年度改良 赤イ川治山ダムNo.12《経年変化一覽表》

	堤体部①	堤体部②	堤体部③	堤体下流方向	堤体上流方向
H20 改良前					
H21 改良後					
H22					

平成 22 年度改良 赤イ川治山ダム No.13 《経年変化一覽表》

	堤体部①	堤体部②	堤体部③	堤体下流方向	堤体上流方向
H22 改良前					
H22 改良後					

平成19年度改良 ピリカベツ川治山ダムNo.8、No.10 《経年変化一覧表》

	堤体部①	堤体部②	堤体部③	堤体下流方向	堤体上流方向
H19改良前					
H19改良後					
H20					
H21					
H22					