

第1回 河道技術部会資料

平成27年12月8日

福井県土木部河川課

目次

- 1 県内河川の概要
- 2 多自然川づくりの取組み

1. 県内河川の概要

1. 県内河川の概要

河川種別	水系別	河川数	延長 (km)	管理者別延長		
				管理者	河川数	延長(km)
一級河川	九頭竜川	149	1028.3	国土交通大臣 福井県知事	17 139	101.3 927.0
	北川	10	71.0	国土交通大臣 福井県知事	2 10	16.5 54.5
	小計	159	1099.3	国土交通大臣 福井県知事	19 149	117.8 981.5
二級河川	大聖寺川 他21水系	41	252.8	福井県知事	41	252.8
準用河川	九頭竜川 他18水系	70	134.5	市町長	70	134.5
合計	24水系	270	1486.6	国土交通大臣 福井県知事 市町長	19 190 70	117.8 1234.3 134.5

2. 多自然川づくりの取組み

一級河川天王川の概要



【天王川概要】

水系：九頭竜川水系（日野川合流）
流域面積：157.46km²
流路延長：21.55km
計画高水流量：550m³/s(1/20)
※将来計画：850m³/s(1/50)
計画河床勾配：1/900~1/450
改修延長：約5.3km（S60着工）

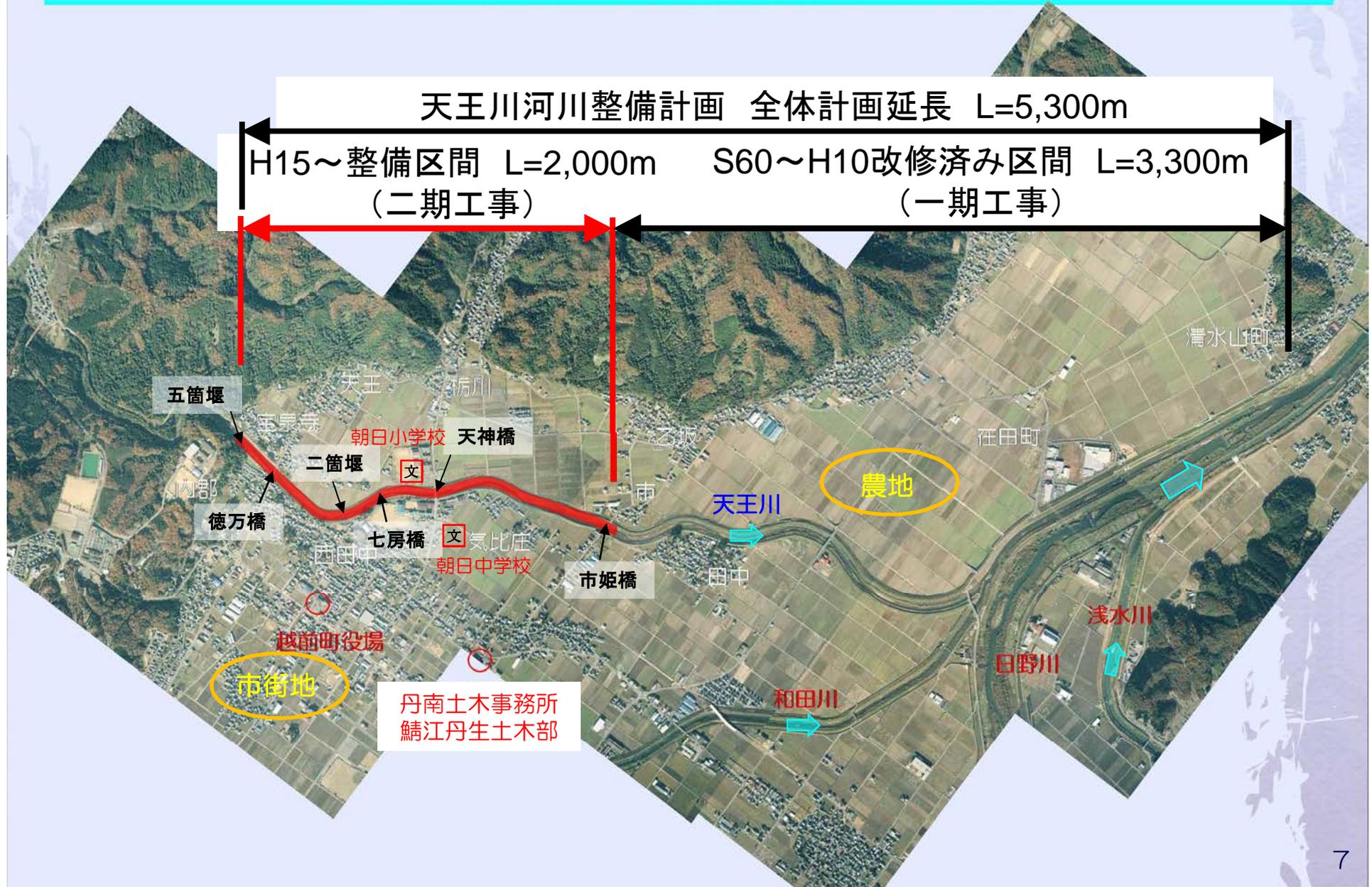


天王川河川改修事業の範囲

天王川河川整備計画 全体計画延長 L=5,300m

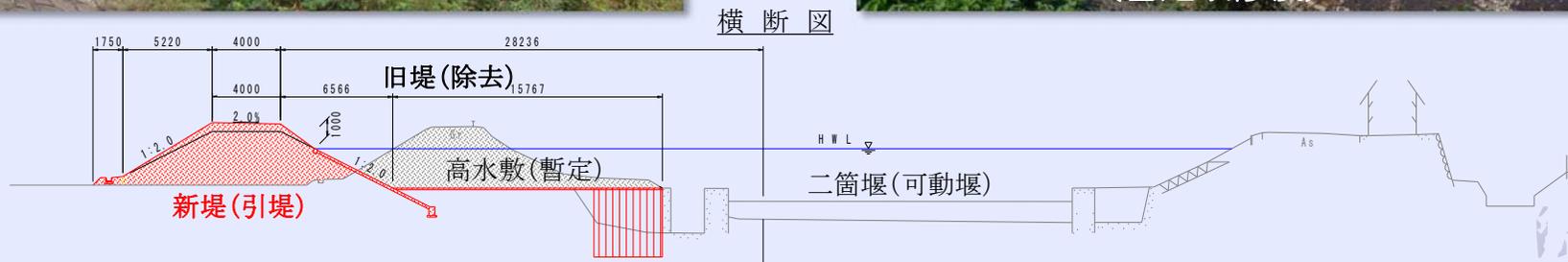
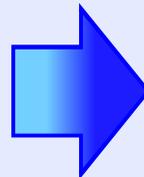
H15~整備区間 L=2,000m
(二期工事)

S60~H10改修済み区間 L=3,300m
(一期工事)



多自然川づくりの取組み

改修区間の中で特に断面狭小部（確率規模1/3程度）であった堰上流において暫定的な改修を図ったところ・・・



暫定改修によって、左岸側の高水敷に平地空間が形成された

そこで・・・ 

多自然川づくりの取り組み



お魚調査の実施状況
(電気ショッカー・サデ網を使用)



採捕した魚種
の選別・判定



魚道と堰の流水状況 (下流部)

採捕した主な魚種



魚道上流部

水路魚道整備状況



ウグイ



オイカワ

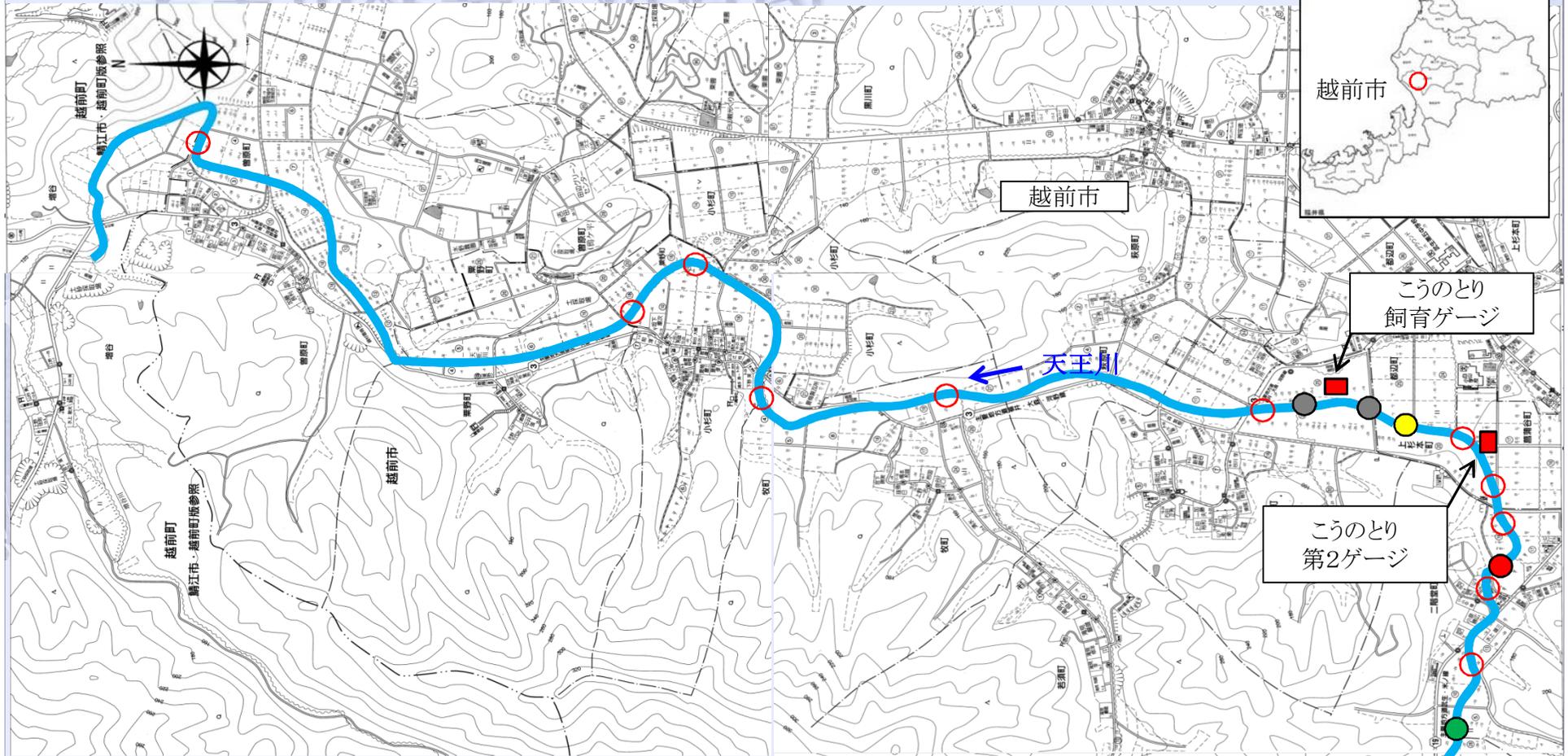


ヘラブナ

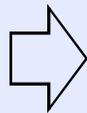


シマドジョウ

天王川落差工位置図



魚道整備前



魚道整備後



越前市内 天王川 落差工 19箇所

●	H25 魚道 施工箇所	2箇所
●	H26 魚道 施工箇所	1箇所
●	H27 魚道 施工箇所	1箇所
●	魚道未施工箇所	2箇所
○	魚道未施工箇所(用水)	13箇所

