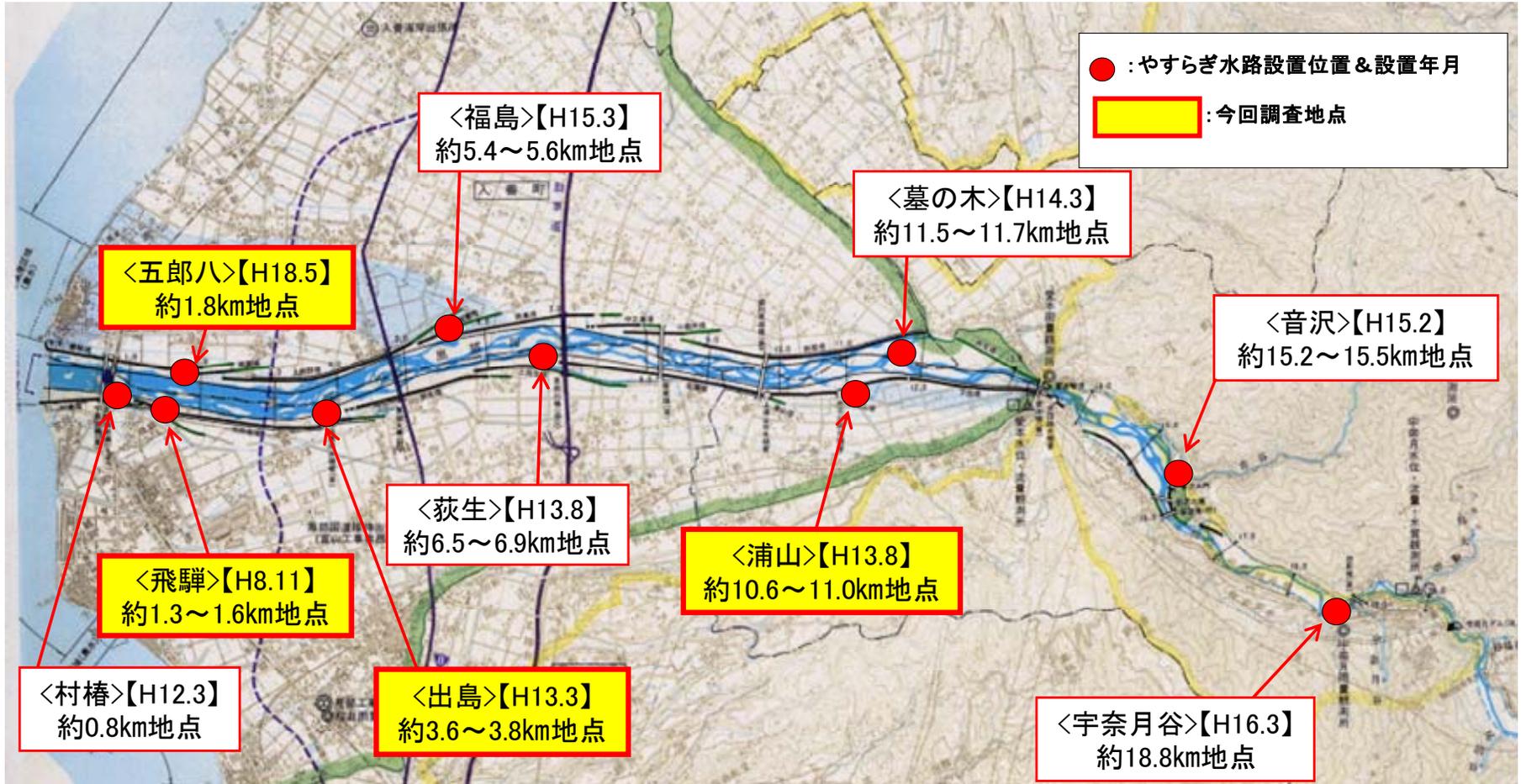


連携排砂及び連携通砂実施時における魚の退避場 (やすらぎ水路) の効果調査について

- 調査位置図 1
- 魚類採捕結果 2
- 調査地点 3

魚の退避場(やすらぎ水路)の効果調査:位置図



■魚類採捕結果

魚の退避場 地点名	調査開始時刻	濁度 (mg/l)	黒部川の状況		魚 種 名					(尾 数) 水 源
					ヤマメ	アユ	ウグイ	その他魚種	小計	
浦 山	2006/6/8 10:00 ~ 2006/6/8 15:30		平 水 時		0	66	80	0	146	農業用水 (排砂・通砂時は取水停止)
	2006/7/1 13:20		連携排砂	水位低下中	0	0	140	13	153	
	2006/7/2 6:40			自然流下中	0	4	23	1	28	
	2006/7/14 7:00	154 (310)	連携試験通砂	水位低下中	0	0	70	5	75	
	2006/7/14 13:00	114 (745)		自然流下中	0	0	29	1	30	
	2006/7/17 15:00	83 (409)	連携通砂1	水位低下中	0	0	18	0	18	
	2006/7/18 11:00	62 (1,142)		自然流下中	0	2	19	0	21	
	2006/7/23 11:00	36 (54)	連携通砂2	水位低下中	0	2	22	4	28	
	2006/7/24 6:50	68 (459)		自然流下中	3	1	25	2	31	
出 島	2006/6/8 10:45 ~ 2006/6/8 17:00		平 水 時		0	2	0	0	2	農業用水 (排砂・通砂時は取水停止)
	2006/7/1 14:00		連携排砂	水位低下中	0	18	29	0	47	
	2006/7/2 7:00			自然流下中	0	6	2	0	8	
	2006/7/14 6:00	147 (318)	連携試験通砂	水位低下中	1	21	8	1	31	
	2006/7/14 14:00	61 (1,208)		自然流下中	11	14	0	0	25	
	2006/7/17 16:00	99 (573)	連携通砂1	水位低下中	0	27	3	0	30	
	2006/7/18 11:55	150 (814)		自然流下中	0	30	17	3	50	
	2006/7/23 15:00	56 (50)	連携通砂2	水位低下中	0	2	0	0	2	
	2006/7/24 7:40	26 (259)		自然流下中	0	33	2	0	35	
飛 驒	2006/6/8 9:45 ~ 2006/6/8 16:05		平 水 時		5	52	1	0	58	農業用水 (排砂・通砂時は取水停止)
	2006/7/1 16:20		連携排砂	水位低下中	0	21	2	0	23	
	2006/7/2 8:30			自然流下中	0	100	9	4	113	
	2006/7/14 8:00	63 (310)	連携試験通砂	水位低下中	0	28	0	0	28	
	2006/7/14 17:00	48 (662)		自然流下中	0	97	11	0	108	
	2006/7/17 17:00	75 (617)	連携通砂1	水位低下中	0	14	2	1	17	
	2006/7/18 12:45	122 (1,082)		自然流下中	0	179	15	2	196	
	2006/7/23 16:05	57 (58)	連携通砂2	水位低下中	0	119	7	3	129	
	2006/7/24 8:50	126 (568)		自然流下中	0	65	3	2	70	
五郎八 (H18新設)	2006/6/8 11:48 ~ 2006/6/8 15:30		平 水 時		0	0	0	0	0	湧 水 平成18年6月5日設置
	2006/7/1 15:00		連携排砂	水位低下中	0	18	9	0	27	
	2006/7/2 8:45			自然流下中	0	128	11	0	139	
	2006/7/14 8:00	168 (311)	連携試験通砂	水位低下中	0	3	3	2	8	
	2006/7/14 14:00	428 (610)		自然流下中	1	30	95	1	127	
	2006/7/17 17:40	462 (547)	連携通砂1	水位低下中	0	13	0	0	13	
	2006/7/18 13:55	622 (603)		自然流下中	0	30	8	1	39	
	2006/7/23 16:00	9 (51)	連携通砂2	水位低下中	0	171	1	0	172	
	2006/7/24 9:25	281 (400)		自然流下中	0	0	3	1	4	

* 調査方法は投網5投、10分間のたも網による採捕(投網の使用目合は12mm、たも網は4mm)

* 主な調査範囲は、各水路の本川合流部付近

* その他魚種:オオヨシノボリ、シマヨシノボリ、トウヨシノボリ、シマウキゴリ、スミウキゴリ、ウキゴリ、タカハヤ、ヌマチチブ、カジカ

* 濁度の値は、やすらぎ水路内調査地点での値であり、また()内は、調査地点に近接する黒部川本川での値

■ 調査地点(浦山)

やすらぎ水路箇所

凡例  : 採捕地点



7/2 06:49

※自然流下時において水源上流端からの水量が減少する

平水時

排砂時(水位低下時)

排砂時(自然流下時)



6/8 13:38



7/1 13:20



7/2 06:46

■ 調査地点(出島)

やすらぎ水路箇所

凡例  : 採捕地点



7/2 07:22 ※瀬切れにより連続性がなくなった水路

平水時

排砂時(水位低下時)

排砂時(自然流下時)



6/8 14:13



7/1 14:07



7/2 07:19

※自然流下時には瀬切れが発生する

■調査地点(飛騨)

やすらぎ水路箇所

凡例  : 採捕地点



7/2 08:15 ※自然流下時においても水流あり

平水時

排砂時(水位低下時)

排砂時(自然流下時)



6/8 12:46



7/1 16:04 ※瀬切れの発生はない

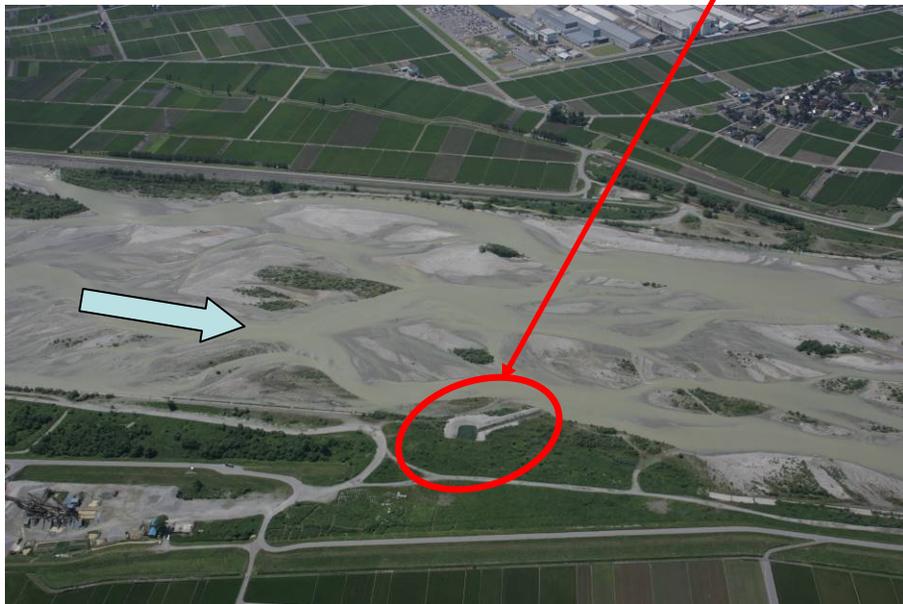


7/2 08:22 ※瀬切れは発生していない

■ 調査地点(五郎八)

やすらぎ水路箇所

凡例  : 採捕地点



7/2 08:49

平水時

排砂時(水位低下時)

排砂時(自然流下時)



6/8 14:31



7/1 15:08



7/2 08:45

※水源が湧水のため、自然流下時でも水涸れはない