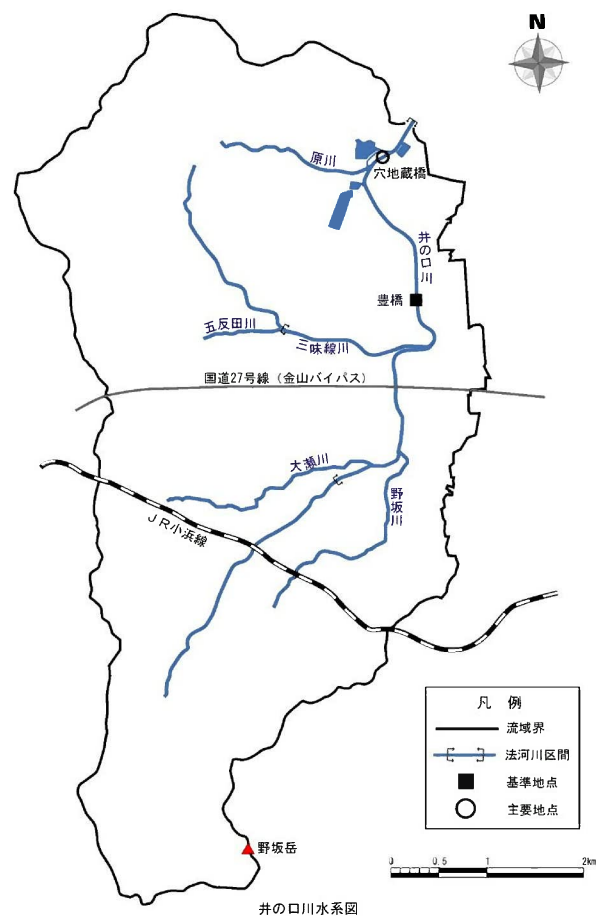


◆ 嶺南東部地域の河川整備計画の進捗点検個票（案）

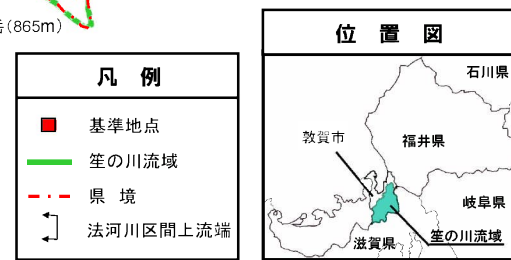
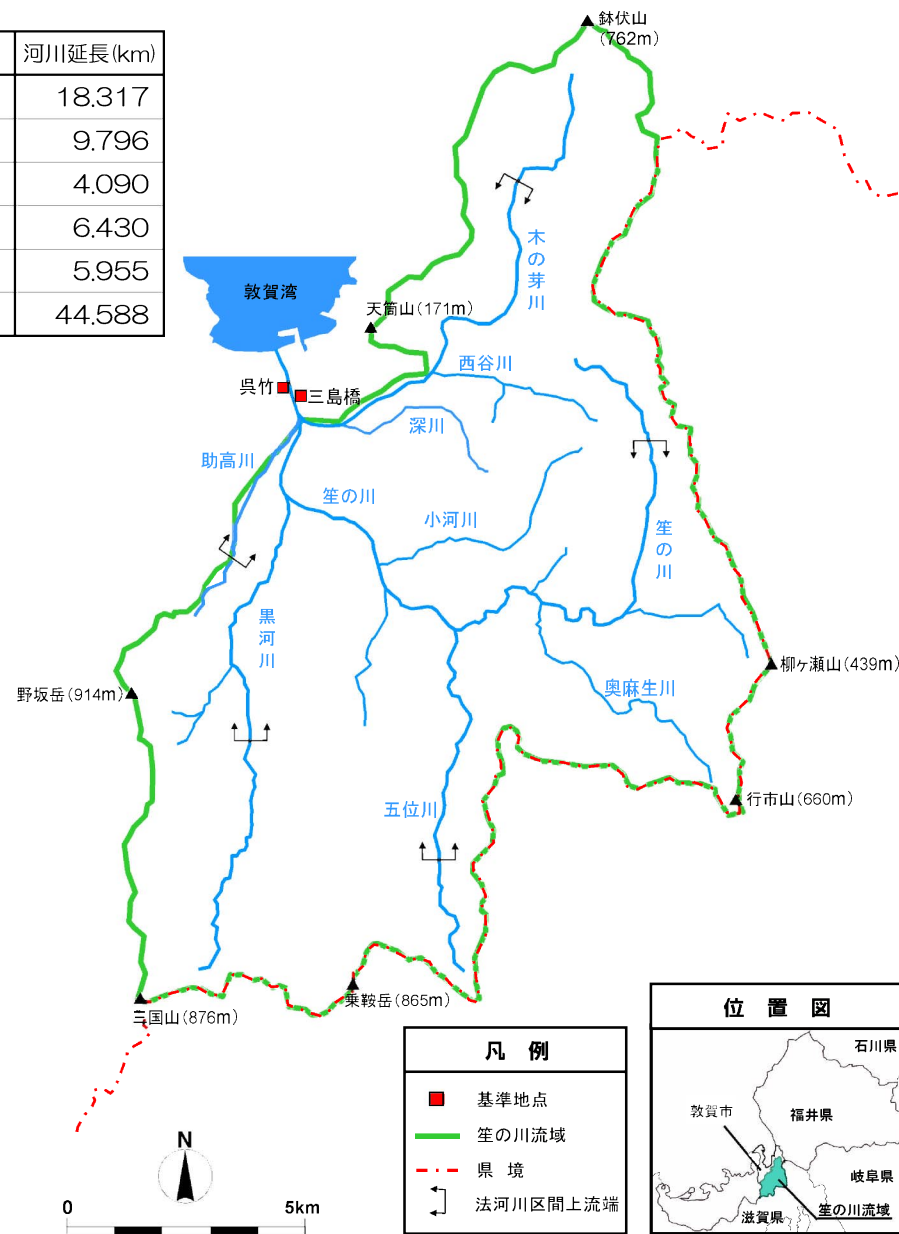
（笹の川水系、井の口川水系）

点検票No. (資料ページ)	記 載 事 項		点 検 方 法	参 考 指 標	整備計画本文との対応				
	項 目	内 容			整備計画の目標 に関する事項		河川整備の実施 に関する事項		
					笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
No. 01 (P3～4)	4.1 河川工事の目的、種類及び 施行の場所など当該河川工事の 施工より設置される河川管理	(1) 笹の川水系	笹の川の河川整備 ・ 河口（0.0k）～木の芽川合流点（1.5k）までの約1.5km ・ 木の芽川合流点（1.5k）～黒河川合流点（3.3k）までの約1.8km	① 河川整備の進捗状況の確認 ② 整備時の配慮事項の確認	整備進捗率(%) ＝施工済延長(m)÷計画延長(m) ×100	P15	－	P17～18	－
No. 02 (P5～6)	施設の機能の概要	(2) 井の口川水系	井の口川の河川整備 ・ 河口（0.0k）～安堵橋（1.0k）までの約1.0km ・ 四石橋上流（2.1k）～大瀬川合流点（4.7k）までの約2.6km	① 河川整備の進捗状況の確認 ② 整備時の配慮事項の確認	整備進捗率(%) [河川改修] ＝施工済延長(m)÷計画延長(m) ×100	－	P8	－	P10
No. 03 (P7)	4.2 河川の維持の目的、種類及び 施行の場所	(1) 河川管理施設の維持管理	① 河川管理施設の巡視	実施状況の確認	－	P15	P8	P20	P12
No. 04 (P8)	4.2.2.(1) 洪水等による災害の発生の防止 又は軽減に関する維持管理	(2) 河道の維持管理	① 堆積土砂の除去、樹木群の伐採	実施状況の確認	－	P15	P8	P20	P12
No. 05 (P9～10)		(3) 防災機能の充実	① 流域内の雨量や河川水位情報の提供 ② 浸水想定区域図・洪水ハザードマップの作成	実施状況の確認	－	P15	P8	P21	P13
No. 06 (P11)	4.2.2.(2) 河川の適正な利用及び流水の 正常な機能の維持に関する 維持管理	(1) 水量の管理	① 日常的な水量の把握 ② 慣行水利権の許可水利権への移行 ③ 渇水対応	実施状況の確認	－	P16	P8	P22	－
No. 07 (P12)	4.2.2.(3) 河川環境の整備と保全に関する 維持管理	(1) 水質の監視	① 水質に対する住民意識向上のための啓発活動・広報活動 ② 水質事故等の発生時の対応 ③ 水質監視	実施状況の確認	－	P16	P9	P22	－
No. 08 (P13)		(2) 動植物の生息・生育地の保全	① 魚道の設置・改築等の指導	実施状況の確認	－	P16	P9	P23	－
No. 09 (P14)		(3) 人と河川の豊かなふれあいの 確保	① 河川愛護精神を啓発する施策 ② 河川内の不法投棄を減らすための河川巡視	実施状況の確認	－	P16	P9	P23	－
No. 10 (P15)	4.3 その他河川の整備を総合的に 行うために必要な事項		① 住民参加による河川美化活動	実施状況の確認	－	P16	P9	P24	P13

水系名	河川名	河川延長(km)
井の口川水系	井の口川	5.350
	三味線川	1.760
	計	7.110



水系名	河川名	河川延長(km)
笙の川水系	笙の川	18.317
	木の芽川	9.796
	助高川	4.090
	黒河川	6.430
	五位川	5.955
	計	44.588



※基準地点:
 治水上の基準地点は「呉竹」
 利水・環境上の基準地点は「三島橋」

河川整備計画 進捗点検		No.01	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P15	—	P17～18	—	
記載事項	項 目	4.1 河川工事の目的、種類及び施行の場所など (1) 笹の川水系					
	内 容	笹の川の河川整備 ・ 河口（0.0k）～木の芽川合流点（1.5k）までの約1.5km ・ 木の芽川合流点（1.5k）～黒河川合流点（3.3k）までの約1.8km					
点 検 方 法		① 河川整備の進捗状況の確認 ② 整備時の配慮事項の確認					
参 考 指 標		整備進捗率(%) = 施工済延長(m) ÷ 計画延長(m) × 100					

① 河川整備の進捗状況

【事業着手】

- ・ 平成27年度事業着手

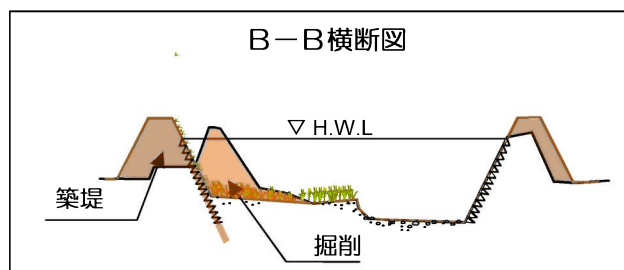
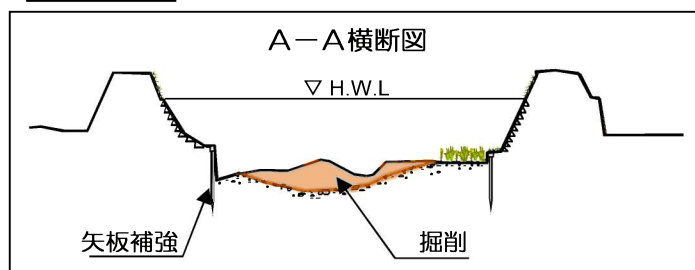
【指 標】

- ・ 整備進捗率(%)

$$= 0(\text{m}) \div 3300(\text{m}) \times 100$$

$$= 0 \quad (\%)$$

横断面図



現況写真

① 河口から0.7km

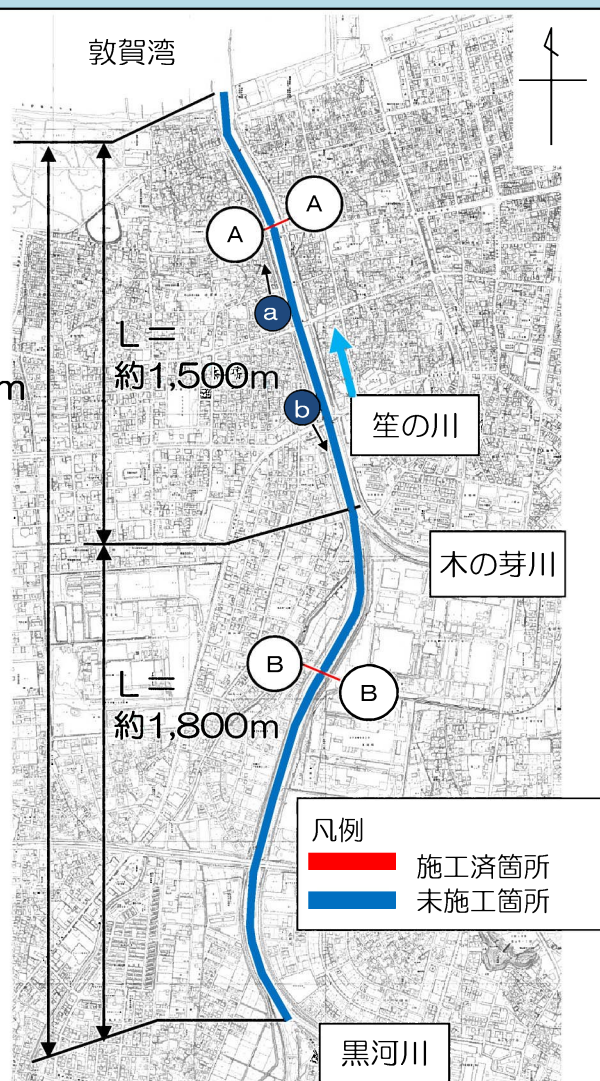


② 河口から1.2km



位置図

事業区間
 $L =$
 約3,300m



河川整備計画 進捗点検		No.01	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P15	—	P17～18	—	
記載事項	項 目	4.1 河川工事の目的、種類及び施行の場所など (1) 笹の川水系					
	内 容	笹の川の河川整備 ・ 河口（0.0k）～木の芽川合流点（1.5k）までの約1.5km ・ 木の芽川合流点（1.5k）～黒河川合流点（3.3k）までの約1.8km					
点 検 方 法		① 河川整備の進捗状況の確認 ② 整備時の配慮事項の確認					
参 考 数 値		整備進捗率(%) = 施工済延長(m) ÷ 計画延長(m) × 100					

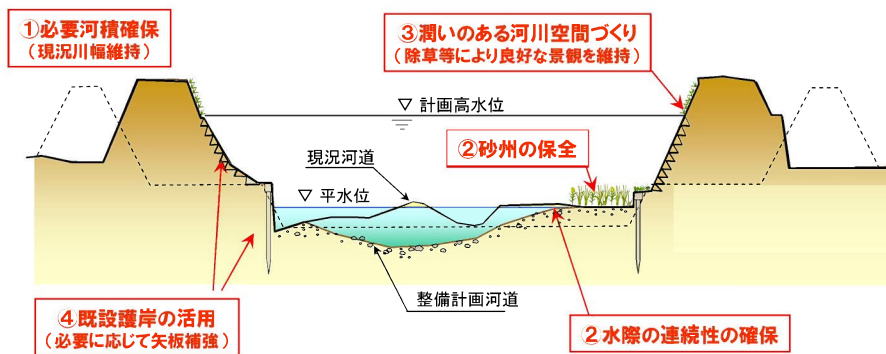
② 整備時の配慮事項

- 河床掘削による整備としているため、シロウオ、アユの生息・産卵場に影響を及ぼすことが想定され、環境復元に配慮した河床掘削計画とする予定である。



シロウオ（いさざ）の産卵場調査実施状況

平成28年5月撮影



工程表

区間	～概ね10年	～概ね20年	～概ね30年
河口～ ～黒河川合流点			
	H20 年度	H27 H30 年度 年度	H40 年度
			H50 年度

点検結果の考察

- 平成27年度より事業着手し、現在、土砂動態調査、魚類調査、橋梁調査などの調査測量業務を進めている。今後、これらの調査結果をとりまとめ、関係者との協議・調整を行ったうえで、事業進捗を図っていく。

河川整備計画 進捗点検		No.02	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			—	P8	—	P10	
記載事項	項 目	4.1 河川工事の目的、種類及び施行の場所など (2) 井の口川水系					
	内 容	井の口川の河川整備 ・ 河口（0.0k）～安堵橋（1.0k）までの約1.0km ・ 四石橋上流（2.1k）～大瀬川合流点（4.7k）までの約2.6km					
点 検 方 法		① 河川整備の進捗状況の確認 ② 整備時の配慮事項の確認					
参 考 数 値		整備進捗率(%) = 施工済延長(m) ÷ 計画延長(m) × 100					

① 河川整備の進捗状況

【事業着手】

- ・ 昭和62年度事業着手

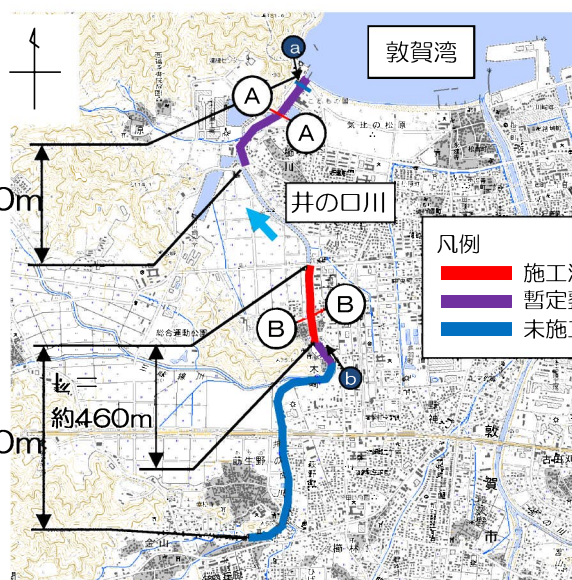
【指標】

- ・ 整備進捗率(%)
= 460(m) ÷ 3600(m) × 100
= 13 (%)

位置図

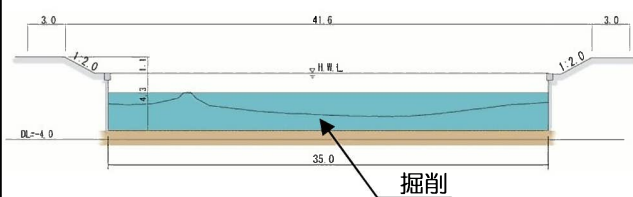
事業区間
L＝約1,000m

事業区間
L＝約2,600m

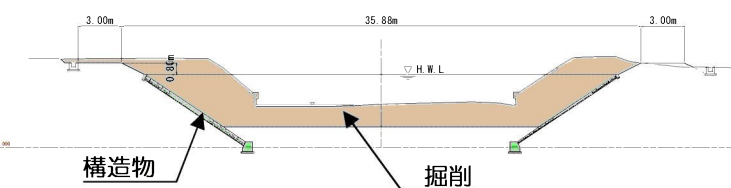


横断面図

A－A横断面図



B－B横断面図



現況写真

a 河口から0.2km



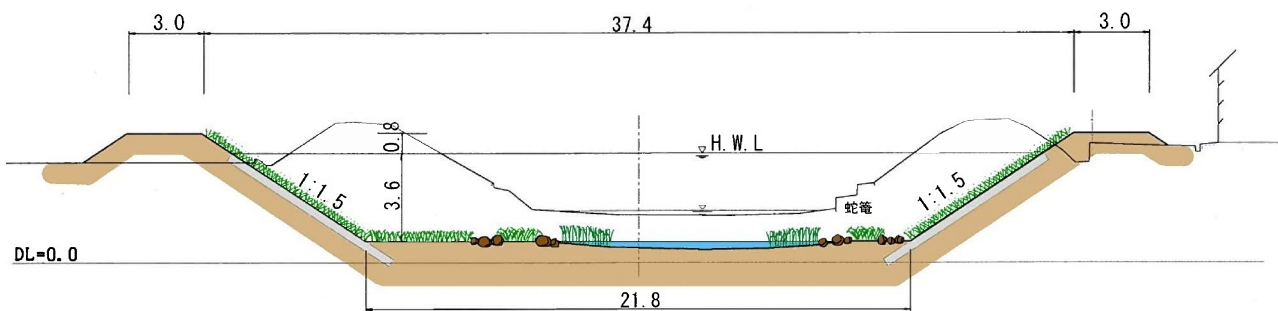
b 河口から2.7km



河川整備計画 進捗点検		No.02	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			—	P8	—	P10	
記載事項	項 目	4.1 河川工事の目的、種類及び施行の場所など (2) 井の口川水系					
	内 容	井の口川の河川整備 ・ 河口（0.0k）～安堵橋（1.0k）までの約1.0km ・ 四石橋上流（2.1k）～大瀬川合流点（4.7k）までの約2.6km					
点 検 方 法		① 河川整備の進捗状況の確認 ② 整備時の配慮事項の確認					
参 考 数 値		整備進捗率(%) = 施工済延長(m) ÷ 計画延長(m) × 100					

② 整備時の配慮事項

- ・ 瀬や淵の形成を図る、河川流量を考慮したみお筋を復元するなど、動植物の生息場所となる現状の河川環境の保全・回復に努める。



井の口川標準横断面図（豊橋付近）



工程表

区間	～概ね10年	～概ね20年	～概ね30年
河口 ～大瀬川合流点			
	H16 年度	H26 年度	H36 年度

点検結果の考察

- ・ 河口から大瀬川合流までの4.7km区間を下流から順次整備しており、これまで豊橋付近までの約2.6km区間を進めてきた。現在、その上流から三味線川合流までの約0.6km区間の整備を進めている。今後、河川整備計画に基づき、引き続き事業進捗を図っていく。

河川整備計画 進捗点検		No.03	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笙の川水系	井の口川水系	笙の川水系	井の口川水系	
			P15	P8	P20	P12	
記載事項	項 目	4.2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所 (1) 河川管理施設の維持管理					
	内 容	① 河川管理施設の巡視					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

① 「河川管理施設の巡視」の実施状況

- 河川巡視は、「河川管理施設の保全状況」や「河川区域での違法行為」などについて把握するため、「福井県河川パトロール実施要領」に基づき、次の管理河川を対象に実施している。
笙の川水系（5河川 44.588km）
井の口川水系（2河川 7.110km）
- 巡視は、全河川において「年1回以上」実施しており、これに加えて重要水防区域や水防警報河川については「出水期前に1回、出水期間中に月1回以上」実施している。

河川管理施設の点検内容（福井県河川パトロール実施要領より）

項目	パトロール内容	措 置
堤防の状況	亀裂、沈下、法崩れ、漏水箇所の有無	異常があれば、写真撮影・測量し報告する
護岸の状況	亀裂、洗掘、陥没箇所の有無	
根柢の状況	流失、破損箇所の有無	
構造物（取水堰等）の状況	亀裂、漏水、流失、洗掘の有無	異常があれば、写真撮影・測量し報告する 草木が繁茂している場合は、除草する
河状、流水の変化	河床の異常洗掘、みお筋の変化 土砂の堆積の状態はどうか 草木等が異常に繁茂していないか	
親水施設の状況等	利用安全性 （施設の損傷、危険性の確認）	異常があれば、写真撮影・測量し報告する 危険がある場合、注意喚起する

河川環境の点検内容（福井県河川パトロール実施要領より）

項目	パトロール内容	措 置
河川および排水の水質状況	特殊な汚濁色、油の流下、魚のへい死への対応 （油、へい死した魚の回収作業を含む）	発見した場合、写真撮影・報告する
ゴミ投棄	河川区域へのゴミ投棄、放置車両がないか	発見した場合、写真撮影・回収する 違法投棄者がわかれば、撤去の要請をする
生態系の状況	利用安全性 （施設の損傷、危険性の確認）	異常があれば、写真撮影・測量し報告する 危険がある場合、注意喚起する

笙の川点検



平成29年2月撮影

井の口川点検



平成29年2月撮影

点検結果の考察

- 河川巡視によって、河川管理施設の適切な維持管理が行われている。

河川整備計画 進捗点検		No.04	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P15	P8	P20	P12	
記載事項	項 目	4.2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所 (2) 河道の維持管理					
	内 容	① 堆積土砂の除去、樹木群の伐採					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

① 「堆積土砂の除去、樹木群の伐採」の実施状況

- 河川内の堆積土砂や樹木群については、河積阻害状況等を考慮し除去している。

笹の川水系

	H25	H26	H27
堆積土砂の除去量(m3)	3,360	10,700	3,080
樹木群の伐採量(t)	36	0	0

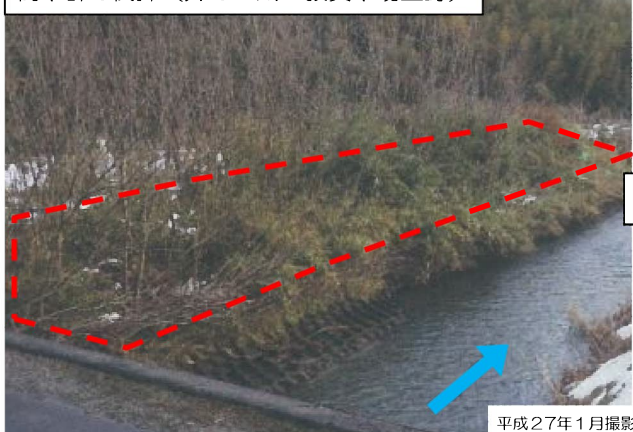
井の口川水系

	H25	H26	H27
堆積土砂の除去量(m3)	3,180	2,800	1,400
樹木群の伐採量(t)	10	16	5

堆積土砂の除去（笹の川 敦賀市呉竹町）



樹木群の伐採（井の口川 敦賀市筋生野）



点検結果の考察

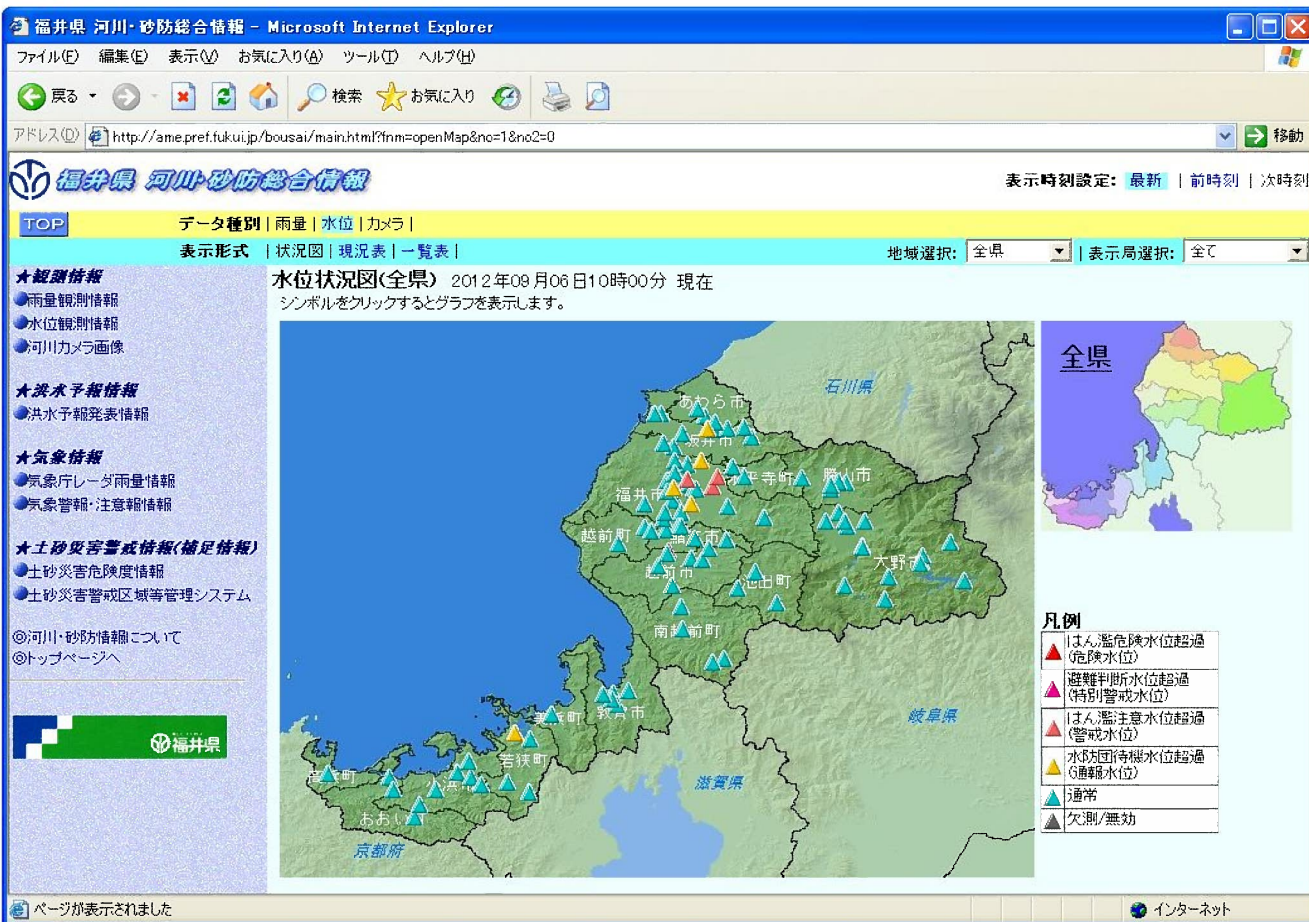
- 河川内には、未だ堆積土砂や樹木があるため、今後計画的に土砂の除去や伐採を行っていく必要がある。

河川整備計画 進捗点検		No.05	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P15	P8	P20	P13	
記載事項	項 目	4.2.2.(1)洪水等による災害発生の防止又は軽減に関する維持管理 (3)防災機能の充実					
	内 容	① 流域内の雨量や河川水位情報の提供 ② 浸水想定区域図・洪水ハザードマップの作成					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

① 「流域内の雨量や河川水位情報の提供」の実施状況

- ・ 笹の川水系においては、雨量観測所4ヶ所、水位観測所4ヶ所設置している。
井の口川水系においては、水位観測所1ヶ所設置している。
（福井県全体 雨量観測所82箇所、水位観測所76箇所）
- ・ 雨量や河川水位等の河川情報については、「河川・砂防総合情報システム」により、地域住民にインターネットで提供している。

河川・砂防総合情報システム （ <http://ame.ain.pref.fukui.jp/> ）



河川整備計画 進捗点検		No.05	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P15	P8	P20	P13	
記載事項	項 目	4.2.2.(1)洪水等による災害発生の防止又は軽減に関する維持管理 (3)防災機能の充実					
	内 容	① 流域内の雨量や河川水位情報の提供 ② 浸水想定区域図・洪水ハザードマップの作成					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

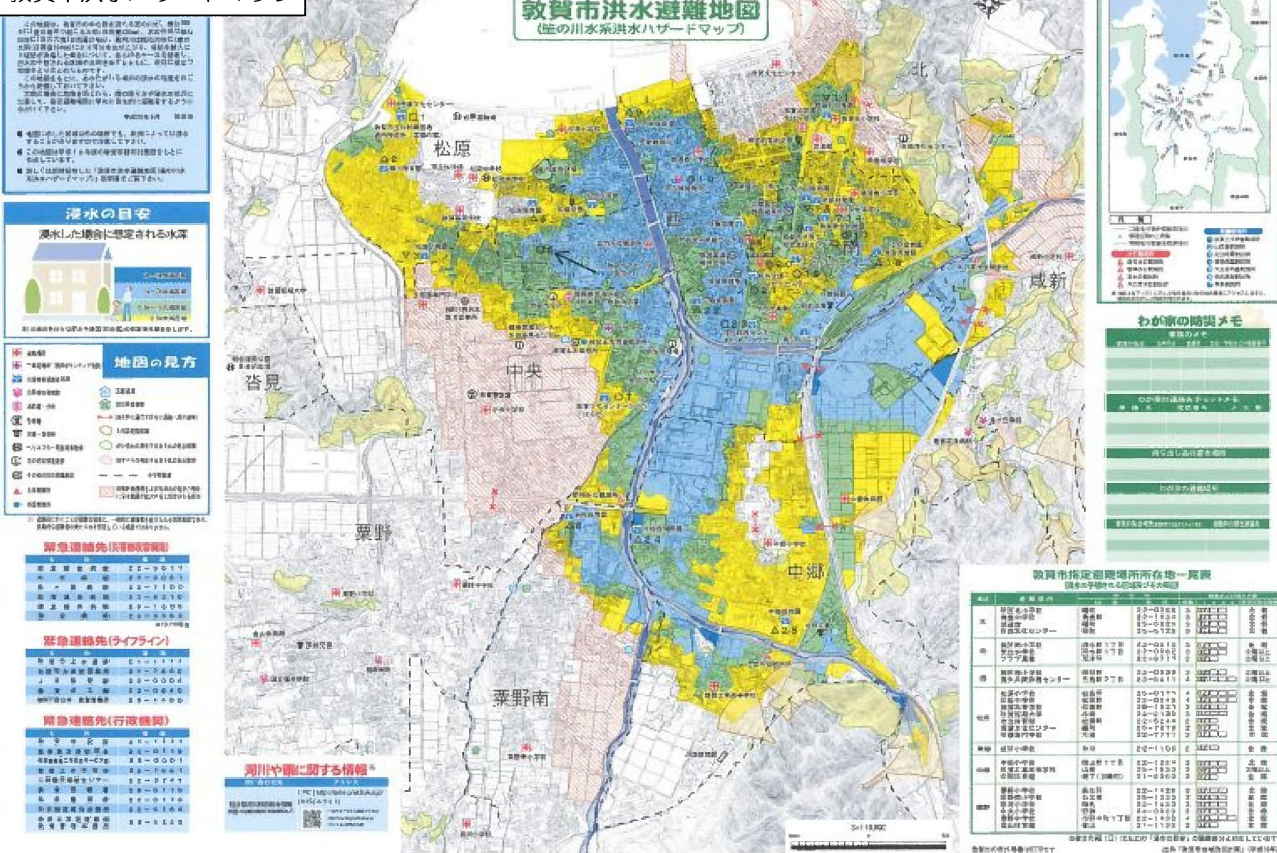
② 「浸水想定区域図・洪水ハザードマップの作成」の実施状況

- ・ 水位周知河川に指定されている笙の川について、浸水想定区域図を作成し、インターネットで公表している。
- ・ 笙の川水系について、関係市町の洪水ハザードマップが公表されている。

洪水ハザードマップの公表状況

作成市町	公表年月	対象水系
敦賀市	平成19年3月	笙の川水系

敦賀市洪水ハザードマップ



点検結果の考察

- ・ 水害リスクに関する情報の提供ができています。

河川整備計画 進捗点検		No.06	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P16	P8	P22	—	
記載事項	項 目	4.2.2.(2) 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する維持管理 (1) 水量の管理 (2) 許可工作物の設置等への対応					
	内 容	① 日常的な水量の把握 ② 慣行水利権の許可水利権への移行 ③ 渇水対応 ④ 占用工作物の監督					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

① 「日常的な水量の把握」の実施状況

- ・ 次の水位観測所で水位を常時観測している。

笹の川水系 水位観測所	
河川名	観測所
笹の川	堂、野神、呉竹
木の芽川	木の芽

井の口川水系 水位観測所	
河川名	観測所
井の口川	四石橋

② 「慣行水利権の許可水利権への移行」の実施状況

- ・ 慣行水利権の許可水利権への移行の件数が増えるように、取水施設の改築時には、利水者との調整を行う。

③ 「渇水対応」の実施状況

- ・ 平成25年6月に少雨による渇水被害が懸念されたため、「福井県渇水対策連絡協議会」を設置し、農林水産部等に節水を要請した。

福井県渇水対策連絡協議会 渇水対策メンバー

土木部	技幹
	道路建設課長
	砂防防災課長
	都市計画課長
	河川課長
安全環境部	危機対策・防災課長
健康福祉部	医療薬品・衛生課長
産業労働部	公営企業経営課長
農林水産部	水田農業経営課長
	園芸畜産課長
	水産課長
	県産材活用課長
	農村振興課長

福井新聞（H25.6.15）



④ 「占用工作物の監督」の実施状況

- ・ 計画策定以降、施設管理者に対して点検・修理等を指導した実績は無い。

点検結果の考察

- ・ 河川が適正に利用されるよう、管理に努めている。

河川整備計画 進捗点検		No.07	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P16	P9	P22	—	
記載事項	項 目	4.2.2.(3) 河川環境の整備と保全に関する維持管理 (1) 水質の監視					
	内 容	① 水質に対する住民意識向上のための啓発活動・広報活動 ② 水質事故等の発生時の対応 ③ 水質監視					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

① 「水質に対する住民意識向上のための啓発活動・広報活動」の実施状況

- ・ 水質に対する住民の意識を高めるために、油流出防止について新聞等に掲載し県民に注意を呼びかけている。

② 「水質事故等の発生時の対応」の実施状況

- ・ 笹の川水系で、「油流出」が2件（H21：深川、H23：五位川）報告された。
- ・ 笹の川水系で、「魚へい死」が1件（H21：木の芽川）報告された。
- ・ 井の口川水系で、「油流出」が1件（H27：井の口川）報告された。
- ・ 井の口川水系で、「魚へい死」が1件（H20：井の口川）報告された。
- ・ 事故発生の際は、現地調査を実施し、原因者に被害拡大防止措置を指示している。

笹の川水系

（単位：件）

	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
事故件数	0	2	0	1	0	0	0	0
油流出	0	1	0	1	0	0	0	0
魚へい死	0	1	0	0	0	0	0	0

井の口川水系

（単位：件）

	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
事故件数	1	0	0	0	0	0	0	1
油流出	0	0	0	0	0	0	0	1
魚へい死	1	0	0	0	0	0	0	0

③ 「水質監視」の実施状況

- ・ 以下の河川の箇所において、環境基準値（BOD75%値）が定められている。
- ・ 水質測定値は、環境基準値の範囲内である。

笹の川水系

（単位：mg/リットル）

	BOD75%値	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
笹の川(三島橋)	2 (A類型)	1.1	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2
木の芽川(木の芽橋)	2 (A類型)	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	0.7	0.9

井の口川水系

（単位：mg/リットル）

	BOD75%値	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
井の口川上流(豊橋)	2 (A類型)	1.3	1.3	1.1	1.3	1.0	1.3	1.3
井の口川下流(穴地藏橋)	5 (C類型)	1.1	0.8	1.4	1.3	1.5	1.5	1.3

点検結果の考察

- ・ 適切な水質監視を行っている。

河川整備計画 進捗点検		No.08	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笹の川水系	井の口川水系	笹の川水系	井の口川水系	
			P16	P9	P23	—	
記載事項	項 目	4.2.2.(3) 河川環境の整備と保全に関する維持管理 (2) 動植物の生息・生育地の保全					
	内 容	① 魚道の設置・改築等の指導					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

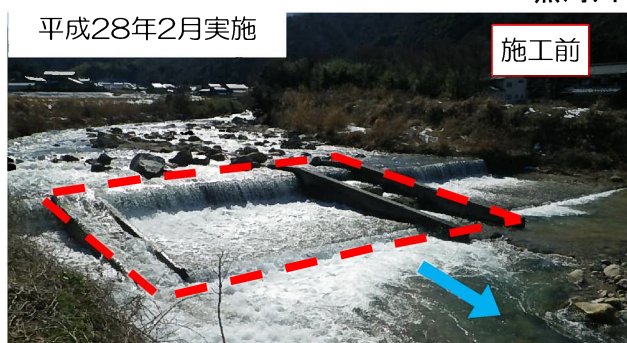
① 魚道の設置・改築等の指導

- ・ 黒河川の上流部に設置されている落差工の既設魚道について、機能改善のために置き石を応急対策として実施している。



黒河川 敦賀市山地係

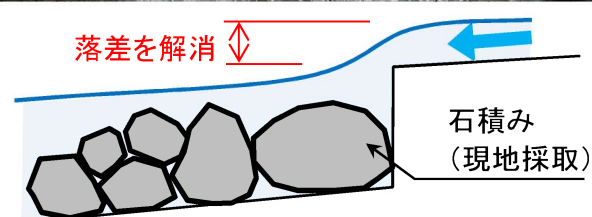
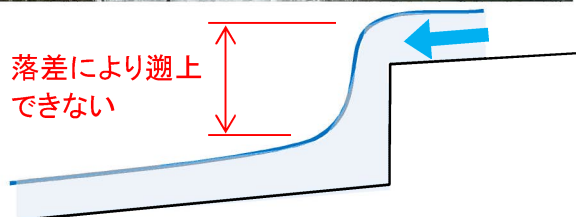
平成28年2月実施



施工前



施工後



点検結果の考察

- ・ 今後とも、魚道の遡上阻害となっている取水堰などについて、占用管理者とも協議して改築等の指導を行っていく。

河川整備計画 進捗点検		No.09	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笙の川水系	井の口川水系	笙の川水系	井の口川水系	
			P16	P9	P22	—	
記載事項	項 目	4.2.2.(3)河川環境の整備と保全に関する維持管理 (3) 人と河川の豊かなふれあいの確保					
	内 容	① 河川愛護精神を啓発する施策 ② 河川内の不法投棄を減らすための河川巡視					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

① 河川愛護精神を啓発する施策

- ・ 笙の川（敦賀市呉竹町）で、河川愛護啓発ポスターの看板を設置している。

笙の川（敦賀市呉竹町）下流方向



笙の川（敦賀市呉竹町）上流方向



② 河川内の不法投棄を減らすための河川巡視

- ・ 福井県河川パトロール実施要領に基づき、河川巡視を実施している。

河川環境の点検内容（福井県河川パトロール実施要領より）

項目	パトロール内容	着工前調査
ゴミ投棄	・ 河川区域へのゴミ投棄、 放置車両がないか	・ 発見した場合、写真撮影・回収する違法投棄者 がわかれれば、撤去の要請をする。

点検結果の考察

- ・ 河川愛護精神を啓発する施策が行われている。
- ・ 不法投棄を減らすための対策が講じられている。

河川整備計画 進捗点検		No.09	整備計画本文との対応（ページ）				
			河川整備計画の目標に関する事項		河川整備の実施に関する事項		
			笙の川水系	井の口川水系	笙の川水系	井の口川水系	
			P16	P9	P22	P13	
記載事項	項 目	4.3 その他河川の整備を総合的に行うために必要な事項					
	内 容	① 住民参加による河川美化活動					
点 検 方 法		実施状況の確認					
参 考 指 標		—					

① 「住民参加による河川美化活動」の実施状況

- ・ 毎年、住民や企業・団体等が、河川の草刈りや清掃活動に参加している。
- ・ 笙の川（河口～三島橋付近）にて、笙の川クリーン作戦が毎年9月頃実施されている。

笙の川水系 (単位：人)

	H23	H24	H25	H26	H27
草刈り	819	738	746	672	651
清掃活動	267	0	21	5	38
合計	1,086	738	767	677	689

井の口川水系 (単位：人)

	H23	H24	H25	H26	H27
草刈り	177	140	140	273	140
清掃活動	200	282	205	191	225
合計	377	422	345	464	365

笙の川（敦賀市松島町）



笙の川（敦賀市松島町）



平成26年9月撮影

井の口川（敦賀市櫛川地区）



井の口川（敦賀市櫛川地区）



平成23年6月撮影

点検結果の考察

- ・ 地域住民との協働による河川美化活動が定着している。