

斐伊川水系中海支川域河川整備計画(第1回変更)

河川整備計画等の経緯

- ◆平成14年4月 斐伊川水系河川整備基本方針策定
- ◆平成18年5月 斐伊川水系中海支川域河川整備計画策定
- ◆平成21年3月 斐伊川水系河川整備基本方針変更
- ◆令和5年9月等 川づくり検討委員会
- ◆令和5年12月 関係市長から河川整備計画への意見聴取
- ◆令和6年3月 斐伊川水系中海支川域河川整備計画変更

流域の概要

- ◆対象河川: 中海流域のうち島根県管理支川(55河川)
- ◆総河川延長約: 240 km
- ◆流域面積: 約471 km²
- ◆関係自治体: 松江市、安来市
- ◆地形・地質:
 - 山地を源にする河川(飯梨川、伯太川等)は比較的急勾配を呈しており、山地を下り、扇状地性低地を形成している
 - 丘陵地を源にする河川(木戸川や田頼川等)は緩勾配を呈している
 - 流域の大部分が古生代花崗岩類からなり、表層は著しい風化作用を受けマサ状態
- ◆気候:
 - 年降水量が約1,800 mm程度であり、梅雨時期の6~7月と台風時期の9月に降水量が多い
- ◆人口・産業:
 - 流域内の関係市の人口は緩やかな減少傾向
 - 第一次産業及び二次産業は減少、第三次産業は増加傾向
- ◆歴史・文化:
 - 流域内には国指定63件、県指定50件、市指定87件の文化財が存在
- ◆土地利用:
 - 流域のほとんどが山地部で森林地域
 - 飯梨川や伯太川、意宇川等の河川沿いに農用地区域が広がり、市街地は中海周辺の伯太川河口部や意宇川河口部にみられる

流域図



治水の現状と課題(治水)

- ◆治水
 - ◇過去の主な洪水被害
 - 昭和39年7月、昭和47年7月など多くの浸水被害が発生
 - 整備計画策定後においても平成23年9月、令和3年7月で浸水被害が発生

水害発生年月日 (気象名)	主な原因河川名	浸水面積(ha)			建物被害(棟)			上段:日最大降水量(mm)		
		農地	宅地・その他	計	床上浸水	床下浸水	全半壊	下段:最大1時間降水量(mm)		
								松江	伯太	米子
S39.7.18~7.19 (7月豪雨)	意宇川, 祖父谷川, 市の原川等	1,438.0	370.0	1,808.0	1,018	2,537	0	263.8	—	206.8
S47.6.6~7.23 (断続した豪雨ならびに台風6,7号及び9号)	意東川, 田頼川, 久白川等	3,440.4	90.0	3,530.4	5,947	15,039	7	46.3	—	52.5
S56.6.22~7.16 (豪雨、落雷と台風5号)	意宇川, 吉田川, 久白川等	269.4	8.0	277.4	0	8	4	200.5	—	151.5
H18.6.30~7.25 (梅雨前線豪雨)	木戸川, 田頼川, 本庄川等	1.6	0.6	2.2	34	41	0	131.5	115.0	96.5
H23.8.30~9.7 (台風12号及び豪雨)	蛇喰川, 田頼川, 吉田川等	445.5	12.7	458.2	5	30	0	44.0	39.0	39.0
R3.7.6~16 (大雨)	木戸川, 田頼川, 意宇川	238.8	0.2	239.0	0	7	0	119.5	148.0	180.0
								58.0	31.0	42.5
								88.0	241.0	119.5
								20.5	46.5	17.5
								174.5	164.5	162.0
								60.0	61.0	52.0

- ◇治水事業の沿革
 - 過去より吉田川、木戸川、田頼川・津田平川は河川改修を実施
 - 蛇喰川は合流する河川の河川改修が完了

河川名	事業名	事業期間(年度)	延長(km)	対象流量(m ³ /s)
木戸川	防災安全交付金(総流防)事業 (旧・小規模河川改修事業、広域一般河川改修事業)	H4~	1.079	(80) 25
木戸川	河川局部改良事業	H2~H11	0.923	12
安田川	河川局部改良事業	S58~H9	1.47	35
吉田川	防災安全交付金(総流防)事業 (旧・中小河川改修事業、広域基幹河川改修事業)	S27~	8.03	160
田頼川	防災安全交付金(総流防)事業 (旧・小規模河川改修事業、広域基幹河川改修事業)	S47~H25	2.35	180
田頼川	鉄道橋—道路橋緊急対策事業	H16~H20	0.06	180
津田平川	県単河川緊急対策事業	H11~H16	0.5	46



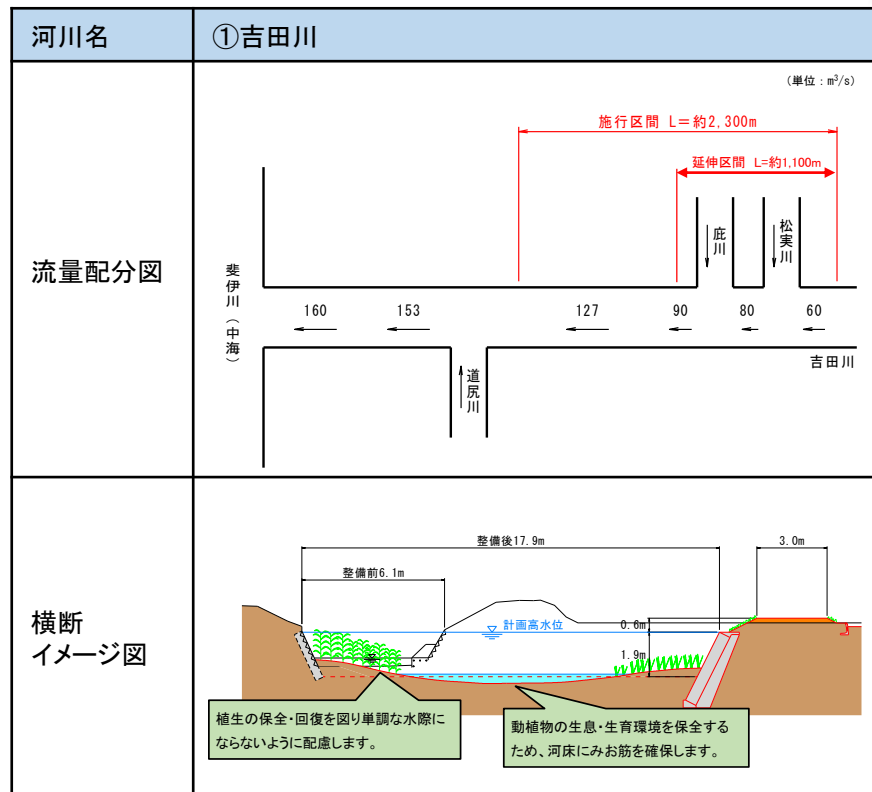
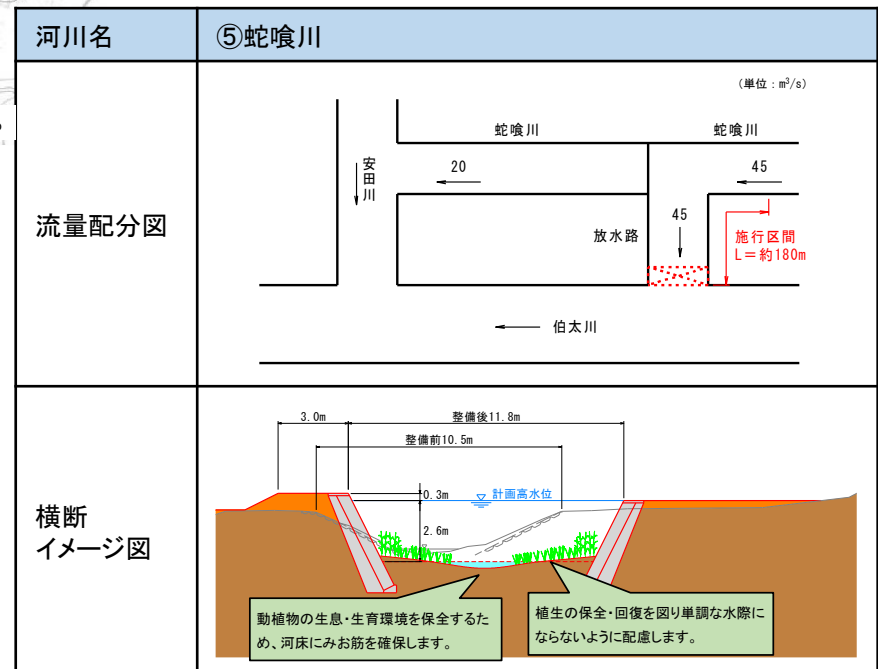
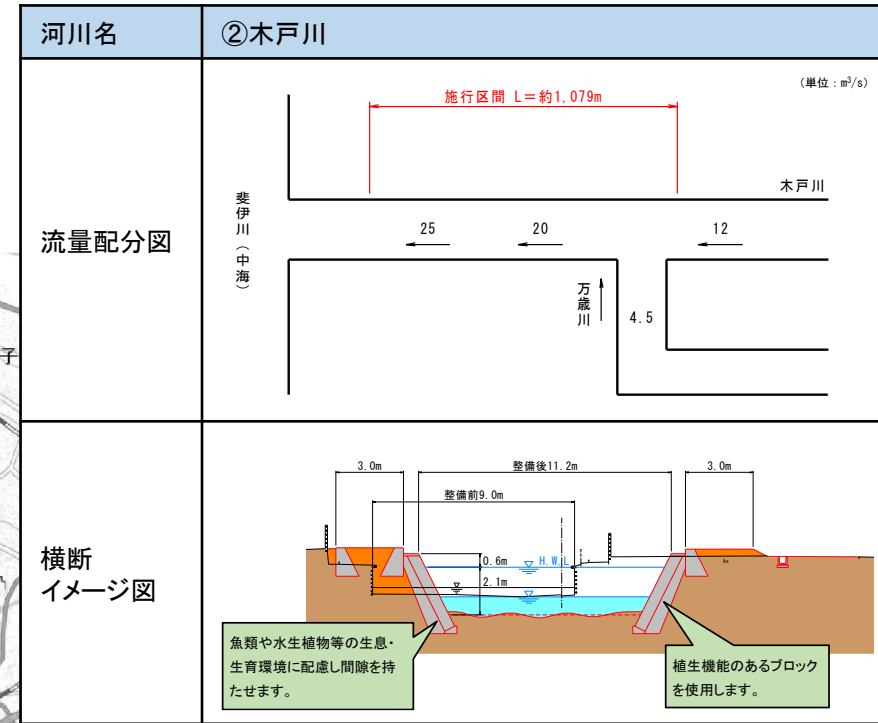
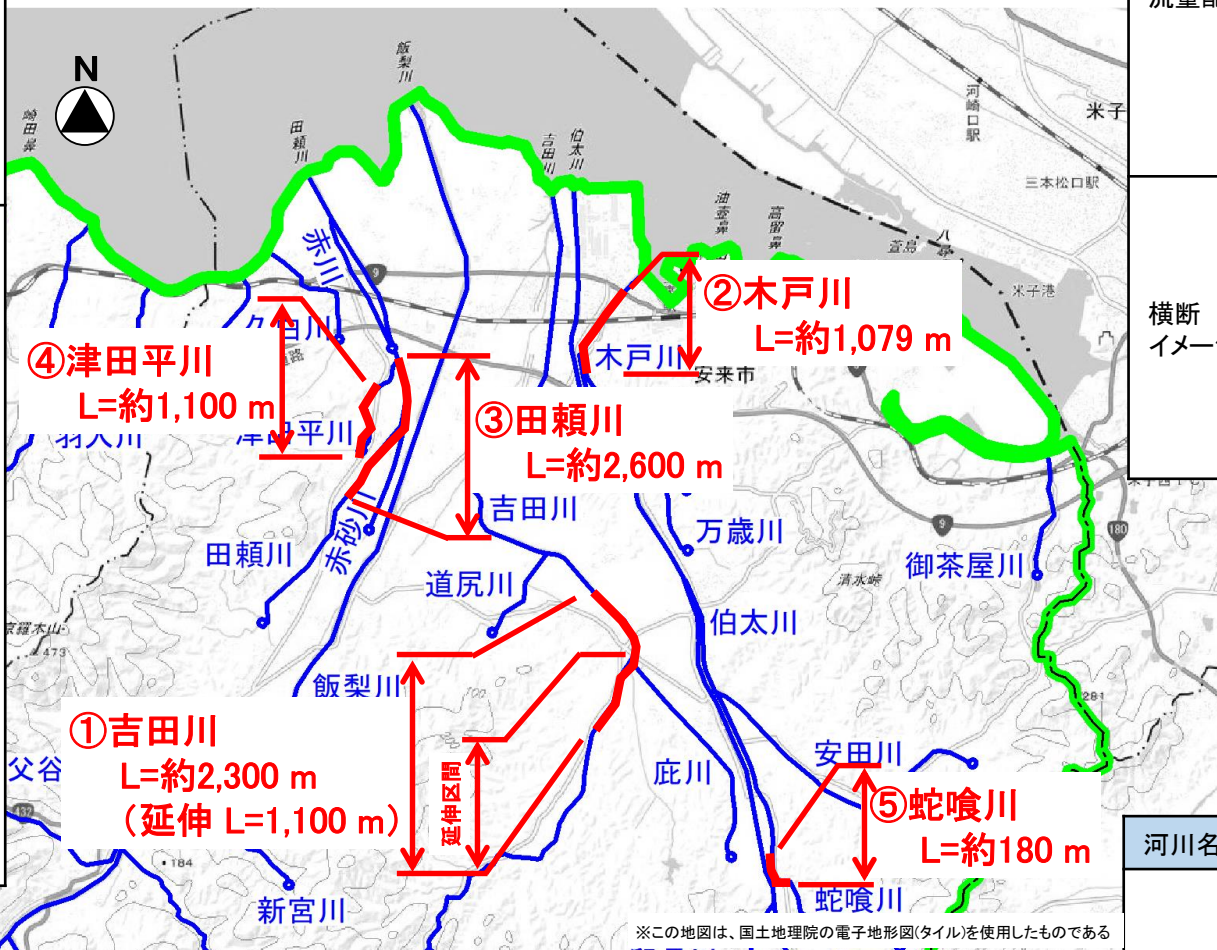
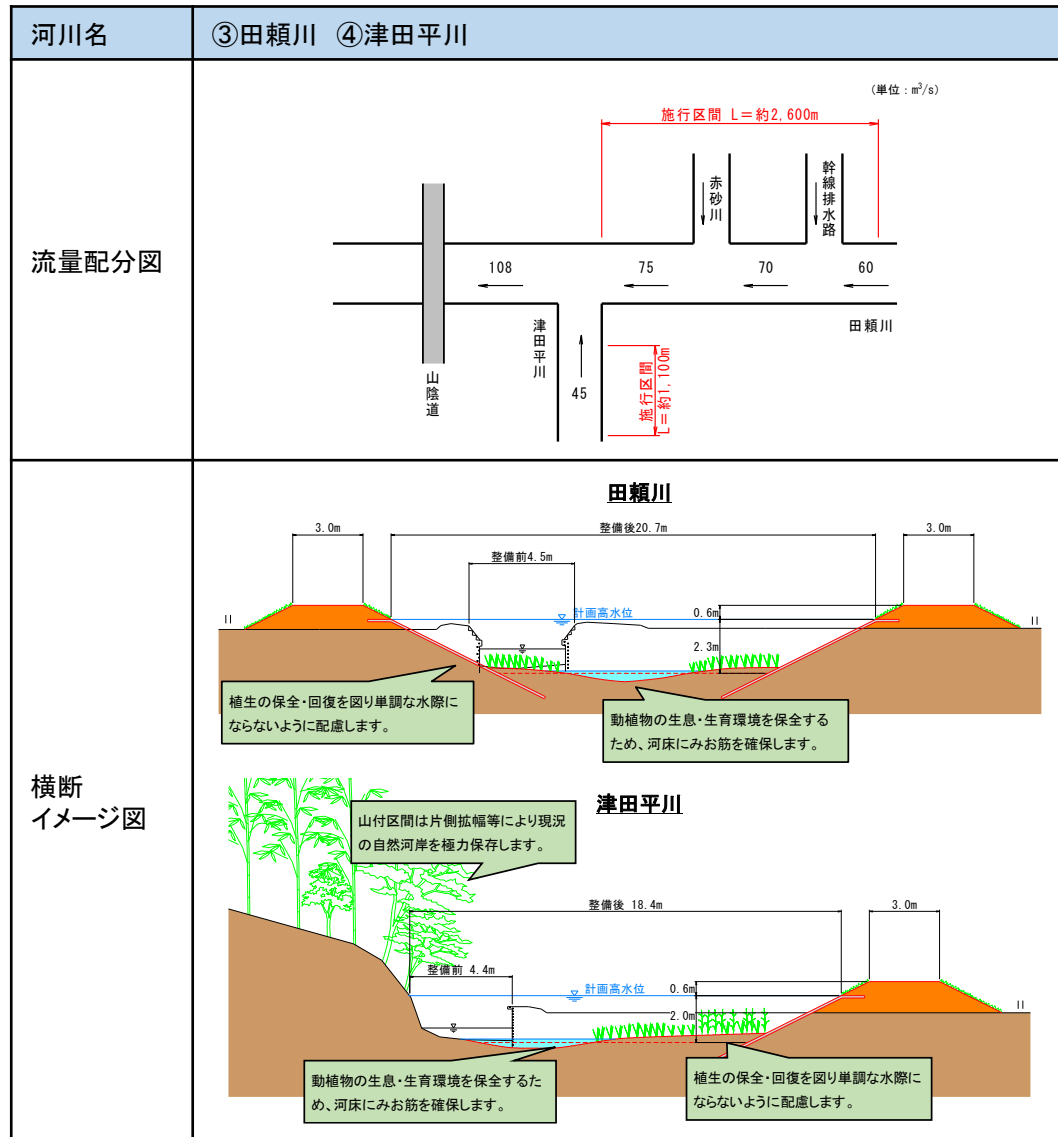
治水の現状と課題(利水・環境)

- ◆利水
 - ◇許可水利権21件(7河川)、慣行水利権618件(43河川)
 - ◇平成6年、平成12年、平成14年の夏期において渇水が発生
- ◆環境
 - ◇コナラ群落などの代償植生が広く分布し、アカマツ・スギ・ヒノキ植林が点在
 - ◇流域に特別天然記念物のオオサンショウウオ、コウノトリが生息するなど多様な動植物が生息・生育
 - ◇河口部はコハクチョウやマガン等の飛来地
 - ◇概ね良好な水質(BOD評価で環境基準河川A類型相当)



斐伊川水系中海支川域河川整備計画(第1回変更)

河川整備の目標に関する事項



◆対象期間 概ね30年間
 ◆計画諸元

番号	河川名	計画規模	整備計画 目標流量	河川工事 の種類	変更内容	対象期間
①	吉田川	1/10	90 m ³ /s (延伸区間)	河道改修	延伸	概ね20年間
②	木戸川	約1/2 (将来計画 1/30)	25 m ³ /s	河道改修	変更なし	概ね30年間
③	田頼川	1/10	75 m ³ /s	河道改修	新規	概ね30年間
④	津田平川	1/10	45 m ³ /s	河道改修	新規	概ね30年間
⑤	蛇喰川	1/10	45 m ³ /s	放水路整備 河道改修	新規	概ね10年間