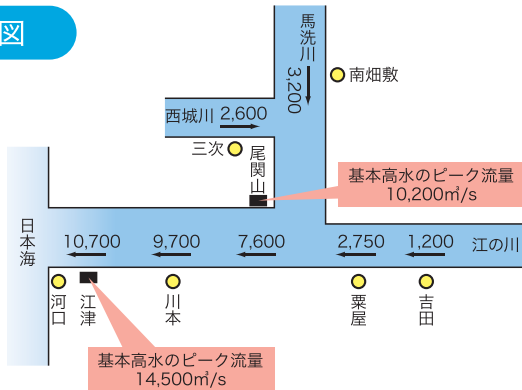


江の川治水計画とその変遷

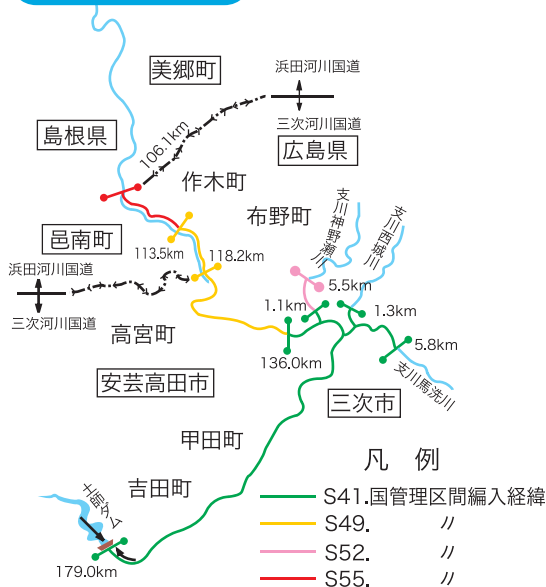
江の川では、昭和20年の枕崎台風の被害を契機とし、昭和28年から江の川上流部の改修事業に着手しました。しかし、昭和47年7月に観測史上最大の洪水を記録し、この洪水を契機として昭和48年に計画を改定し、基準地点：尾関山で計画洪水流量を7,600m³/sとしています。その後、平成19年に河川整備基本方針を策定しています。

流量配分図

■ 基準地点
● 主要な地点
単位：m³/s



国管理区間図



主要地点の流域面積 (単位：km²)

河川名	地点名	流域面積
江の川	下土師	307.5
	吉田	400.3
	粟屋	670.7
	尾関山	1,981.0
	川本	3,229.0
	江津	3,900.0
馬洗川	南畑敷	679.5
西城川	三次	630.8
神野瀬川	神野瀬	327.0

国管理区間延長 (単位：km)

水系名 指定年度	河川名	国管理区間編入経緯 (三次分)			
		S41	S49	S52	S55
江の川 水系 (S41)	江の川	42.8	65.3	65.3	72.3
	馬洗川	5.8	5.8	5.8	5.8
	西城川	1.3	1.3	1.3	1.3
	神野瀬川	1.1	1.1	5.5	5.5
	計	51.0	73.5	77.9	84.9

注) 106k100~118k200の県境区間については、広島県側(右岸)を三次河川国道事務所が、島根県側(左岸)を浜田河川国道事務所がそれぞれ管理しています。上図以外に灰塚ダム周辺で19.3kmを管理しています。

水害と治水対策の歴史

昭和28年 当初計画
基準地点：尾関山
計画洪水：5,800m³/s

昭和41年 工実施基本計画の策定
1級水系指定、直轄事業の着手
基準地点：尾関山1/80
基本洪水：7,600m³/s 計画洪水：5,800m³/s

昭和48年 工実施基本計画の改訂
基準地点：尾関山1/100、江津1/100
基本洪水：尾関山10,200m³/s、江津14,200m³/s
計画洪水：尾関山7,600m³/s、江津10,700m³/s

昭和49年3月 土師ダム完成
ダム地点計画洪水流量1,900m³/s
ダムの総貯水量47,300千m³

昭和63年 工実施基本計画の改訂
計画高水位・計画横断面・堤防高について一部改訂



土師ダム

平成19年3月 灰塚ダム完成
ダム地点計画洪水流量1,150m³/s
ダムの総貯水量52,100千m³

平成19年11月 河川整備基本方針の策定
計画洪水流量：尾関山7,600m³/s、江津10,700m³/s
基本洪水ピーク流量：尾関山10,200m³/s、江津14,500m³/s

昭和20年9月 枕崎台風
江津2日雨量241mm
被災家屋1,330棟 死者1,239名

昭和40年7月 洪水
江津2日雨量214mm
尾関山流量4,694m³/s
全壊・流出家屋100棟、半壊・浸水家屋3,056棟

昭和47年7月 洪水
江津2日雨量362mm
尾関山流量6,739m³/s、川平流量10,200m³/s
全壊・半壊・一部破壊家屋3,960棟、浸水家屋14,063棟*

昭和55年8月 洪水
江津2日雨量177mm
尾関山流量4,490m³/s、川平流量5,851m³/s
浸水家屋146棟

平成7年7月 洪水
江津2日雨量201mm
尾関山流量4,558m³/s、川平流量6,058m³/s
浸水家屋90棟

平成9年8月 洪水
江津2日雨量148mm
尾関山流量3,651m³/s、川平流量4,494m³/s
浸水家屋82棟

平成11年6月 洪水
江津2日雨量144mm
尾関山流量5,162m³/s、川平流量6,223m³/s
浸水家屋289棟

平成18年7月 洪水
江津2日雨量169mm
尾関山流量3,501m³/s、川平流量6,714m³/s
(神野瀬流量732m³/s[はん濫危険水位33cm超過])

平成18年9月 洪水
江津2日雨量24mm
尾関山流量2,415m³/s、川平流量3,123m³/s
(吉田流量1,116m³/s[計画高水位24cm超過])

平成22年7月 洪水
江津2日雨量131mm
尾関山流量3,598m³/s、川平流量5,335m³/s
(吉田流量813m³/s[はん濫危険水位59cm超過])
粟屋流量1,491m³/s[はん濫危険水位43cm超過]
尾関山流量3,598m³/s[はん濫危険水位61cm超過])

昭和20年の枕崎台風を契機に改修事業に着手

観測史上最大の洪水を記録し、上下流で甚大な被害が生じた



灰塚ダム

これまでの計画を踏まえ、長期的な基本方針の策定

被災家屋棟数資料：水害統計
※昭和47年7月豪雨災害誌
(中国地方建設局)