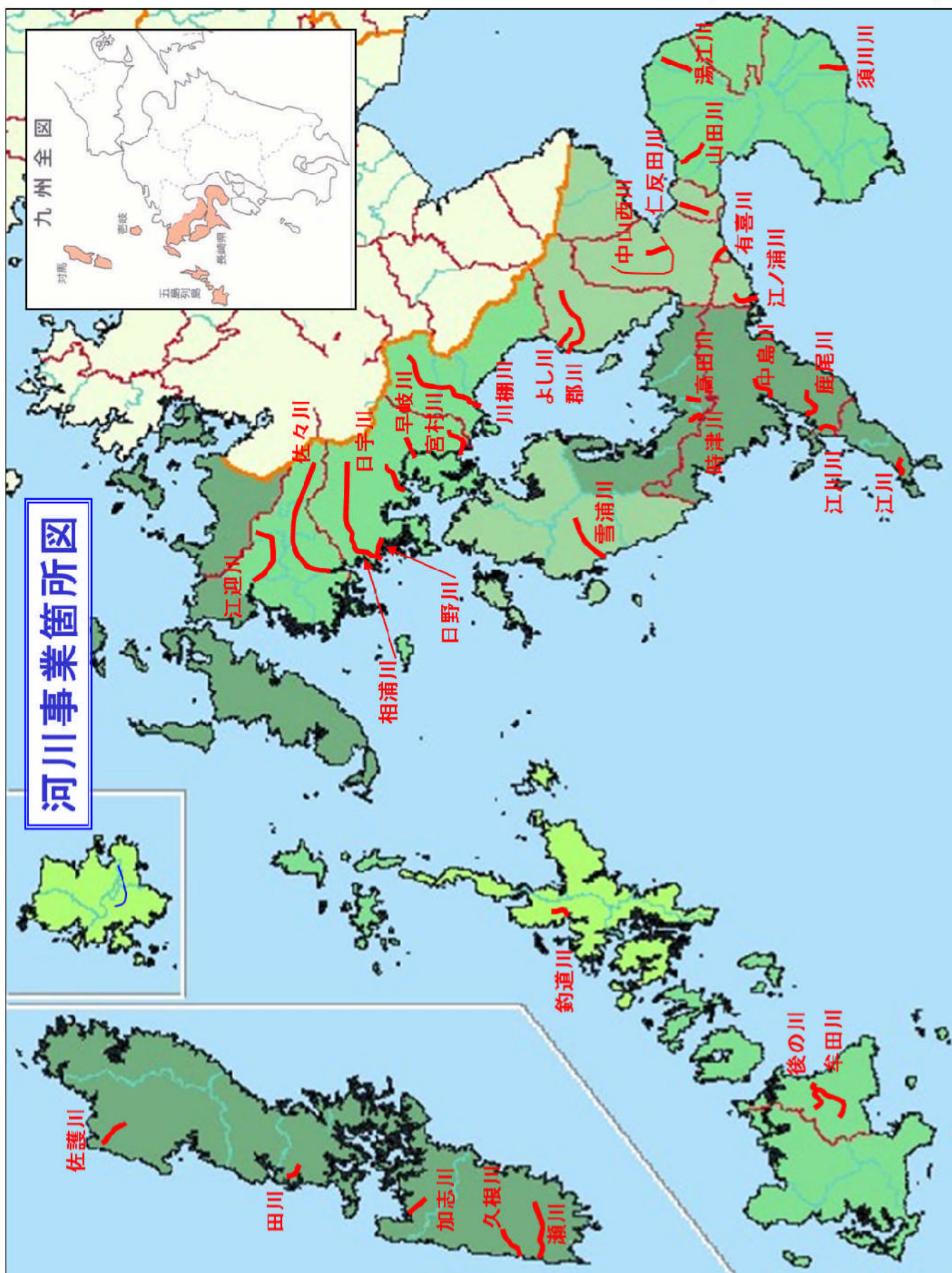


「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく

長崎県管理河川の減災に係る取組（案）

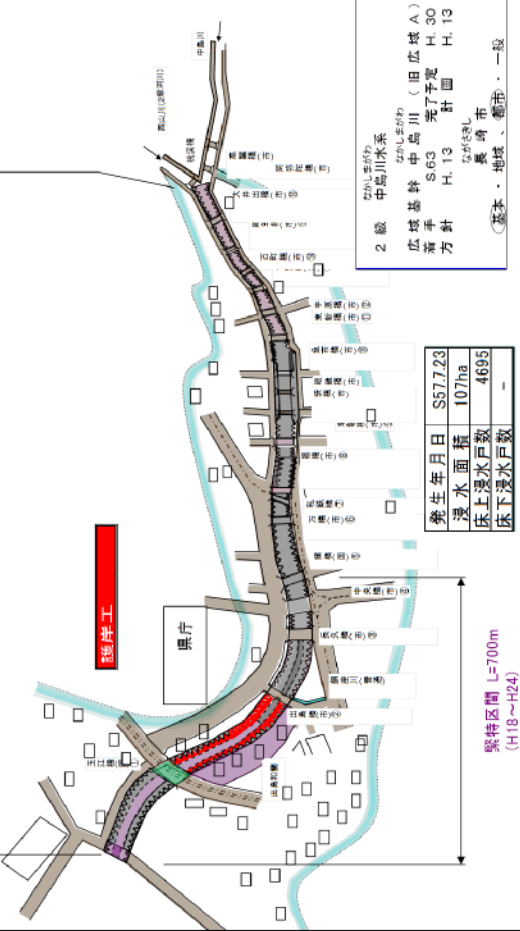
別 添 資 料



中島川河川改修事業

高水流量 Q=490m³/s
流域面積 A=17.9km²
計画河床勾配 I=1/1000~1/95
標準規模 W=1/100

中期整備計画(左岸)ハス、万橋、事業宗 H.18
中島川 広域基幹河川改修事業 延長 1,750m
濠特(S57~S62) 動成(S57~S60)



2級 中島川水系
広域基幹 中島川 (旧広域A)
濠特 S63 濠特宗 H.30
方針 H.13 計画 H.13
(基本・地域、都市、一般)

江川河川改修事業

2級 江川水系
総流防 江川 (旧練念河川)
濠特 H.3 完成予定 H.31
方針 H4.9.5
整備計画 H4.10.18
方針 別添付
地域 瀬田町
地域 一般

護岸工、橋梁工

Q=85~25m³/s
A=2.95km²
I=1/40~1/400
W=1/50



湧水流量状況	
湧水流量	S3
湧水位置	6
湧水規模	6
湧水種類	42戸

鹿尾川河川改修事業

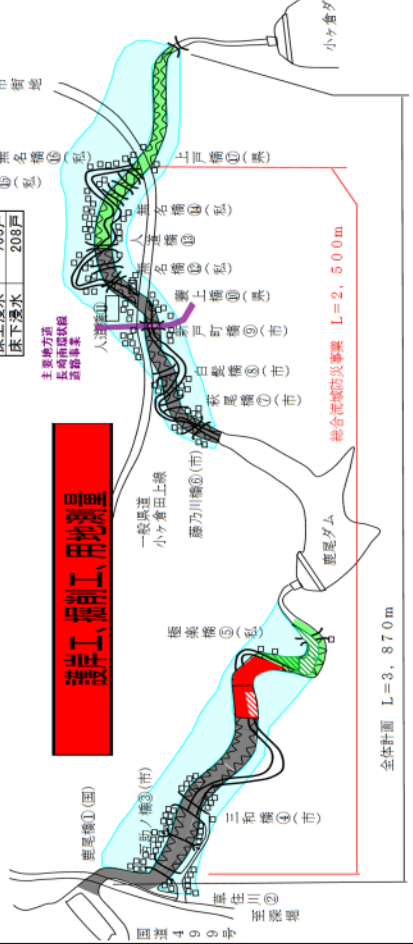
Q=275m³/s
A=13.7km²
I=1/2000~1/100
W=1/100

2級 鹿尾川水系
総流防 鹿尾川(旧瀬市基幹)
濠特 S49 完成予定 H22
方針 H17.12 整備計画 H29.9予定
長崎市
基本・地域、都市、一般

浸水被害状況

発生年度	S57.7.23
浸水面積	65ha
床上浸水戸数	763戸
床下浸水戸数	208戸

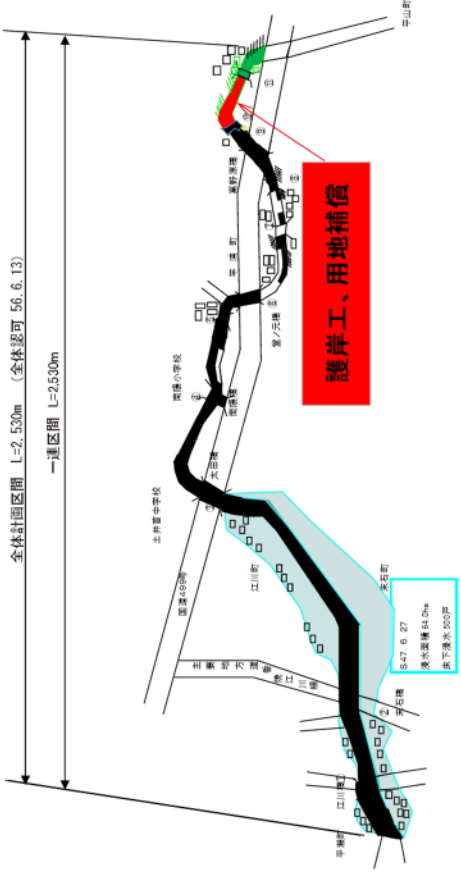
護岸工、掘削工、用地測量



江川河川改修事業

2級 江川水系
御中基幹河川改修事業 江川防
濠特 S56
完成予定 H30
整備計画 H4.12.16
瀬田町
長崎市、瀬田町、長崎市、瀬田町、長崎市、瀬田町

高水流量Q=130m³/s
流域面積A=5.9km²
計画河床勾配I=1/200~1/100
標準規模 W=1/30

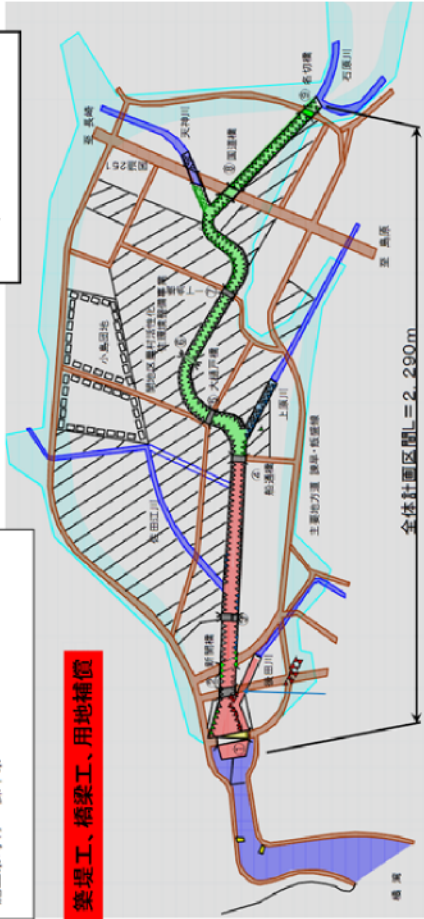


護岸工、用地補償

江ノ浦川河川改修工事

二級 江ノ浦川水系
総合流域防災事業 江ノ浦川
着手 H8
工費 -
整備方針 H14.1.23
U13.12.01
施工市町村 鎌早町

Q = 120~310m³/s
A = 1457km²
I = 1/1,000~1/300
W = 1/30



全体計画区間 L = 2,280m

築堤工、橋梁工、用地補償

郡川河川改修工事

二級 郡川水系
広域河川改修事業 郡川
着手 H9
整備方針 H16
RECEL
施工市町村 大村市

橋梁工

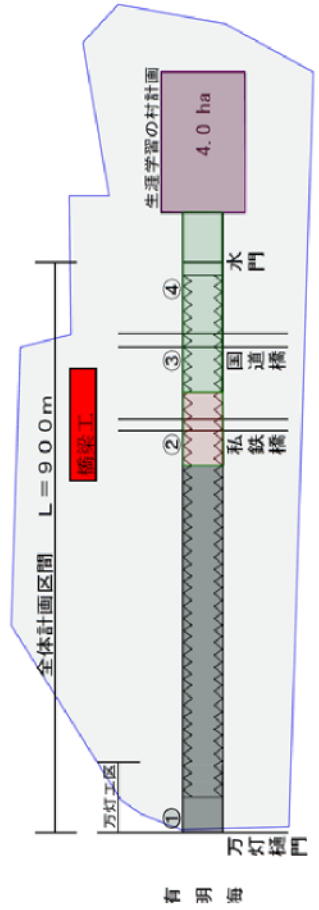


Q = 780~460m³/s
A = 54.69km²
I = 1/270~1/60
W = 1/50

仁反田川河川改修工事

二級 仁反田川水系
広域一般 仁反田川(母広域B)
着手 S58 完成予定 H9.0
工費 - 合計 S61
方針 H4.1.23 整備計画 -
施工市町村 蓮華市
地域：一般

Q = 90~110 m³/s
A = 9.75 km²
I = 1/1100
確率規模 = 1/30



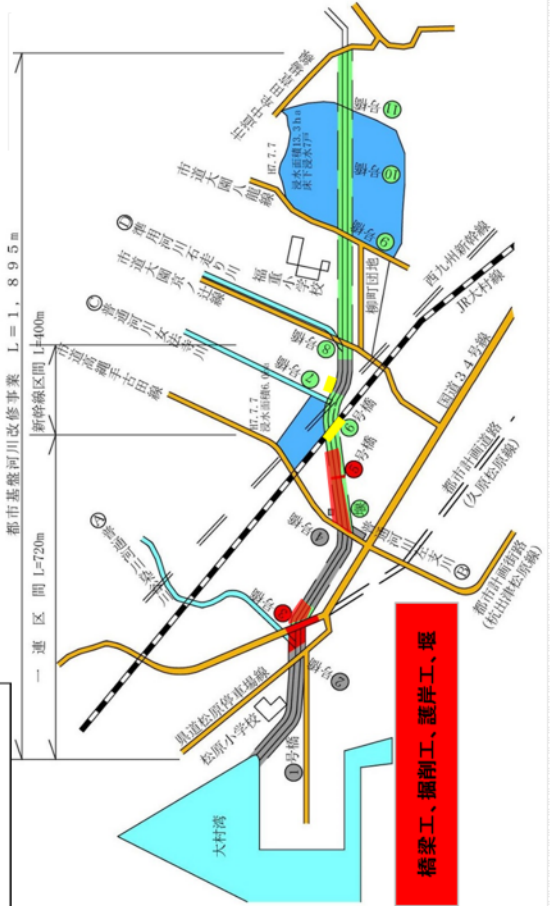
全体計画区間 L = 900m

有明海

よし川河川改修工事

二級 よし川水系
都市基盤河川改修事業
着手 H10
工費 -
整備方針 H15
RECEL
施工市町村 大村市

橋梁工、掘削工、護岸工、堰



都市基盤河川改修事業 L = 1,895m
新幹線区間 L = 400m
一連区間 L = 720m

Q = 40~95m³/s
A = 3.66km²
I = 1/300~1/500
W = 1/50

久根川河川改修工事

河川名 久根川水系 久根川 (旧結合河川)
 河堤防 H-4 第7号堤 H-31
 工事種別 H-8
 整備方針 H-5.3.24 整備計画 H-23.25
 河川番号 H15.12.4
 河川名称 久根川(旧結合河川)
 基本・地区 都市・一般

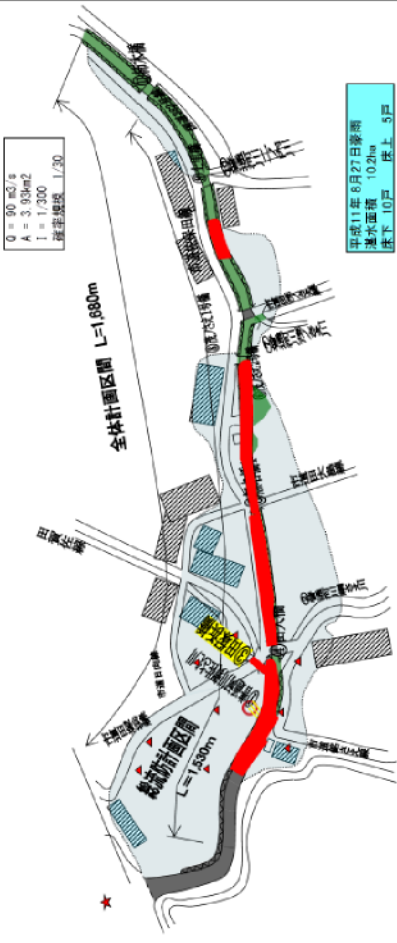


用地補償

$Q = 120m^3/s$
 $A = 7.8ha$
 $I = 1/100 \sim 1/300$
 護岸規模 1/30

河川名 田川水系 田川 (旧結合河川)
 河堤防 H-14 完全予定 H-34
 整備方針 H-15.7.15
 整備計画 H-15.12.4
 河川番号 H15.12.4
 河川名称 田川(旧結合河川)
 基本・地区 都市・一般

田川河川改修工事

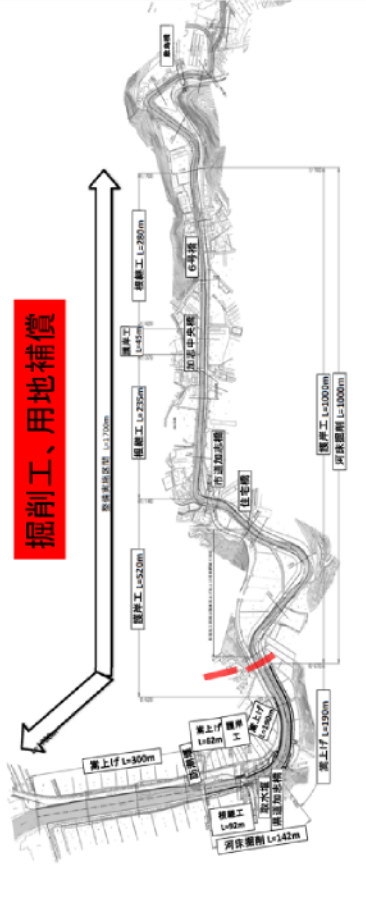


橋梁工、掘削工、護岸工、用地補償

$Q = 90m^3/s$
 $A = 3.5ha$
 $I = 1/300$
 護岸規模 1/30

加志川河川改修工事

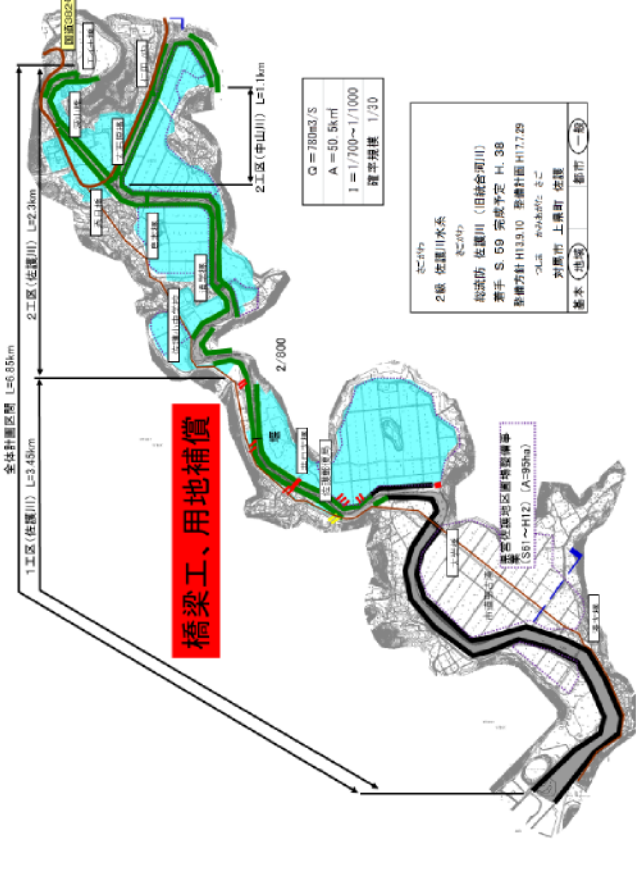
河川名 加志川水系 加志川
 河堤防 H-30 完了予定 H-40
 工事種別 H-30
 整備方針 H-28.5 整備計画 H-30.2
 河川番号 H15.12.4
 河川名称 加志川(旧結合河川)
 基本・地区 都市・一般



掘削工、用地補償

$Q = 120m^3/s$
 $A = 6.2ha$
 $I = 1/150 \sim 1/300$
 護岸規模 1/30

佐護川河川改修工事

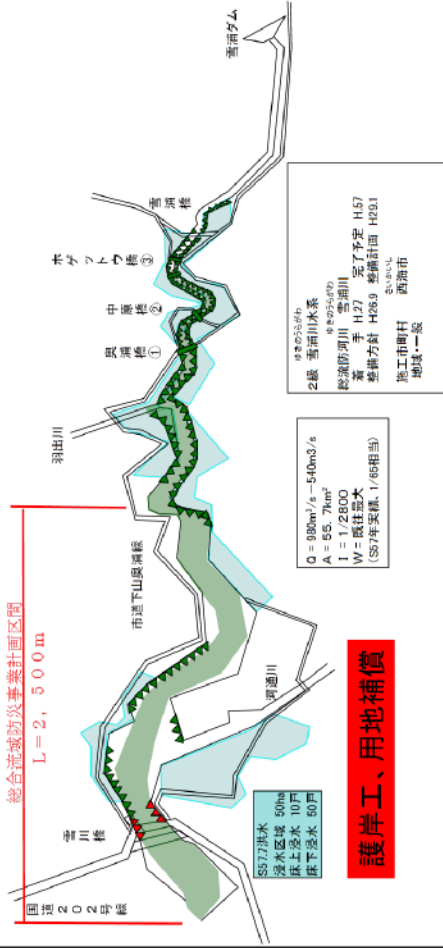


橋梁工、用地補償

河川名 佐護川水系 佐護川 (旧結合河川)
 河堤防 H-30 完了予定 H-38
 整備方針 H-13.10 整備計画 H-17.29
 河川番号 H13.10
 河川名称 佐護川(旧結合河川)
 基本・地区 都市・一般

$Q = 70m^3/s$
 $A = 5.0ha$
 $I = 1/700 \sim 1/1000$
 護岸規模 1/30

雪浦川河川改修工事



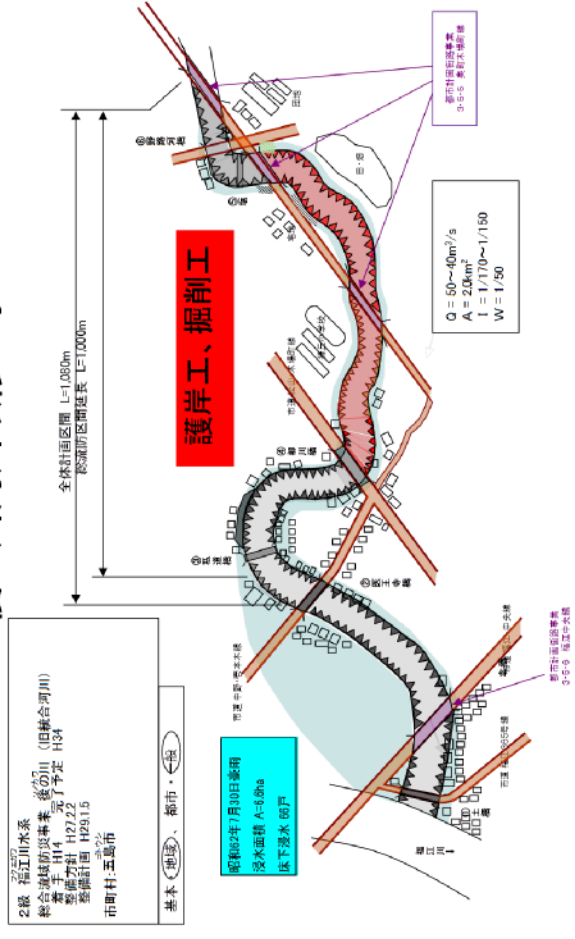
護岸工、用地補償

牟田川河川改修工事



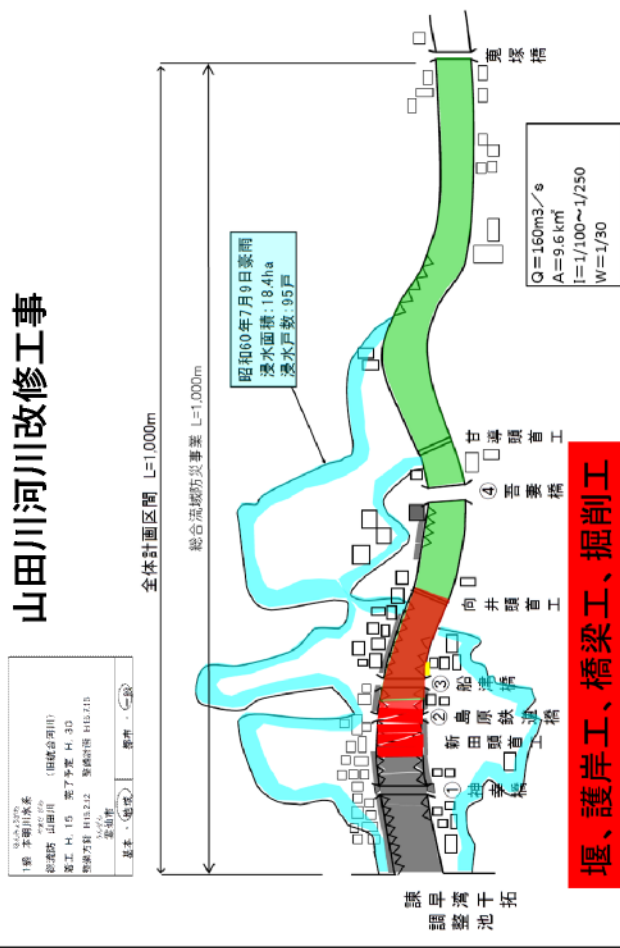
橋梁工、掘削工

後の川河川改修工事



護岸工、掘削工

山田川河川改修工事



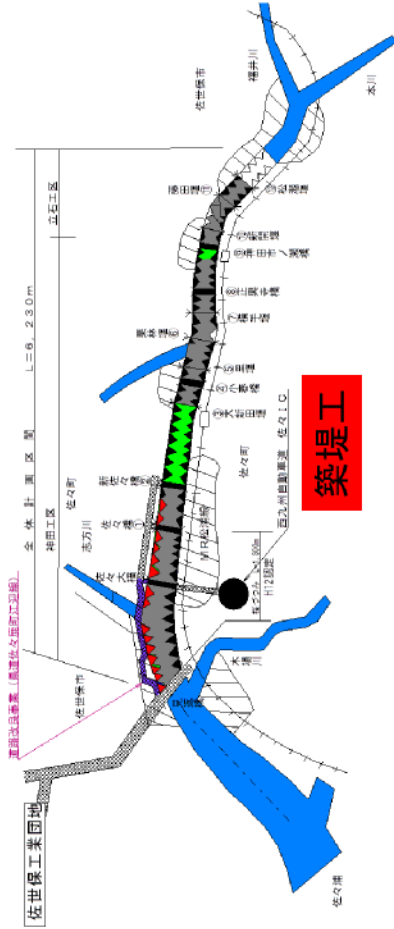
堰、護岸工、橋梁工、掘削工

※江迎川、瀬川については、新規事業として検討中であるため、詳細が分り次第箇所図を添付予定。

佐々川河川改修工事

二級河川河川
建設省河川局河川改修課 佐々川
工事 636 式2号堤防工事
工事 507 式1号堤防工事
建設省河川局河川改修課 佐々川
河川改修工事 636 式2号
式1号

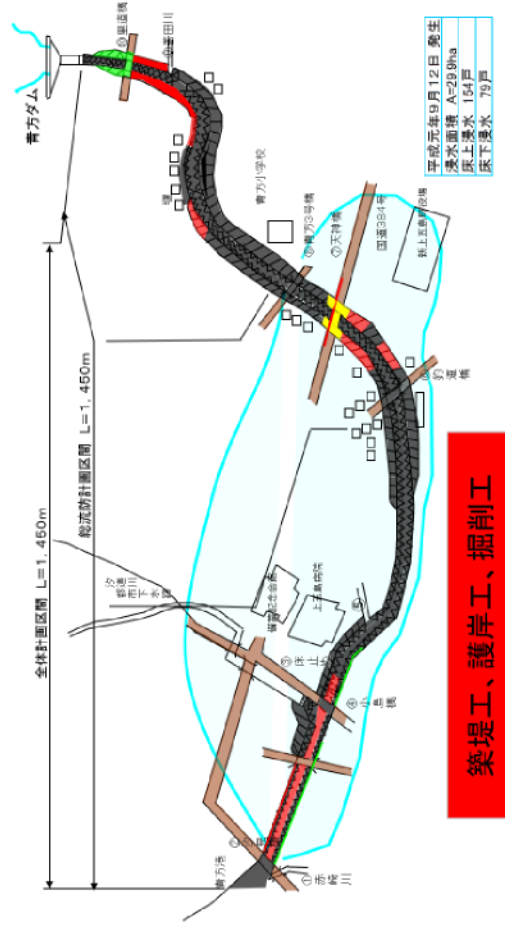
$Q=900\sim745\text{m}^3/\text{s}$
 $A=56.0\text{km}^2$
 $I=1/1,000\sim1/300$
 $W=1/50$



釣道川河川改修工事

河川 釣道川 (国前谷川)
建設省河川局河川改修課 釣道川
工事 636 式2号堤防工事
工事 507 式1号堤防工事
建設省河川局河川改修課 釣道川
河川改修工事 636 式2号
式1号

$Q=100\text{m}^3/\text{s}\sim 80\text{m}^3/\text{s}$
 $A=6.08\text{km}^2$
 $I=1/75\sim 1/250$
 $W=1/50$

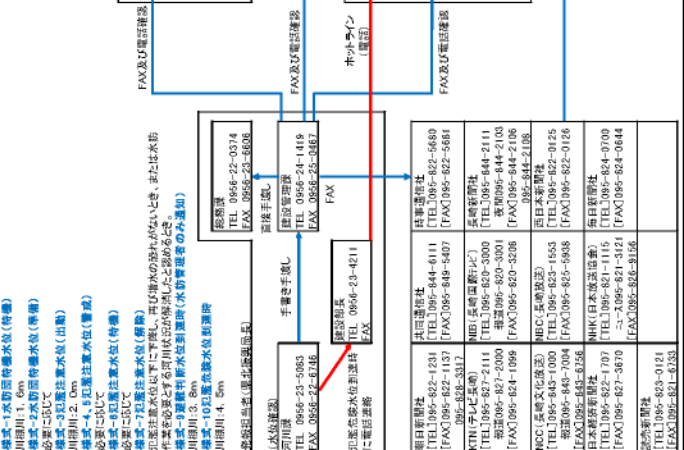


県管理ダム整備状況

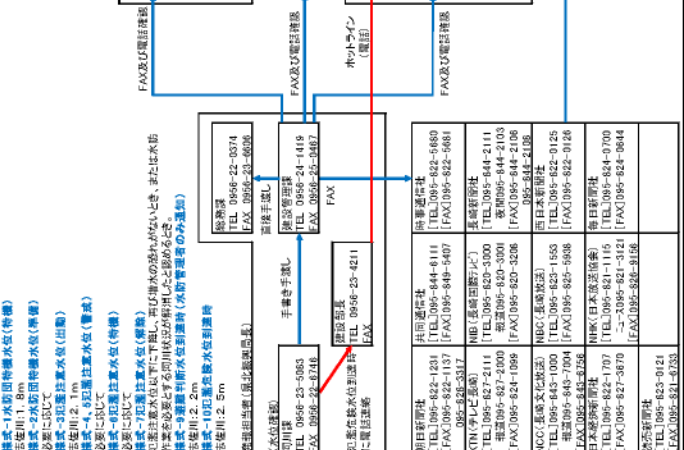
県内35ダムを整備・管理中
現在、2ダム事業中



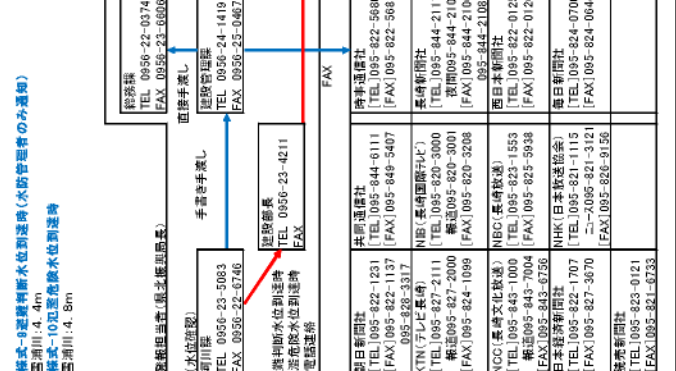
川棚町水防警報河川、水位周知河川情報伝達系統図



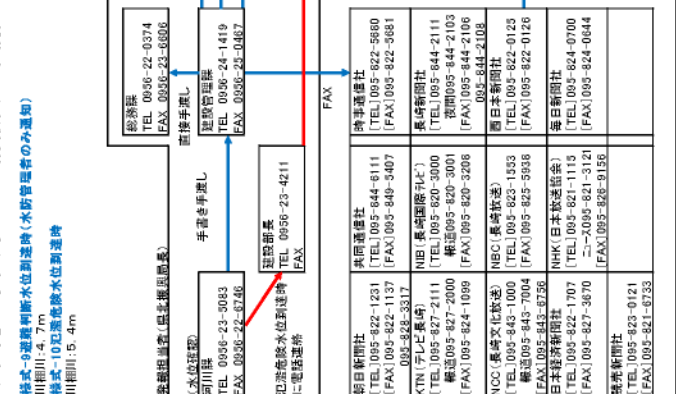
松浦町水防警報河川、水位周知河川情報伝達系統図



西海市水位周知河川情報伝達系統図



波佐見町水位周知河川情報伝達系統図



(様式-4)

送信者	関係各位	送信元	<input type="radio"/> 水防本部長 <input type="radio"/> 振興局・支所長
-----	------	-----	--

水防警報 (観測所:)

水防警報第 号	種別	河川名
	警戒	
平成 年 月 日 時 分 <input type="radio"/> 水防地方本部長 発表		
雨量観測所では 日の 時から 時までの 1時間に mmの降雨を記録しました。 水位観測所の 日 時現在の水位は mで [<input type="checkbox"/> 尚、上昇していますので <input type="checkbox"/> 1時間に cmの割合で上昇しています。] 今後まだ増水の見込みですから、各水防機関は引き続き 警戒 して下さい。 [水防団待機水位: m] [氾濫注意水位: m] <small>(通報水位) (警戒水位)</small>		

*発信機関名 () 発信者名 () 発信時刻 (:)

送信先	FAX番号	電話番号	受信者名	送信者名	時刻
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:

(様式-6)

送信者	関係各位	送信元	<input type="radio"/> 水防本部長 <input type="radio"/> 振興局・支所長
-----	------	-----	--

水防警報 (観測所:)

水防警報第 号	種別	河川名
	待機	
平成 年 月 日 時 分 <input type="radio"/> 水防地方本部長 発表		
の水位は 日 時 分になって 氾濫注意水位を下り減水していますが、再び水位が上昇することも考えられますので、 待機 して引き続き注意してください。 [水防団待機水位: m] [氾濫注意水位: m] <small>(通報水位) (警戒水位)</small>		

*発信機関名 () 発信者名 () 発信時刻 (:)

送信先	FAX番号	電話番号	受信者名	送信者名	時刻
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:

(様式-5)

送信者	関係各位	送信元	<input type="radio"/> 水防本部長 <input type="radio"/> 振興局・支所長
-----	------	-----	--

水防警報 (観測所:)

水防警報第 号	種別	河川名
	嚴重警戒	
平成 年 月 日 時 分 <input type="radio"/> 水防地方本部長 発表		
の水位は 日の 時 分に mになって [<input type="checkbox"/> 氾濫危険水位(計画高水位)を超え <input type="checkbox"/> 氾濫注意水位(警戒水位)を超え] [<input type="checkbox"/> まだ増水の見込みですから <input type="checkbox"/> ましたから <input type="checkbox"/> ていますから] 地区では [<input type="checkbox"/> 堤防が漏水 <input type="checkbox"/> 堤防が溢水 <input type="checkbox"/> 堤防が破堤] [<input type="checkbox"/> の危険がありますから <input type="checkbox"/> し始めましたから <input type="checkbox"/> しつつありますから] [<input type="checkbox"/> 嚴重警戒 を要します。 <input type="checkbox"/> 水防体制を 強化 して下さい。] [水防団待機水位: m] [氾濫注意水位: m] <small>(通報水位) (警戒水位)</small>		

*発信機関名 () 発信者名 () 発信時刻 (:)

送信先	FAX番号	電話番号	受信者名	送信者名	時刻
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:

(様式-7)

送信者	関係各位	送信元	<input type="radio"/> 水防本部長 <input type="radio"/> 振興局・支所長
-----	------	-----	--

水防警報 (観測所:)

水防警報第 号	種別	河川名
	解除	
平成 年 月 日 時 分 <input type="radio"/> 水防地方本部長 発表		
の水位は 日の 時 分に mを 最高水位として減水を始め、 日 時 分現在では mで、 再び水位の上昇はないものと思われますので、水防警報を 解除 します。 [水防団待機水位: m] [氾濫注意水位: m] <small>(通報水位) (警戒水位)</small>		

*発信機関名 () 発信者名 () 発信時刻 (:)

送信先	FAX番号	電話番号	受信者名	送信者名	時刻
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:

(様式-8)

送信者	関係各位	送信元	<input type="radio"/> 水防本部長 <input type="radio"/> 振興局・支所長
-----	------	-----	--

津波水防警報 (観測所:)

水防警報第 号	種別	河川名
	待機・出勤・解除	

平成 年 月 日 時 分 ○○水防本部長 発表

番号	発表内容
1	平成 年 月 日 時 分 (津波注意報 津波警報 大津波警報) が発表され、 沿岸では _____m の津波が予想されています。 津波到着時刻(予測): 沿岸 日 時 分頃 今後の水防活動に備え、水防団員の安全を確保し待機してください。
2	_____沿岸に発表されていた津波に関する注警報は、 平成 年 月 日 時 分に解除されました。 水防機関は、出勤し水防活動を行ってください。また、引き続き今後の津波に関する予警報に十分注意してください。
3	(巡視等により被害が確認されなかった 応急復旧等が終了した) _____ ので水防警報を解除します。

*発信機関名() 発信者名() 発信時刻(:)

送信先	FAX番号	電話番号	受信者名	送信者名	時刻
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:
					:

(様式-10) 水位情報周知の発表形式

送信者	関係各位	送信元	<input type="radio"/> 水防本部長 <input type="radio"/> 振興局・支所長
-----	------	-----	--

川 氾濫危険水位情報

平成 年 月 日
時 分 発表
(発表地方機関名)

【本文】

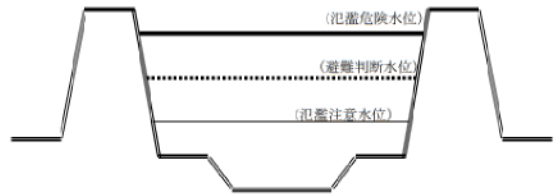
川は、_____時に、_____観測所で、避難勧告等の目安のひとつとなる水位である、氾濫危険水位 _____mに達しました。

市町村が発する避難情報に注意するとともに、周囲の状況の確認をお願いします。

水位のリアルタイム情報については、以下のアドレスからご確認ください。
長崎河川砂防情報システム <http://www.kasen-sabo.pref.nagasaki.jp/>

【参考】

川	観測所(市(町) 橋)	氾濫危険水位(特別警戒水位)	避難判断水位	氾濫注意水位(警戒水位)	※氾濫危険水位 水防法第13条で規定される 特別警戒水位
	 m m m	



問い合わせ先
(地方機関名・所属):
担当:
電話:

(様式-9) 水位情報周知の発表形式(水防管理者のみ)

送信者	水防管理者	送信元	<input type="radio"/> 水防本部長 <input type="radio"/> 振興局・支所長
-----	-------	-----	--

川 避難判断水位情報

平成 年 月 日
時 分 発表
(発表地方機関名)

【本文】

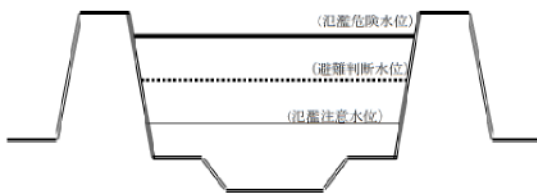
川は、_____時に、_____観測所で、避難判断水位 _____mに達しました。

今後の降雨により、氾濫危険水位に達することも予測されますので、避難勧告等の準備をお願いします。

水位のリアルタイム情報については、以下のアドレスからご確認ください。
長崎河川砂防情報システム <http://www.kasen-sabo.pref.nagasaki.jp/>

【参考】

川	観測所(市(町) 橋)	氾濫危険水位(特別警戒水位)	避難判断水位	氾濫注意水位(警戒水位)	※氾濫危険水位 水防法第13条で規定される 特別警戒水位
	 m m m	



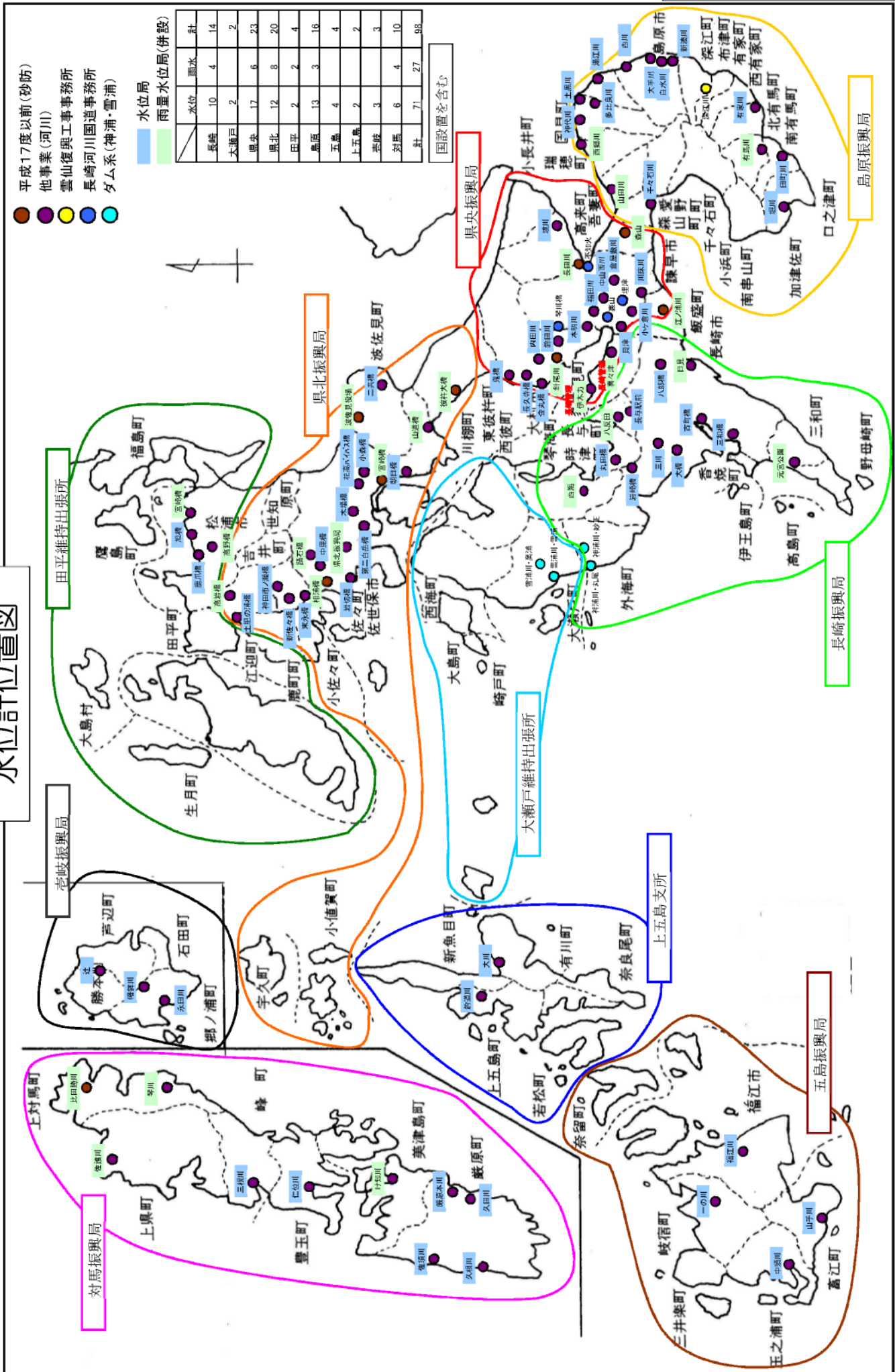
問い合わせ先
(地方機関名・所属):
担当:
電話:

水位計位置図

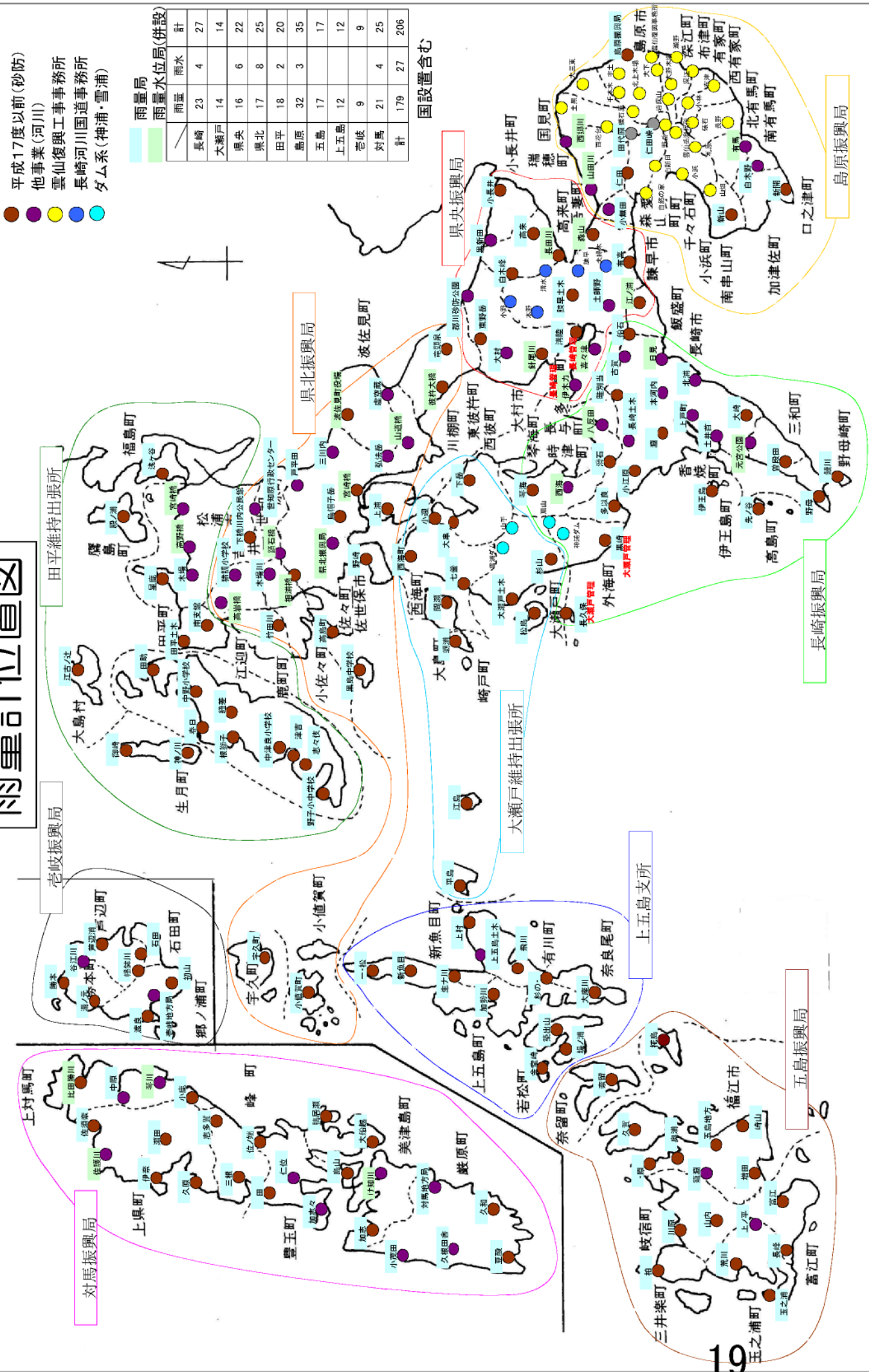
- 平成17年度以前(砂防)
- 他事業(河川)
- 雲仙復興工事事務所
- 長崎河川国道事務所
- ダム系(神浦・雪浦)

水位局		雨量水位局(併設)	
水位	観水	計	計
長崎	10	4	14
大浦戸	2		2
豊央	17	6	23
黒北	12	8	20
田平	2	2	4
島原	13	3	16
五島	4		4
上五島	2		2
孝峰	3		3
対馬	6	4	10
計	71	27	98

国設置を含む



雨量計位置図



- 平成17年度以前(砂防)
- 他事業(河川)
- 雲仙復興工事事務所
- 長崎河川国道事務所
- ダム系(神浦、雪浦)

雨量局			
雨量水位局(併設)			
雨量	雨水		
長崎	23	4	27
大瀬戸	14		14
県央	16	6	22
県北	17	8	25
田平	18	2	20
島原	32	3	35
五島	17		17
上五島	12		12
志岐	9		9
対馬	21	4	25
計	179	27	206

国設置合心

