

平成30年度

水防県央支部大田地区連絡協議会

資料編

島根県県央県土整備事務所大田事業所

平成30年度水防県央支部大田地区水防計画の主な変更箇所一覧表

島根県県央県土整備事務所
大田事業所 管理課

頁	章・節	変 更 事 項	備 考
1	1.2 用語の定義 (3)水防管理団体	注意書き追記 (注)水防法では……………該当がない。	
2	1.2 用語の定義 (23)浸水被害軽減地区	説明追記 「洪水浸水想定区域内で……………」	
6	2.2 水防関係機関一覧	電話番号、所属名称の時点修正	
8	2.4 水防訓練等 2. 連絡協議会等	説明追記 ……重要水防区域、水防資機材等の共同点検を行うものとする。	
8	2.4 水防訓練等 3. 大規模氾濫減災協議会	説明追記 「各協議会において……………推進するものとする」	
11	○危険な箇所の基準(県管理河川)	工事 諸事情によって、出水期中に堤体工事… ↓ 諸事情によって、 増水 期中に堤体工事…	
20	5.13 河川管理者の協力及び援助	タイトル変更 「及び援助」を追記	
21	”	説明追記 「また、河川管理者は……………援助を行う。」	
23~ 38	別表	数値等の時点修正	
51	様式 様式8-2	水防活動報告様式(2)を追加	

※項番号の繰下げあり



平成28年8月 北海道・東北豪雨（台風）

平成28年8月には4つの台風が東北地方から北海道地方を襲い、直轄河川の支川や道県管理河川で甚大な被害が発生した。特に台風10号では、岩手県で死者行方不明者23名、家屋全半壊2,831棟もの被害が発生し、県管理の小本川ではグループホームが浸水、逃げ遅れにより9名もの命が失われた。

久慈川、川又川、長内川(久慈市)
・越水等により、床上浸水約850戸、床下浸水約150戸の被害あり



小本川 被害状況



H28. 8. 31撮影
浸水した高齢者利用施設の状況(岩手県岩泉町)

小本川、清水川(岩泉町)
・溢水・越水・決壊により浸水339ha、床上浸水723戸、床下浸水39戸の被害あり

平成29年7月 九州北部豪雨

平成29年7月5日から6日にかけて、福岡県朝倉市では24時間雨量829ミリ、1時間雨量124ミリを記録。筑後川流域を中心に死者行方不明者41名、家屋の全半壊1,433棟もの被害が発生した。特に筑後川支川の上流域では山腹崩壊が発生し、大量の流木が市街地へ流れ込み、被害が拡大した。



上空から被災状況を確認(福岡県朝倉市)



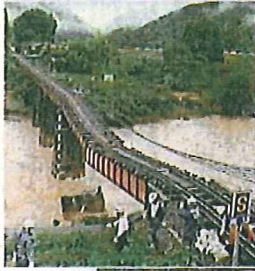
土砂・流木の流出(赤谷川)



砂防堰堤による流木の捕捉状況(妙見川) みょうけんがわ

平成25年7~8月豪雨 (島根県)

島根西部で記録的豪雨



江津400ミ 特別警報級
JR、国道に甚大被害
死者1人不明



濁川(川本町)



津和野川(津和野町)

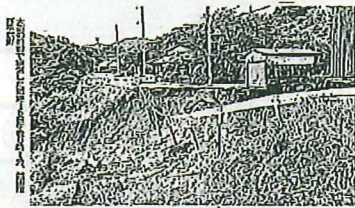


竹園川(津和野町)

年 月:平成25年7~8月
原 因:梅雨前線豪雨
範 囲:主に県西部 総雨量:381mm(津和野)
死者行方不明:2名 家屋全半壊 :65戸

平成29年7月豪雨 (島根県)

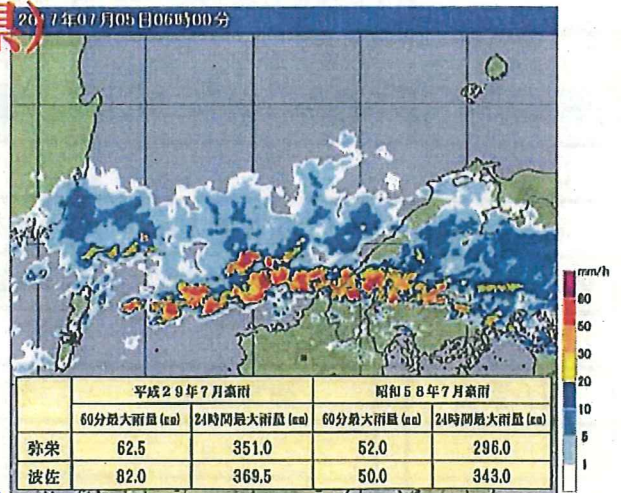
2017年07月05日06時00分



島根西部に大雨特別警報
避難指示・勧告2万8000人

島根西部に大雨特別警報

避難指示・勧告2万8000人



中国地方初



4

平成28年7月3日 豪雨による大田市内の被災状況

島根県県央県土整備事務所大田事業所



主要地方道 仁摩邑南線
大田市祖式町地内
崩土による倒木、電柱の倒壊

一般県道 湯里停車場祖式線
大田市祖式町地内
路肩崩落



二級河川 湯里川
大田市温泉津町湯里地内
護岸崩壊



主要地方道 大田桜江線
大田市大代町地内
路肩崩落



⑤

落石・倒木・陥没を見つけたら

「道と川の相談ダイヤル」

0854-84-9720

県央県土整備事務所大田事業所

近年の水防法の一部改正

施行年月日	内容
H25.7.11	<ul style="list-style-type: none">・河川管理者の水防管理団体への協力【第7条第3項】・地下街、高齢者等利用施設、大規模工場等の自衛水防活動を促進【第15条の2～4】・水防協力団体の指定対象拡大【第36条】
H27.7.19	<ul style="list-style-type: none">・想定し得る最大規模の浸水想定区域（洪水、雨水出水、高潮）【第14条,第14条の2,第14条の3】・雨水出水、高潮に関する水位周知制度創設【第13条の2,第13条の3】・下水道管理者の水防管理団体への協力【第7条第4項】
H29.6.19	<ul style="list-style-type: none">・大規模氾濫減災協議会の創設【第15条の9,10】・市町村長による水害リスク情報の周知制度の創設【第15条の11】・災害弱者の避難について地域全体での支援【第15条の3】・民間を活用した水防活動の円滑化【第19条、第28条】・浸水被害軽減地区の指定等【第15条の2】

H29 水防法の一部改正

背景・必要性

○平成27年9月関東・東北豪雨や、平成28年8月台風10号等では、逃げ遅れによる多数の死者や甚大な経済損失が発生。

○全国各地で豪雨が頻発・激甚化していることに対応するため、「施設整備により洪水の発生を防止するもの」から「施設では防ぎきれない大洪水は必ず発生するもの」へと意識を根本的に転換し、ハード・ソフト対策を一体として社会全体でこれに備える水防災意識社会の再構築への取組が必要。

⇒ 「逃げ遅れゼロ」、「社会経済被害の最小化」を実現し、同様の被害を二度と繰り返さない抜本的な対策が急務。

H29 水防法の一部改正

改正概要

○「逃げ遅れゼロ」実現のための多様な関係者の連携体制の構築

1. 大規模氾濫減災協議会の創設(法15条の9, 10)

- ・国土交通大臣又は都道府県知事が指定する河川において、流域自治体、河川管理者等からなる協議会を組織。
→島根県内はH29に7圏域で協議会を立ち上げた。
- ・水害対応タイムラインに基づく取組等の協議結果を構成員は各々の防災計画等へ位置づけ、確実に実施。

2. 市町村長による水害リスク情報の周知制度の創設(法15条の11)

- ・洪水予報・水位周知河川に指定されていない中小河川について、過去の浸水実績等を市町村長が把握したときは、これを水害リスク情報として住民へ周知する制度

3. 災害弱者の避難について地域全体での支援(法15条の3)

- ・洪水や土砂災害のリスクが高い区域に存する要配慮者利用施設について、避難確保計画作成及び避難訓練の実施を義務化(現行は努力義務)し、地域社会と連携しつつ確実な避難を実現。

●37

H29 水防法の一部改正

改正概要

○「社会経済被害の最小化」のための既存資源の最大活用

① 1. 民間を活用した水防活動の円滑化

- ・今まで民間事業者等に認められていなかった緊急通行(法19条)、公用負担(法28条)について、水防管理者から水防活動の委任を受けた場合に認める。
→民間事業者等による水防活動を円滑化し、地域の水防力の強化を図る。

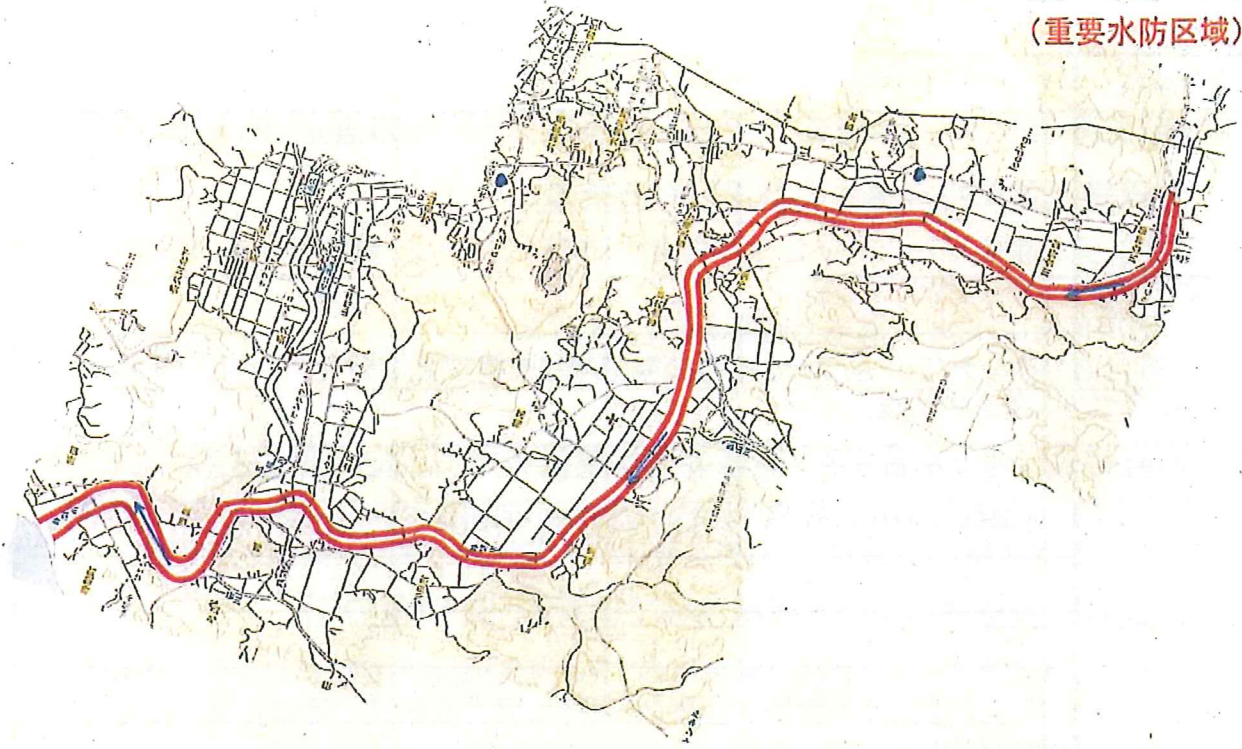
2. 浸水被害軽減地区の指定等

- ・輪中堤防等の洪水氾濫による浸水の拡大を抑制する土地を保全する制度を創設。
→水防管理者が浸水想定区域内にある輪中堤防等を浸水被害軽減地区として指定。浸水被害軽減地区に指定されると、当該地区内の土地の掘削、切土等の行為を制限することができる。

●40

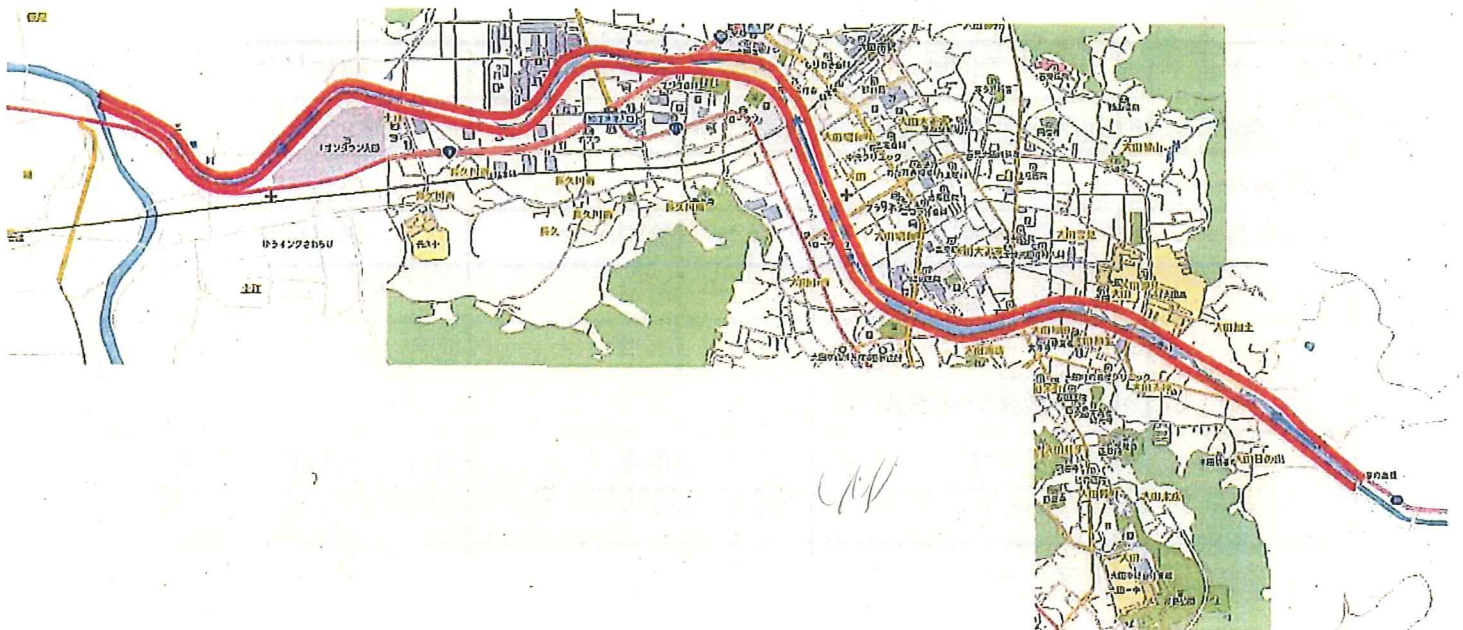
静間川

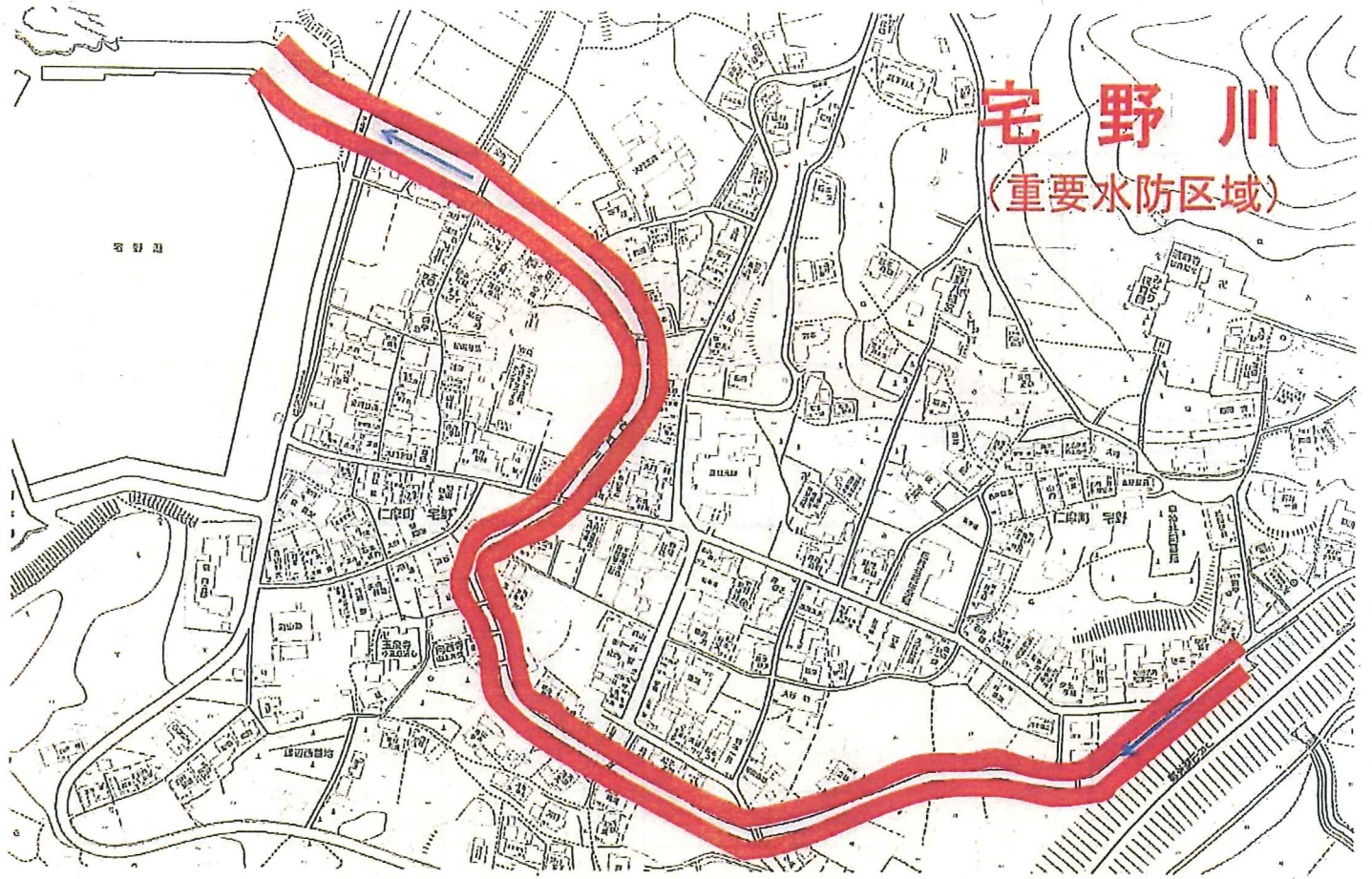
(重要水防区域)



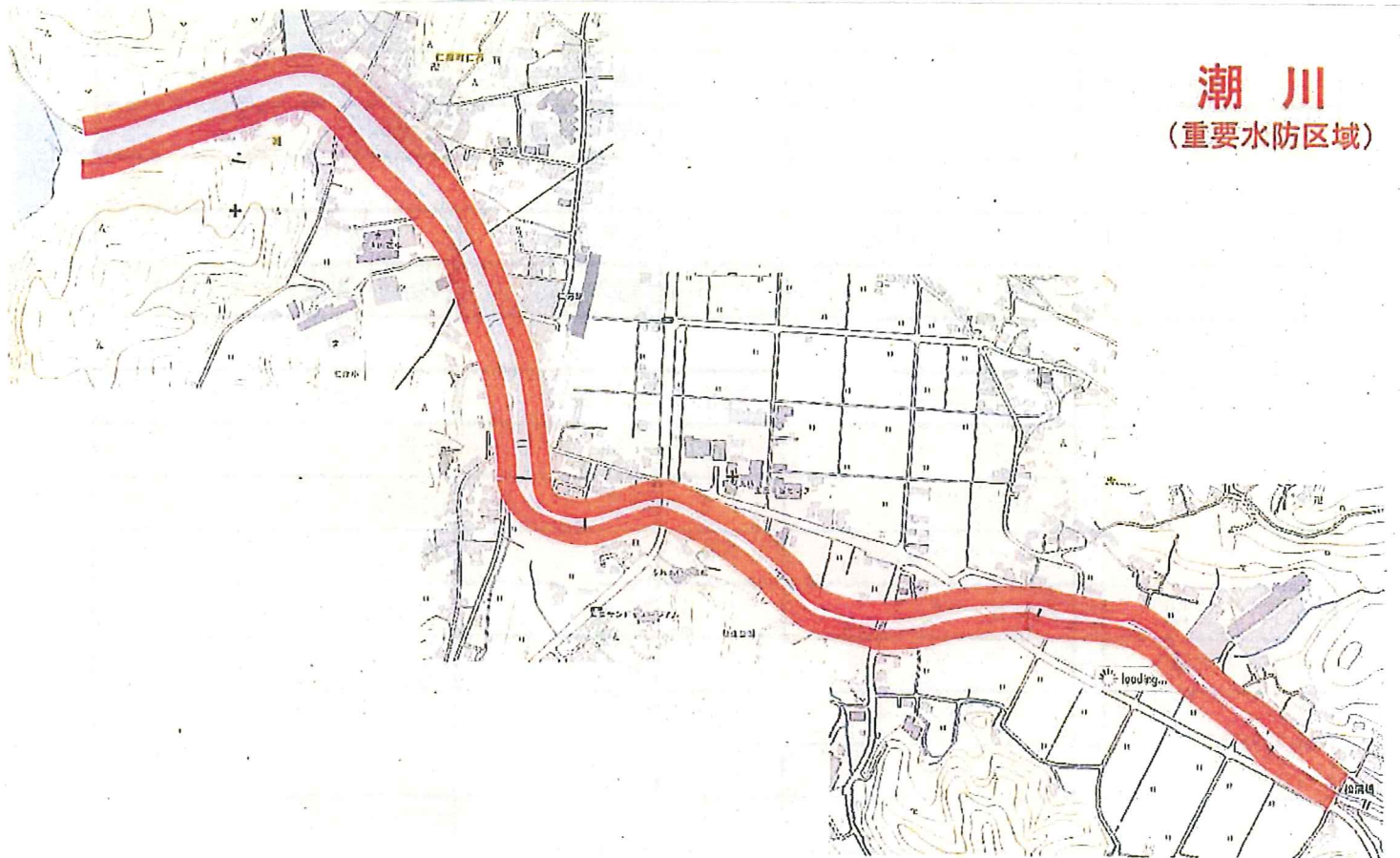
三瓶川

(重要水防区域)

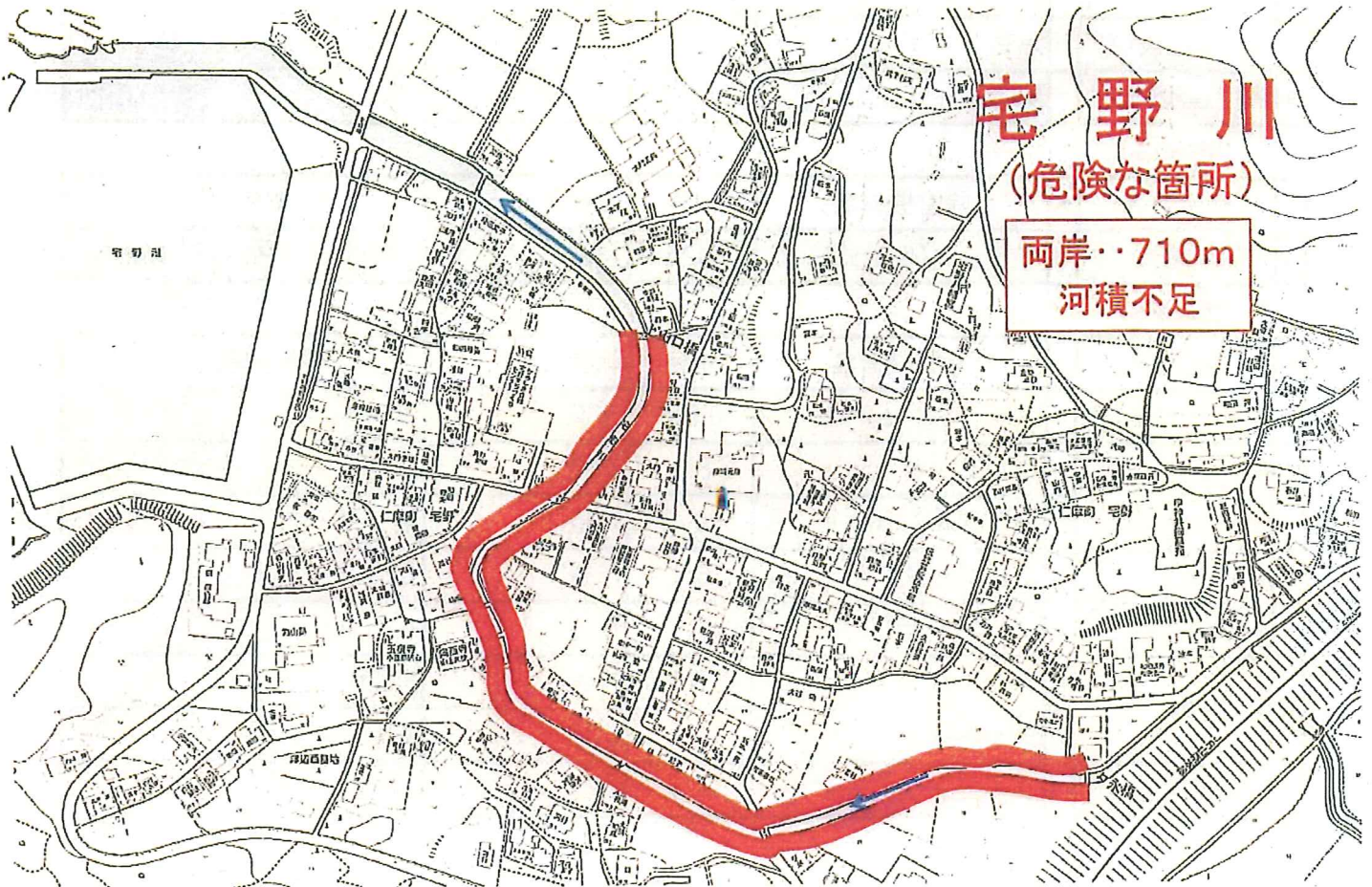
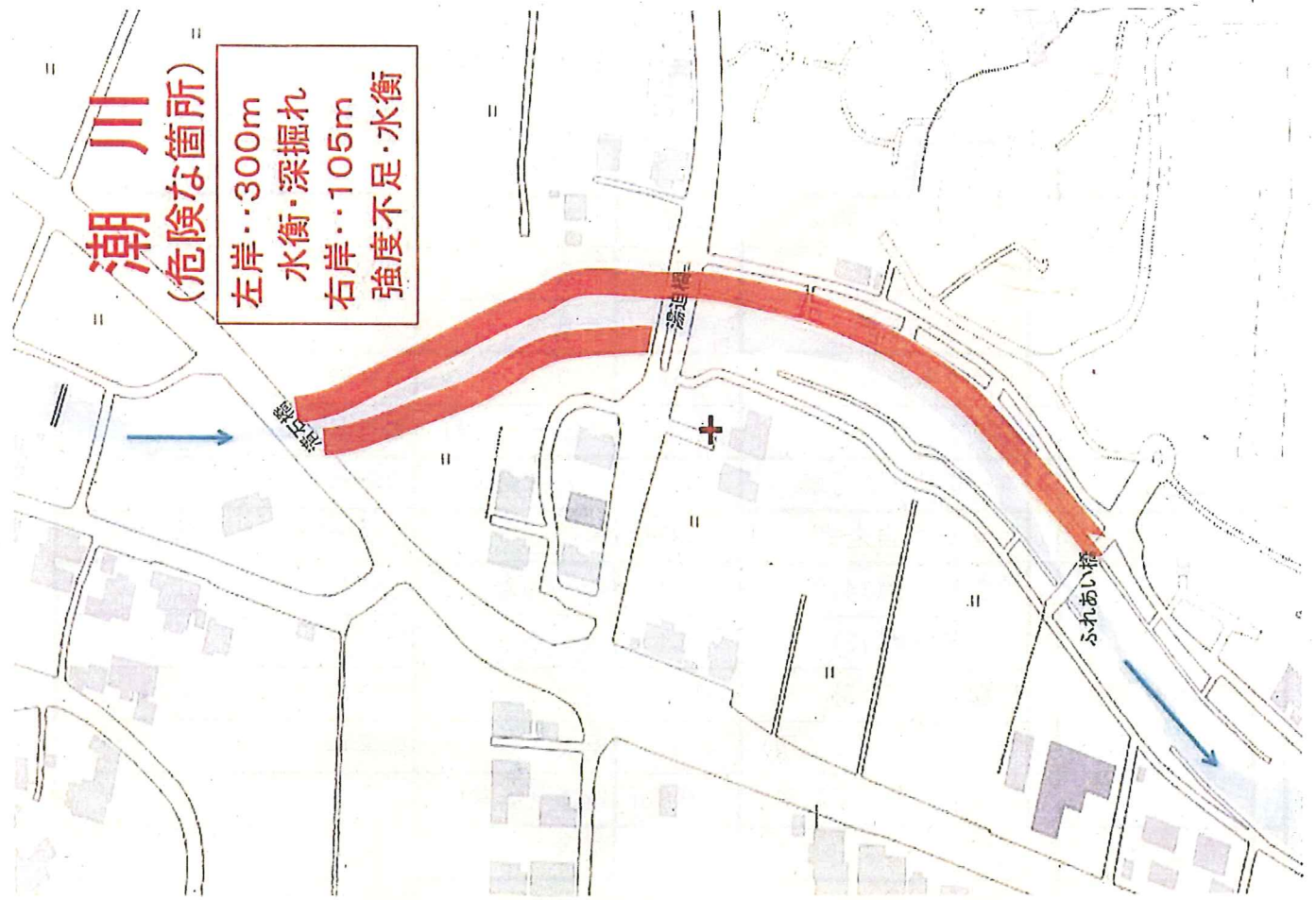


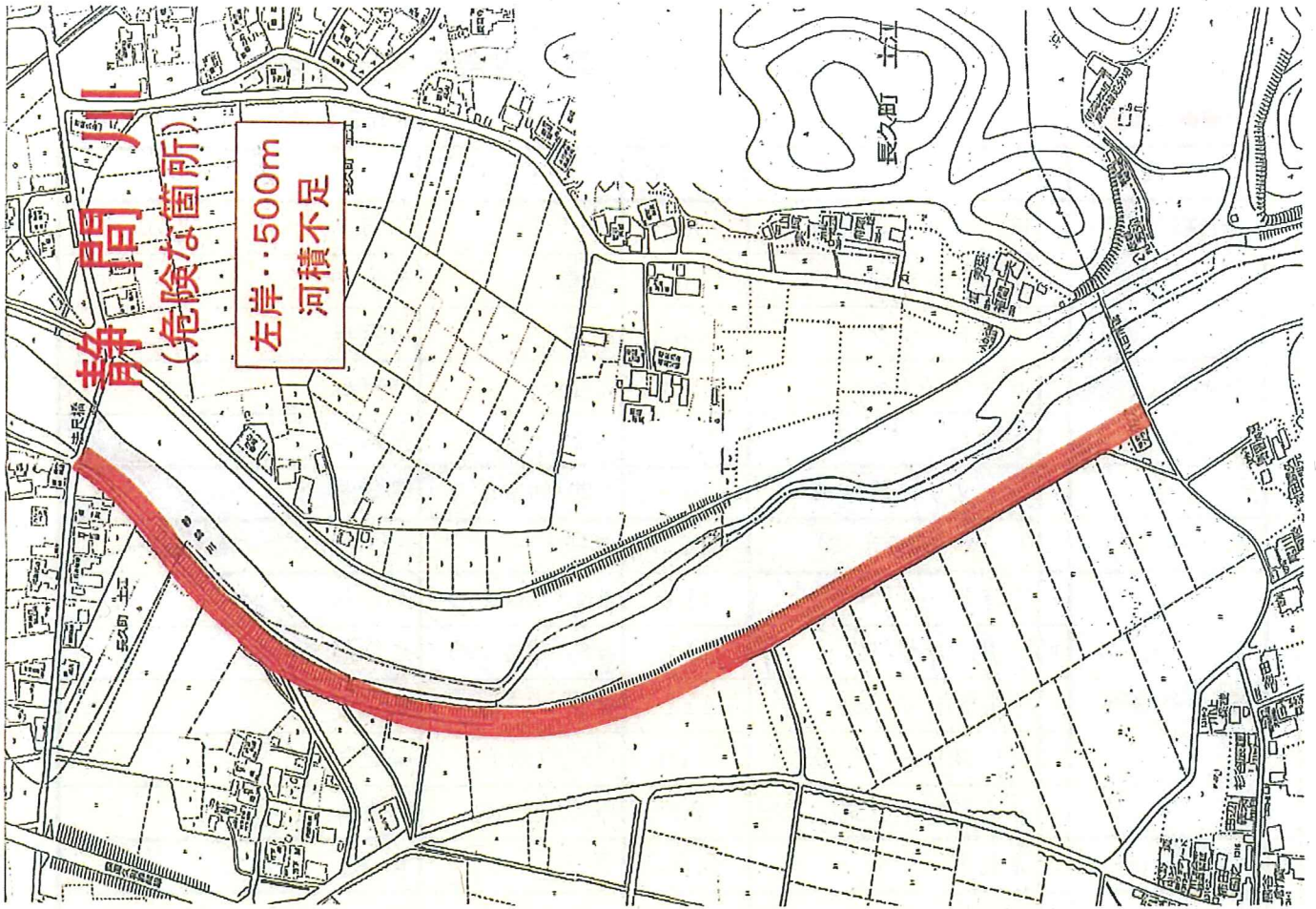


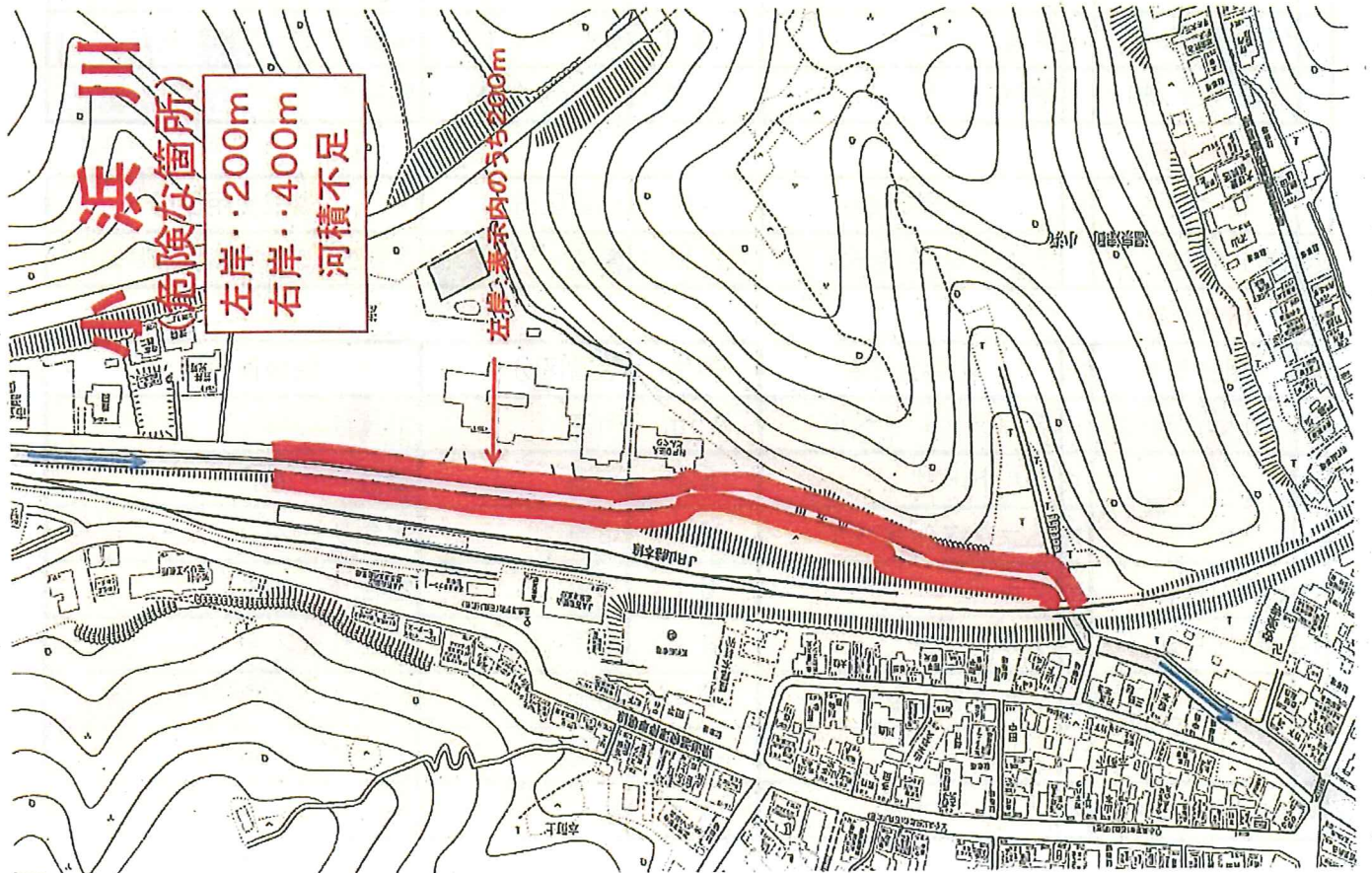
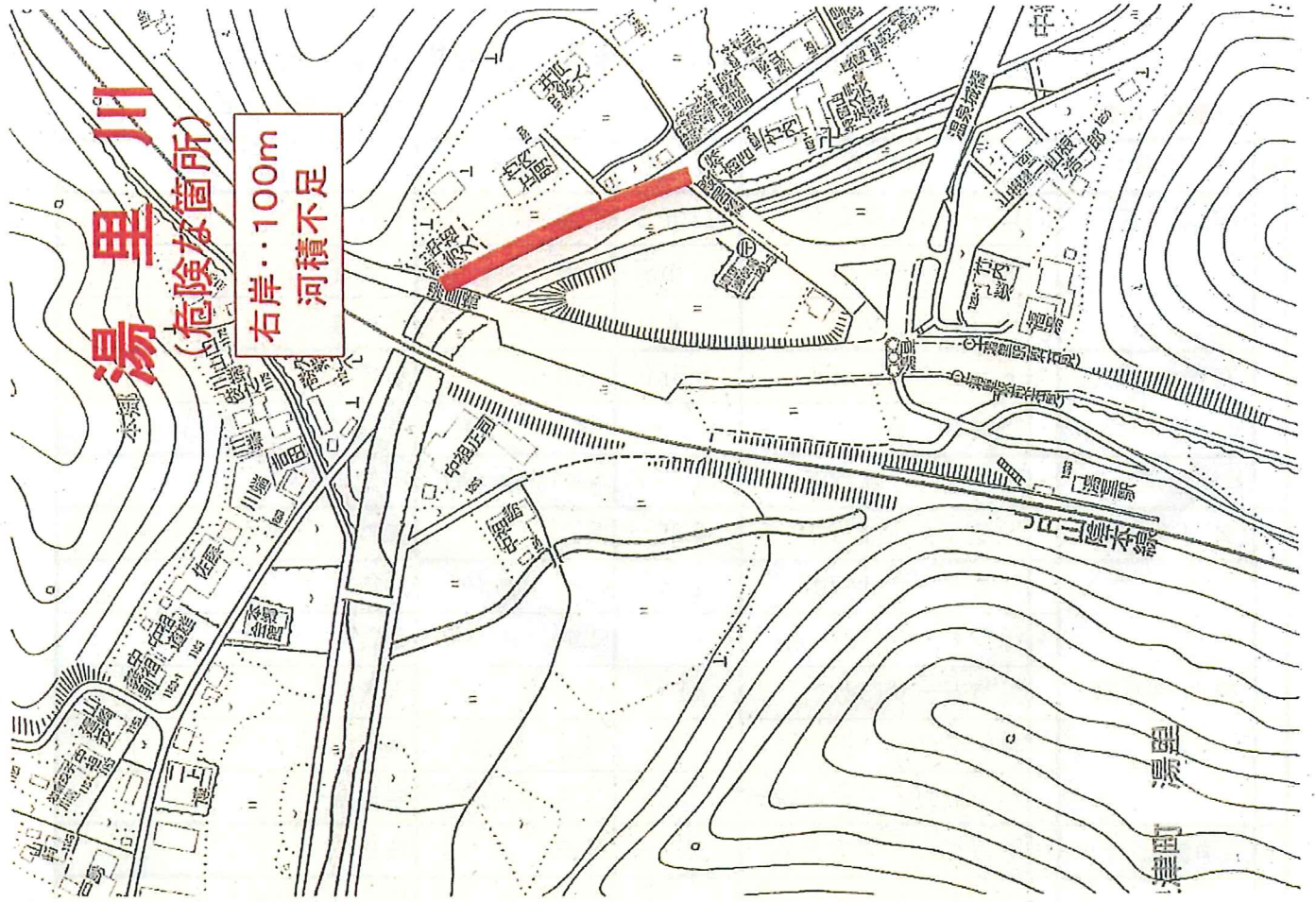
宅野川
(重要水防区域)

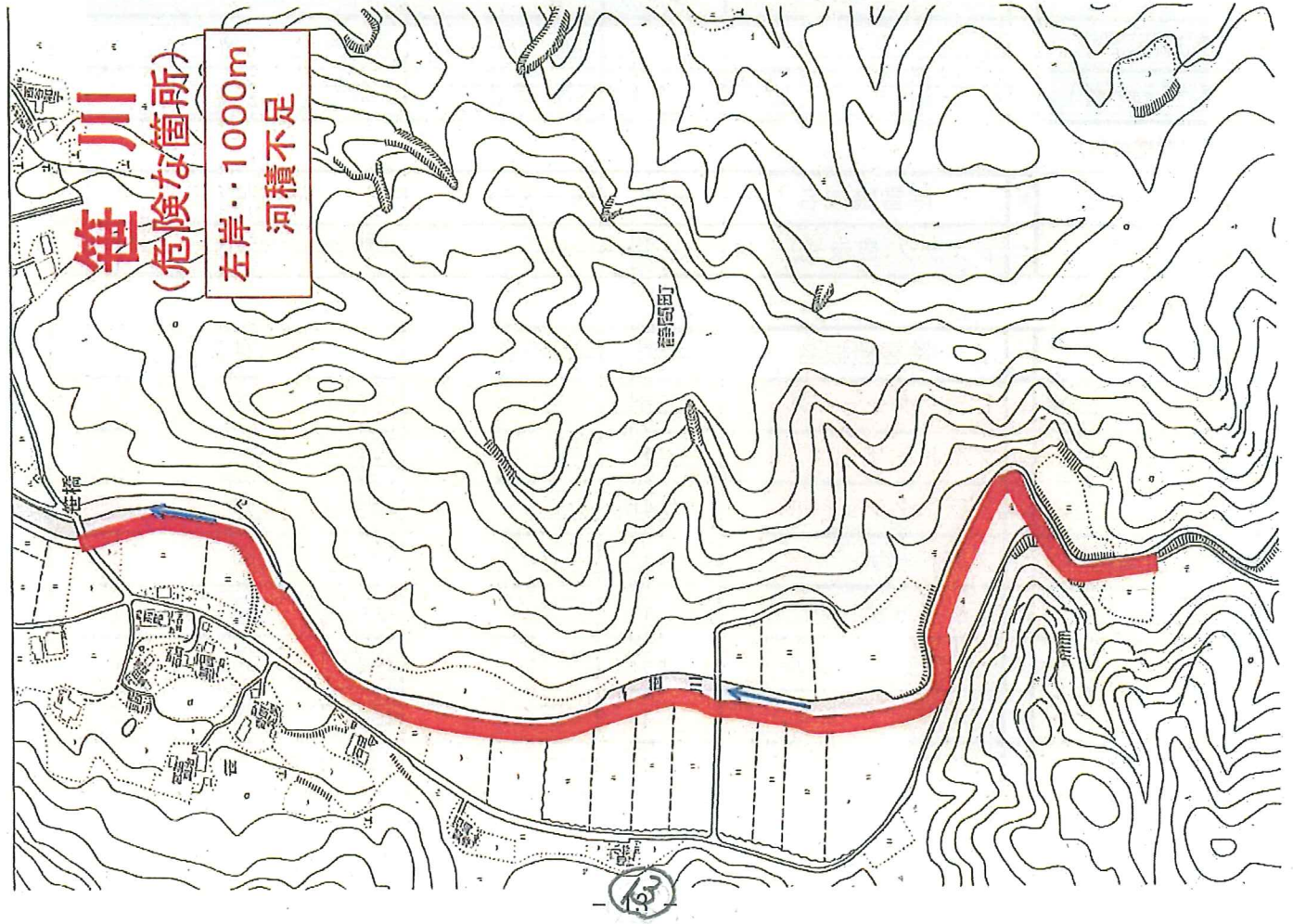
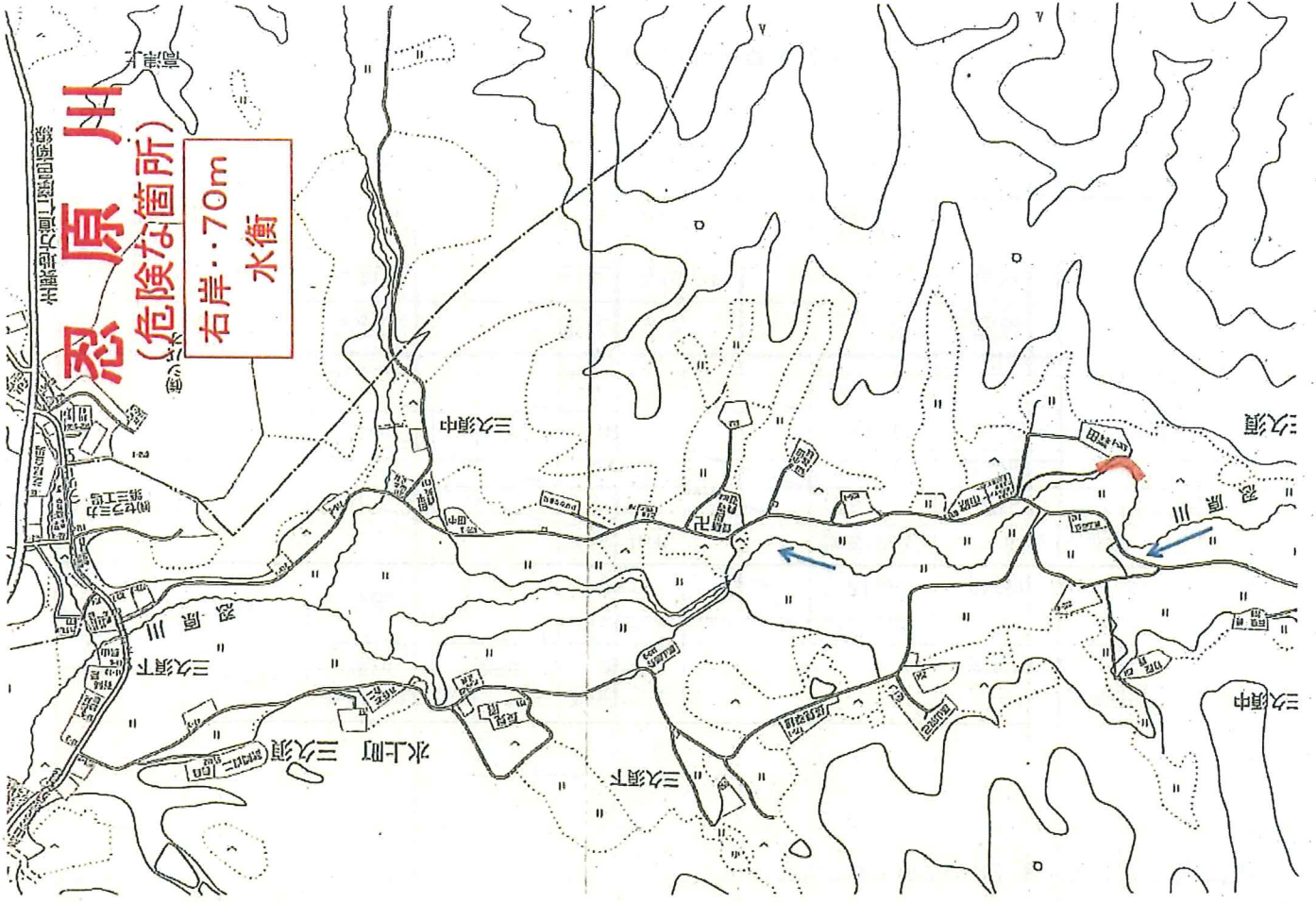


潮川
(重要水防区域)









■大田事業所管内の「水位周知河川」、「水防警報河川」と水位

対象河川	観測所名	水 位 (m)					
		①	②	③	④	⑤	
		水防団 待機水位		氾濫 注意水位	避難判断 水位	氾濫 危険水位	
静岡川	川合橋	1.30	1.80	2.20	2.90	3.20	
	八日市橋	1.50	2.00	2.50	2.60	3.80	
三瓶川	神田橋	1.30	1.70	2.10	2.50	2.90	
	長久	5.32		6.42			
宅野川	宅野	1.00		1.80			
潮川	善興寺橋	1.20		2.10			
福光川	古市橋	1.10		1.90			
水位の通報		水位通報		水位通報			
発表する水防警報 (太字、ゴシック)		待機 (水防団待機)	準備 (水防団準備)	出動 (水防団出動)		指示	解除
発表する水位周知 (太字、ゴシック)				氾濫 注意情報	氾濫 警戒情報	氾濫 危険情報	解除

→ 市、警察、国に情報提供

■平成28年7月3日(日)の周知河川水位状況(一部)

jp/uryousui/pc/uryo... 島根県-水位一覧表

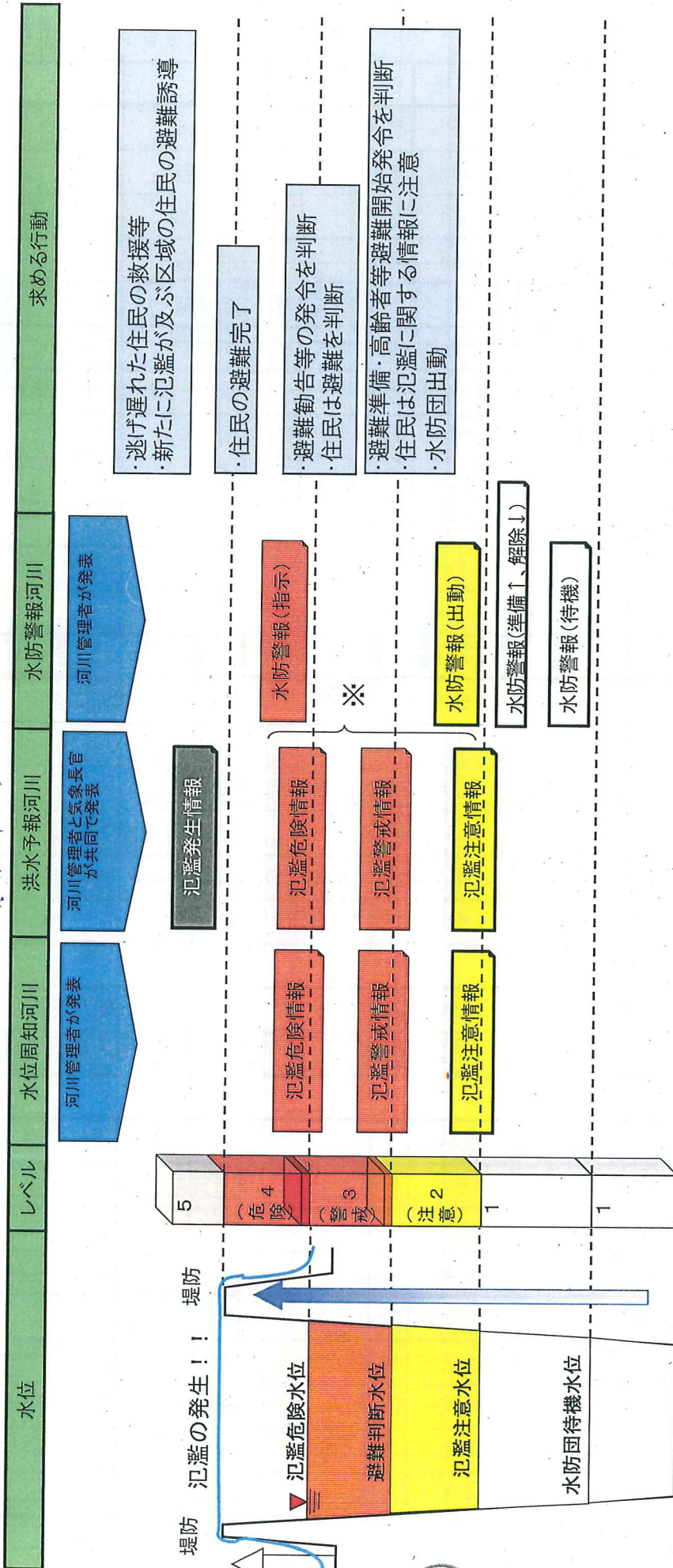
ウ(A) ツール(T) ヘルプ(H)

Risk Co... 川の防災情報 : 河川の... ログイン 島根県 土砂災害予警報... 気象庁 高解像度降水ナ...

1 / 2 次ページ (単位:m)

河川	静岡川			三瓶川			
観測所	川合橋	八日市橋	正原橋	出口	日の出	神田橋2	長久
水防団待機水位	1.30	1.50				1.30	5.32
はん濫注意水位	2.20	2.50				2.10	6.42
避難判断水位	2.90	2.60				2.50	
はん濫危険水位	3.20	3.80				2.90	
07/03 10:40	1.46	1.55	1.88	0.78	1.08	0.01	4.18
10:30	1.49	1.66	1.89	0.76	1.08	0.01	4.26
10:20	1.53	1.77	1.86	0.75	1.08	0.01	4.36
10:10	1.57	1.92	1.93	0.74	1.08	0.01	4.48
10:00	1.63	2.09	1.93	0.72	1.10	0.01	4.58
09:50	1.71	2.21	1.96	0.71	1.11	0.00	4.68
09:40	1.80	2.39	1.93	0.73	1.16	0.01	4.76
09:30	1.94	2.58	1.95	0.74	1.17	0.01	4.82
09:20	2.14	2.64	1.97	0.76	1.19	0.02	4.85
09:10	2.31	2.71	1.99	0.79	1.20	0.01	4.84
09:00	2.44	2.72	1.97	0.82	1.23	0.01	4.80
08:50	2.53	2.69	2.01	0.83	1.24	0.00	4.71
08:40	2.59	2.61	1.96	0.88	1.25	0.03	4.62
08:30	2.62	2.51	2.03	0.90	1.25	0.00	4.50
08:20	2.59	2.35	1.97	0.91	1.24	-0.01	4.35
08:10	2.57	2.14	2.08	0.91	1.21	0.00	4.22
08:00	2.45	1.84	2.10	0.91	1.18	0.00	4.23
07:50	2.31	1.60	2.15	0.88	1.13	0.00	4.23
07:40	2.21	1.30	2.36	0.83	1.06	0.00	4.03
07:30	2.11	1.02	2.52	0.77	0.96	0.00	4.01
07:20	1.96	0.70	2.63	0.66	0.89	0.83	3.99
07:10	1.77	0.43	2.68	0.55	0.88	0.84	3.89
07:00	1.46	0.31	2.69	0.45	0.86	0.85	3.79

※(加印なし)



平成25～29年度 年度別 体制、警報等回数一覽表

年度	体制		水位通報										水防警報				水位周知								
	準備	警戒	非常	種類	静間川		三瓶川	宅野川	潮川	福光川	計	種類	川合橋	八日市橋	三瓶川	神田橋	計	種類	川合橋	八日市橋	三瓶川	神田橋	計		
25	6	9		水防団 待機水位	3	3	1	8	7	10	32	待機	3	3			6	はん溢 注意情報	1				1		
				はん溢 注意水位	1		1	1		3	準備							0	はん溢 警戒情報						0
				計	4	3	1	9	8	10	35	出動	1	1				1	はん溢 危険情報						0
計	15			計	0	0	0	0	0	6	計	4	3	0	7	計	1	0	0	0	0	1			
26	6	1		水防団 待機水位			6			6	6	待機					0	はん溢 注意情報					0		
				はん溢 注意水位						0	準備							0	はん溢 警戒情報						0
				計	0	0	6	0	0	6	6	出動						0	はん溢 危険情報						0
計	7			計	0	0	0	0	0	6	計	0	0	0	0	計	0	0	0	0	0	0			
27	6			水防団 待機水位			5		3	8	待機						0	はん溢 注意情報					0		
				はん溢 注意水位						0	準備							0	はん溢 警戒情報						0
				計	0	0	5	0	3	8	出動							0	はん溢 危険情報						0
計	6			計	0	0	0	0	3	8	計	0	0	0	0	計	0	0	0	0	0	0			
28	11	2		水防団 待機水位	1	1		11	3	1	17	待機					0	はん溢 注意情報	1				1		
				はん溢 注意水位	1	1				3	準備							0	はん溢 警戒情報			1			1
				計	2	2	0	11	3	2	20	出動	1	1				2	はん溢 危険情報						0
計	13			計	2	2	0	0	2	20	計	1	1	1	2	計	1	1	1	0	0	2			
29	3	1		水防団 待機水位	3			2	2		7	待機	3				3	はん溢 注意情報					0		
				はん溢 注意水位						0	準備							0	はん溢 警戒情報						0
				計	3			2	2	0	7	出動						0	はん溢 危険情報						0
計	4			計	3	0	0	2	0	7	計	3	0	0	3	計	0	0	0	0	0	0			