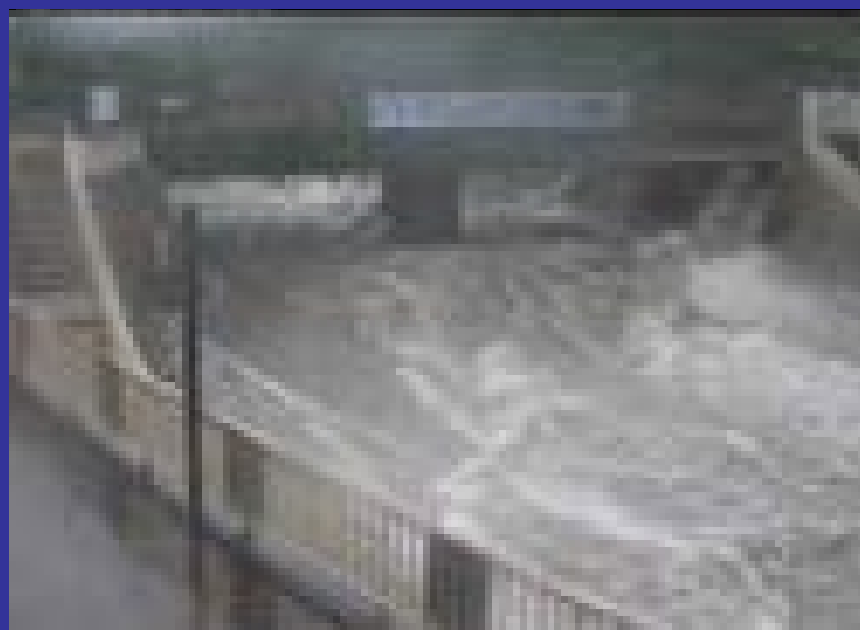


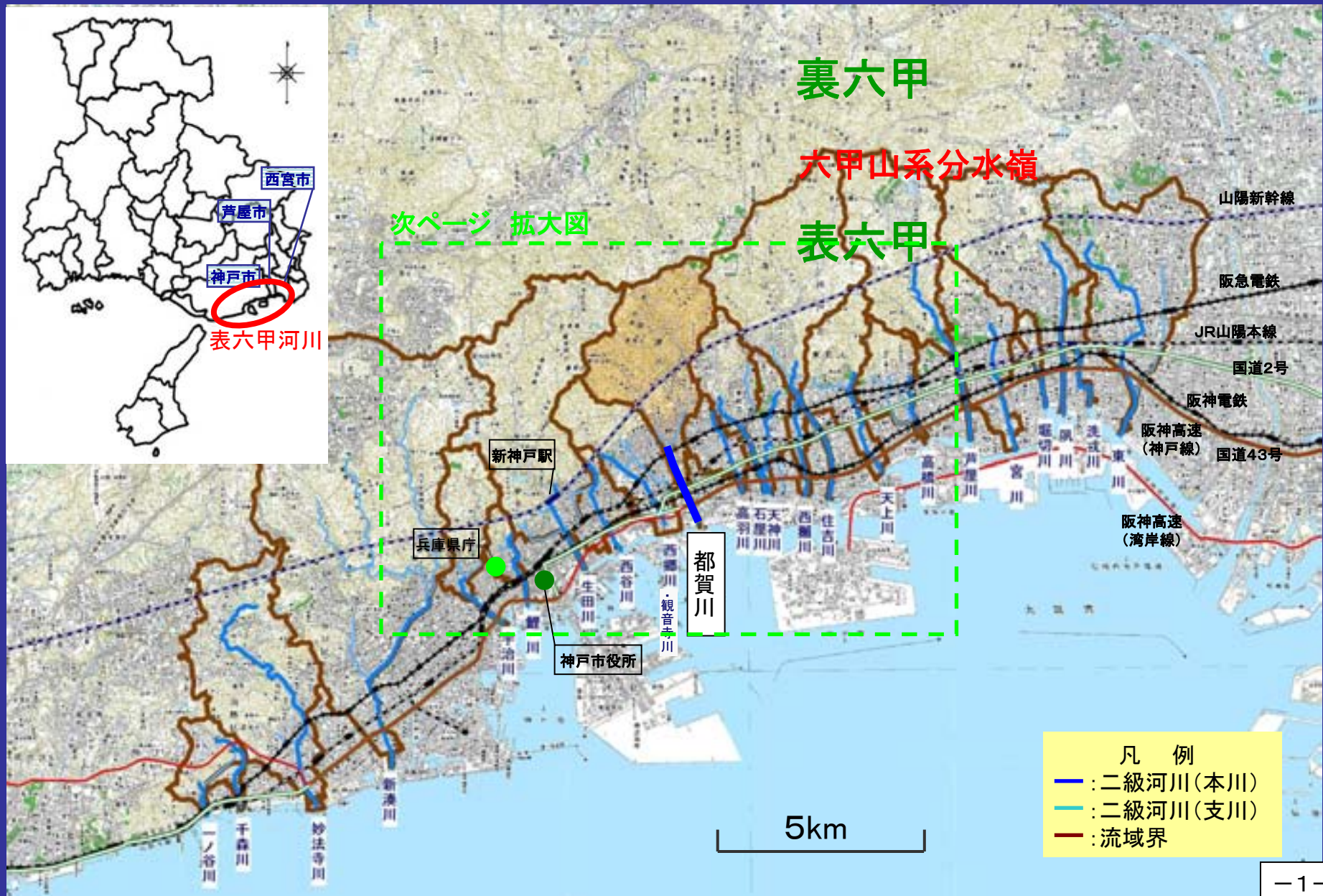
平成21年度河川水難事故防止策に関する担当者会議

兵庫県 都賀川の事故概要



※資料提供 : 兵庫県県土整備部土木局河川整備課

都賀川・表六甲河川の位置



都賀川・表六甲河川の位置



都賀川・表六甲河川の特徴

表六甲河川の諸元

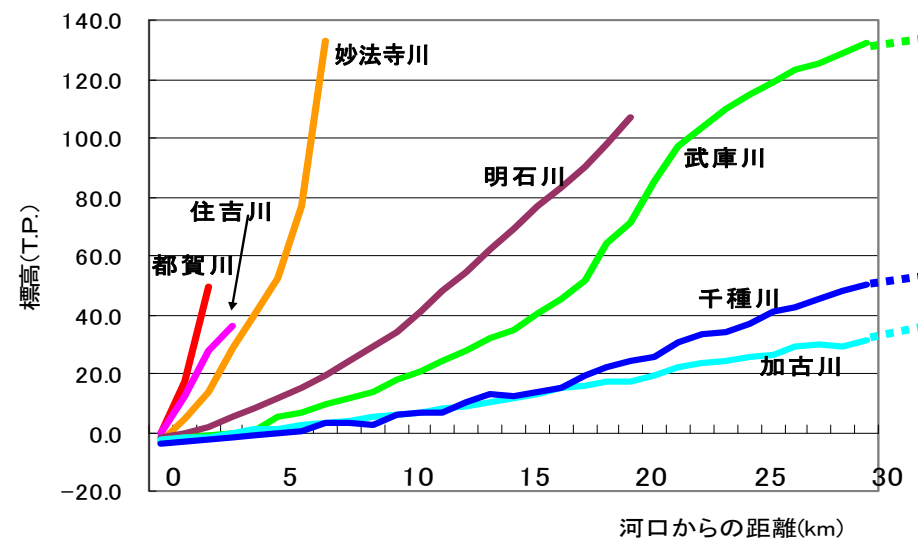
	水系名	本川 法河川延長 (m)	法河川 総延長 (m)	計画基準点 流域面積 (km ²)
1	一ノ谷川	690	690	1.04
2	千森川	2,063	3,886	1.35
3	妙法寺川	6,975	8,659	9.10
4	新湊川	4,665	21,922	21.22
5	宇治川	2,265	2,747	3.35
6	鯉川	1,725	2,585	〈1.1〉
7	生田川	1,790	5,994	13.68
8	西谷川	2,520	2,520	〈1.8〉
9	観音寺川	2,407	2,407	2.13
10	西郷川	2,322	3,028	2.87
11	都賀川	1,790	3,448	8.57
12	高羽川	2,035	2,035	0.72
13	石屋川	2,682	4,625	2.87
14	天神川	2,875	2,875	〈2.1〉
15	西瀬川	2,460	2,460	〈0.7〉
16	住吉川	3,600	4,578	11.49
17	天上川	2,509	3,204	3.64
18	高橋川	1,410	4,836	2.86
19	芦屋川	4,542	4,542	8.36
20	宮川	3,070	3,070	2.51
21	堀切川	812	812	0.56
22	夙川	4,125	4,125	8.49
23	洗戎川	1,855	1,855	0.83
24	東川	5,289	8,744	10.11

※〈 〉は下流端流域面積(基準点が定められていないため)

※現在、観音寺川は放水路でつながり、西郷川水系となっている

表六甲河川とは

- 六甲山から瀬戸内海に注ぐ西は神戸市須磨区の一ノ谷川から、東は西宮市の東川までの、24水系の河川を総称して、表六甲河川と呼んでいる
- 流路が短く急勾配で、流域面積が小さいという特徴を持つ

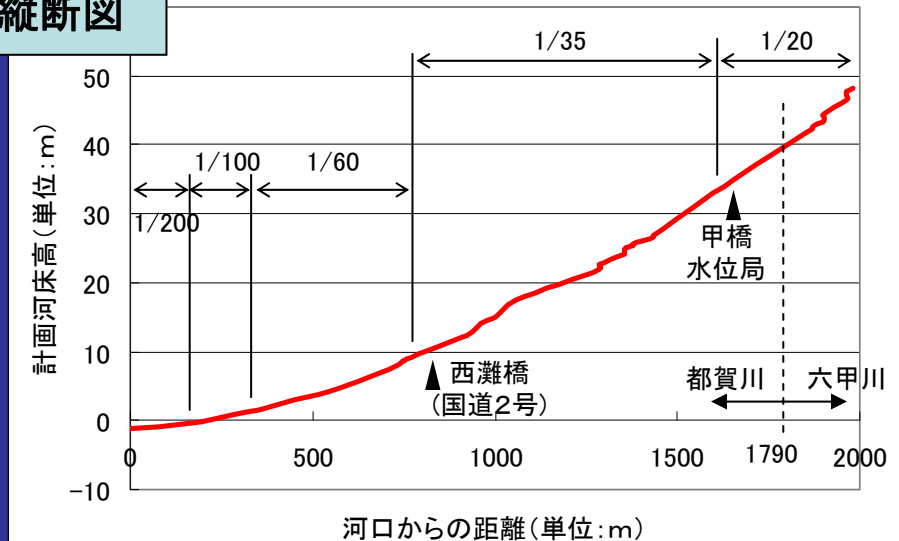


都賀川の概要

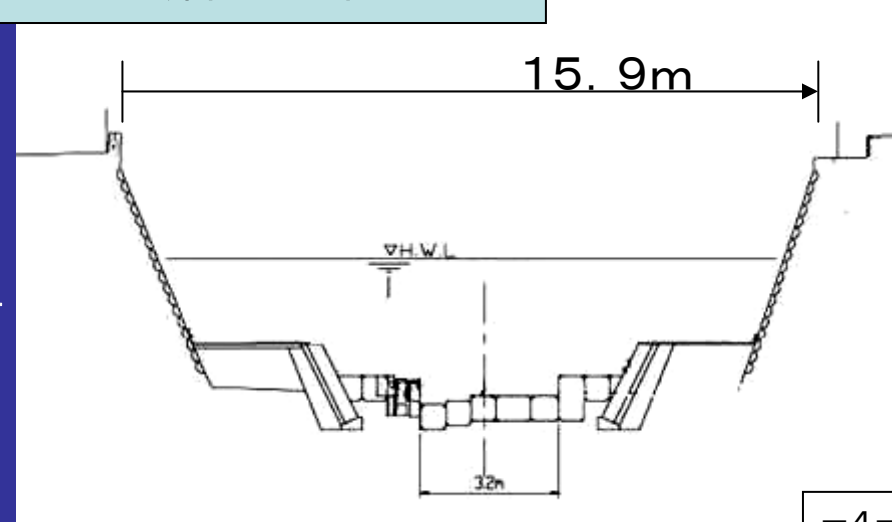
都賀川流域図



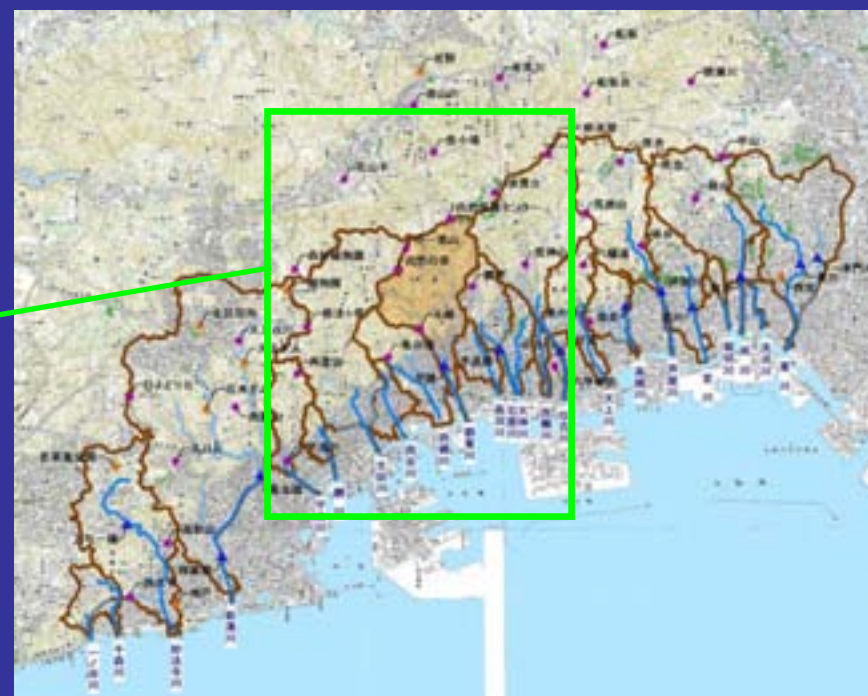
縦断図



横断図 (西灘橋付近(国道2号))



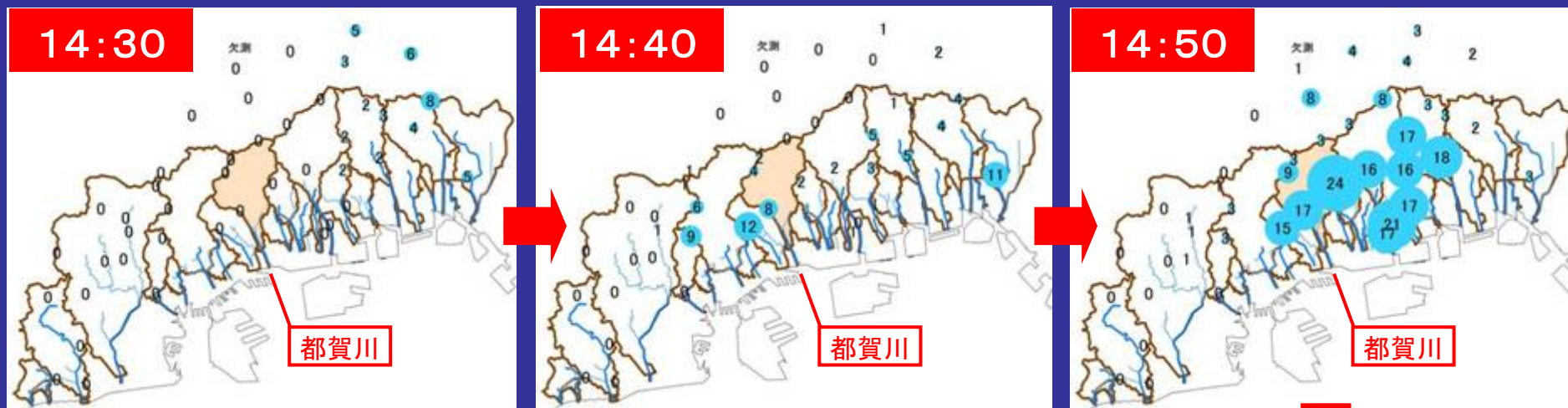
雨量・水位観測局と平成20年7月28日の気象情報等



都賀川に関する気象情報

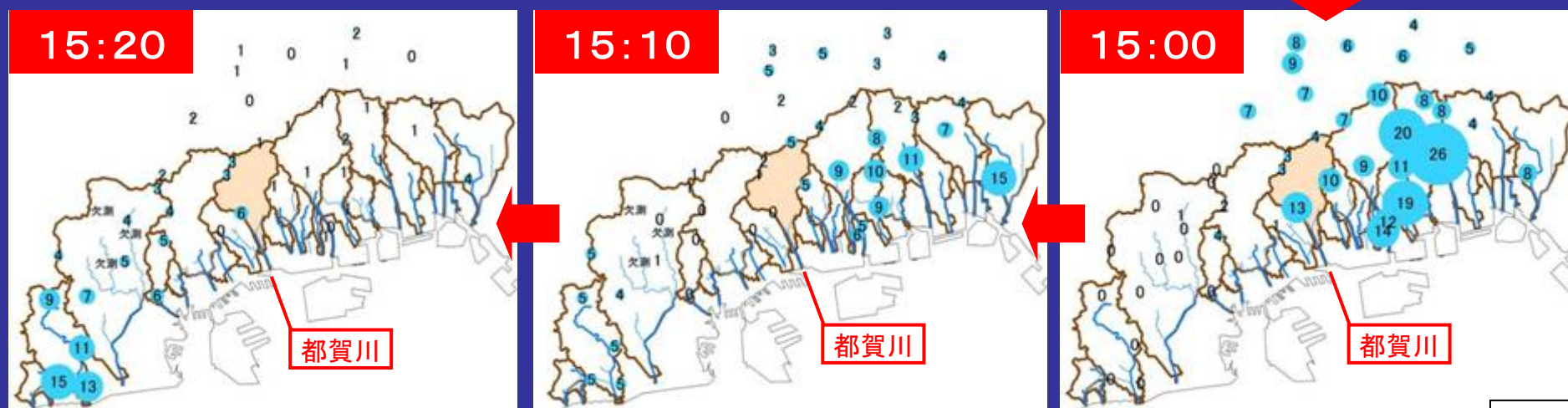
13:20	大雨・洪水注意報 発表
13:55	大雨・洪水警報 発表
14:42	『 増 水 』
19:40	大雨・洪水警報→注意報
21:20	洪水注意報 解除
22:15	大雨注意報 解除

平成20年7月28日 表六甲の降雨状況

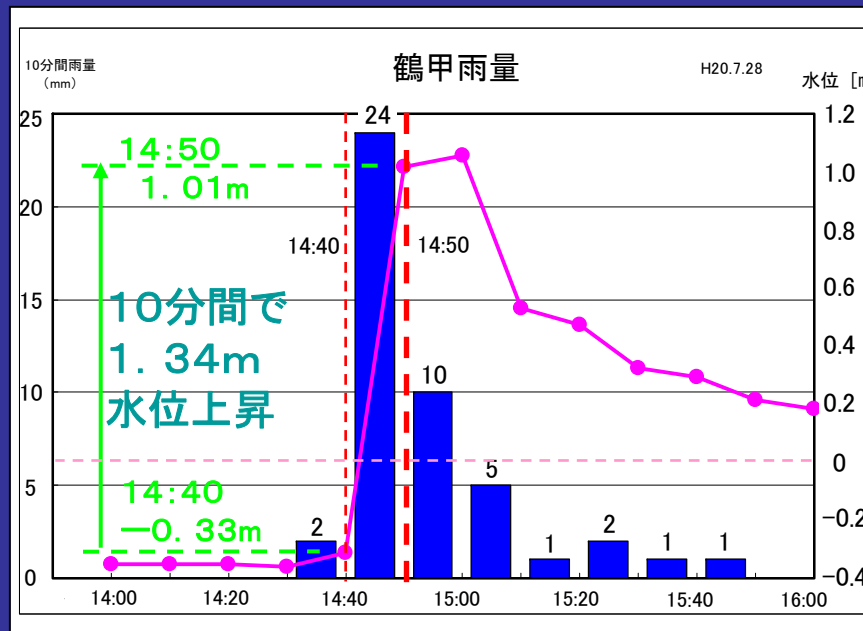
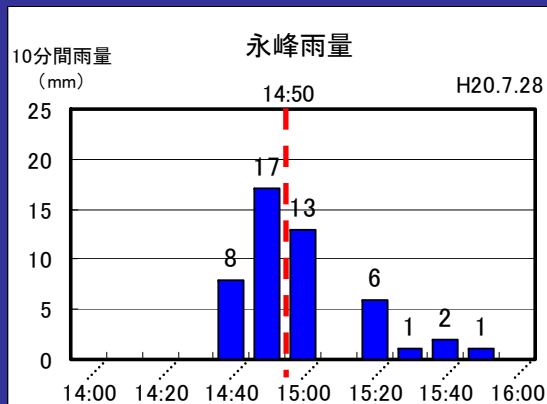
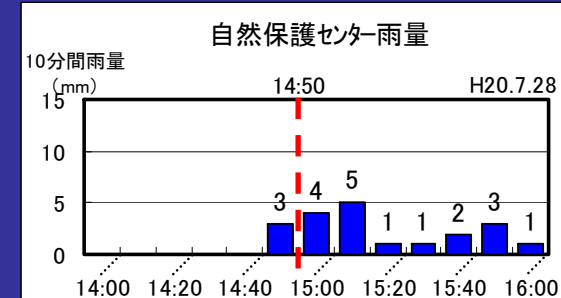
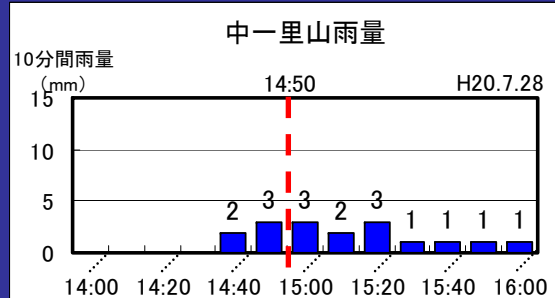
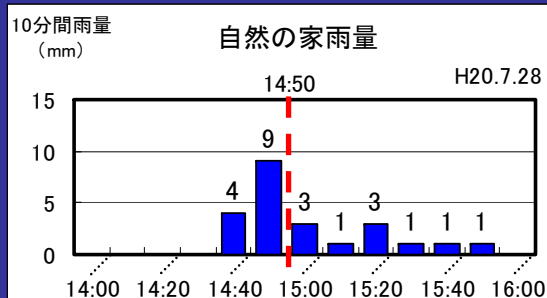


○無降雨から突然の豪雨 ○短時間の豪雨
○表六甲中央の山麓部に集中した豪雨

数値は10分間雨量
(mm/10分)



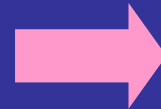
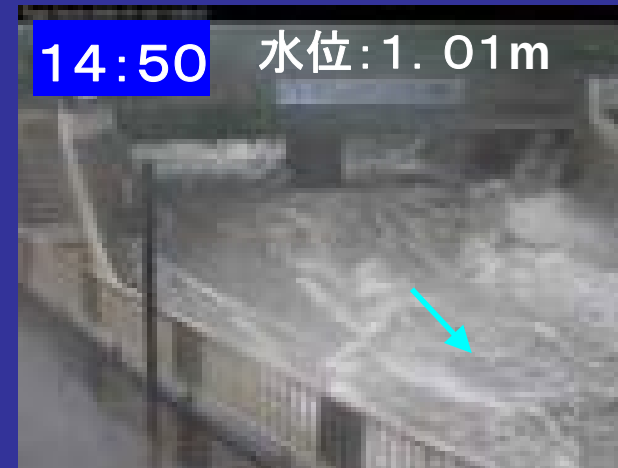
平成20年7月28日 都賀川甲橋水位と降雨量



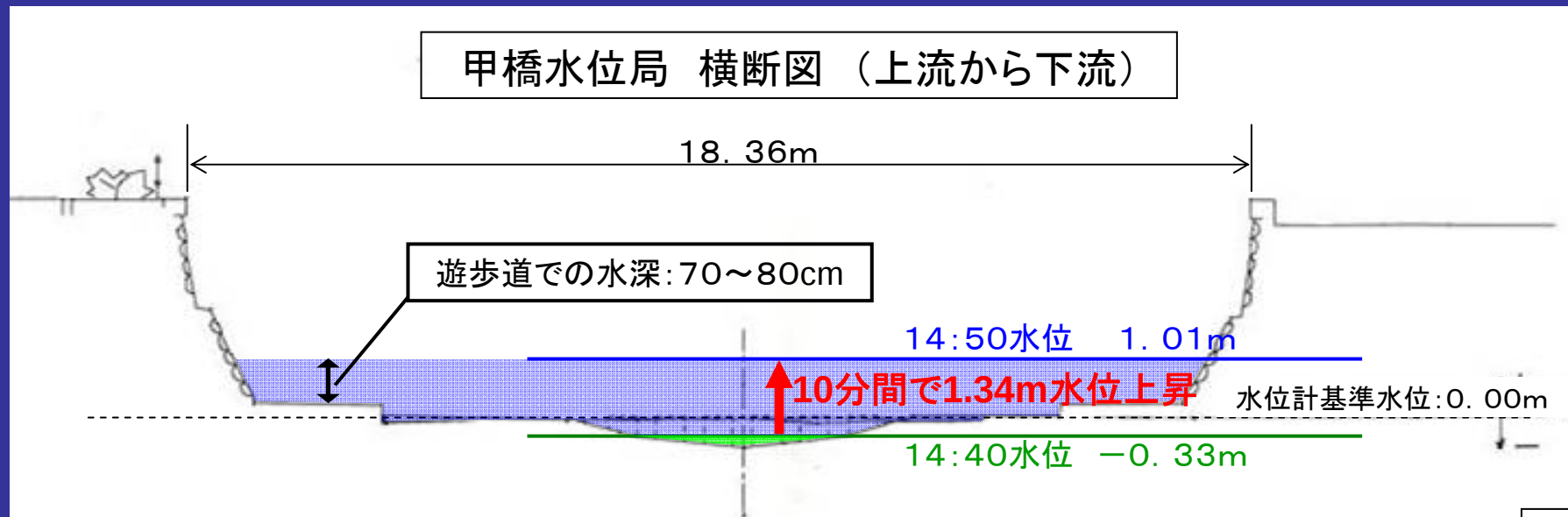
都賀川流域周辺では14:30から15:00、特に永峰・鶴甲の14:40からの10分間に強い降雨

甲橋水位局では降雨とほぼ同時の14:40から14:50の10分間で水位が1.34m急上昇

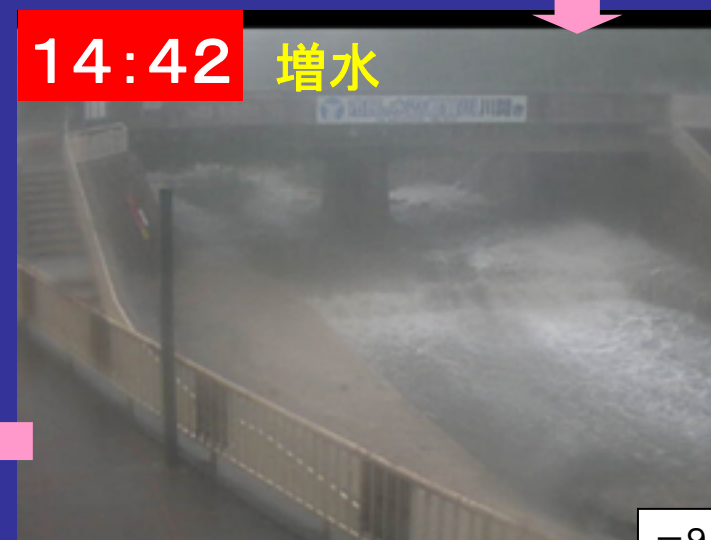
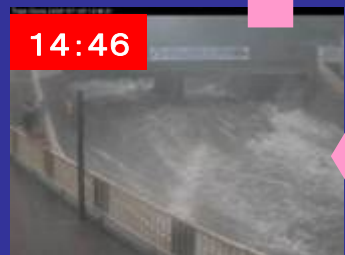
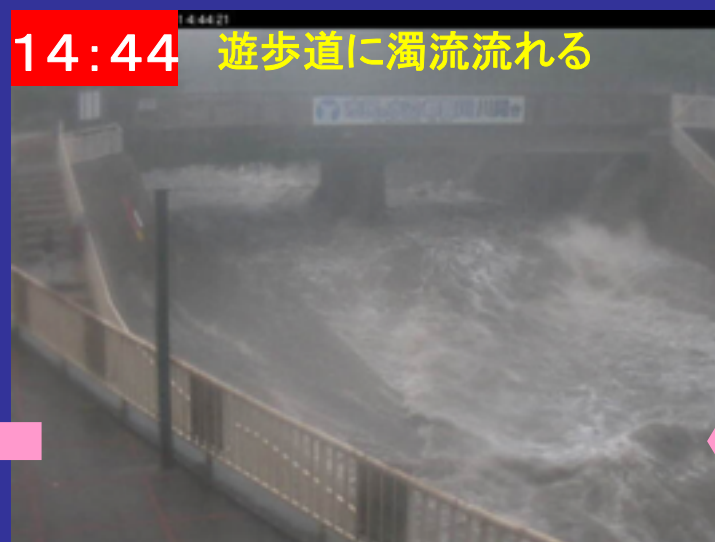
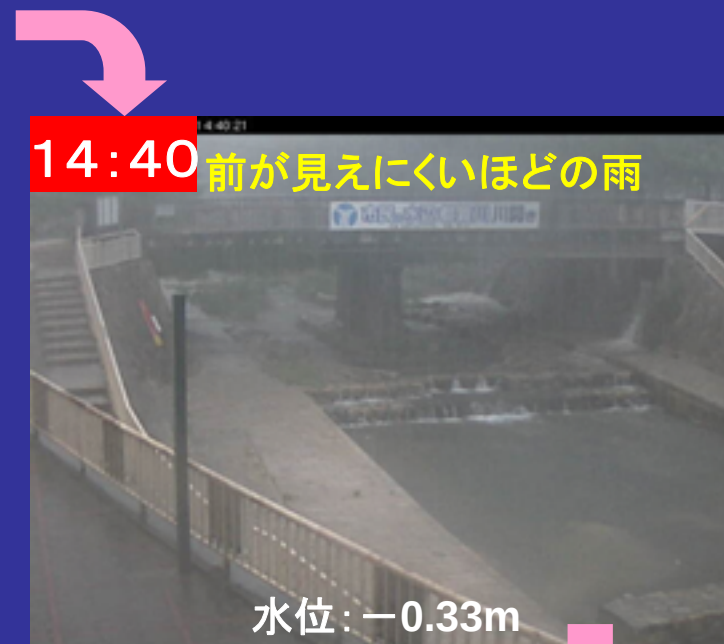
都賀川甲橋 水位上昇状況



※神戸市モニタリングカメラ画像



平成20年7月28日 都賀川甲橋 神戸市モニタリングカメラ画像



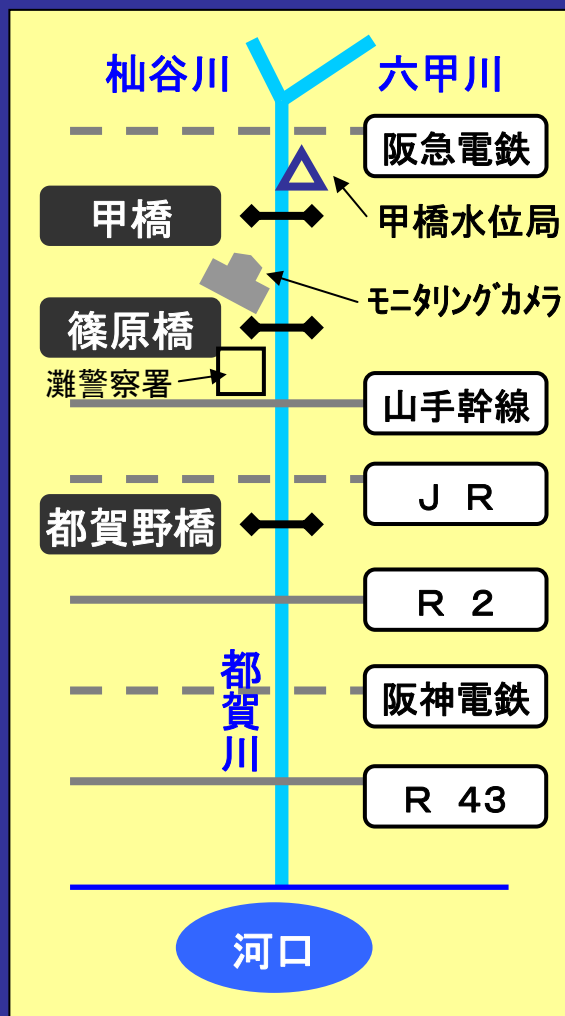
モニタリングカメラ映像(甲橋地点)



平成20年7月28日 都賀川水難事故の状況

※新聞報道による

亡くなられた 5名の状況



○学童保育所「どんぐりクラブ」児童2人

- ・篠原橋付近で川遊びしていた引率者2名と児童16名が、14時半頃真っ黒な雲が空を覆い始めたため、帰り支度を始めたが、雷が鳴り出したため篠原橋の下へ避難。
- ・約10分間で雨が猛烈な勢いとなったため70m上流の階段へ向かったが、階段近くまで来たとき、瞬く間に水位が上昇。
- ・引率者が児童を階段に押し上げていたが、1人の引率者と児童2人が流された。引率者は自力ではい上がったが、河口で児童2人の遺体が発見された。

○園児と叔母

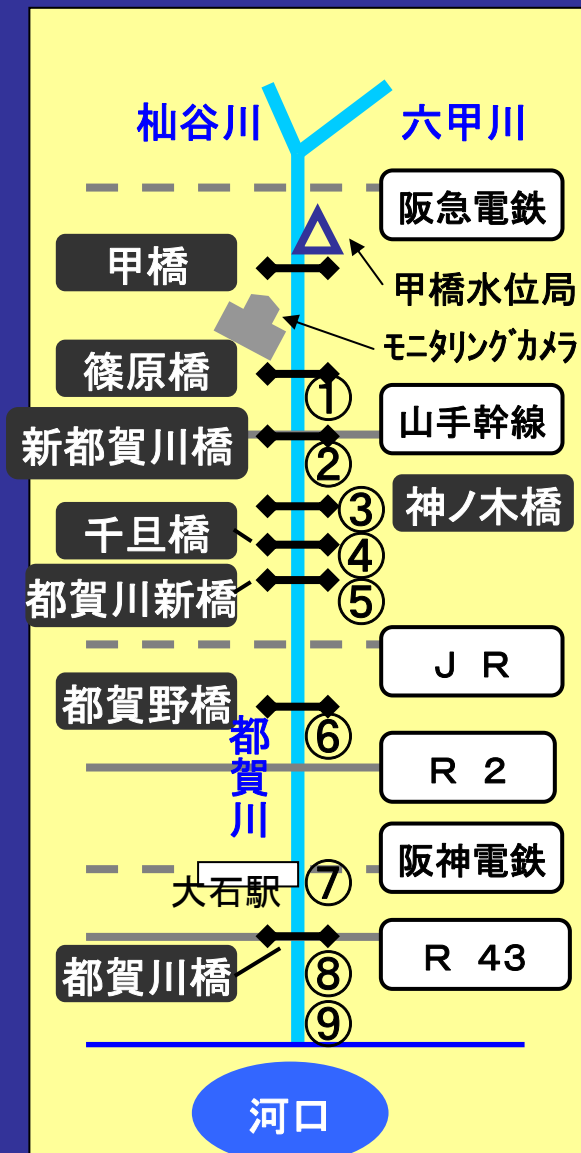
- ・14:40頃、都賀野橋の下で護岸にもたれて雨宿りしていると思われる2人の姿が目撃されている。
- ・河口付近で2人の遺体が発見された。

○32歳男性

- ・増水直前にJR神戸線高架下の都賀川右岸の河川敷遊歩道にショルダーバッグを枕にして寝そべっているところを目撃されている。
- ・30日未明に河口付近で遺体が発見された。

平成20年7月28日 都賀川避難・救助の状況

※新聞報道による
(8月25日灘警察署発表)



場所	人数	状 況
①	16	民間学童保育所の児童らが橋の下で雨宿り中に激流。女性指導員が児童ら14人を避難させる。別の女性指導員は流されたが下流で脱出。
②	8	橋脚工事中の男性(49)が取り残されたが橋脚にしがみつき消防などが救出。残る7人の工事関係者は自力避難。
③	3	雨宿り中だった親子連れ3人が流されたが父親(39)と女兒(5)は自力で脱出。男児は①で流された女性指導員が偶然抱きとめともに浅瀬に乗り上げ無事。
④	10	橋の下でバーベキューをしていた8人が避難。近くの男児2人もグループの「危ないよ」の声で避難。
⑤	2	橋の下にいた男性2人が堤防をよじ登り無事。
⑥	4	民間学童保育所の引率者(大学生)と児童3人が避難。
⑦	3	駐輪場勤務の女性が、川岸に取り残された女性と娘らしき女児2人をゴムホースで救助。
⑧	4	男性と孫らしき男児3人を近くの男性がロープで引き上げる。
⑨	2	釣りにきていた11歳の男児2人が鉄砲水に流される。近くの会社員ら5人がロープなどを使い救助。