

1. 気象概要

1.1 概要

8月22日にマリアナ諸島で発生した台風第10号は、日本付近で動きが遅くなり、29日に鹿児島県薩摩川内市付近に上陸した。上陸後は、勢力を弱めながらゆっくりとした速度で九州や四国を通して東海道沖へ進み、9月1日に熱帯低気圧に変わり、2日までに不明瞭となった。動きの遅い台風や太平洋高気圧の縁を回る暖かく湿った空気の影響が長く続き、岐阜県では8月29日から9月2日にかけて岐阜・西濃を中心に大雨となった。また、8月31日6時頃には、海津市で突風被害が発生した。

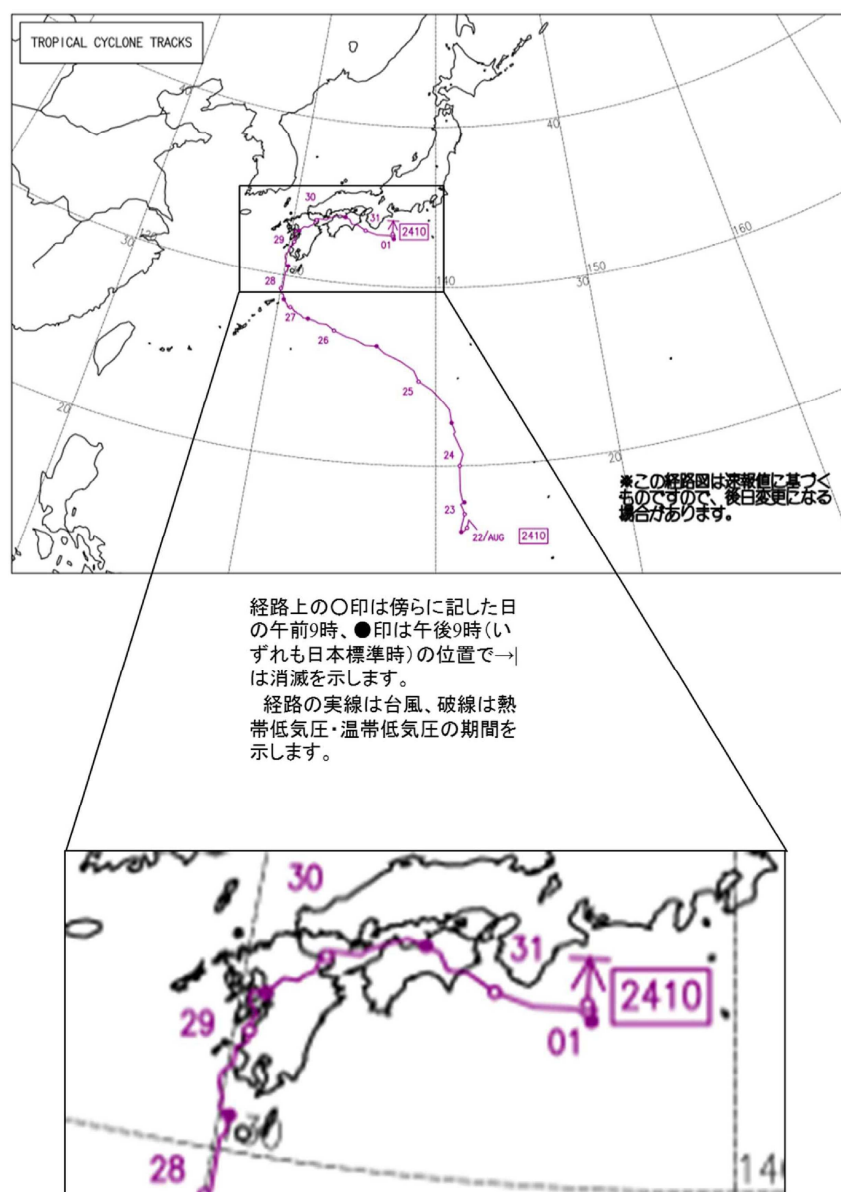


図 1-1 台風経路図

出典:令和6年台風第10号と暖湿気による8月29日から9月2日にかけての大雨に関する岐阜県気象速報
岐阜地方気象台

1.2 地上天気図と解析雨量

- 8月29日には、台風第10号が非常に強い勢力のまま九州南部にかなり接近した後、強い勢力で8時頃に鹿児島県薩摩川内市付近に上陸した。その後、台風は勢力を弱めながら九州を横断し、15時に強い台風に変わった。九州では台風本体の発達した雨雲により雷を伴った非常に激しい雨や猛烈な雨が降った所があった。また、西日本と東日本太平洋側を中心に台風周辺や太平洋高気圧の縁を回る暖かく湿った空気の影響で、断続的に雷を伴った非常に激しい雨や猛烈な雨が降った所があり、記録的短時間大雨情報が複数の地域で発表された。
- 30日には、台風第10号は勢力が弱まり、0時には暴風域がなくなり、遅い速度で九州北部地方から四国地方へ進んだ。西日本では台風本体の発達した雨雲の影響で、台風本体から離れた東日本では台風周辺や太平洋高気圧の縁を回る暖かく湿った空気の影響で、それぞれ大気の状態が非常に不安定となり、断続的に雷を伴った激しい雨や非常に激しい雨が降った所があった。
- 31日には、台風第10号が四国地方から東海道沖へ進んだ。台風本体や台風周辺の雨雲及び太平洋高気圧の縁を回る暖かく湿った空気の影響で、西日本や東日本の太平洋側を中心に大気の状態が非常に不安定となり、断続的に雷を伴った非常に激しい雨や猛烈な雨が降った所があった。三重県では線状降水帯が発生し、大雨災害発生の危険度が急激に高まった所があった。
- 9月1日には、台風第10号は東海道沖でほとんど停滞した後北上し、12時に熱帯低気圧に変わった。台風や台風から変わった熱帯低気圧本体及びその周辺の雨雲の影響で東日本太平洋側を中心に大気の状態が非常に不安定となり、断続的に雷を伴った強い雨が降った所があった。

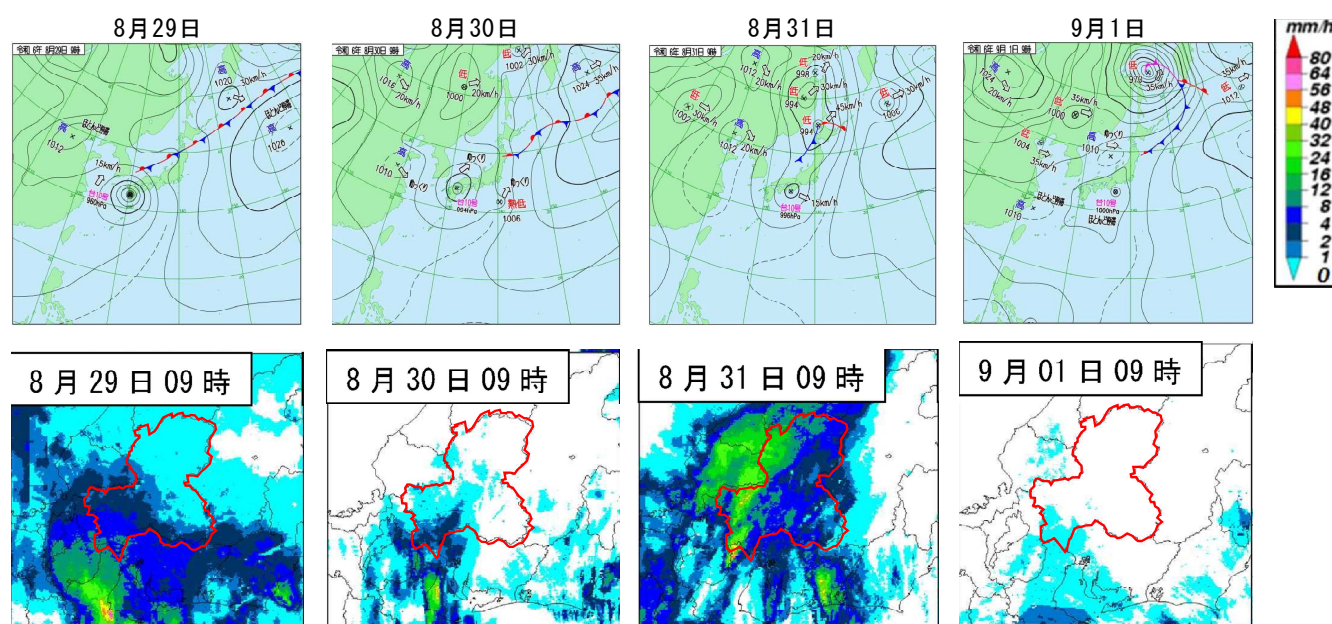


図 1-2 地上天気図（上段）、1 時間降水量（下段、解析雨量）

出典：令和 6 年台風第 10 号による大雨、暴風及び突風 気象庁

1.3 8月29日9時から9月2日9時までの降水量

アメダスによる観測では、8月29日9時から9月2日9時までの96時間降水量が、大垣市上石津で361.0mm、揖斐郡揖斐川町で329.0mm、不破郡関ヶ原町で328.0mmを観測するなど、平年の8月の月降水量の約1.6倍に相当する大雨となった地点があった。

表 1-1 アメダス期間降水量（8月29日09時～9月2日09時）
（期間中の降水量の合計が100mm以上の地点）

市町村名	地点名	降水量(mm)					合計
		29日 (9時～)	30日	31日	1日	2日 (～9時)	
大垣市	上石津	120.0	28.5	174.0	32.0	6.5	361.0
揖斐郡揖斐川町	揖斐川	78.0	11.0	196.0	27.0	17.0	329.0
不破郡関ヶ原町	関ヶ原	92.0	59.0	132.0	32.5	12.5	328.0
本巣市	樽見	74.5	7.5	140.0	25.5	27.5	275.0
大垣市	大垣	89.5	11.5	108.0	26.5	33.5	269.0
関市	関市板取	75.0	9.0	95.5	27.0	30.5	237.0
郡上市	長滝	54.5	10.0	88.0	11.0	35.5	199.0
岐阜市	岐阜	75.5	7.0	54.5	21.5	40.5	199.0
郡上市	八幡	43.0	2.5	97.5	8.0	36.0	187.0
郡上市	ひるがの	59.0	3.5	68.5	7.5	32.0	170.5
美濃市	美濃	45.5	4.0	86.5	4.5	30.0	170.5
大野郡白川村	御母衣	56.0	2.0	63.5	2.0	22.5	146.0
多治見市	多治見	39.5	6.5	73.0	1.0	25.0	145.0
高山市	六所	37.0	4.0	62.0	5.0	31.5	139.5
美濃加茂市	美濃加茂	58.0	5.5	49.5	3.5	16.0	132.5
加茂郡八百津町	伽藍	30.0	4.5	52.5	0.0	38.0	125.0
加茂郡白川町	黒川	21.5	7.5	58.0	2.5	23.0	112.5
高山市	清見	38.0	0.5	55.5	0.0	17.5	111.5
下呂市	金山	37.5	2.0	44.5	1.0	19.5	104.5
高山市	船山	23.5	1.5	52.0	0.0	26.0	103.0
下呂市	宮地	23.0	3.0	50.5	2.5	21.0	100.0

・「0.0」は「降水なし」または「降水量0.5ミリ未満」を示す。

表 1-2 アメダス最大1時間降水量（8月29日09時～9月2日09時）
（最大1時間降水量が30mm以上の地点）

市町村名	地点名	降水量(mm)	月日	時分
揖斐郡揖斐川町	揖斐川	60.0	08/31	11:11
大垣市	上石津	48.5	08/31	09:20
多治見市	多治見	46.0	08/31	12:32
郡上市	八幡	43.0	08/31	11:10
不破郡関ヶ原町	関ヶ原	40.5	08/31	03:20
本巣市	樽見	38.0	08/31	09:17
郡上市	長滝	34.5	08/31	09:46
大垣市	大垣	34.0	08/31	11:20
美濃市	美濃	31.5	08/31	11:39

・1分毎の前1時間降水量の日最大値を示す。

出典: 令和6年台風第10号と暖湿気による8月29日から9月2日にかけての大雨に関する岐阜県気象速報

岐阜地方気象台

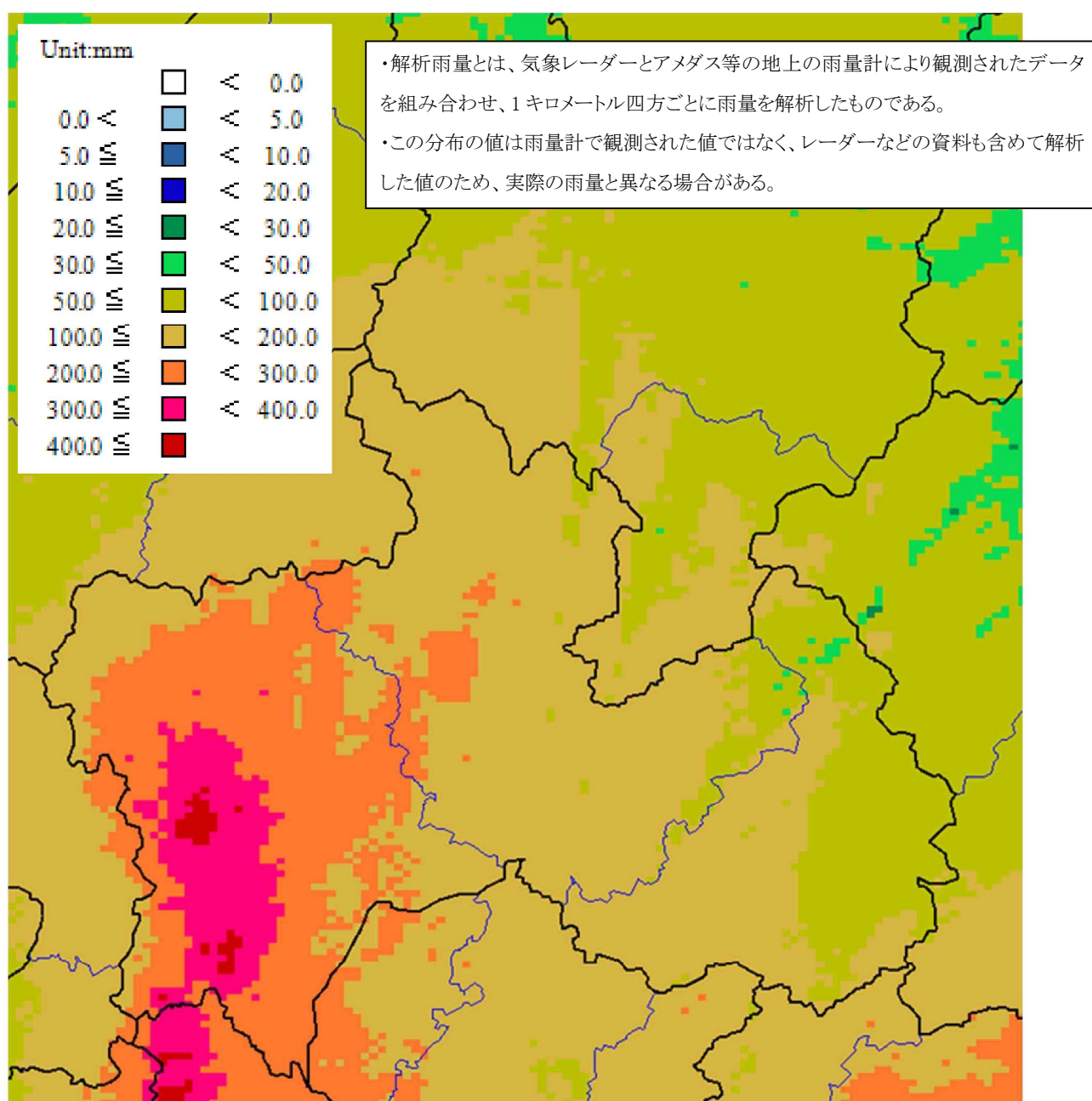


図 1-3 96 時間降水量（解析雨量）8 月 29 日 9 時～9 月 2 日 9 時

出典：令和6年台風第10号と暖湿気による8月29日から9月2日にかけての大雨に関する岐阜県気象速報
岐阜地方気象台

非常に激しい雨を観測した杭瀬川流域の近傍に位置する雨量観測所の 10 分雨量データをもとに、ハイエトグラフを作成した。

8 月 31 日 0 時～12 時、大垣（気）観測所では約 100mm の雨が観測されているのに対し、揖斐川（気）観測所では約 200mm、春日（県）観測所及び赤坂（国）観測所では約 300mm の雨が観測されている。

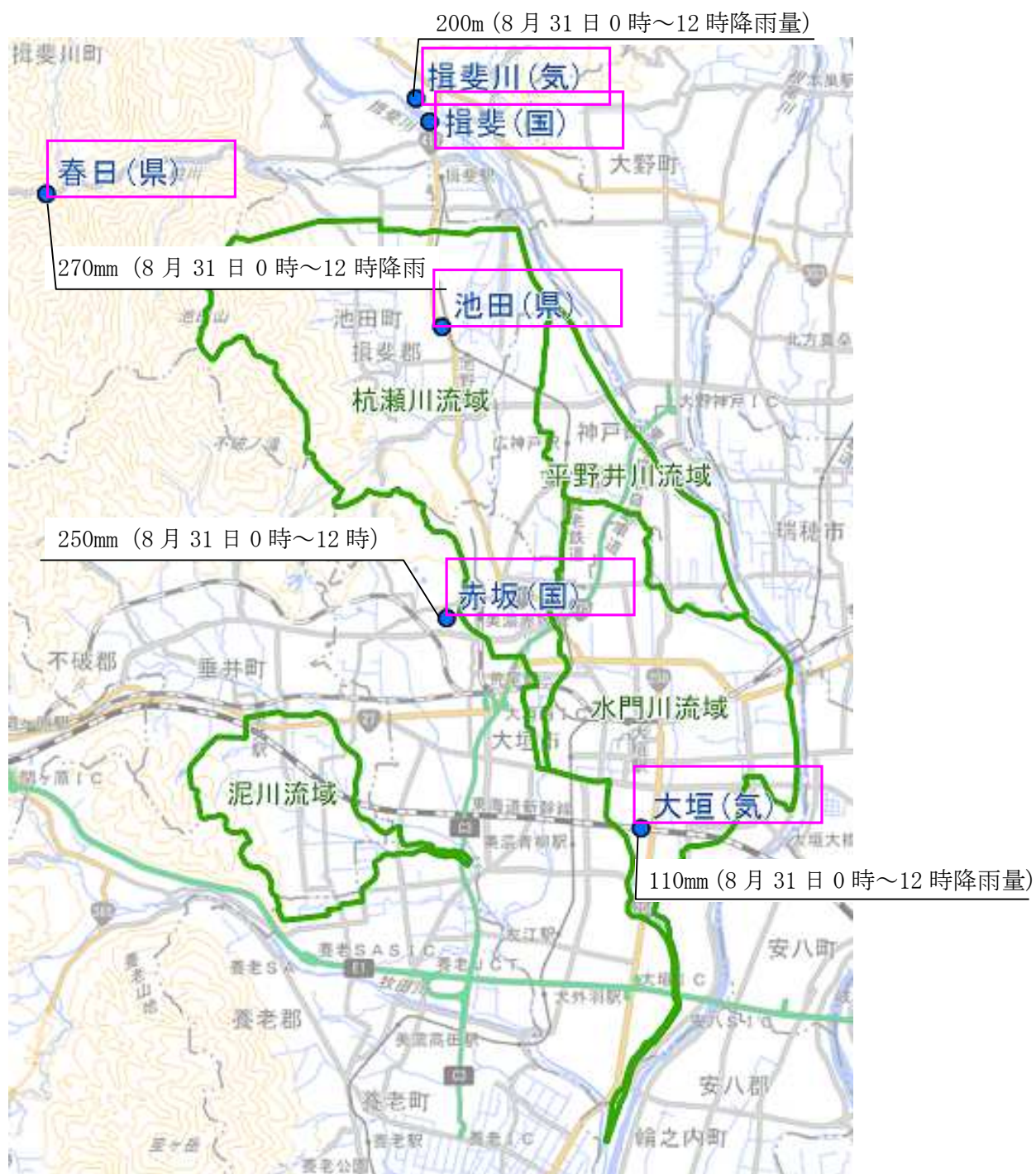


図 1-4 雨量観測所位置図

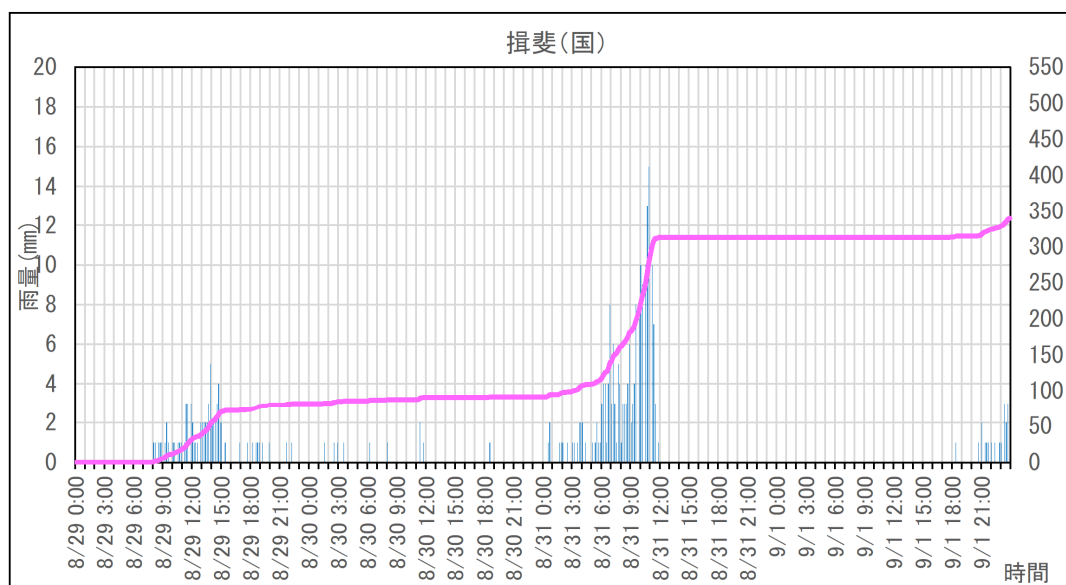
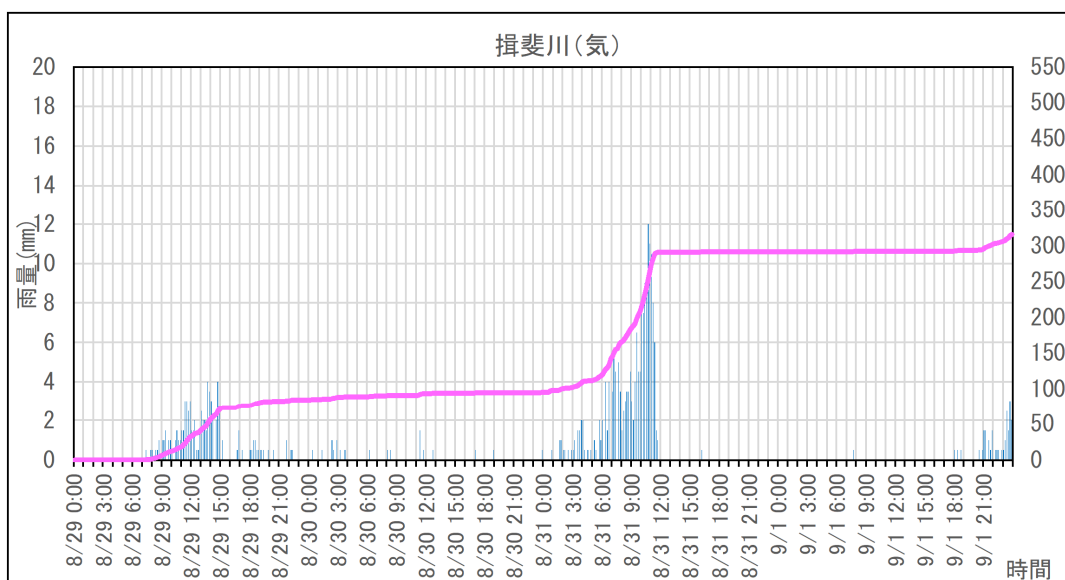
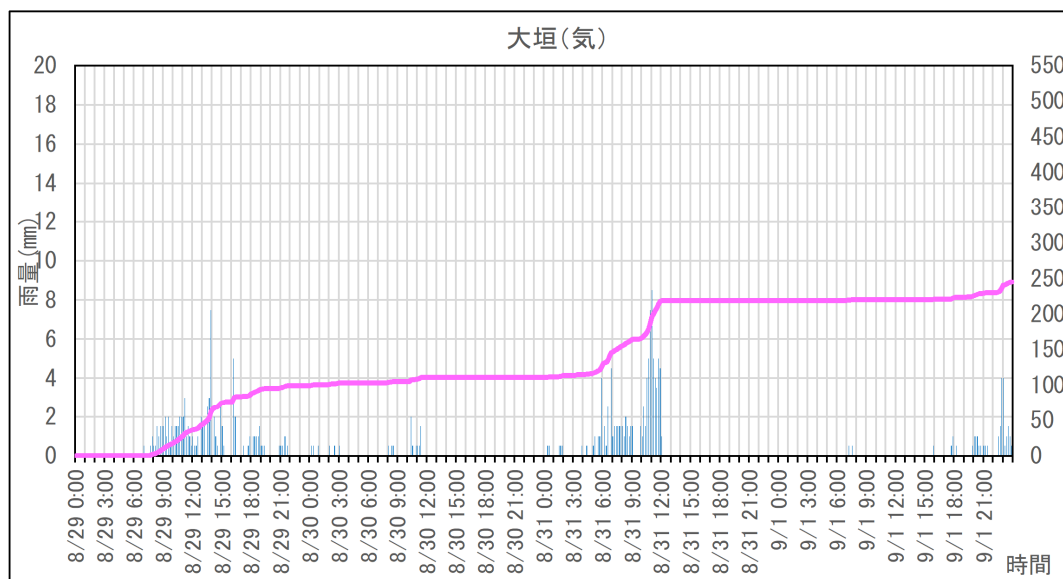


図 1-5 10 分雨量 ハイエットグラフ (8月29日～9月1日)

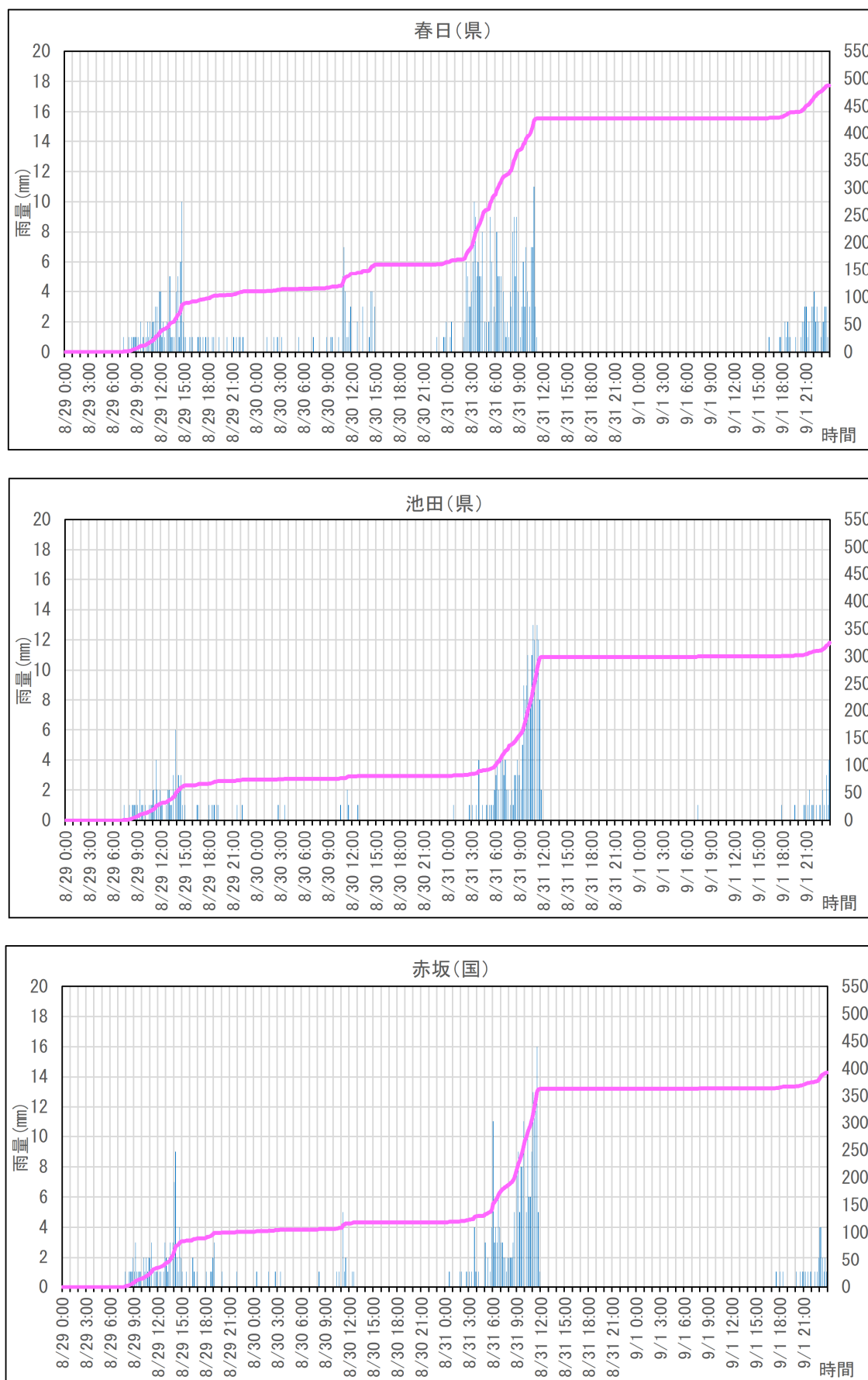


図 1-6 10分雨量 ハイエットグラフ (8月29日～9月1日)

31日午前中に台風第10号が東海道沖に進んだことにより、断続的に非常に激しい雨が降り、特に9時から12時までの3時間に猛烈な雨が降った所があった。

これを可視化するため、杭瀬川、水門川、泥川流域近傍に位置する雨量観測所の雨量データをもとに、最大3時間雨量を整理し、等雨量線図を作成した。

赤坂観測所の3時間雨量は約160mm、池田観測所の3時間雨量は約150mmであるため、杭瀬川流域では流域全体が140～150mmの占める割合が大きくなっている。

水門川流域では、流域内の大垣（気）観測所の3時間雨量が55mmであるのに対し、流域近傍に位置する赤坂観測所の3時間雨量は約160mmであるため、上流域は100mm前後の雨が占める割合が大きくなっている。

泥川流域では流域近傍に位置する赤坂観測所の3時間雨量は約160mm、養老観測所の3時間雨量は約150mmであるため、流域全体で110～140mmの占める割合が大きくなっている。

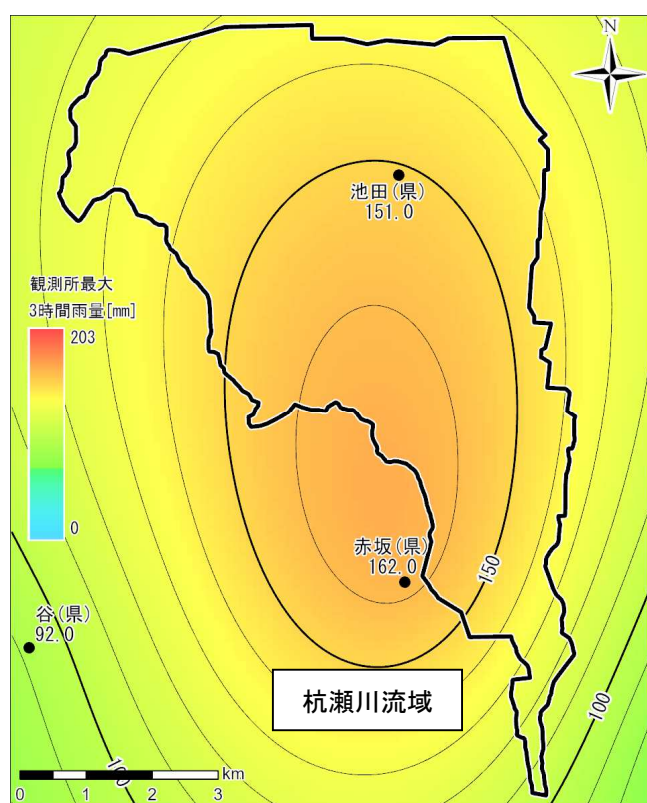


図 1-7 杭瀬川 等雨量線図

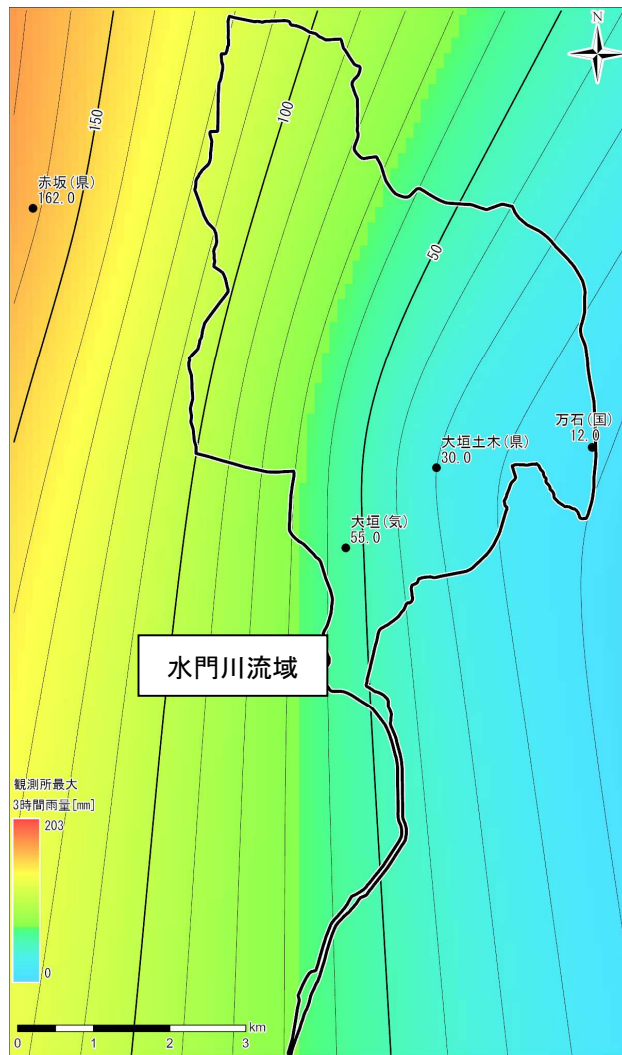


図 1-8 水門川流域 等雨量線図

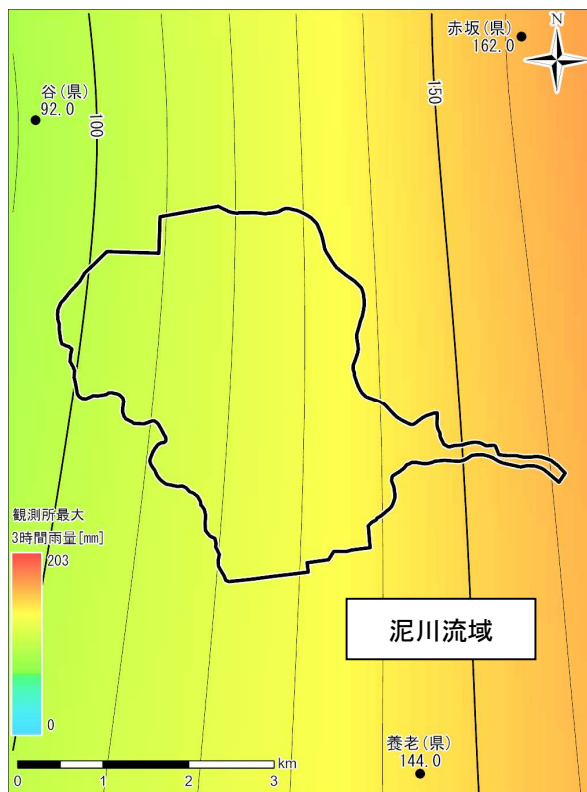


図 1-9 泥川流域 等雨量線図

1.4 3時間及び6時間降水量の極値の更新状況

揖斐川、赤坂雨量観測所では、8月の3時間及び6時間雨量がこれまでの観測値の中で最も大きなものとなった。

表 1-3 3時間降水量（8月の1位の値）

市町村	地点	特定期間内における最大値		これまでの8月の1位の値		統計 開始年
		mm	月日 時分から時分まで	mm	年月日	
揖斐郡 揖斐川町	揖斐川 (イビガワ)	117.0	8/31 8:30から11:20	107.5	2021/8/13	1979年

市町村	地点	特定期間内における最大値		これまでの8月の1位の値		統計 開始年
		mm	月日 時分から時分まで	mm	年月日	
大垣市 昼飯町	赤坂 (アカサカ)	162.0	8/31 8:40から11:30	104.0	1986/8/22	1976年

表 1-4 6時間降水量（8月の1位の値）

市町村	地点	特定期間内における最大値		これまでの8月の1位の値		統計 開始年
		mm	月日 時分から時分まで	mm	年月日	
揖斐郡 揖斐川町	揖斐川 (イビガワ)	175.0	8/31 5:40から11:30	146.0	1986/8/22	1979年

市町村	地点	特定期間内における最大値		これまでの8月の1位の値		統計 開始年
		mm	月日 時分から時分まで	mm	年月日	
大垣市 昼飯町	赤坂 (アカサカ)	224.0	8/31 5:50から11:40	146.0	2022/8/4	1976年

1.5 雨量の確率評価

杭瀬川、水門川、泥川流域周辺に位置する“大垣”、“関ヶ原”、“赤坂”、“揖斐”観測所の実績雨量データをもとに時間雨量（1，2，3，6，12，24時間）を整理し、分析した。

赤坂観測所における3時間、6時間雨量は、生起確率1/200程度の規模と考えられる。

表 1-5 3時間雨量 確率評価

	大垣 気象庁		関ヶ原 気象庁		赤坂 国土交通省		揖斐 国土交通省	
	3h雨量	年超過確率	3h雨量	年超過確率	3h雨量	年超過確率	3h雨量	年超過確率
	(mm)		(mm)		(mm)		(mm)	
H14. 7	53	1/2程度	128	1/20程度	87	1/5程度	124	1/30程度
H16. 10	123	1/30程度	91	1/5程度	149	1/100程度	95	1/5程度
H25. 8	38	1/2程度	36	1/2程度	55	1/2程度	62	1/2程度
H25. 9	59	1/2程度	108	1/10程度	41	1/2程度	57	1/2程度
H29. 10	95	1/10程度	107	1/10程度	98	1/10程度	80	1/3程度
R6. 8	55	1/2程度	67	1/2程度	162	1/200程度	141	1/50程度

表 1-6 大垣雨量観測所観測雨量（上段） 大垣雨量観測所確率雨量（下段）

R6. 8. 31洪水 大垣雨量観測所 観測雨量

1h	2h	3h	6h	12h	24h
34	52	55	93	108	108

大垣観測所雨量データによる確率雨量

	確率年	1h	2h	3h	6h	12h	24h
確率 水文 量	2	33	47	58	81	104	124
	3	38	55	66	93	118	147
	5	45	64	77	108	136	176
	10	53	77	93	127	159	216
	20	61	90	109	148	183	255
	30	66	98	120	160	197	279
	50	72	108	133	176	216	308
	80	78	118	147	192	234	335
	100	81	123	154	200	243	347
	150	87	133	167	214	259	371
	200	90	140	177	225	271	387
	400	100	158	202	252	301	427

表 1-7 関ヶ原雨量観測所観測雨量（上段） 関ヶ原雨量観測所確率雨量（下段）

R6. 8. 31洪水 関ヶ原雨量観測所 観測雨量

1h	2h	3h	6h	12h	24h
41	47	67	87	136	175

関ヶ原観測所雨量データによる確率雨量

	確率年	1h	2h	3h	6h	12h	24h
確率水文量	2	32	49	61	87	122	156
	3	38	58	73	106	148	187
	5	46	70	88	130	178	223
	10	56	85	108	162	219	270
	20	67	101	128	196	262	316
	30	73	110	140	217	288	344
	50	82	122	156	245	321	379
	80	91	134	172	272	354	412
	100	95	139	179	285	369	428
	150	103	150	193	310	399	457
	200	109	157	203	328	420	478
	400	124	176	229	375	474	530

表 1-8 赤坂雨量観測所観測雨量（上段） 赤坂雨量観測所確率雨量（下段）

R6. 8. 31洪水 赤坂雨量観測所 観測雨量

1h	2h	3h	6h	12h	24h
68	118	162	224	244	246

赤坂観測所雨量データによる確率雨量

	確率年	1h	2h	3h	6h	12h	24h
確率水文量	2	35	50	60	81	106	135
	3	40	58	69	93	120	155
	5	45	66	79	108	138	177
	10	52	77	93	127	161	207
	20	58	88	108	147	186	237
	30	61	94	116	159	201	254
	50	65	102	128	175	220	277
	80	69	109	138	190	238	298
	100	71	112	144	197	247	308
	150	74	119	154	211	264	326
	200	77	123	161	221	276	340
	400	83	135	179	246	307	373

表 1-9 揖斐雨量観測所観測雨量（上段） 揖斐雨量観測所確率雨量（下段）

R6. 8. 31洪水 揖斐雨量観測所 観測雨量

1h	2h	3h	6h	12h	24h
70	119	141	199	221	222

揖斐観測所雨量データによる確率雨量

	確率年	1h	2h	3h	6h	12h	24h
確率水文量	2	37	57	71	101	133	161
	3	43	65	81	115	151	186
	5	50	74	92	130	173	214
	10	59	85	105	151	200	251
	20	69	96	119	171	227	287
	30	75	102	126	182	242	308
	50	82	110	136	197	262	335
	80	89	117	144	210	280	360
	100	93	121	148	217	288	372
	150	99	127	156	228	304	394
	200	104	131	161	237	315	409
	400	116	142	174	257	343	447

1.6 大雨警報の危険度分布

大雨警報の危険度分布について、8月31日3時の時点では西濃地域は土砂災害の危険度の注意（警戒レベル2相当）であったが、同日6時の時点では警戒（警戒レベル3相当）となり、同日12時の時点では西濃地域の一部の地域で危険（警戒レベル4相当）となった。

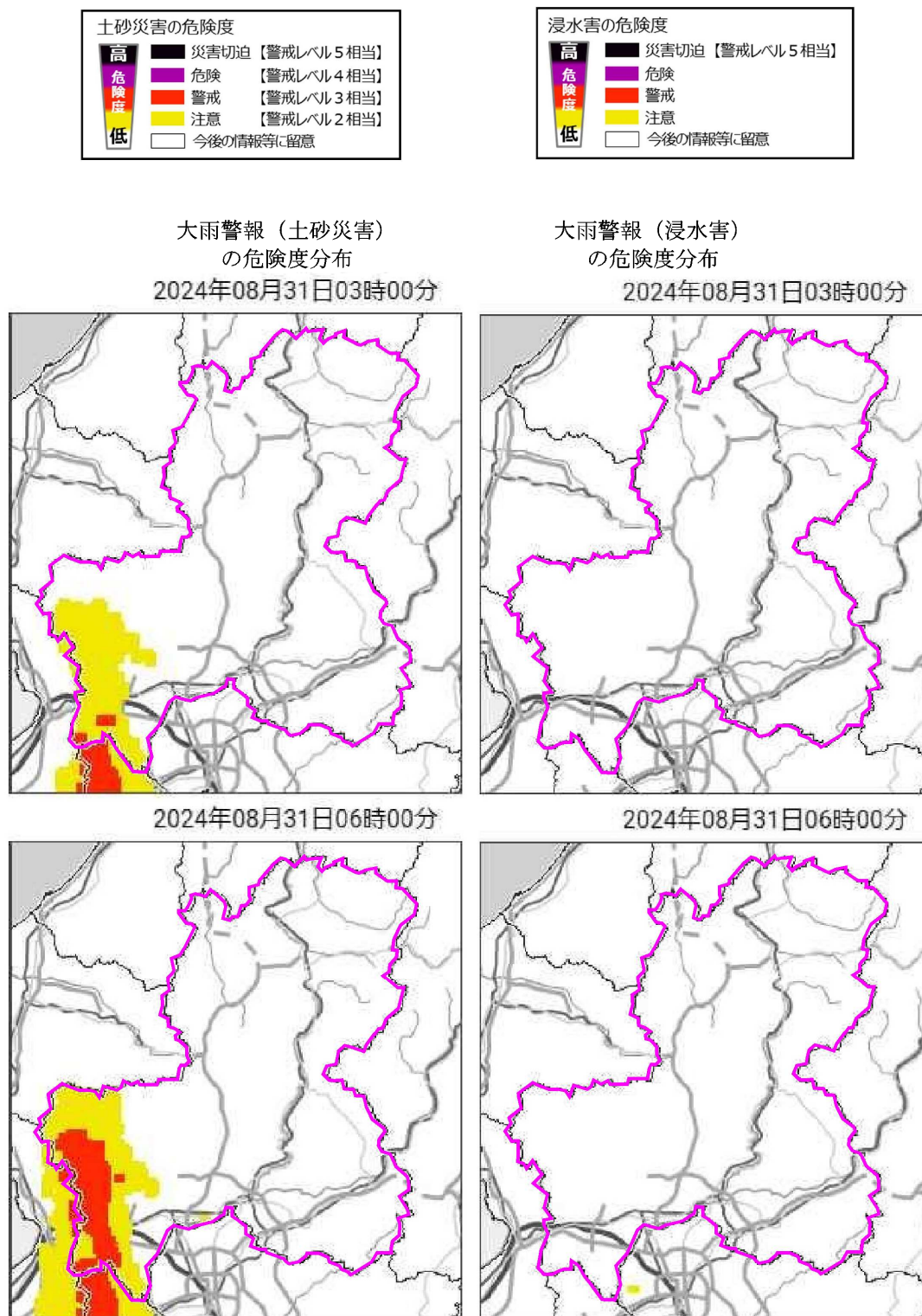


図 1-10 大雨警報の危険度分布図（1）

出典：岐阜地方気象台

令和6年台風第10号と暖湿気による8月29日から9月2日にかけての大雨に関する岐阜県気象速報

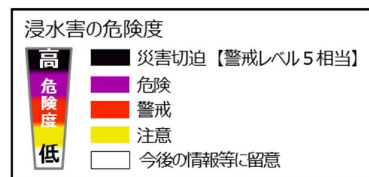
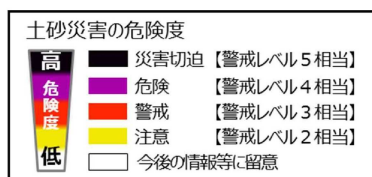
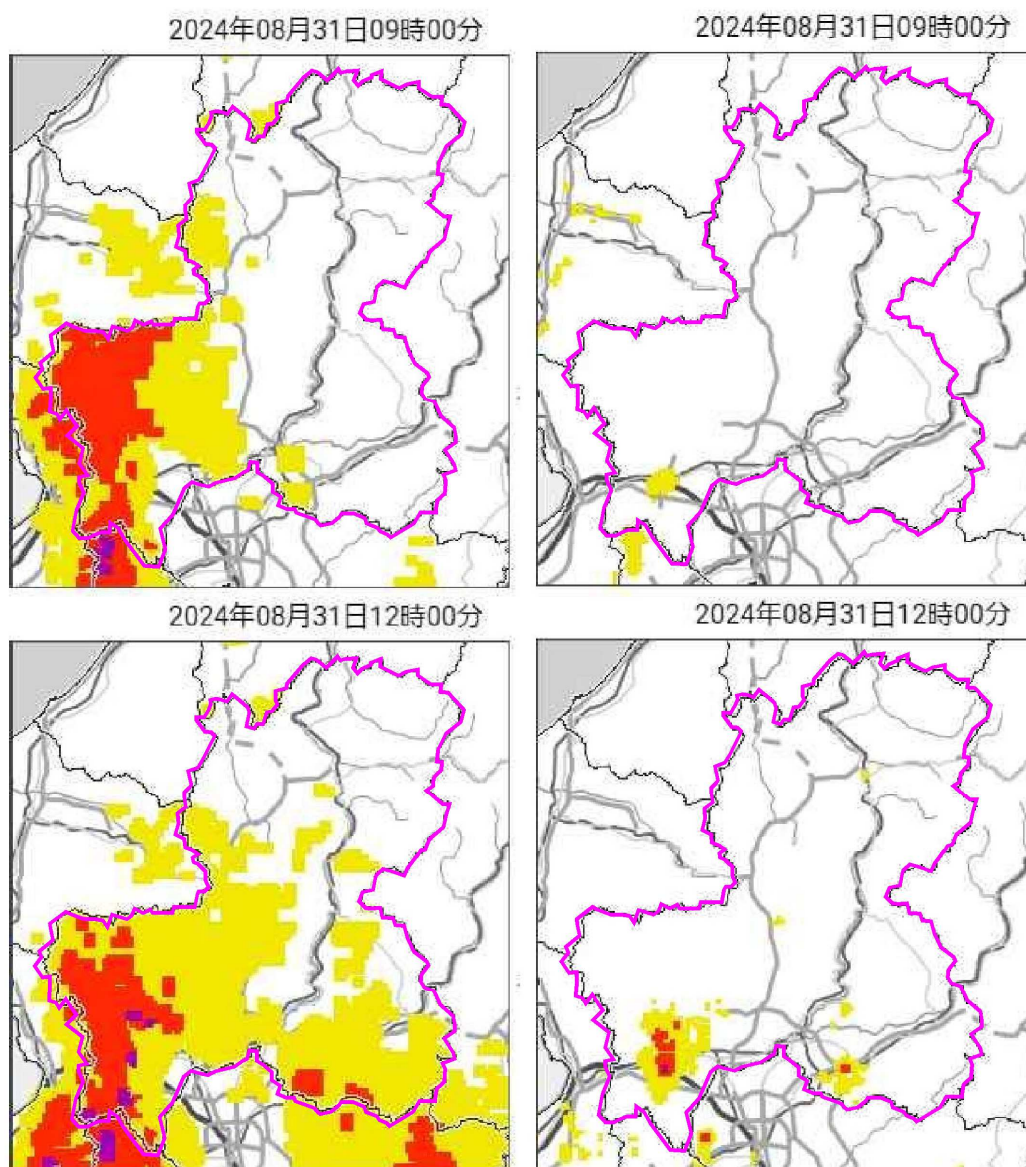
大雨警報（土砂災害）
の危険度分布大雨警報（浸水害）
の危険度分布

図 1-11 大雨警報の危険度分布図（2）

出典：岐阜地方気象台

令和 6 年台風第 10 号と暖湿気による 8 月 29 日から 9 月 2 日にかけての大雨に関する岐阜県気象速報

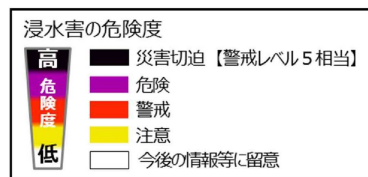
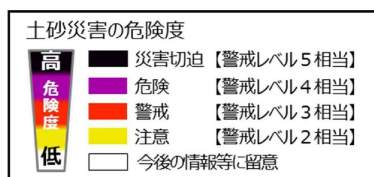
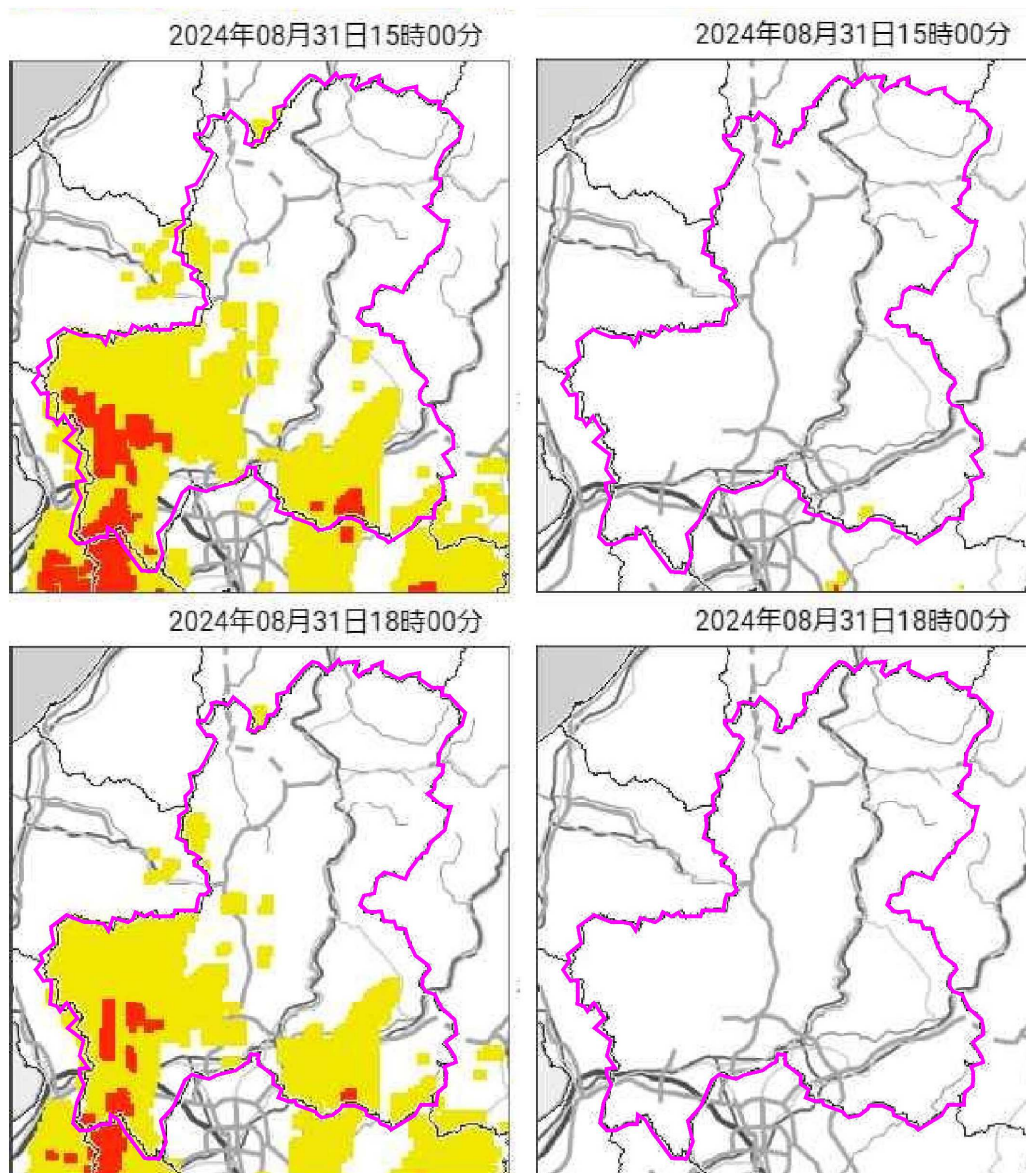
大雨警報（土砂災害）
の危険度分布大雨警報（浸水害）
の危険度分布

図 1-12 大雨警報の危険度分布図（3）

出典：岐阜地方気象台

令和6年台風第10号と暖湿気による8月29日から9月2日にかけての大雨に関する岐阜県気象速報

2. 防災気象情報の発表状況

大垣市、養老町、垂井町、関ヶ原町、池田町、神戸町を対象に、今回の台風第 10 号に関連し、発表された防災に関する気象情報について、とりまとめた。

表 1-10 防災気象情報の発表状況

	大雨警報対象市町	洪水警戒情報対象市町	土砂災害警戒情報対象市町
8月29日 13:46	大垣市 計1市町		計0市町
8月29日 16:52	全解除 計0市町		計0市町
8月31日 3:01	大垣市、養老町 計2市町		計0市町
8月31日 3:51	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町 計4市町		計0市町
8月31日 8:28	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町 計4市町	大垣市 計1市町	計0市町
8月31日 8:40	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町、池田町 計5市町	大垣市 計1市町	計0市町
8月31日 9:50	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町、池田町 計5市町	大垣市 計1市町	養老町 計1市町
8月31日 9:58	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町、池田町 計5市町	大垣市、養老町 垂井町 計3市町	養老町 計1市町
8月31日 10:18	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町、池田町 計5市町	大垣市、養老町 垂井町、池田町、神戸町 計5市町	養老町 計1市町
8月31日 11:50	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町、池田町 計5市町	大垣市、養老町 垂井町、池田町、神戸町 計5市町	大垣市、養老町 計2市町
8月31日 14:45	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町、池田町 計5市町	大垣市、養老町 垂井町、池田町、神戸町 計5市町	全解除 計0市町
8月31日 15:24	大垣市、養老町 垂井町、関ヶ原町、池田町 計5市町	大垣市、養老町 垂井町、池田町 計4市町	計0市町
8月31日 19:08	全解除 計0市町	大垣市、養老町 計1市町	計0市町
9月1日 10:33		全解除 計0市町	計0市町
9月1日 20:44	大垣市 計1市町		計0市町
9月2日 4:37	全解除 計0市町		計0市町

出典：岐阜地方気象台

令和 6 年台風第 10 号と暖湿気による 8 月 29 日から 9 月 2 日にかけての大雨に関する岐阜県気象速報

3. 河川水位の状況

杭瀬川の赤坂大橋観測所及び水門川の林町観測所では、平成 13 年以降、最も高い水位を観測した。同様に、杭瀬川の市橋観測所及び泥川の室原新橋観測所では、平成 18 年以降、最も高い水位を観測した。

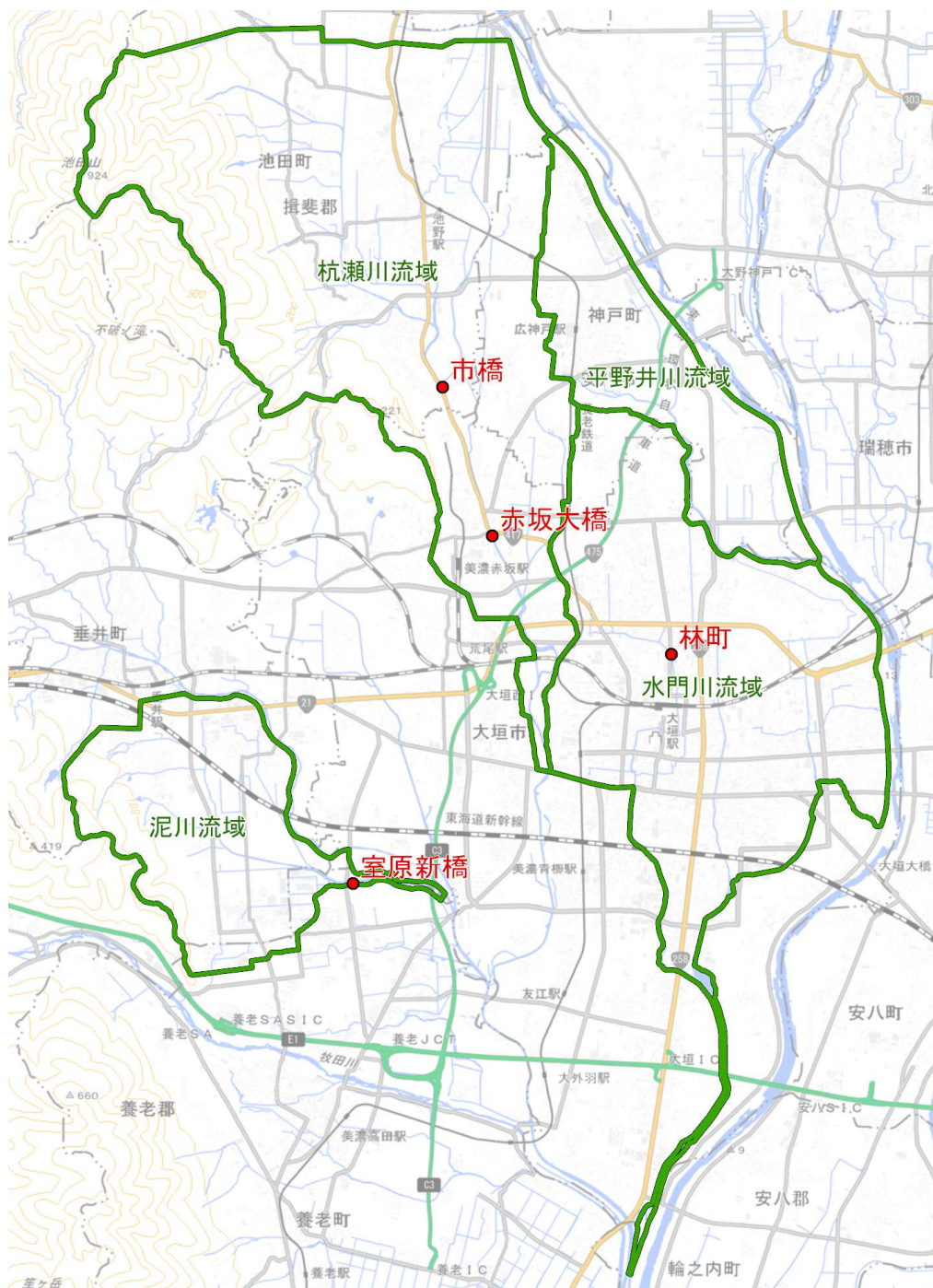


図 1-13 水位観測所位置図

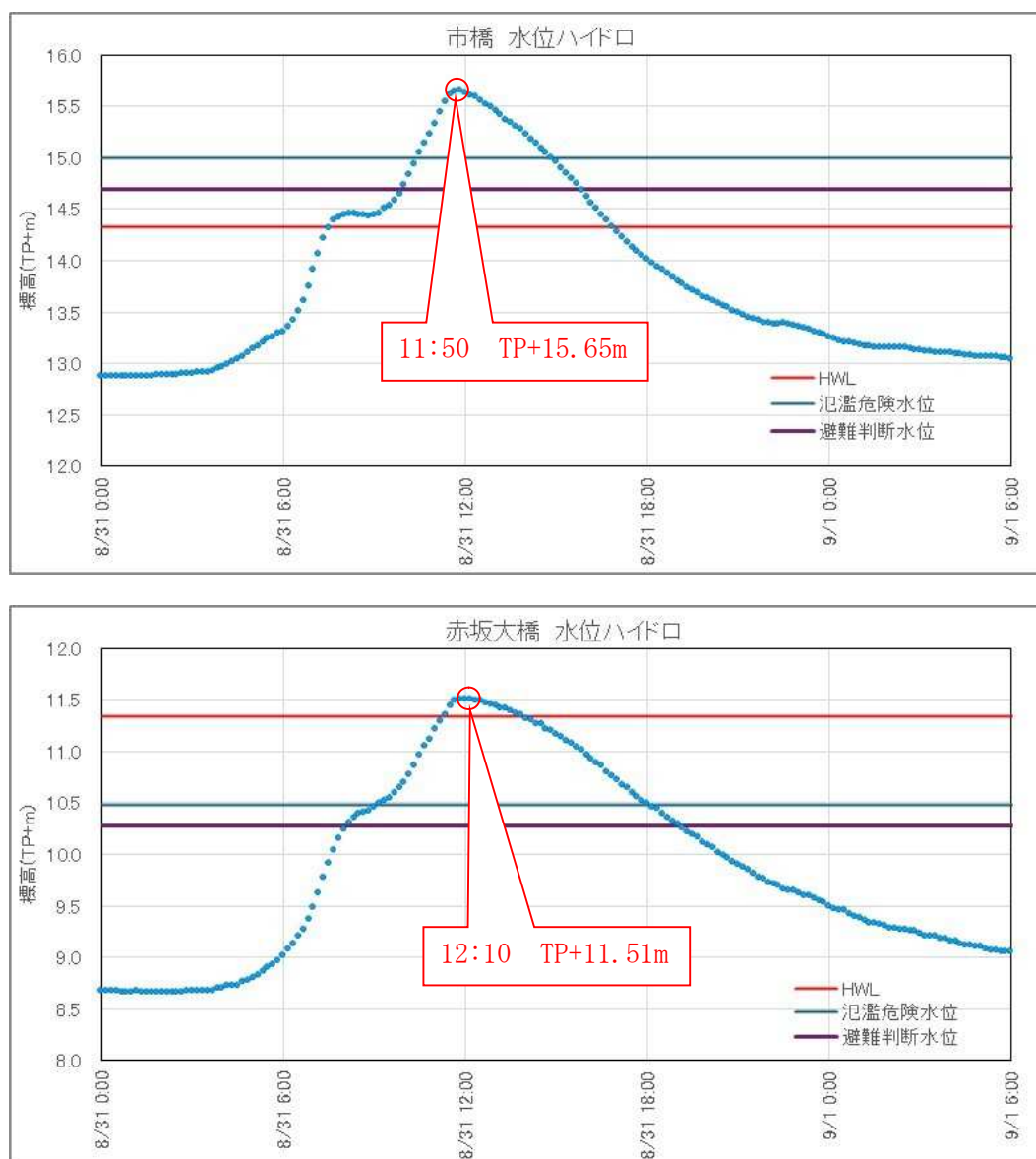


図 1-14 市橋、赤坂大橋観測所 水位ハイドログラフ（8月31日～9月1日）

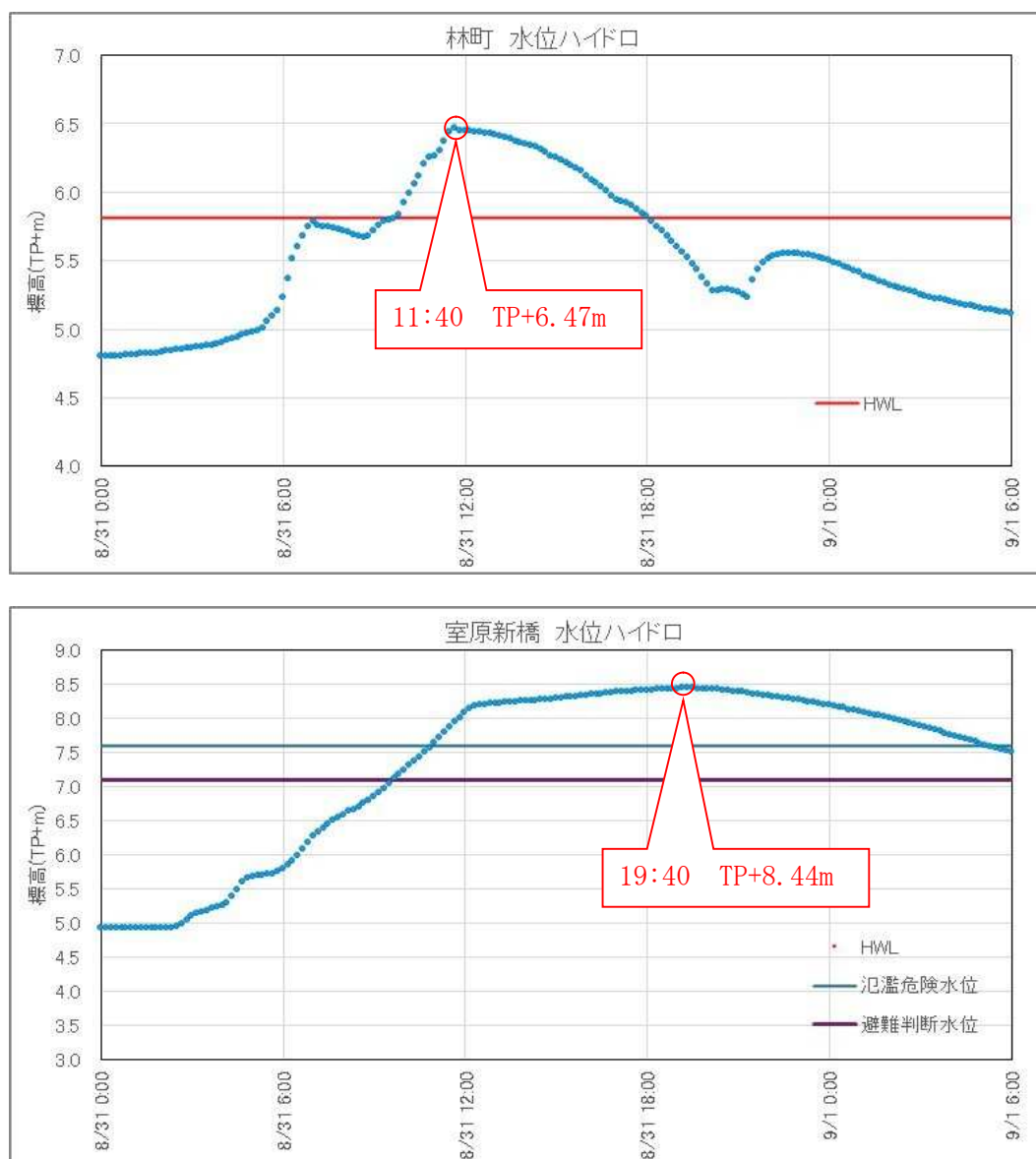


図 1-15 林町、室原新橋観測所 水位ハイドログラフ (8月31日～9月1日)

表 1-11 年最大水位一覧

河川名			杭瀬川		水門川	泥川	備考
観測所名			赤坂大橋	市橋	林町	室原新橋	
2001	H	13	9.318	データ欠測	6.070	データ欠測	
2002	H	14	10.068	データ欠測	6.170	データ欠測	
2003	H	15	9.328	データ欠測	6.040	データ欠測	
2004	H	16	10.198	データ欠測	6.320	データ欠測	
2005	H	17	9.218	データ欠測	6.310	データ欠測	
2006	H	18	8.988	14.260	5.750	4.980	
2007	H	19	9.138	14.310	6.180	7.210	
2008	H	20	9.958	15.520	6.120	8.500	
2009	H	21	9.038	14.200	6.310	5.720	
2010	H	22	9.518	14.940	6.020	6.000	
2011	H	23	9.318	14.690	6.070	7.370	
2012	H	24	9.358	14.870	6.020	8.350	
2013	H	25	9.478	14.820	6.360	8.190	
2014	H	26	9.438	14.780	6.240	7.150	
2015	H	27	9.688	14.610	6.130	6.750	
2016	H	28	9.858	14.600	6.240	6.700	
2017	H	29	10.758	15.190	6.350	8.470	
2018	H	30	9.918	14.640	5.980	7.160	
2019	R	1	9.968	14.620	6.040	6.180	
2020	R	2	10.078	14.660	5.930	6.720	
2021	R	3	10.818	14.710	6.120	7.210	
2022	R	4	10.668	14.800	6.340	6.230	
2023	R	5	9.858	14.320	6.000	6.500	
2024	R	6	11.510	15.650	6.470	8.440	台風第10号

4. 被害概要

4.1 浸水範囲

大垣市、養老町、垂井町、神戸町、池田町で河川からの溢水・越水による外水氾濫及び雨水幹線などの溢水氾濫による内水氾濫が生じ、約 682ha が浸水した。

浸水面積及び浸水範囲を取りまとめた。(表 1-12、図 1-16)

浸水面積の外水及び内水の区分は、事後の現地調査結果によるため、境界部などにおいて、実際の現象と異なる可能性がある。

表 1-12 各流域における浸水面積

流域	浸水面積	
	外水 (ha)	内水 (ha)
杭瀬川	178.05	77.19
水門川	4.13	30.38
泥川	145.26	6.14
大谷川	219.87	0.00
平野井川	20.20	0.36

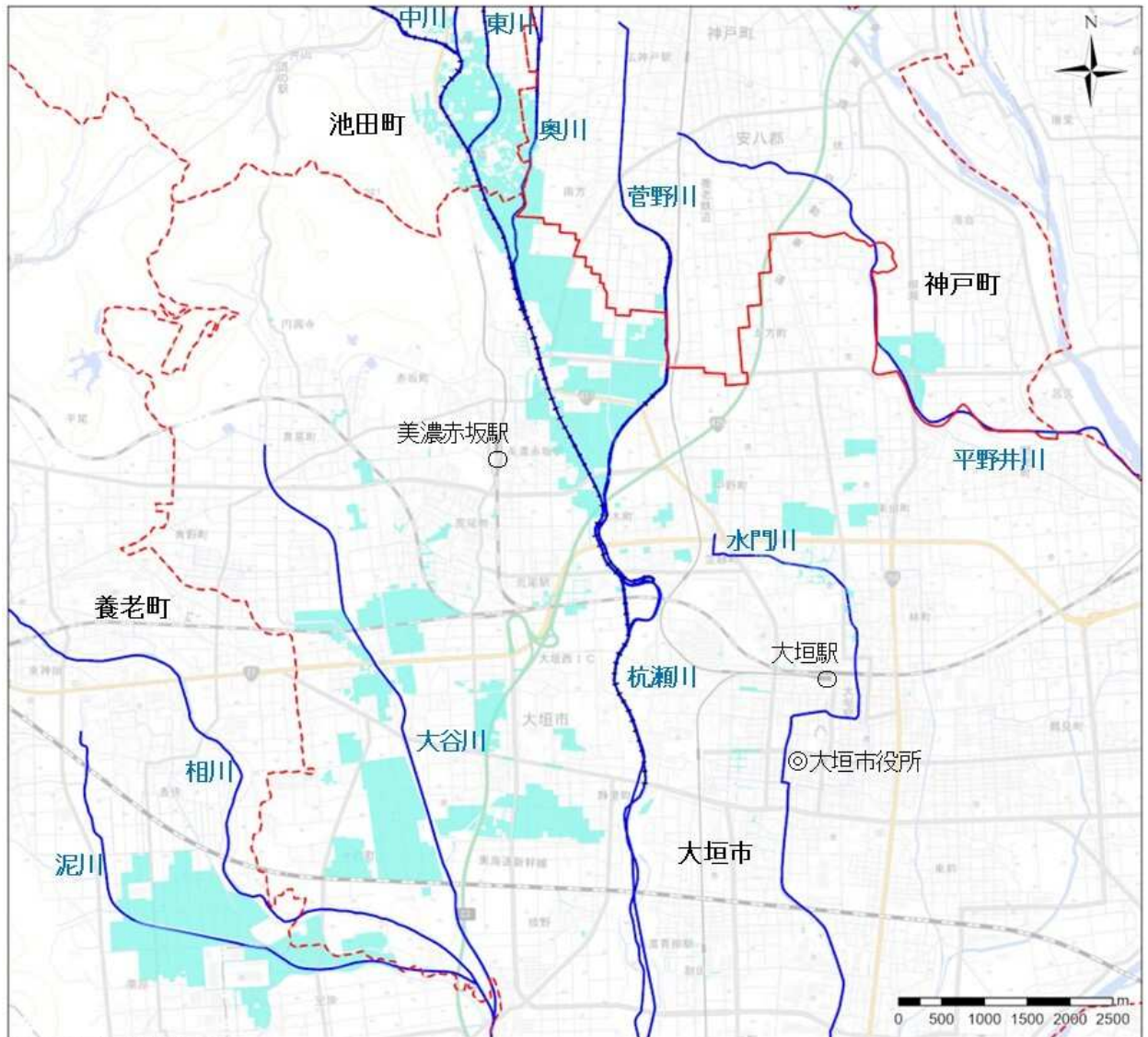


図 1-16 浸水範囲（大垣市、養老町、垂井町、神戸町、池田町）

4.2 被害状況

杭瀬川、水門川、泥川、平野井川、大谷川沿いでは住宅被害のほか、農業被害が生じており、その被害をとりまとめた。

被害には、河川からの氾濫のほか、内水氾濫による被害も含んでおり、また非住家には浸水以外の被害も含んでいる。また、河川からの氾濫による被害は、「IV 現象分析（メカニズム）1. 河川からの氾濫による浸水」に記載している。

沿川の土地利用の状況が被害にも表れており、家屋が密集する水門川では住宅等の被害が多く、平野井川や泥川では、農業被害が多くなっている。一方、杭瀬川では、河川からの氾濫による浸水範囲が広範となったため、いずれにも被害が生じている。

表 1-13 沿川における被害（住宅等、農業）

杭瀬川 （池田町市橋他）	□住宅等被害
	住家被害（床下浸水）9戸 非住家被害 8戸
	□農業被害
	（農作物）大豆 1.3t ※参考（農作物）水稻冠水 0.3ha、大豆冠水 12.6ha
杭瀬川 （大垣市神明他）	□住宅等被害
	住家被害（床上浸水）12戸、（床下浸水）36戸 非住家被害 28戸
	□農業被害
	被害なし
水門川 （大垣市八島町他）	□住宅等被害
	住家被害（床上浸水）2戸、（床下浸水）51戸 非住家被害 10戸
	□農業被害
	被害なし
泥川 （養老町室原他）	□住宅等被害
	非住家被害 1戸
	□農業被害
	（農作物）大豆 8.4t ※参考（農作物）水稻冠水 35.8ha、大豆冠水 25.6ha
平野井川 （神戸町柳瀬）	□住宅等被害
	被害なし
	□農業被害
	（農作物）小松菜 8.4t、小ねぎ 1.2t ※参考（農作物）水稻冠水 1.0ha （農作物関連施設）小松菜ハウス冠水 2.0ha 小ねぎハウス冠水 1.0ha

大谷川 (大垣市長松町他)	☐ 住宅等被害
	住家被害 (床上浸水) 1戸、(床下浸水) 26戸 非住家被害 5戸
	☐ 農業被害
	被害なし

5. 被災時の対応と日常管理の状況

5.1 各機関における被災時の対応

土木事務所、自治体（大垣市、池田町、養老町、垂井町、神戸町）における8月29日から9月1日までの対応状況は以下のとおりである。

表 1-14 各機関の対応（1）

大垣土木事務所	
8/31	
8:10	赤坂大橋観測所 避難判断水位到達（2.30m）
8:16	大垣土木事務所長 → 大垣市副市長 高齢者等避難の発令に関する助言を実施
9:10	赤坂大橋観測所 氾濫危険水位到達（2.50m）
9:14	大垣土木事務所長 → 大垣市長 避難指示の発令に関する助言を実施
9:40	室原新橋観測所 避難判断水位到達（7.10m）
9:49	大垣土木事務所長 → 大垣市副市長 高齢者等避難の発令に関する助言を実施
9:53	大垣土木事務所長 → 垂井町長 同上
9:54	大垣土木事務所長 → 養老町長 同上
11:00	室原新橋観測所 氾濫危険水位到達（7.60m）
11:05	大垣土木事務所長 → 大垣市長 避難指示の発令に関する助言を実施
11:09	大垣土木事務所長 → 養老町産業建設部長 同上
11:11	大垣土木事務所長 → 垂井町長 同上
●泥川水門	
8/31	
7:25	洪水警戒体制配備
12:29	水門全閉 → 19:44 水門全開
9/1	
16:10	洪水警戒体制解除
●県道赤坂垂井線	8/31 14:10 通行規制開始 → 17:00 通行規制解除
●県道栗原青野線	8/31 14:00 通行規制開始 → 9/1 7:30 通行規制解除
●県道大垣大野線	8/31 16:40 通行規制開始 → 20:05 通行規制解除
揖斐土木事務所	
8/31	
7:20	市橋観測所 氾濫注意水位到達（2.05m） 土木事務所職員による現地監視開始
10:00	市橋観測所 避難判断水位到達（2.55m）
	揖斐土木事務所副所長 → 池田町長 高齢者等避難の発令に関する助言を実施
10:30	市橋観測所 氾濫危険水位到達（2.85m）
	揖斐土木事務所副所長 → 池田町長 避難指示の発令に関する助言を実施
11:12	市橋観測所 氾濫発生情報発表
	揖斐土木事務所副所長 → 池田町長 緊急安全確保の発令に関する助言を実施

表 1-15 各機関の対応 (2)

大垣市									
●避難指示等（大垣市赤坂東地区の一部：685 世帯、2,049 人）									
8/31									
8:15 高齢者等避難									
9:20 避難指示									
11:25 緊急安全確保 → 21:10 緊急安全確保解除									
●排水機場稼働									
赤坂新田排水機場	8/31	5:48	排水開始	→	9/2	11:34	排水停止		
新水門川排水機場	8/31	10:00	排水開始	→	9/1	13:30	排水停止		
旧水門川排水機場	8/31	14:30	排水開始	→	8/31	18:30	排水停止		
水門川上流排水機場	8/31	6:46	排水開始	→	9/2	6:12	排水停止		
大垣東北部排水機場運転	8/31	6:41	排水開始	→	9/2	6:15	排水停止		
新堀川排水機場	8/31	6:14	排水開始	→	9/2	1:41	排水停止		
静里排水機場	8/31	6:14	排水開始	→	9/1	20:36	排水停止		
新荒崎排水機場	8/31	7:04	排水開始	→	9/1	14:02	排水停止		
荒崎排水機場	8/31	5:21	排水開始	→	9/2	9:14	排水停止		
十六大野排水機場	8/31	6:34	排水開始	→	9/1	16:51	排水停止		
●市道新長松 9 号線	8/31	10:15	通行規制開始	→	9/1	7:30	通行規制解除		
●市道長松 48 号線ほか	8/31	14:00	通行規制開始	→	9/1	5:00	通行規制解除		
●市道静里 68 号線ほか	8/31	22:00	通行規制開始	→	9/1	5:30	通行規制解除		
●入方用水									
8/26 取水樋門を全閉									

表 1-16 各機関の対応 (3)

池田町	
8/30	17:00 東川取水口及び中川取水口ゲートを全閉
8/31	7:55 池田町道（八幡、片山、市橋地区）の通行規制開始 10:00 池田町（片山地区）防水ゲート封鎖 11:20 池田町（片山地区）消防団排水開始
神戸町	
●避難指示等	
8/31	10:15 高齢者等避難（新西保区・更屋敷区の一部：8 世帯、24 人） 12:50 高齢者等避難（新西保区（奥川東）：67 世帯、169 人） 17:45 避難指示、高齢者等避難解除
●排水機稼働	
柳瀬排水機場	8/31 9:15 排水開始 → 21:50 排水停止
平野井川排水機場	8/31 10:20 排水開始 → 20:20 排水停止
その他（用水施設管理者）	
8/26	西濃用水揖西幹線水路給水停止
8/28～9/3	パイプライン（栗原地区）への給水を停止

5.2 農業用施設における日常管理

(1) 農業用排水機場

- ・ 農業用排水機場は市町で管理されており、操作は市町より任命及び委託された者が行っている。
- ・ 施設管理は、中部電気保安協会及び岐阜県土地改良事業団体連合会が月1回の点検を実施している。

(2) 用水路、排水路

- ・ 農業用の用水路、排水路は、各市町や土地改良区、水利組合等の営農者により操作や管理が行われている。
- ・ 水路内の土砂上げや目地補修等の維持作業は、各市町が行う他、多面的機能支払交付金活動が行われている区域においては、多面的機能支払交付金活動組織が年に数回、土砂上げや草刈り等の維持管理を行っている。

(3) ゲート施設

- ・ 取水ゲートは、各市町で管理されており、操作は市町若しくは営農者が行うことが多い。
- ・ 排水ゲートは、県及び各市町で管理され、多くはマイターゲート構造であることから、大雨等による排水量が増大した場合の操作は不要となっている。
- ・ ゲート類の維持管理は県及び各市町で年1回程度行われている。点検時期は農業用水の使用開始時期より前に行っている。
- ・ その他、岐阜県土地改良事業団体連合会が定期点検や管理者からの要請点検を随時行い、適正に管理されている。