

目 次

はじめに

巻頭写真

目次

第 1 部 気 象	1
第 2 部 被害の状況	7
第 1 章 災害の概要	8
第 2 章 生活関連施設被害	13
第 1 節 電力施設	13
第 2 節 水道施設	15
第 3 節 通信施設	16
第 4 節 ガス施設	17
第 5 節 交通機関	18
第 3 章 保健福祉施設被害	22
第 1 節 保健医療関係施設	22
第 2 節 福祉関係施設	22
第 4 章 商工業・観光関係被害	24
第 5 章 農業関係被害	24
第 1 節 農業災害の概要	24
第 2 節 農作物等関係	25
第 3 節 農業関係施設	25
第 4 節 耕地関係	26
第 6 章 林業関係被害	29
第 1 節 林地崩壊	29
第 2 節 林道施設等	32
第 7 章 水産業関係被害	34
第 1 節 漁船，養殖施設等	34
第 2 節 漁港施設	35
第 8 章 土木被害	36
第 1 節 河川	36
第 2 節 道路	38
第 3 節 砂防・地すべり・急傾斜地	39
第 4 節 その他	41

第9章	文教関係被害	4	2
第1節	学校施設	4	2
第2節	教職員住宅	4	5
第10章	庁舎関係被害	4	6

第3部 被害警戒避難期の災害対応策 4 7

第1章	活動体制の確立	4	8
第1節	県災害警戒本部及び災害対策本部	4	8
第2節	県水防本部	5	0
第3節	市町村災害警戒本部及び災害対策本部	5	2
第2章	避難勧告，指示の発令	5	3
第3章	通行規制	5	4
第4章	自衛隊の活動	5	5
第1節	陸上自衛隊第12普通科連隊	5	5
第2節	陸上自衛隊第8施設大隊	5	6
第5章	警察の活動	5	8
第1節	警備体制の確立	5	8
第2節	警備活動	5	8
第6章	消防の活動	6	0
第1節	出水市消防本部	6	0
第2節	薩摩川内市消防局	6	4
第3節	霧島市消防局	6	9
第4節	さつま町消防本部	7	0
第5節	阿久根地区消防組合	7	4
第6節	大口市外四町消防組合	8	0
第7章	県防災航空隊の活動	8	4
第8章	日本赤十字社鹿児島支部の活動	8	7
第1節	救援体制の確立	8	7
第2節	救援物資	8	7
第3節	ボランティア活動	8	7
第4節	救護班等の活動	8	7
第5節	奉仕団による非常炊出	8	8
第9章	電力施設の応急復旧	9	2
第1節	土砂崩れ箇所の応急送電	9	2
第2節	浸水住民の漏電調査対応	9	3

第10章	通信施設の応急復旧	9 5
第1節	設備の復旧状況	9 5
第2節	災害応急対策の実施	9 5
第11章	ガス施設の応急復旧	9 7
第1節	ガス漏れ対策	9 7
第2節	ガス施設災害防止対策	9 7
(参考)	警戒避難期における県の主な対応内容	9 8

第4部 事態安定期の災害応急対策 1 0 5

第1章	災害救助法の適用	1 0 6
第1節	災害救助法の適用	1 0 6
第2節	法に基づく災害弔慰金の支給	1 0 7
第3節	県単住家災害見舞金の支給	1 0 8
第4節	災害援護資金の貸付	1 0 8
第2章	給水活動	1 0 9
第3章	感染症予防，食品衛生対策	1 1 0
第1節	防疫活動	1 1 0
第2節	食品衛生対策	1 1 0
第4章	ごみの除去	1 1 2
第5章	被災商工業者に対する相談窓口の設置	1 1 3
第6章	農林水産業の災害の応急対策	1 1 4
第1節	被害軽減のための事後対策の指導	1 1 4
第2節	営農，資金に関する相談窓口の設置	1 1 4
第3節	農業共済の迅速・適切な損害評価の実施と 共済金の早期支払いの促進	1 1 5
第4節	資金の円滑な融通と既貸付金の償還条件緩和	1 1 5
第7章	文教関係	1 1 6
第1節	児童，生徒の教科書の確保	1 1 6
第2節	高等学校等被災生徒に対する修学援助	1 1 7
第8章	ボランティアの活動	1 1 8
第1節	社会福祉協議会の活動	1 1 8
第2節	児童，生徒の活動	1 2 4
第3節	建設業の活用	1 2 5
(参考)	事態安定期における県の主な対応内容	1 2 7

第5部 災害復旧・復興	143
第1章 水道施設復旧	144
第2章 保健医療福祉施設復旧	145
第3章 商工業，観光関係施設復旧	146
第4章 農業関係施設等復旧	147
第1節 耕地関係農地・農業用施設	147
第2節 畜産関係施設等	148
第6章 林業関係施設等復旧	149
第1節 林地崩壊	149
第2節 林道施設	149
第7章 水産関係施設復旧	150
第1節 漁船等水産関係	150
第2節 漁港施設	150
第8章 土木施設復旧	151
第1節 河川激特対策特別緊急事業	151
第2節 公共土木施設災害復旧事業	152
第3節 直轄河川災害復旧事業	153
第9章 文教施設復旧	155
第10章 その他公用・公共関係施設	158
第1節 都市施設関係	158
第2節 公営住宅	158
第3節 庁舎関係	158
第11章 激甚災害指定等	159
第1節 土木関係	159
第2節 農林水産関係	159
第12章 生活再建支援対策	160
第1節 生活再建支援対策本部の設置	160
第2節 県税等の特例措置	161
第3節 被災市町への支援	163
第4節 地方交付税の特例措置	164
第5節 鹿児島県被災者生活支援金制度の創設	166
第6節 商工業関係	167
第7節 農業関係	171
第8節 住宅関係	172
第13章 被災者生活再建支援法の適用	174

第14章 災害義援金等	175
第1節 災害義援金の受取状況	175
第2節 災害義援金の配分状況	176
第15章 要望活動	180
(参考) 災害復旧・復興における県の主な対応内容	188

第6部 県議会の活動 201

第1章 災害状況の把握	202
第1節 災害現地調査の実施	202
第2節 災害対策協議会の開催	204
第2章 要望活動	205
第3章 議会審議	206
第1節 本会議	206
第2節 常任委員会	207
第3節 意見書の審議	207

第7部 市町村の被害と活動状況 209

第1章 阿久根市	210
第2章 出水市	220
第3章 大口市	226
第4章 薩摩川内市	234
第5章 霧島市	243
第6章 さつま町	251
第7章 長島町	259
第8章 菱刈町	266
第9章 湧水町	269

巻末資料 277

関連記事（南日本新聞より）	278
川内川の洪水概要（国土交通省川内川河川事務所作成）	285

第1部

气象

1 概況

鹿児島県では梅雨前線の活動が活発化し、7月18日から7月23日にかけて薩摩地方北部を中心に記録的な大雨となった。7月18日からの総降水量は多いところで1000mmを超すアメダス観測所（以下観測所名は全てアメダス）が2箇所あり、紫尾山では1237mmとなった。

18日に関東南岸から朝鮮半島南部を通り黄海にのびていた梅雨前線はゆっくり南下し、22日朝には九州南部付近に達した。梅雨前線はその後再び北上し、23日朝には九州北部付近まで北上した。この間、梅雨前線に向かって湿った空気が流れ込み地形的な影響や九州のすぐ西海上で急速に発生・発達する積乱雲の影響で薩摩地方北部を中心に記録的な大雨となった。特に前線が最も南下した22日朝の内から夕方にかけて、激しい雨が連続して降った。この大雨により、河川の氾濫や土砂災害により死者5名がでたほか、浸水被害等が多発した。また、道路の通行止めなど交通機関にも大きな影響がでた。

2 大雨の状況

梅雨前線が九州北部沿岸にあった19日昼頃までは数ミリのわか雨がぱらつく程度であったが、夕方から夜には20mm以上の強い雨が局地的に出現した。梅雨前線が九州北部付近に南下する20日から21日までは断続的に30mm～40mm前後の激しい雨が薩摩地方北部を中心に降った。梅雨前線対応の降雨帯が熊本県から鹿児島市付近まで南下し、再び熊本県まで北上する22日から23日朝の内にかけて途中小康状態はあったが、さつま柏原で1時間に88mmの猛烈な雨が降ったのをはじめ30mm～60mm前後の激しい雨が連続して降った。また、矢止岳では21日20時30分までの1時間に68mmを観測し、1時間降水量の記録を更新した。

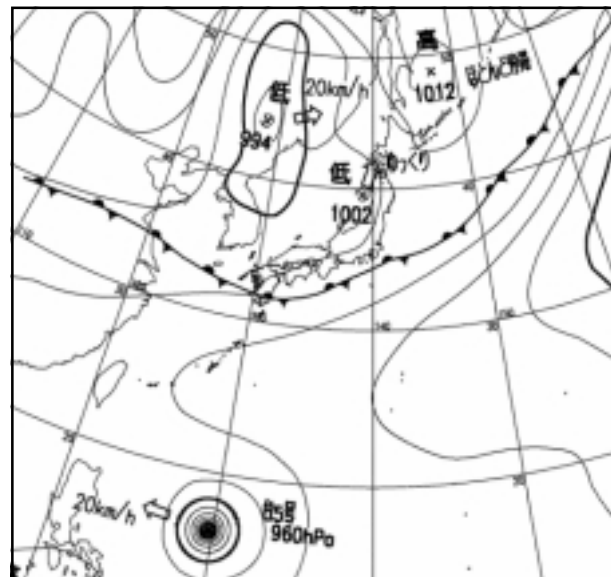
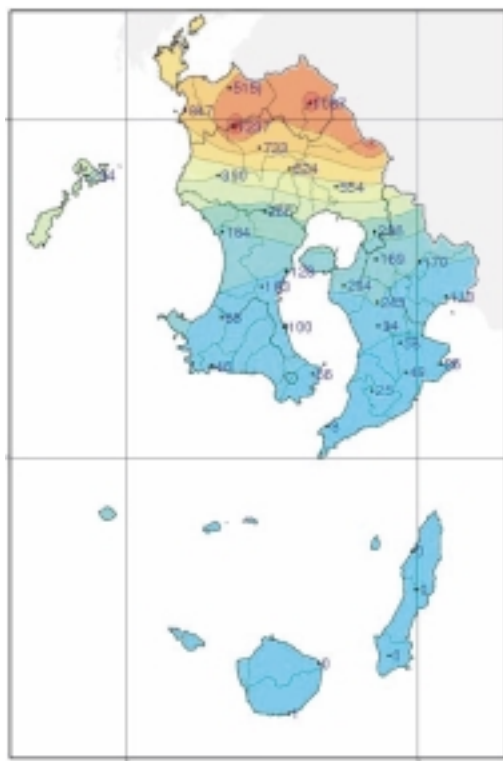
18日0時の降り始めから23日12時までのアメダス総降水量は薩摩地方北部では500mm以上の観測所が多く、紫尾山1237mm、大口1087mm、阿久根847mm、さつま柏原733mmとなった。また、22日のアメダス日降水量は、阿久根509mm、出水305mm（ ）、大口399mm、さつま柏原376mm、矢止岳276mmとなり、各観測所のアメダス日降水量の記録を更新した。

今回の大雨の特徴は発達した雨雲が非常に狭い範囲に長時間にわたり断続的に流れ込んだことと、地形的な影響で雨雲が陸上に入りさらに発達したことなどにより短期間に記録的な大雨をもたらしたことである。

22日13時までの雨量（22日14時以降は観測機器一部浸水のため欠測）

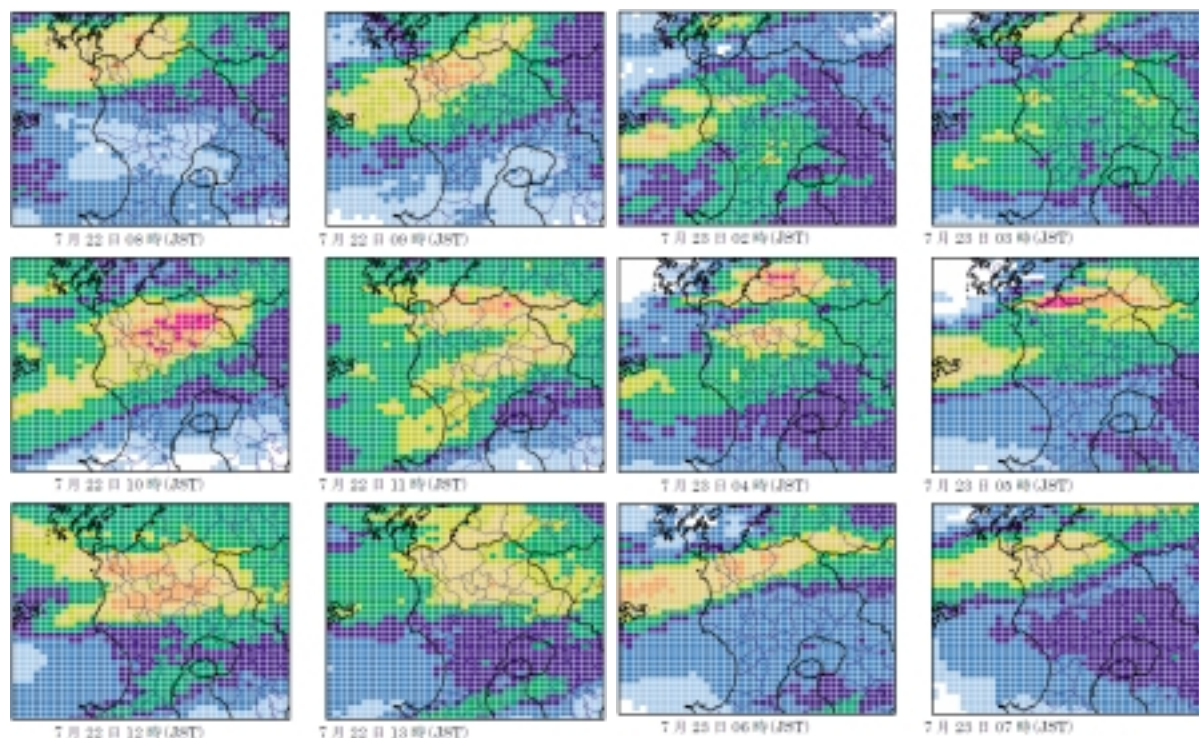
18日00時から23日12時までのアメダス総降水量と平年値（平年比100%以上）

地点名	降水量(mm)	7月の月降水量の平年値(mm)	月降水量の平年値との比較(%)	阿久根，大口，紫尾山の総降水量が平年値の2倍以上となっている。 (注) 出水の降水量は22日13時までの値
阿久根	847	351.9	241	
出水市(注)	515	372.8	138	
大口	1087	490.9	221	
紫尾山	1237	570.8	217	
さつま柏原	733	438.0	167	
中甕	294	280.0	105	
川内	390	331.0	118	
矢止岳	624	449.9	139	
溝辺	554	428.3	129	

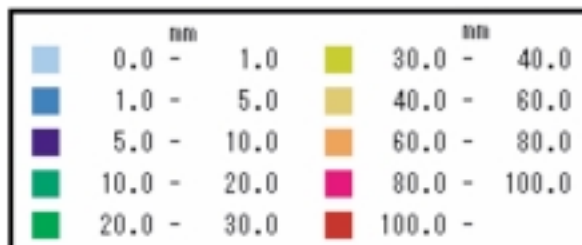


7月22日9時 地上天気図

期間内総降水量分布図 (7/18 0時~7/23 12時)



レーダー・アメダス解析雨量



鹿兒島県の各地アメダス降水量最大値表（7月18日0時～23日正午）

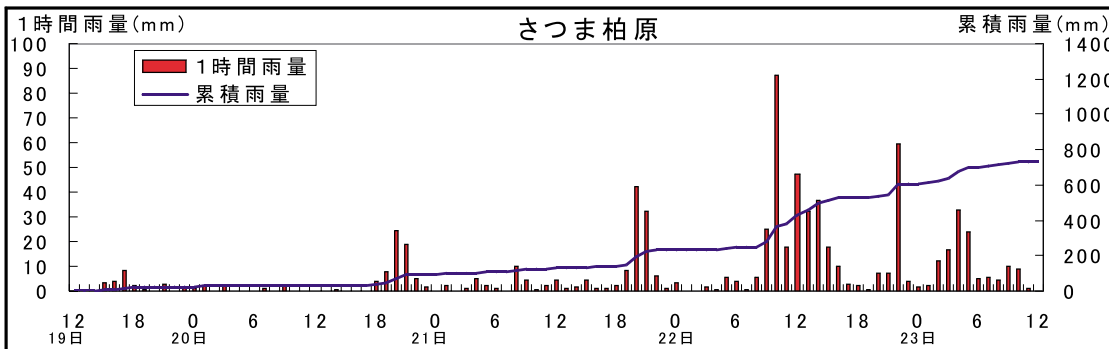
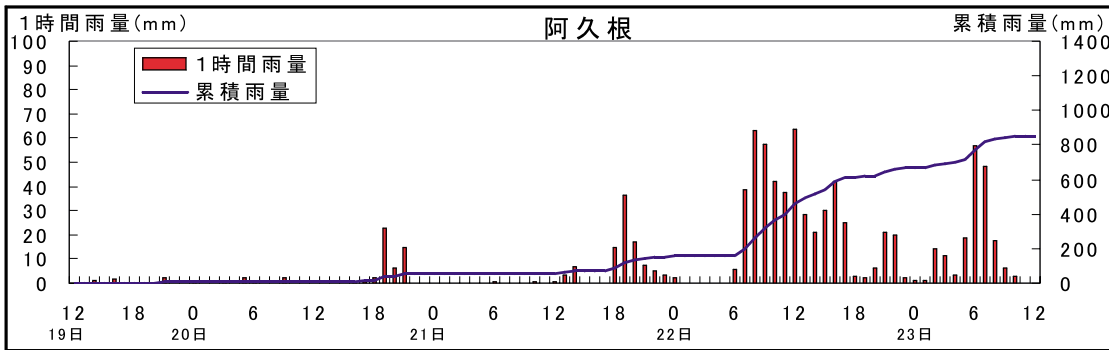
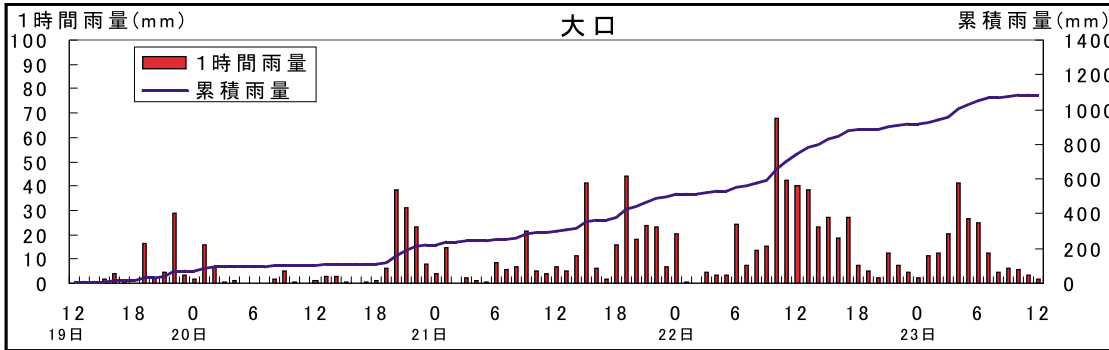
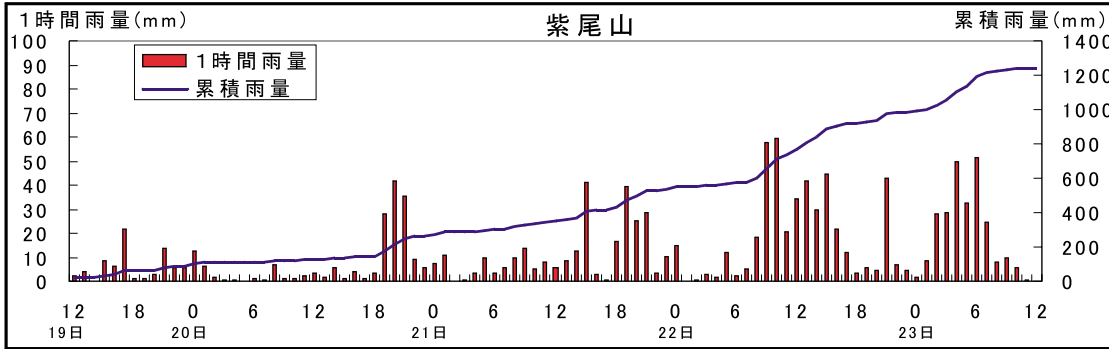
アメダス地点	期間合計降水量(mm)	最大日降水量(mm)			最大1時間降水量(mm)		
		降水量	期間	履歴順位	降水量	期間	履歴順位
阿久根	847	509	7月22日	1位	66	7月22日 10:30 ~ 11:30	2位
出水	515	305 一部欠測	7月22日	1位	66	7月22日 7:50 ~ 8:50	3位
大口	1087	399	7月22日	1位	68	7月22日 9:00 ~ 10:00	2位
紫尾山	1237	436	7月22日	2位	86	7月22日 8:30 ~ 9:30	2位
さつま柏原	733	376	7月22日	1位	88	7月22日 9:00 ~ 10:00	2位
中甌	294	124	7月22日		53	7月23日 4:40 ~ 5:40	4位
川内	390	196	7月22日	4位	44	7月22日 8:40 ~ 9:40	
矢止岳	624	276	7月22日	1位	68	7月21日 19:30 ~ 20:30	1位
溝辺	554	187	7月22日		40	7月21日 20:00 ~ 21:00	
入来峠	266	109	7月22日		27	7月23日 1:00 ~ 2:00	
東市来	184	120	7月22日		31	7月22日 22:20 ~ 23:20	
牧之原	286	169	7月22日		37	7月22日 16:20 ~ 17:20	
権現ヶ尾	163	84	7月22日		20	7月19日 18:20 ~ 19:20	
鹿児島	128	71	7月22日		19	7月22日 10:40 ~ 11:40	
高峠	204	90	7月22日		43	7月19日 18:50 ~ 19:50	
輝北	169	94	7月22日		20	7月22日 14:10 ~ 15:10	
大隅	170	83	7月22日		21	7月23日 0:00 ~ 1:00	
加世田	65	38	7月22日		10	7月22日 23:10 ~ 24:10	
吉ヶ別府	243	97	7月22日		23	7月22日 23:50 ~ 24:50	
志布志	113	45	7月19日		25	7月19日 19:20 ~ 20:20	
喜入	100	64	7月22日		29	7月22日 13:00 ~ 14:00	
鹿屋	94	60	7月23日		21	7月23日 4:30 ~ 5:30	
肝付前田	58	24	7月23日		12	7月19日 20:00 ~ 21:00	
枕崎	46	34	7月22日		11	7月22日 13:00 ~ 14:00	
指宿	66	32	7月23日		16	7月23日 0:30 ~ 1:30	
甫与志岳	49	27	7月23日		11	7月23日 1:40 ~ 2:40	
内之浦	26	22	7月23日		6	7月23日 3:50 ~ 4:50	
田代	25	16	7月23日		5	7月23日 1:50 ~ 2:50	
佐多	8	8	7月23日		4	7月23日 1:00 ~ 2:00	

(注) 履歴順位は7月における降水量の順位である。

アメダス降水量グラフ

(紫尾山, 大口, 阿久根, さつま柏原)

※ 累積雨量は18日0時～23日正午の累積



気象警報等発表状況

① 気象警報

地域区分		大雨・洪水警報		大雨・洪水警報	
		発令	解除	発令	解除
薩	川薩・始良	7/20 20:50	7/24 10:07		
	出水・伊佐	7/20 20:50	7/24 10:07		
摩	鹿児島・日置	7/22 10:00	7/22 15:45	7/22 22:20	7/23 14:25
	指宿・川辺	7/22 10:00	7/22 15:45	7/22 22:20	7/23 10:45
	甑 島	7/22 10:00	7/22 15:45	7/23 4:05	7/23 14:25

② 土砂災害警戒情報

市町村名	発表時刻	解除時刻	再発表時刻	解除時刻
湧水町	7/21 9:57	7/24 9:45		
大口市	7/21 15:40	7/24 9:45		
菱刈町	7/21 15:40	7/24 9:45		
阿久根市	7/21 18:50	7/22 1:20	7/22 8:05	7/24 9:45
出水市	7/21 18:50	7/24 9:45		
薩摩川内市	7/21 18:50	7/22 3:10	7/22 8:05	7/24 9:45
さつま町	7/21 18:50	7/24 9:45		
霧島市	7/21 20:30	7/24 9:45		
加治木町	7/21 20:50	7/22 1:20	7/22 11:25	7/24 0:20
始良町	7/21 20:50	7/22 1:20	7/22 10:20	7/24 7:20
蒲生町	7/21 20:50	7/22 1:20	7/22 11:25	7/24 2:20
長島町	7/22 1:20	7/24 9:45		
いちき串木野市	7/22 11:25	7/22 17:55	7/23 2:30	7/23 14:00
鹿児島市	7/23 1:20	7/23 14:00		
日置市	7/23 1:20	7/23 14:00		

③ 指定河川洪水予報

河川名	注意報発表	警報発表	注意報発表	解除
川内川上流部	7/21 19:45	7/21 20:50	7/23 14:25	7/23 16:55
川内川下流部	7/21 21:20	7/21 22:50 7/22 13:58	7/23 17:58	7/23 23:55

※鶴田ダムで上流部と下流部を分けている。