

令和3年8月12日から15日の 大雨に関する岐阜県気象速報

目次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
- 2 気象の状況
 - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (2) 降水の状況
 - (3) 極値更新状況
 - (4) キキクル（危険度分布）
- 3 発表情報
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表履歴表
 - (2) 気象情報等
- 4 岐阜地方気象台が執った措置
 - (1) 説明会等
 - (2) 職員派遣
- 5 被害状況

令和3年8月20日

(令和3年8月24日 概要と気象の状況及び被害状況の一部を修正)

(令和3年8月26日 説明会等の回数修正と地図に県境太線を追加)

岐阜地方気象台

注：本資料は、最新の情報により内容の一部修正や追加をすることがあります。

1 概要

(1) 資料作成の目的

令和3年8月12日から15日にかけて、本州付近に停滞した前線の影響で、岐阜県では統計開始以来の極値を更新するなど記録的な大雨となった。この大雨により、河川の越水や浸水などの被害が発生した。

本資料は、この時の気象状況等を取りまとめる目的で作成したものである（8月17日12時現在）。

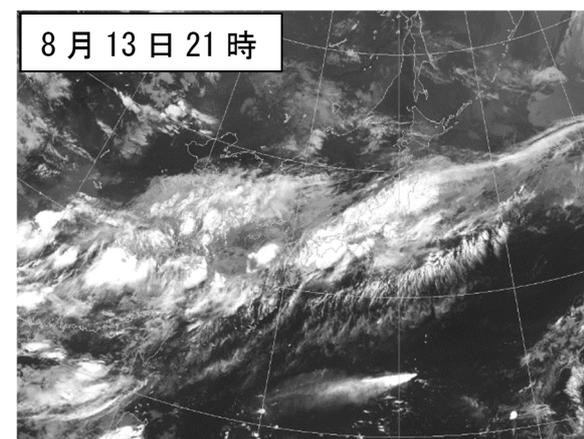
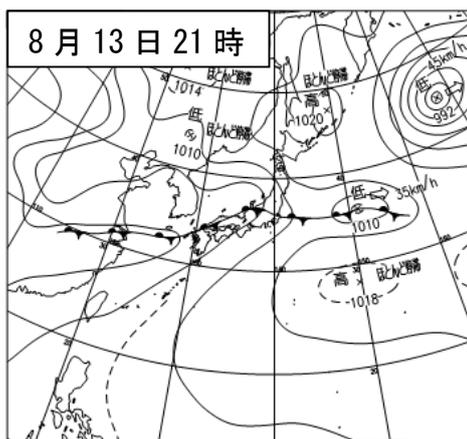
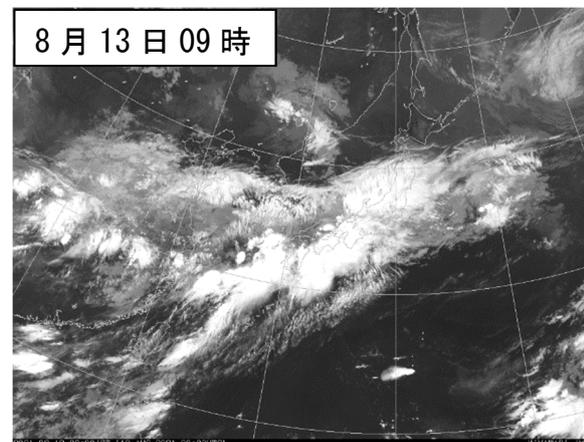
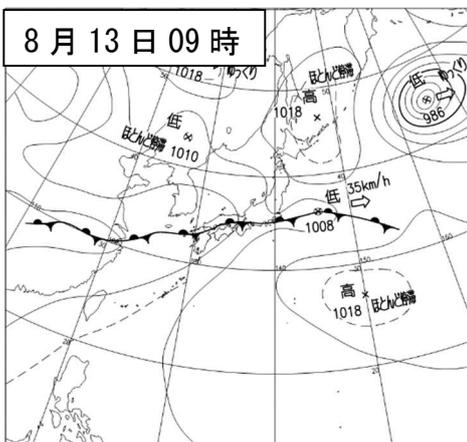
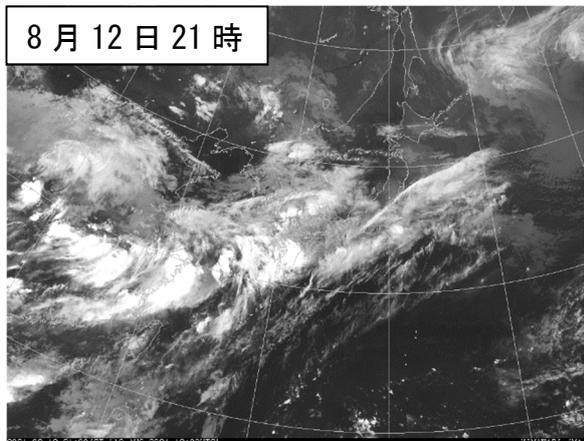
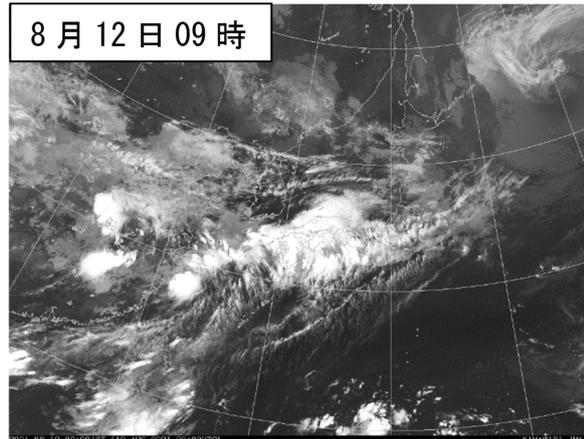
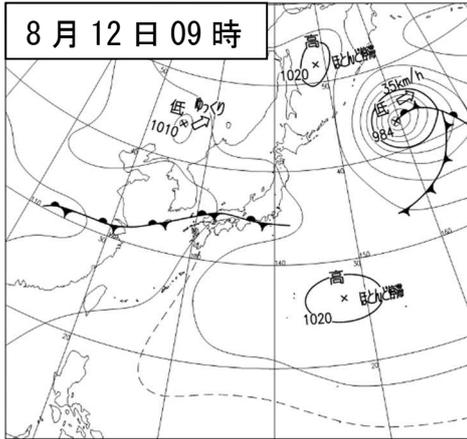
(2) 気象概況

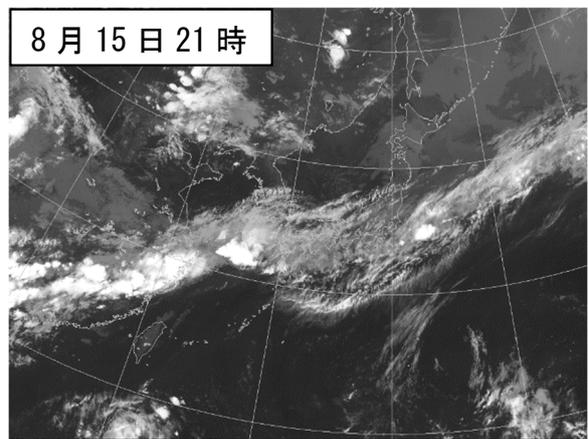
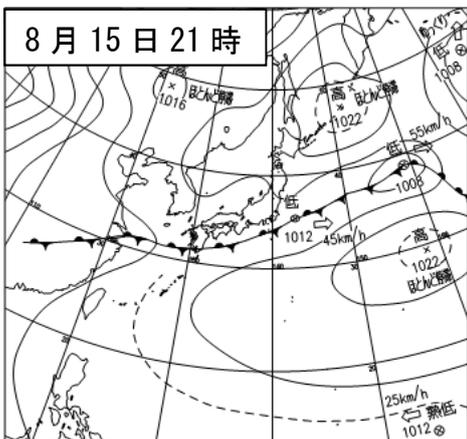
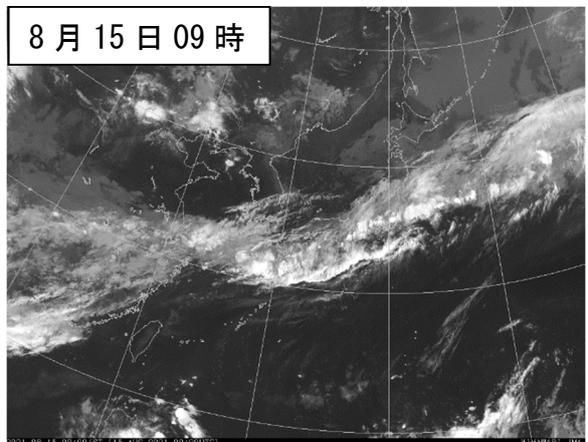
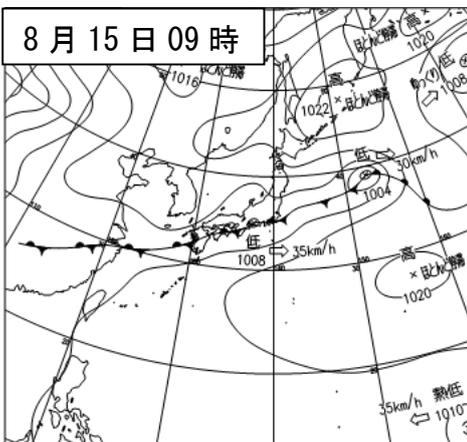
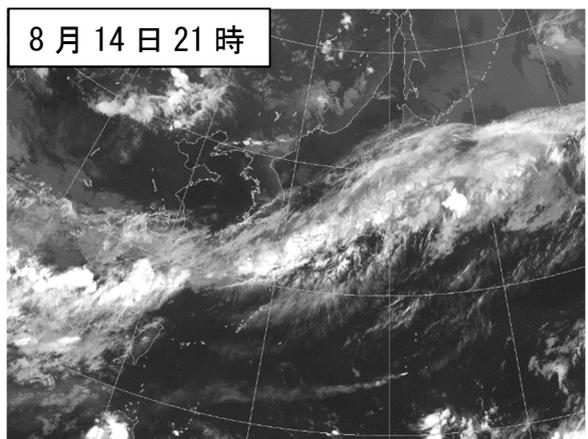
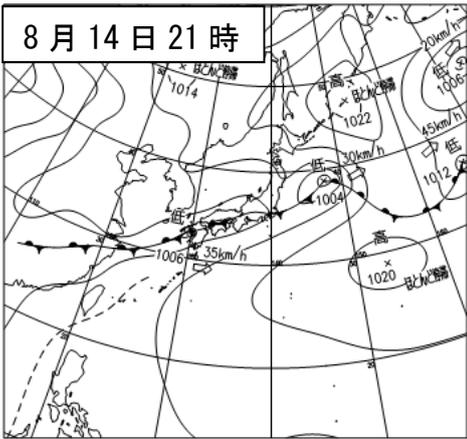
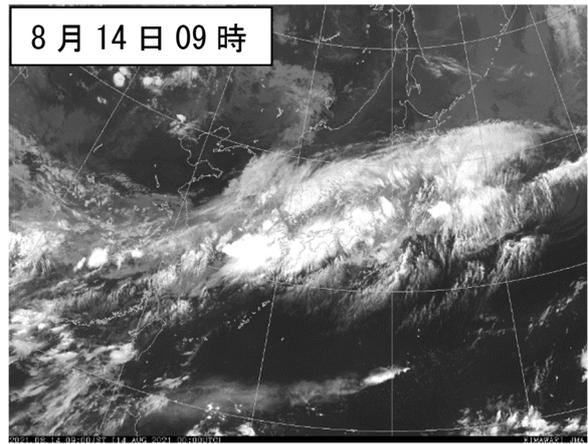
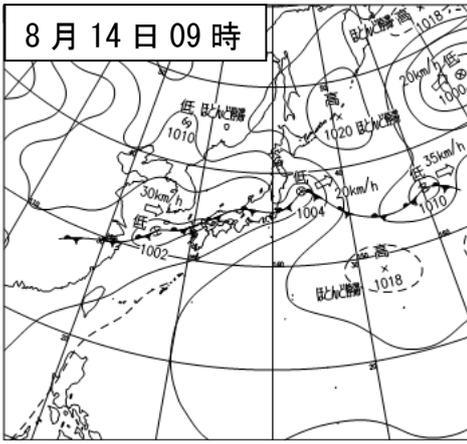
8月12日から15日にかけて、前線が本州付近に停滞し、この前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となっていた。特に前線の活動が活発となった、13日から14日にかけては激しい雨が降り続き、下呂市萩原では15日03時10分までの48時間降水量が445.0ミリを観測するなど、飛騨南部や東濃を中心に記録的な大雨となった。

この大雨により各地で土砂災害の危険度が非常に高まったことから広い範囲で土砂災害警戒情報を発表する極めて危険な状態となった。また、各河川も洪水害の危険度が高まり飛騨川では氾濫危険水位に達した。

2 気象の状況

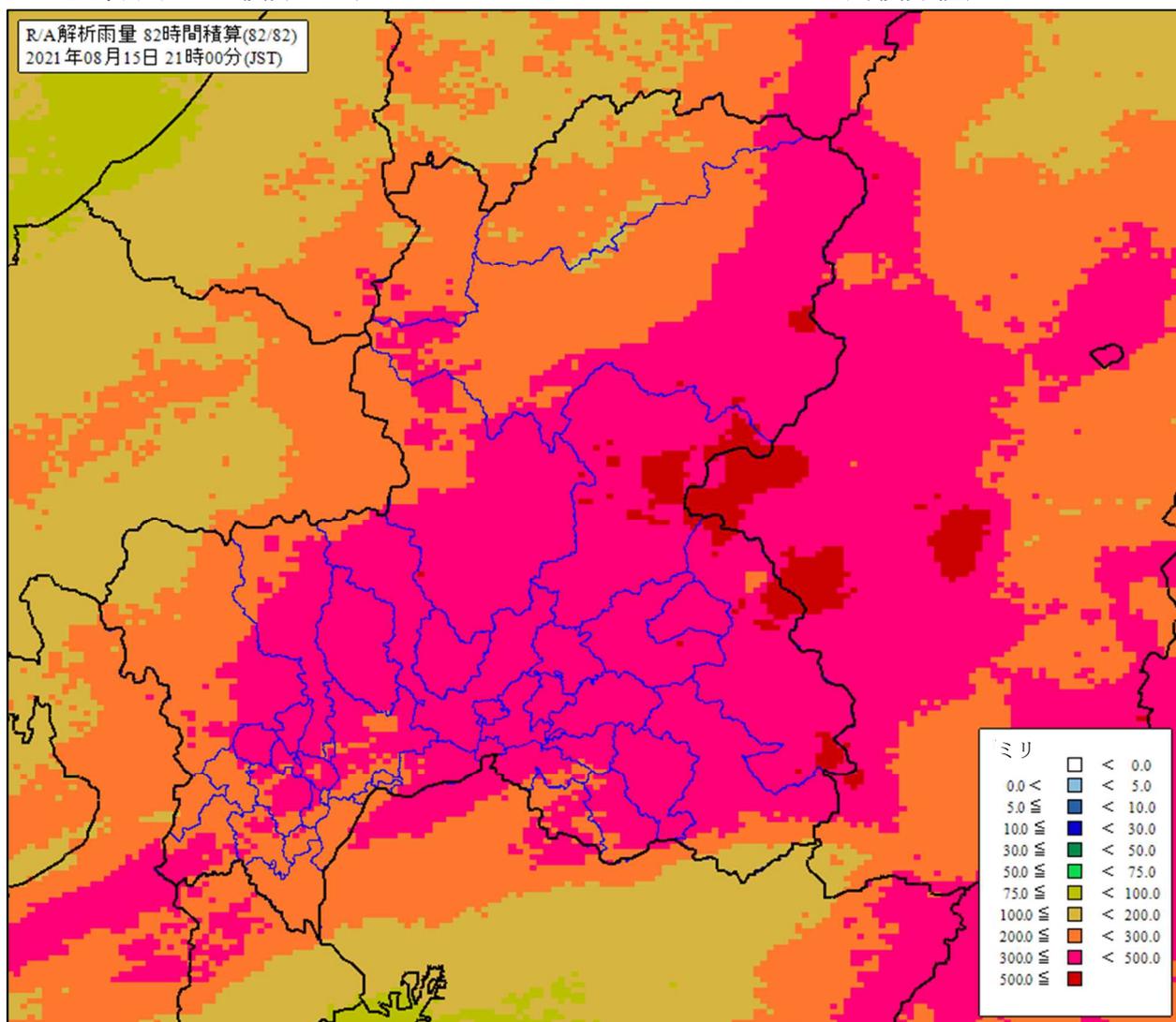
(1) 地上天気図及び気象衛星赤外面像 (8月12日09時～15日21時、12時間毎)





(2) 降水の状況

○解析雨量の積算図 (8月12日11時~15日21時 82時間積算値)



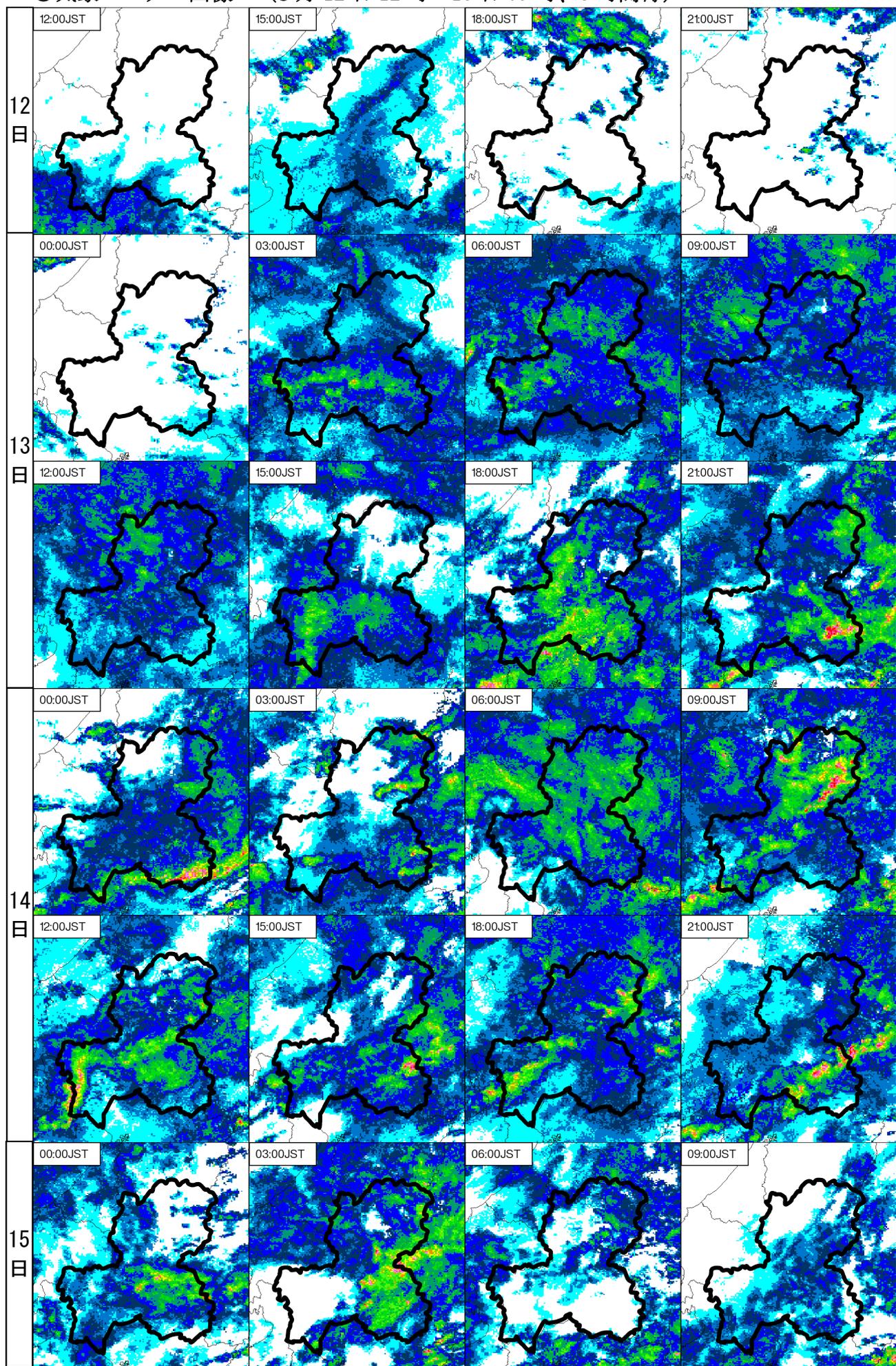
- ・解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間の雨量を解析したものである。
- ・この分布の値は雨量計で観測された値ではなく、レーダーなどの資料も含めて解析した値のため、実際の雨量と異なる場合がある。

○アメダス期間合計と最大降水量の一覧表（8月12日11時～15日21時）

- ・合計
毎時降水量の合計を示す。黄色：100ミリ以上200ミリ未満、桃色：200ミリ以上400ミリ未満、赤色：400ミリ以上
- ・最大1時間降水量
1分毎の前1時間降水量の日最大値を示す。黄色：20ミリ以上50ミリ未満、桃色：50ミリ以上
- ・最大10分間降水量
1分毎の前10分間降水量の日最大値を示す。黄色：10ミリ以上15ミリ未満、桃色：15ミリ以上

観測所名	日毎の合計				8月12日11時～8月15日21時の合計	8月12日11時～8月15日21時の最大1時間降水量			8月12日11時～8月15日21時の最大10分間降水量		
	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日		最大	日	時分	最大	日	時分
河合	1.0	71.5	106.0	29.5	208.0	18.5	14日	7時54分	5.5	15日	2時00分
神岡	1.0	64.5	110.0	34.5	210.0	19.0	14日	8時18分	5.0	15日	2時12分
白川	0.0	55.0	102.5	26.0	183.5	19.0	14日	7時39分	5.5	14日	7時07分
栃尾	5.5	108.0	126.0	48.0	287.5	17.5	13日	8時11分	7.5	14日	13時20分
御母衣	1.0	181.5	123.0	22.0	327.5	23.5	14日	7時37分	5.5	14日	6時53分
清見	1.0	117.5	117.5	25.5	261.5	22.5	14日	7時34分	5.0	14日	13時00分
高山	0.5	73.5	105.5	35.0	214.5	18.0	14日	7時57分	5.0	14日	7時26分
丹生川	0.5	72.5	113.5	37.0	223.5	16.5	14日	8時04分	6.5	14日	17時37分
ひるがの	3.0	193.5	137.0	22.0	355.5	24.0	14日	7時12分	6.5	14日	6時31分
六廐	4.5	99.5	120.5	23.0	247.5	18.5	14日	7時42分	4.5	14日	17時13分
船山	6.5	111.0	200.5	54.5	372.5	29.5	14日	18時56分	13.0	14日	13時07分
宮之前	3.0	80.0	236.0	62.5	381.5	32.5	14日	3時37分	11.0	14日	3時21分
長滝	1.0	164.0	113.5	19.0	297.5	19.5	14日	7時03分	5.5	14日	11時14分
萩原	7.0	143.5	266.0	51.0	467.5	51.5	14日	13時18分	17.0	14日	13時06分
関市板取	1.5	239.0	166.5	35.5	442.5	30.0	13日	18時22分	13.5	14日	12時28分
八幡	2.5	159.0	219.0	41.0	421.5	41.0	14日	12時51分	15.5	14日	12時50分
宮地	8.5	133.5	166.5	87.0	395.5	48.0	15日	3時09分	13.0	15日	2時52分
樽見	1.5	253.0	147.5	33.0	435.0	43.5	13日	16時06分	9.0	14日	12時16分
金山	16.5	159.0	128.0	52.5	356.0	35.5	13日	19時30分	13.0	15日	2時28分
付知	4.0	131.0	267.5	50.5	453.0	50.5	14日	21時00分	13.0	14日	20時58分
美濃	2.0	158.5	139.5	38.5	338.5	32.0	13日	18時19分	12.5	14日	18時58分
加藍	10.0	88.5	217.0	26.0	341.5	39.0	14日	14時45分	12.0	14日	14時25分
黒川	6.0	123.5	227.5	35.0	392.0	39.5	14日	21時20分	11.5	14日	21時07分
揖斐川	2.5	186.5	142.0	34.0	365.0	50.5	13日	15時59分	13.5	14日	18時16分
美濃加茂	5.0	90.5	157.5	20.0	273.0	31.5	14日	13時50分	9.0	14日	16時37分
恵那	5.0	157.0	140.5	25.0	327.5	47.0	13日	23時09分	16.0	13日	21時07分
中津川	9.5	171.0	141.5	29.5	351.5	50.5	13日	23時19分	18.0	14日	23時02分
関ヶ原	16.5	74.5	114.0	30.5	235.5	19.5	14日	3時23分	10.5	14日	12時07分
大垣	7.0	131.5	139.5	21.0	299.0	44.5	13日	16時07分	10.5	13日	15時35分
岐阜	4.5	88.5	139.5	25.0	257.5	33.0	14日	14時05分	10.5	14日	13時39分
多治見	6.5	141.5	73.5	18.5	240.0	32.0	13日	22時39分	15.5	13日	21時58分
上石津	12.5	108.5	175.0	17.5	313.5	46.5	14日	13時12分	10.5	14日	13時03分

○気象レーダー画像 (8月12日12時～15日09時、3時間毎)



(3) 極値更新状況

○岐阜地方気象台及び高山特別地域気象観測所

- ・統計開始以来の極値更新
極値更新はありませんでした。
- ・8月としての極値更新
極値更新はありませんでした。

○地域気象観測所（統計期間10年以上を対象とする）

- ・統計開始以来の極値更新
日降水量

地点名	更新した値		前年までの1位の値		統計開始年
	降水量(mm)	起日	降水量(mm)	年月日	
宮之前	236.0	14日	221	1999年9月22日	1979年
萩原	266.0	14日	265.5	2020年7月7日	1976年
付知	267.5	14日	237.5	2011年9月20日	1982年
中津川	171.0	13日	145.0	2020年7月11日	2010年

- ・8月としての極値更新
日降水量

地点名	更新した値		前年までの1位の値		統計開始年
	降水量(mm)	起日	降水量(mm)	年月日	
神岡	110.0	14日	104.5	2011年8月23日	1979年
御母衣	181.5	13日	178.0	2014年8月10日	1982年
宮地	166.5	14日	146.5	2018年8月16日	1976年
金山	159.0	13日	129.5	2019年8月16日	1976年
美濃	158.5	13日	156.5	2011年8月23日	1976年
黒川	227.5	14日	161.0	2019年8月16日	1999年
伽藍	217.0	14日	103	1982年8月16日	1976年
大垣	139.5	14日	127	2001年8月21日	1976年

日最大1時間降水量

地点名	更新した値		前年までの1位の値		統計開始年
	降水量(mm)	起日	降水量(mm)	年月日	
大垣	44.5	13日	43.0	2009年8月10日	1976年

(4) キキクル（危険度分布）（8月13日21時～15日09時、3時間毎）

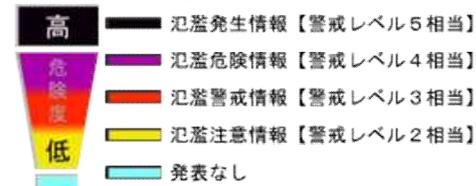
地図出展：地理院タイル（加工して利用）

土砂災害の危険度



指定河川洪水予報

国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。



浸水害の危険度



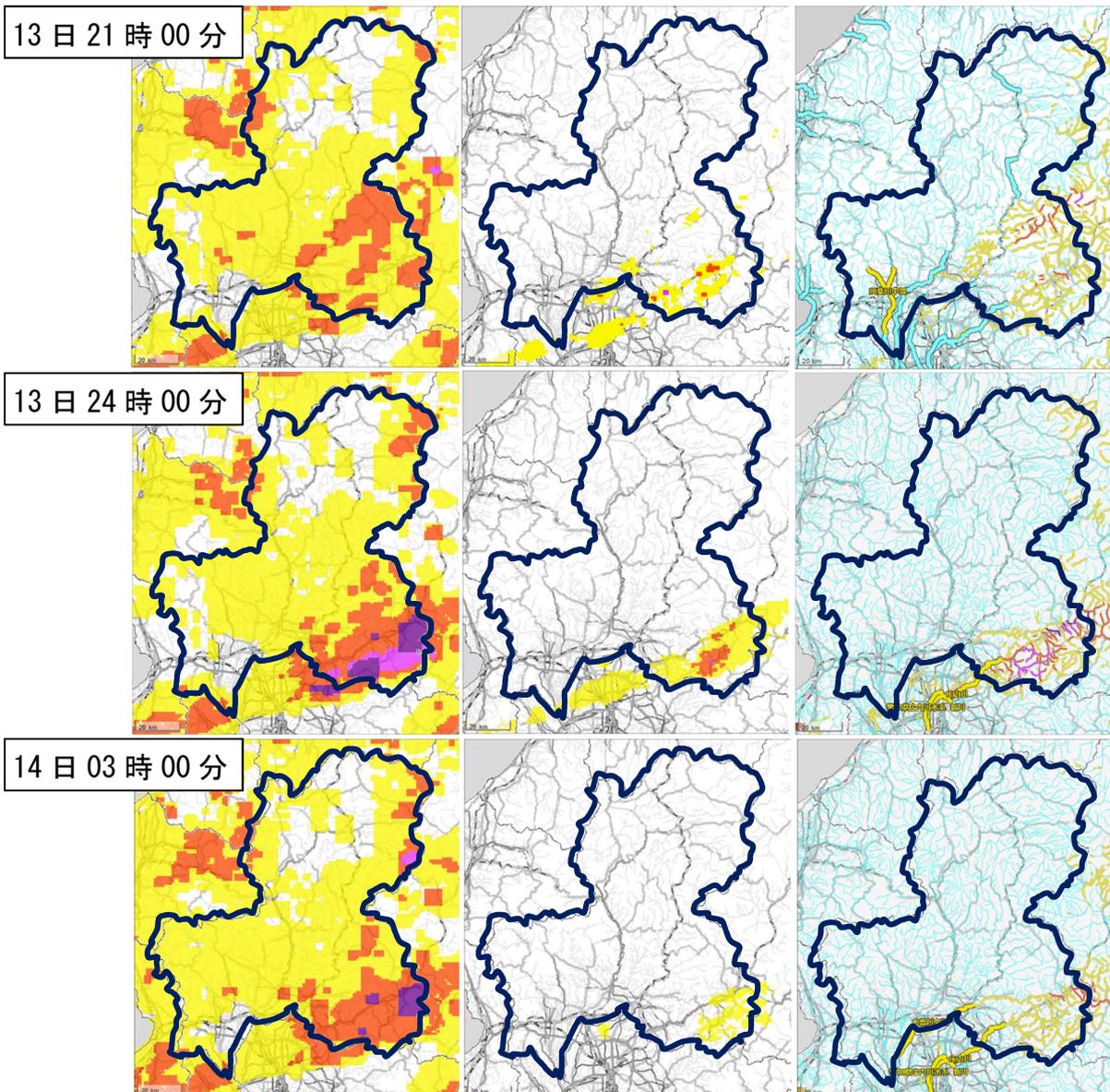
洪水害の危険度



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

洪水警報の危険度分布

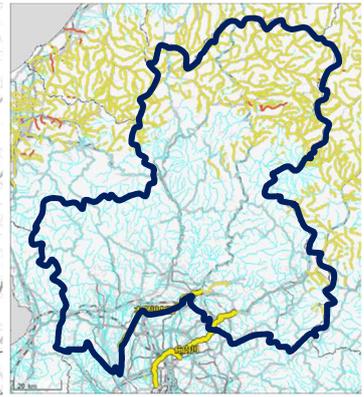
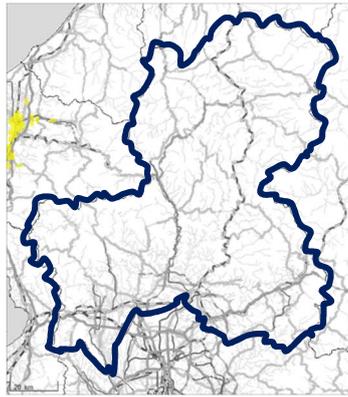
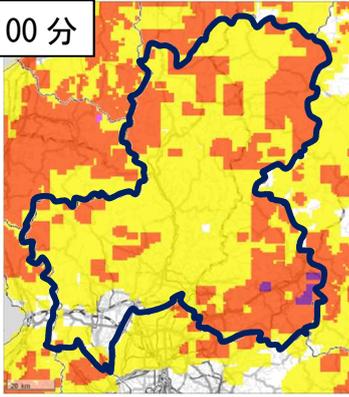


大雨警報（土砂災害）
の危険度分布

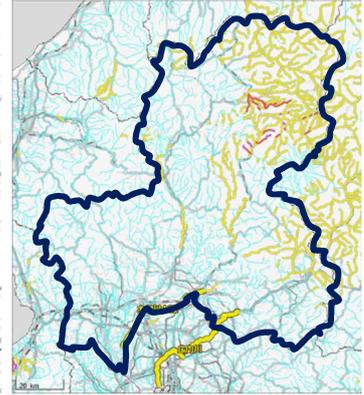
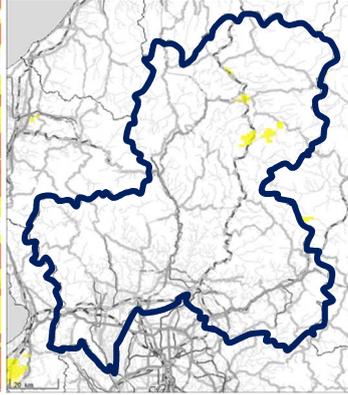
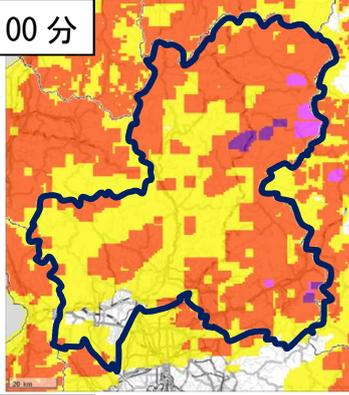
大雨警報（浸水害）
の危険度分布

洪水警報
の危険度分布

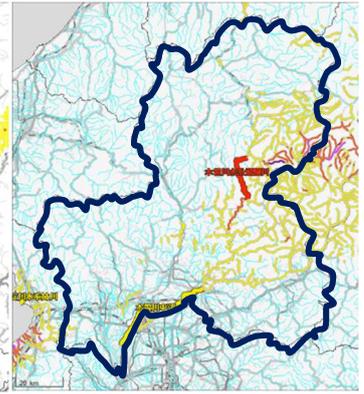
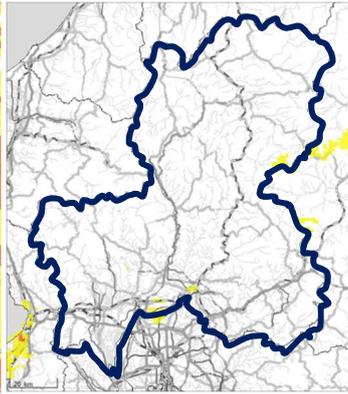
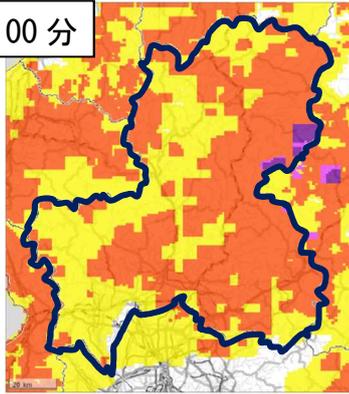
14日 06時 00分



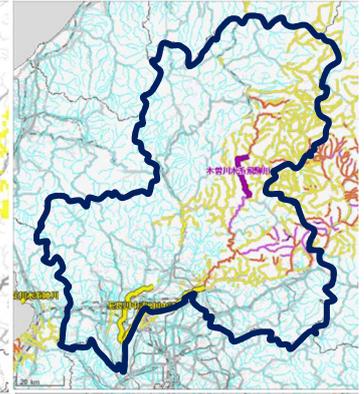
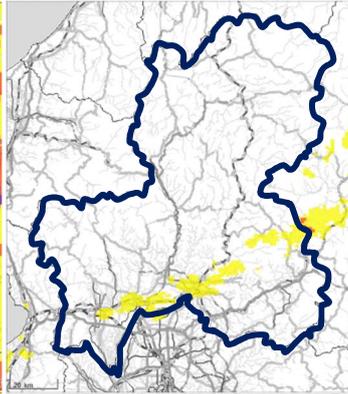
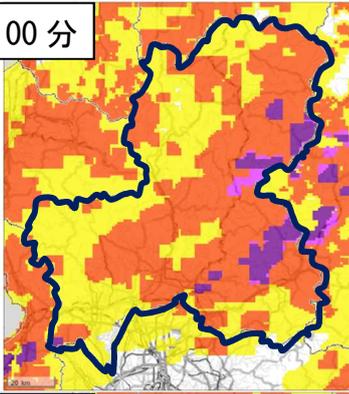
14日 09時 00分



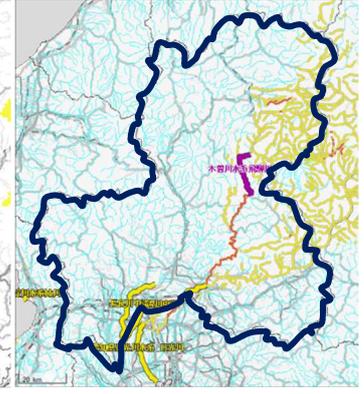
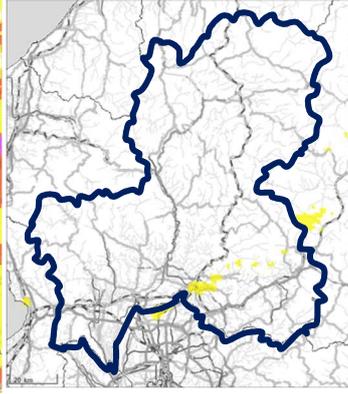
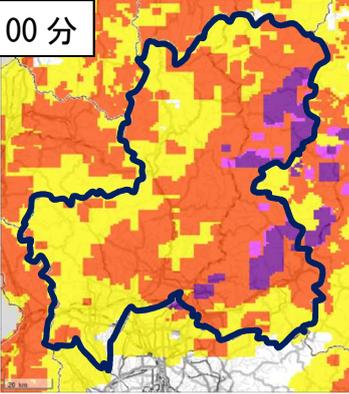
14日 12時 00分



14日 15時 00分



14日 18時 00分

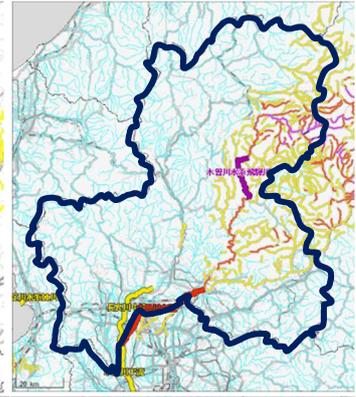
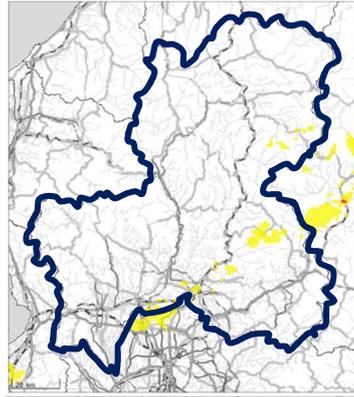
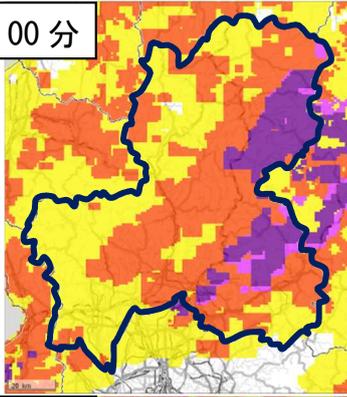


大雨警報（土砂災害）
の危険度分布

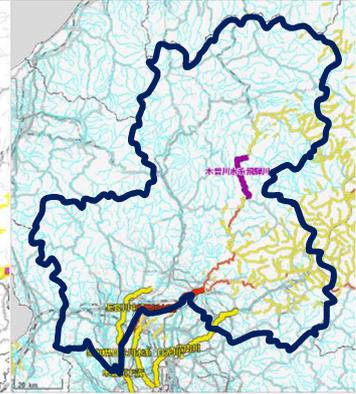
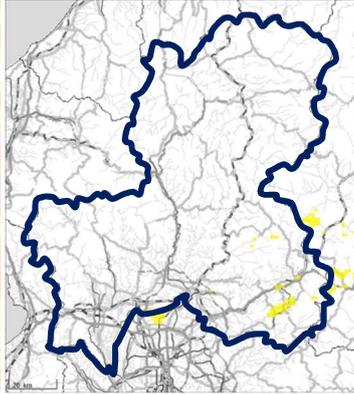
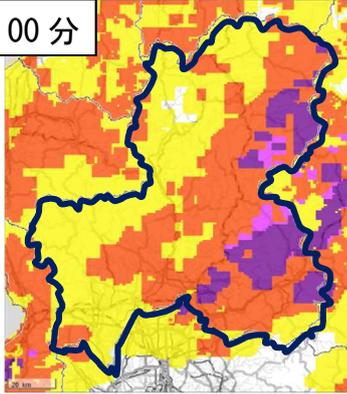
大雨警報（浸水害）
の危険度分布

洪水警報
の危険度分布

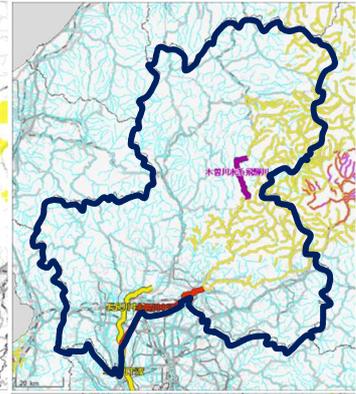
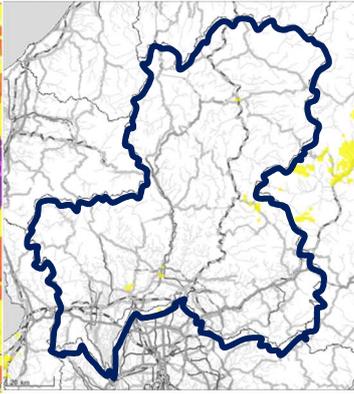
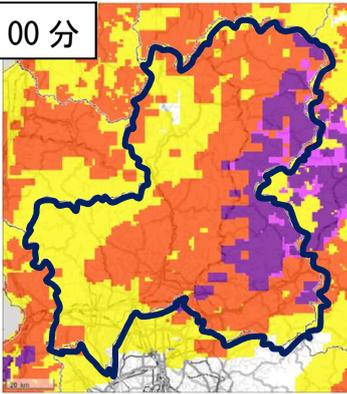
14日 21時 00分



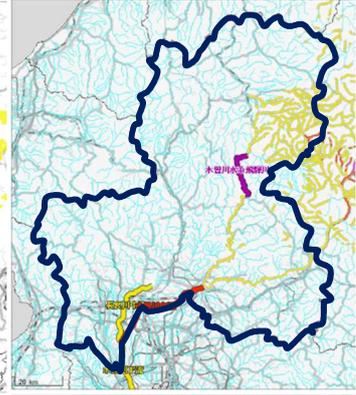
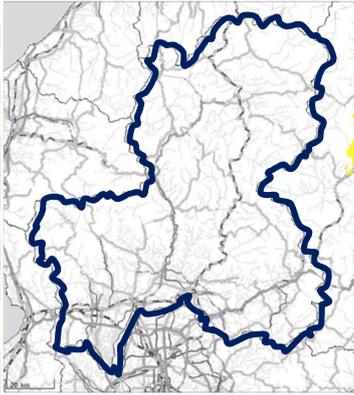
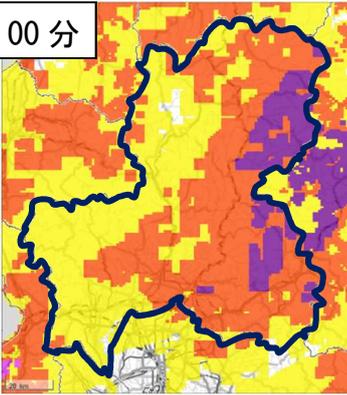
14日 24時 00分



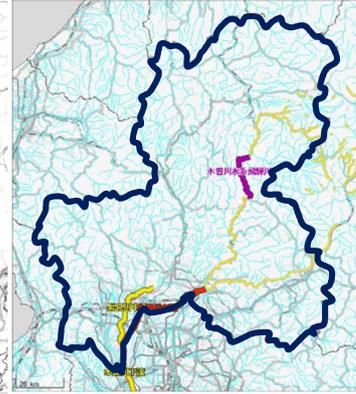
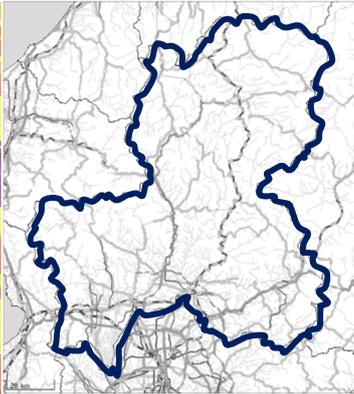
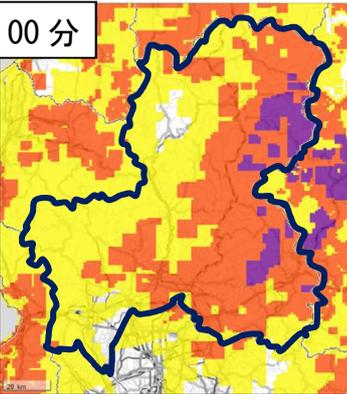
15日 03時 00分



15日 06時 00分



15日 09時 00分



(2) 気象情報等

○岐阜県気象情報（8月11日00時～15日24時）

情報名	発表時刻
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第1号	令和3年8月11日16時38分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第2号	令和3年8月12日05時30分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第3号	令和3年8月12日16時52分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第4号	令和3年8月13日05時16分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第5号	令和3年8月13日17時04分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報(図) 第6号	令和3年8月13日23時16分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第7号	令和3年8月14日05時24分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第8号	令和3年8月14日17時06分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報(図) 第9号	令和3年8月14日22時57分
大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第10号	令和3年8月15日05時25分
大雨に関する岐阜県気象情報 第11号	令和3年8月15日16時53分
大雨に関する岐阜県気象情報 第12号	令和3年8月15日20時51分

○指定河川洪水予報（8月13日00時～15日24時）

揖斐川中流（岐阜地方気象台と木曽川上流河川事務所 共同発表）

種類	洪水予報 発表番号	発表時刻
氾濫注意情報	揖斐川中流洪水予報 第1号	令和3年8月13日18時50分
氾濫注意情報解除	揖斐川中流洪水予報 第2号	令和3年8月13日23時30分

木曽川中流（岐阜地方気象台と木曽川上流河川事務所 共同発表）

種類	洪水予報 発表番号	発表時刻
氾濫注意情報	木曽川中流洪水予報 第1号	令和3年8月14日1時10分
氾濫注意情報	木曽川中流洪水予報 第2号	令和3年8月14日3時30分
氾濫警戒情報	木曽川中流洪水予報 第3号	令和3年8月14日18時30分
氾濫注意情報（警戒情報解除）	木曽川中流洪水予報 第4号	令和3年8月15日10時40分
氾濫注意情報解除	木曽川中流洪水予報 第5号	令和3年8月15日18時50分

木曽川水系飛騨川（岐阜地方気象台と下呂土木事務所 共同発表）

氾濫注意情報	木曽川水系飛騨川洪水予報 第1号	令和3年8月14日10時10分
氾濫警戒情報	木曽川水系飛騨川洪水予報 第2号	令和3年8月14日10時55分
氾濫危険情報	木曽川水系飛騨川洪水予報 第3号	令和3年8月14日12時15分
氾濫危険情報	木曽川水系飛騨川洪水予報 第4号	令和3年8月14日14時25分
氾濫危険情報	木曽川水系飛騨川洪水予報 第5号	令和3年8月15日6時50分
氾濫警戒情報	木曽川水系飛騨川洪水予報 第6号	令和3年8月15日11時30分
氾濫注意情報（警戒情報解除）	木曽川水系飛騨川洪水予報 第7号	令和3年8月15日14時10分
氾濫注意情報解除	木曽川水系飛騨川洪水予報 第8号	令和3年8月15日18時40分

長良川中流（岐阜地方気象台と木曽川上流河川事務所 共同発表）

氾濫注意情報	長良川中流洪水予報第 1号	令和3年8月14日13時25分
氾濫注意情報解除	長良川中流洪水予報第 2号	令和3年8月15日12時50分

○岐阜県土砂災害警戒情報（8月13日00時～15日24時）

番号	発表時刻	警戒対象市町村	解除対象市町村
第1号	令和3年8月13日 22時55分	多治見市* 中津川市* 瑞浪市* 恵那市* 土岐市*	
第2号	令和3年8月14日 8時35分	高山市* 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 土岐市	
第3号	令和3年8月14日 9時15分	高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 土岐市 下呂市*	
第4号	令和3年8月14日 9時45分	大垣市* 高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 土岐市 下呂市	
第5号	令和3年8月14日 13時20分	大垣市 高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 土岐市 郡上市* 下呂市	
第6号	令和3年8月14日 13時50分	大垣市 高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 土岐市 郡上市 下呂市 白川町* 東白川村*	
第7号	令和3年8月14日 14時50分	大垣市 高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 土岐市 郡上市 下呂市 八百津町* 白川町 東白川村	
第8号	令和3年8月14日 15時00分	大垣市 高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 美濃加茂市* 土岐市 可児市* 郡上市 下呂市 八百津町 白川町 東白川村 御嵩町*	
第9号	令和3年8月14日 21時35分	大垣市 高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 美濃加茂市 土岐市 可児市 郡上市 下呂市 川辺町* 八百津町 白川町 東白川村 御嵩町	
第10号	令和3年8月15日 3時35分	大垣市 高山市 多治見市 中津川市 瑞浪市 恵那市 美濃加茂市 土岐市 可児市 飛騨市* 郡上市 下呂市 川辺町 八百津町 白川町 東白川村 御嵩町	
第11号	令和3年8月15日 9時15分	高山市 中津川市 瑞浪市 恵那市 美濃加茂市 可児市 下呂市 八百津町 白川町 東白川村 御嵩町	大垣市 多治見市 土岐市 飛騨市 郡上市 川辺町
第12号	令和3年8月15日 10時35分	高山市 中津川市 瑞浪市 恵那市 下呂市 白川町 東白川村	美濃加茂市 可児市 八百津町 御嵩町
第13号	令和3年8月15日 12時10分	高山市 中津川市 恵那市 下呂市 白川町 東白川村	瑞浪市
第14号	令和3年8月15日 15時25分	高山市	中津川市 恵那市 下呂市 白川町 東白川村
第15号	令和3年8月15日 20時30分		高山市

* は新規の発表市町村を表す。

4 岐阜地方気象台が執った処置

(1) 説明会等(8月11日00時～15日24時)

県及び市町村への支援状況

- ・ 防災メール（大雨に関する解説資料） 5回
- ・ 電話による問い合わせ及び気象台からの情報提供 163回
- ・ 防災責任者ホットライン 25回
- ・ 首長ホットライン 1回
- ・ 岐阜県本部員会議での解説 2回
- ・ 大雨に関する説明会 1回

国の地方出先機関等への支援状況

- ・ 防災メール（大雨に関する解説資料） 5回
- ・ 木曾川上流河川事務所への説明 1回

岐阜地方気象台の体制等

- ・ 8月13日15時33分 注意体制
- ・ 8月13日22時55分 警戒体制

(2) 職員派遣(8月11日00時～15日24時)

なし

5 被害状況

<人的被害>

- ・東白川村 軽傷者 1 名

<住家被害>

	一部損壊	床上浸水	床下浸水
恵那市	2	2	18
中津川市	11		7
瑞浪市		2	7
坂祝町		6	1
美濃加茂市			1
白川町		13	25
計	13	23	59

<土砂災害>

- ・中津川市 馬籠（寺沢川）で駐車場に土砂流出
- ・恵那市 岩村町の人家裏で崖崩れ

<浸水被害>

河川名	箇所	状況	一般被害	その他被害
水門川	大垣市林町付近	溢水	家屋浸水なし	道路冠水（市道） 農地浸水
久保原川	恵那市山岡町	溢水	家屋浸水なし	道路冠水（国道 418 号、国道 363 号）
小里川	恵那市山岡町	溢水	家屋浸水なし	道路冠水（主要地方道 瑞浪上矢作線）
加茂川	美濃加茂市草笛町他	溢水	床下浸水 2 棟 （住宅 1 棟、商店 1 棟）	農地浸水
白川 飛驒川	白川町河岐	溢水	床上浸水 1 3 棟、 床下浸水 2 5 棟	調査中

<河川被害>

河川名	箇所	状況
土岐川	瑞浪市土岐町	市道兼用護岸が L=12m、W=3m 程崩落し、市道が通行止め
飛驒川	下呂市萩原町花池	国道兼用護岸が約 100m 崩落し、国道 41 号通行止め
飛驒川	高山市久々野町渚	護岸吸出しにより、市道陥没し、通行止め
富田川	恵那市岩村町飯羽間	恵那市道の橋梁 L=11.3m、W=2.6m が崩落し、通行止め
飛驒川	下呂市小坂町門坂	国道兼用護岸が一部崩落、道路規制なし

<道路被害>

- ・ 県道奈川野麦高根線 高山市高根町 路肩崩壊
- ・ 国道 41 号 下呂市萩原町 河川護岸擁壁流出
- ・ 国道 19 号 中津川市落合 土砂流入、路肩崩壊

<農業被害>

- ・ 農産物等被害 白川町 水稻埋没 9a
- ・ 農業生産施設被害 本巣市 ビニールハウス内防草シート汚損 4 棟
- ・ 農地被害 中津川市 田 法面崩壊 17 箇所
高山市 田 法面崩壊 2 箇所
恵那市 田 法面崩壊・土砂流入他 81 箇所
八百津町 田 埋没 1 箇所
- ・ 農業用施設被害 中津川市 用水路 閉塞・法面崩壊 他 9 箇所
農道 土砂流入・損壊 3 箇所
恵那市 用水路 土砂流入・損壊 他 26 箇所
農道 土砂流入・法面崩壊 他 31 箇所
下呂市 用・排水路 法面崩壊 他 2 箇所
農道 法面崩壊 1 箇所
飛騨市 用水路 法面崩壊 1 箇所
高山市 用水路 損壊 2 箇所

<その他>

- ・ 美濃金山城跡（可児市：国史跡）内で土砂流失

（岐阜県災害情報集約センター調べ 8 月 17 日 08 時 30 分現在）

問い合わせ先
岐阜地方気象台 調査官 原
電話：058-271-4108