

令和4年7月9日から10日の 大雨に関する愛知県気象速報 (第2報)

目次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
- 2 気象の状況等
 - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (2) 大雨の状況等
 - (3) 極値更新状況
 - (4) 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 名古屋地方気象台が執った措置
 - (1) 説明会等
 - (2) 職員派遣
- 5 主な災害等の状況
 - (1) 災害状況
 - (2) 避難指示等

令和4年7月12日
(令和4年7月19日修正)
名古屋地方気象台

注：本資料は速報として7月11日17時までの状況を取りまとめたものです。
後日内容の一部訂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

7月9日から10日にかけては、暖かく湿った空気と上空の寒気の影響により、大気の状態が非常に不安定な状況が続き、大雨となった所があり、床下浸水などの被害が発生した。

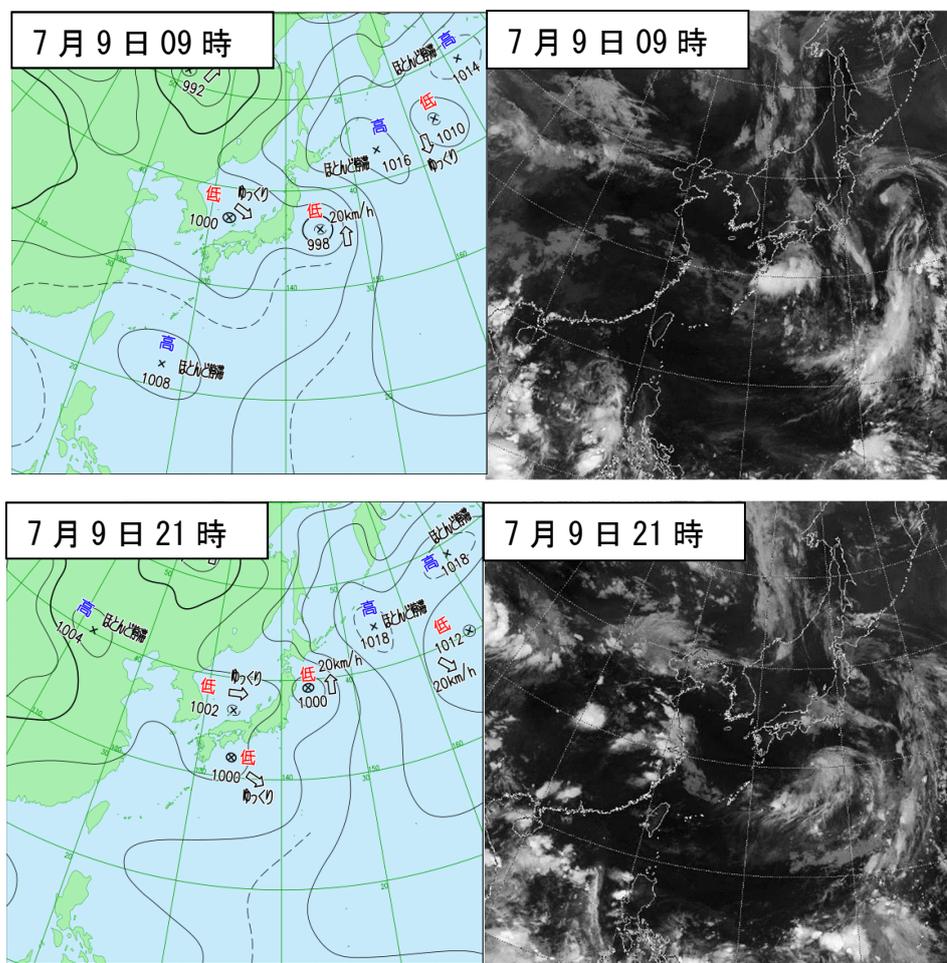
本資料は、この時の気象状況等を取りまとめる目的で作成したもので、7月11日17時現在のものである。

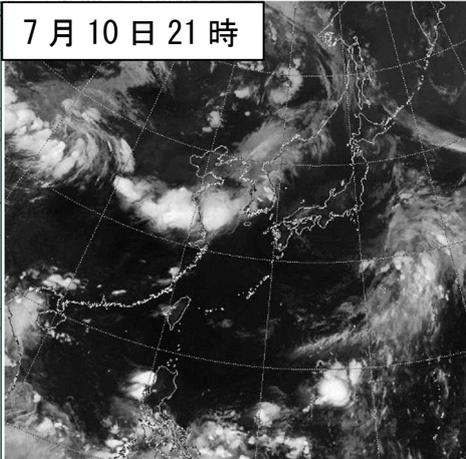
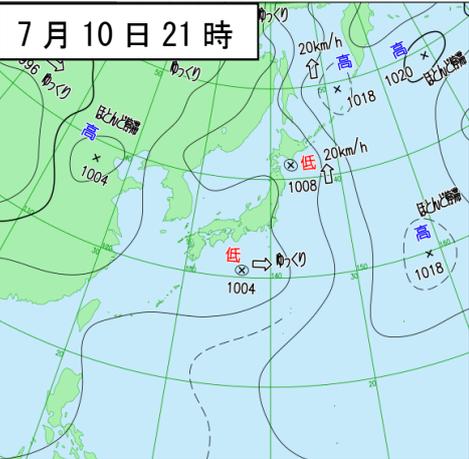
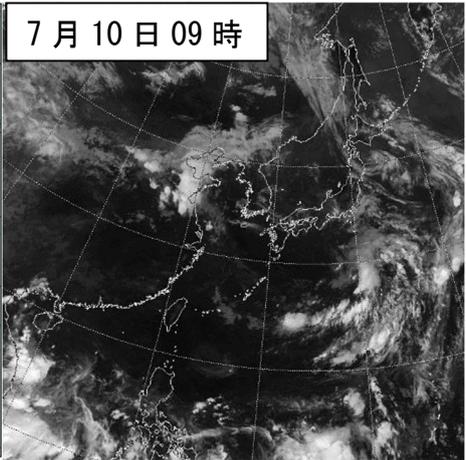
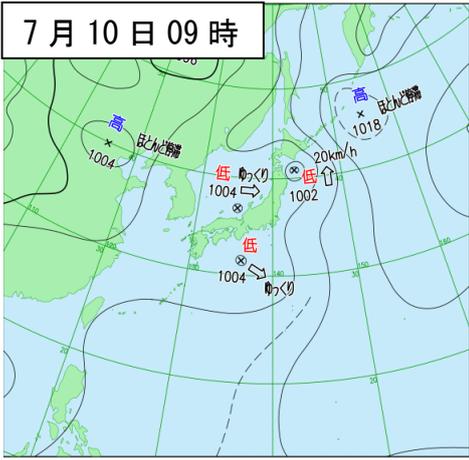
(2) 気象概況

7月9日から10日は、暖かく湿った空気が流れ込み、また、上空約6000メートルには氷点下6度以下の寒気が流れ込んだ。このため、愛知県では大気の状態が非常に不安定となり、9日夕方から夜のはじめ頃に尾張東部、尾張西部、東三河北部で、10日未明から明け方に尾張西部、知多地域、東三河南部で雷を伴い非常に激しい雨の降った所があった。

2 気象の状況等

(1) 地上天気図及び気象衛星赤外面像（7月9日09時～10日21時、12時間毎）





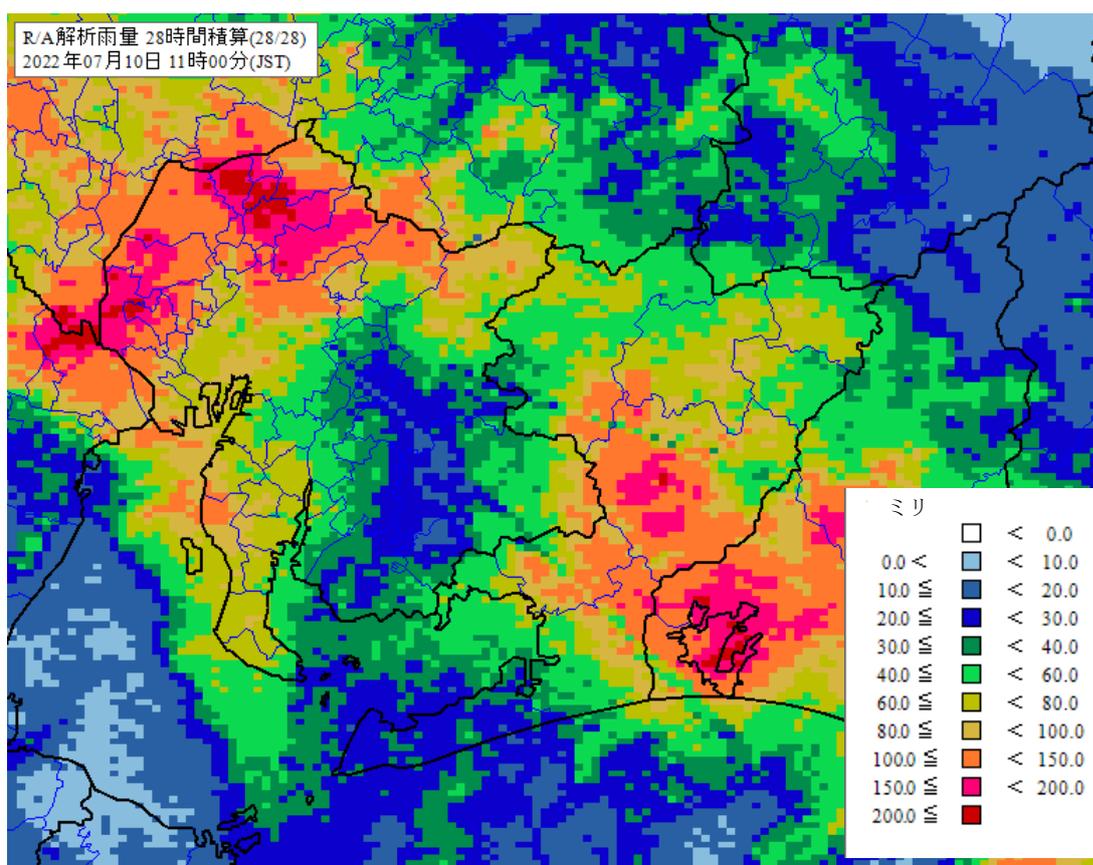
(2) 大雨の状況等

愛知県では、9日朝から雨が降り始め、特に9日夕方から10日明け方には非常に激しく降った所があった。

9日7時から10日11時までの期間は、尾張西部で期間降水量が200ミリを超える大雨となり、10日にはセントレアで日最大1時間降水量の統計開始以来1位の値を更新した(50.0ミリ、これまでの1位:2021年9月4日 47.5ミリ)。また、9日には新城で、10日には愛西とセントレアで日最大1時間降水量の7月の統計開始以来1位の値を更新した(新城 66.5ミリ、これまでの1位:2003年7月4日 49ミリ、愛西 53.0ミリ、これまでの1位:1990年7月24日 38ミリ、セントレア 50.0ミリ、これまでの1位:2015年7月9日 34.5ミリ)。

この大雨に伴い土砂災害の危険度が高まった犬山市、小牧市に大雨警報(土砂災害)[警戒レベル3相当]、浸水害の危険度が高まった名古屋市、春日井市、犬山市、小牧市、一宮市、津島市、江南市、稲沢市、岩倉市、愛西市、清須市、弥富市、あま市、大口町、扶桑町、蟹江町、常滑市、南知多町、美浜町、豊橋市、豊川市に大雨警報(浸水害)[警戒レベル3相当]、洪水害の危険度が高まった名古屋市、春日井市、犬山市、小牧市、一宮市、津島市、江南市、稲沢市、岩倉市、愛西市、清須市、北名古屋市、扶桑町、常滑市、知多市、豊橋市、豊川市に洪水警報[警戒レベル3相当]を発表した。また、愛知県日光川水系日光川に「氾濫警戒情報」[警戒レベル3相当]を発表した。

○解析雨量(7月9日07時~10日11時 28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。

※修正箇所

洪水害の危険度が高まった市町村に、知多市を追加

○アメダス毎時降水量と期間合計及び最大降水量の一覧表（7月9日07時～10日11時）

・アメダス毎時降水量

前1時間降水量（単位：ミリ）を示す。（例）01時：00時から01時までの1時間降水量 黄色：20ミリ以上50ミリ未満、桃色：50ミリ以上

・「0.0」は「降水なし」または「降水量0.5ミリ未満」を示す。

・数値の内、)付は観測資料に欠測等が含まれるが正常な値と同等とみなせられる値、]付は観測資料に含まれる欠測等が多いため正常な値とみなせられない値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。)付、]付の利用に際しては十分留意願います。

・7月10日00時と7月9日24時は同じ時刻を示す。

時刻 観測所名	7月9日																7月10日												
	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
一宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.5	9.0	13.5	3.5	2.0	2.0	7.0	3.0	23.0	15.0	7.5	4.5	3.0	8.0	7.0	8.5	1.0	0.5	1.5	
愛西	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	8.0	1.0	14.5	20.5	2.5	13.0	20.0	33.0	45.0	11.5	8.5	17.0	3.0	2.0	3.5	2.0	4.5	1.0	
小原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	5.5	5.0	5.5	2.5	2.5	0.5	0.0	0.5	2.5	2.0	8.0	1.0	6.0	10.0	1.5	3.0	8.0	7.0	4.0	3.0	
稲武	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	3.5	6.5	1.0	2.0	8.5	2.0	2.0	8.5	3.0	4.0	
茶臼山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	4.5	11.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.5	3.0	8.5	2.0	0.0	2.5	5.0	2.0	5.0	11.0	1.5	
蟹江	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	3.0	1.0	2.5	1.0	4.0	3.5	7.0	5.5	19.0	10.5	0.5	1.5	1.0	14.0	2.5	0.0	0.0	2.5	
名古屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	12.0	2.5	6.0	8.0	3.5	2.0	1.0	12.0	1.0	11.0	6.5	7.5	4.5	4.0	2.5	1.5	7.0	4.0	0.0	0.0	
豊田	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	1.5	4.0	1.0	1.0	0.5	1.0	4.5	2.0	3.5	4.5	4.5	3.5	4.0	3.5	1.0	2.0	1.5	0.0	
阿蔵	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	1.5	0.5	0.0	0.0	7.5	16.0	8.5	2.5	0.0	0.0	0.0	12.0	3.0	20.5	4.5	8.5	0.5	4.0	2.0	2.0	2.0	2.5	1.0	
大府	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	4.5	9.0	15.0	10.5	4.5	9.5	1.5	0.0	0.0	2.0	0.0	
岡崎	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	1.5	0.0	0.5	3.0	2.5	0.5	5.0	2.5	3.0	1.5	0.0	0.5	0.0	
作手	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	20.5	25.0	14.5	2.0	0.5	0.5	6.0	4.5	6.5	35.0	12.5	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.5	
新城	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	61.5	40.0	22.0	1.5	11.5	9.5	5.5	10.5	12.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0
セントレア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.0	49.0	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一色	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	0.0	0.5	0.0	5.0	13.0	10.5	8.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
蒲郡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.5	1.5	0.5	2.0	5.0	10.5	1.5	16.0	5.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	
南知多	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	3.5	6.0	33.5	12.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
豊橋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	2.0	5.5	4.0	27.5	3.5	2.5	0.5	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	
伊良湖	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.5	6.0	7.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
田原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5	0.0	5.5	0.0	6.0	6.5	4.5	7.5	3.0	0.0	0.0	0.0	

・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

・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

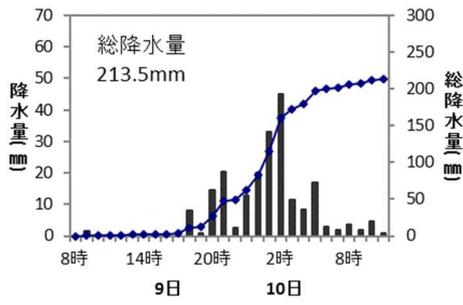
1分毎の前10分間降水量の日最大値を示す。 黄色：10ミリ以上15ミリ未満、桃色：15ミリ以上

観測所名	日毎の合計		7月9日7時~7月10日11時の合計	7月9日7時~7月10日11時の最大1時間降水量			7月9日7時~7月10日11時の最大10分間降水量		
	7月9日	7月10日		最大	日	時分	最大	日	時分
一宮	46.0	79.5	125.5	26.0	10日	1時10分	13.5	10日	0時21分
愛西	82.5	131.0	213.5	53.0	10日	1時36分	13.5	10日	1時24分
小原	36.5	53.5	90.0	16.0	9日	15時26分	9.5	9日	14時40分
稲武	7.5	41.0	48.5	10.5	10日	9時20分	3.5	10日	8時40分
茶臼山	20.0	45.0	65.0	13.0	9日	19時31分	7.0	9日	19時15分
蟹江	24.5	57.0	81.5	20.0	10日	2時12分	6.5	10日	6時49分
名古屋	50.0	48.5	98.5	13.0	10日	1時26分	10.5	9日	15時45分
豊田	27.5	30.0	57.5	14.5	9日	17時32分	9.5	9日	16時44分
阿蔵	64.5	50.5	115.0	21.5	9日	17時38分	9.5	9日	11時52分
大府	11.0	56.5	67.5	17.0	10日	3時10分	5.5	10日	1時52分
岡崎	5.0	19.0	24.0	5.0	10日	5時06分	2.5	10日	4時21分
作手	74.0	64.0	138.0	39.5	10日	2時08分	10.0	9日	18時08分
新城	151.0	32.0	183.0	66.5	9日	19時05分	20.0	9日	18時36分
セントレア	0.5	59.0	59.5	50.0	10日	4時05分	12.0	10日	3時56分
一色	3.0	38.0	41.0	16.5	10日	5時25分	6.0	10日	5時08分
蒲郡	7.5	42.0	49.5	17.0	10日	4時57分	8.5	10日	4時15分
南知多	1.0	56.5	57.5	39.5	10日	5時15分	8.5	10日	5時08分
豊橋	3.5	45.5	49.0	29.0	10日	2時57分	12.0	10日	2時11分
伊良湖	1.0	23.5	24.5	8.5	10日	5時17分	3.5	10日	4時27分
田原	2.5	33.0	35.5	8.0	10日	4時51分	5.5	10日	1時32分

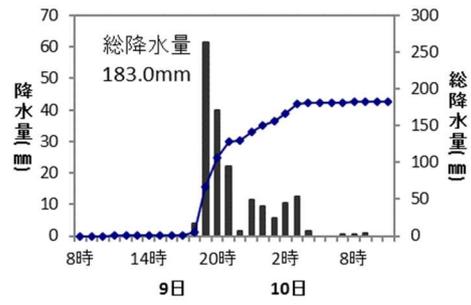
○主な観測所の降水量の推移（7月9日07時～10日11時）

- ・愛知県内のアメダスのうち、総降水量の多かった上位6地点を示す。
- ・グラフの横軸の1時での降水量は、1時時点での前1時間降水量を表す。

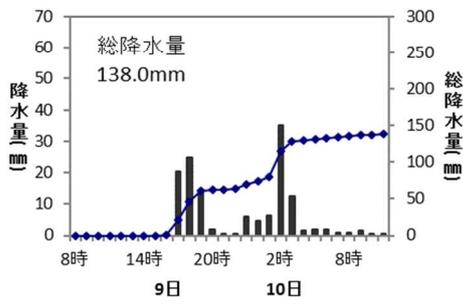
愛西(愛知県愛西市)



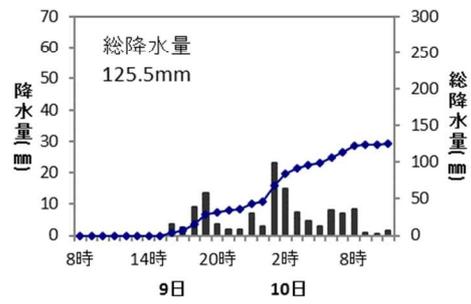
新城(愛知県新城市)



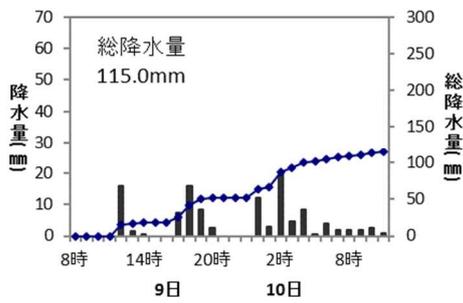
作手(愛知県新城市)



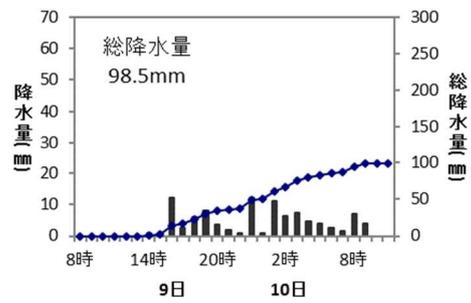
一宮(愛知県一宮市)



阿蔵(愛知県豊田市)

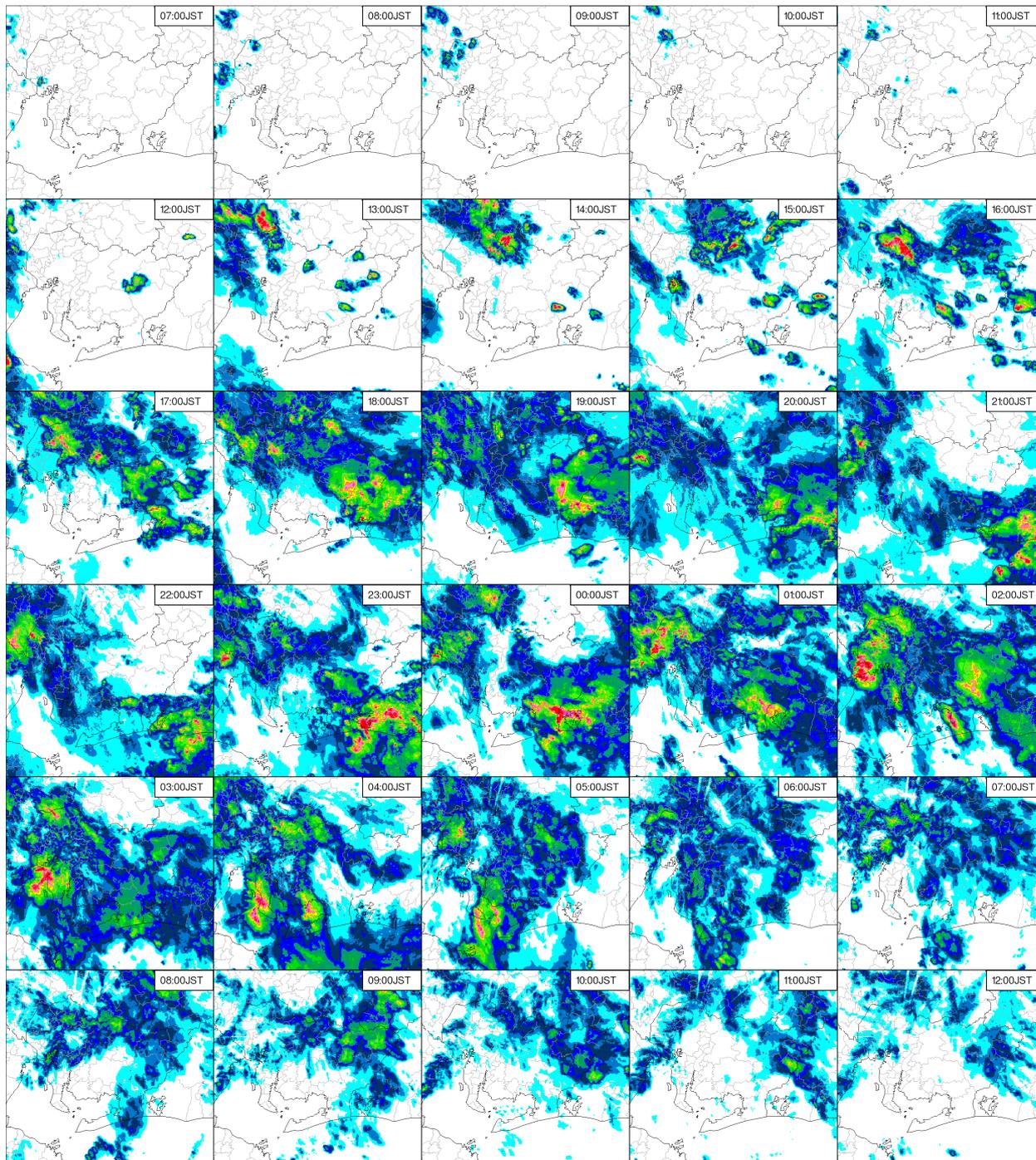


名古屋(愛知県名古屋市千種区)



○気象レーダー画像 (7月9日07時~10日12時、1時間毎)

Date: 2022/07/09



(3) 極値更新状況

○名古屋地方気象台及び伊良湖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。
- ・7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	
セントレア	50.0	10日	47.5	2021年9月4日	2005年

- ・7月としての極値更新
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	
新城	66.5	9日	49	2003年7月4日	2003年
愛西	53.0	10日	38	1990年7月24日	1979年
セントレア	50.0	10日	34.5	2015年7月9日	2005年

※修正箇所
7月としての極値更新
新城 統計開始年 2003年

(4) 危険度分布 (7月9日15時~10日12時、3時間毎)

大雨警報 (土砂災害、浸水害) 洪水警報の危険度分布の凡例

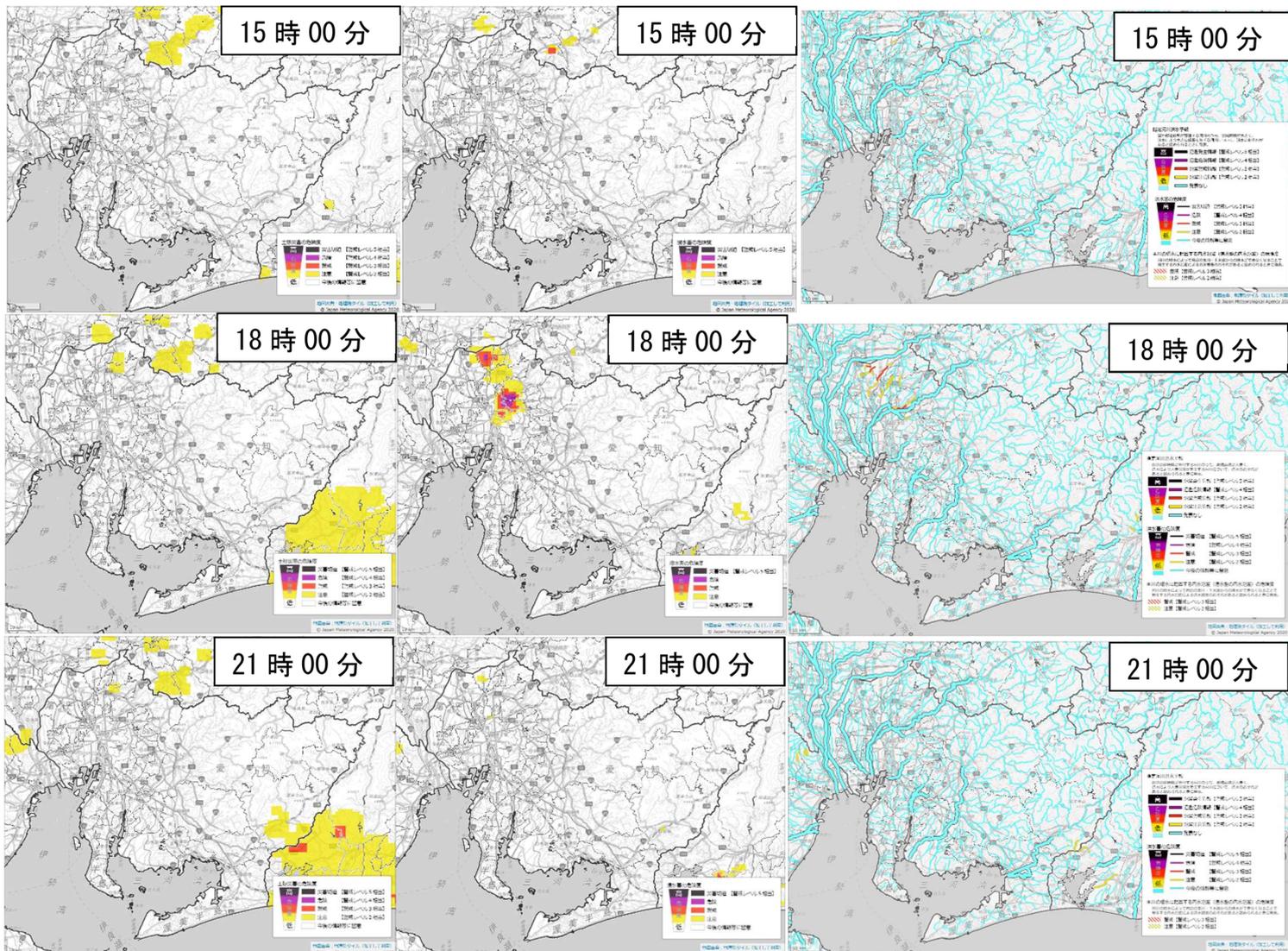


警戒レベル5相当：災害がすでに発生している可能性が極めて高い状況
 警戒レベル4相当：避難が必要とされる状況
 警戒レベル3相当：高齢者等の避難が必要とされる状況
 警戒レベル2相当：避難行動の確認が必要とされる状況

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

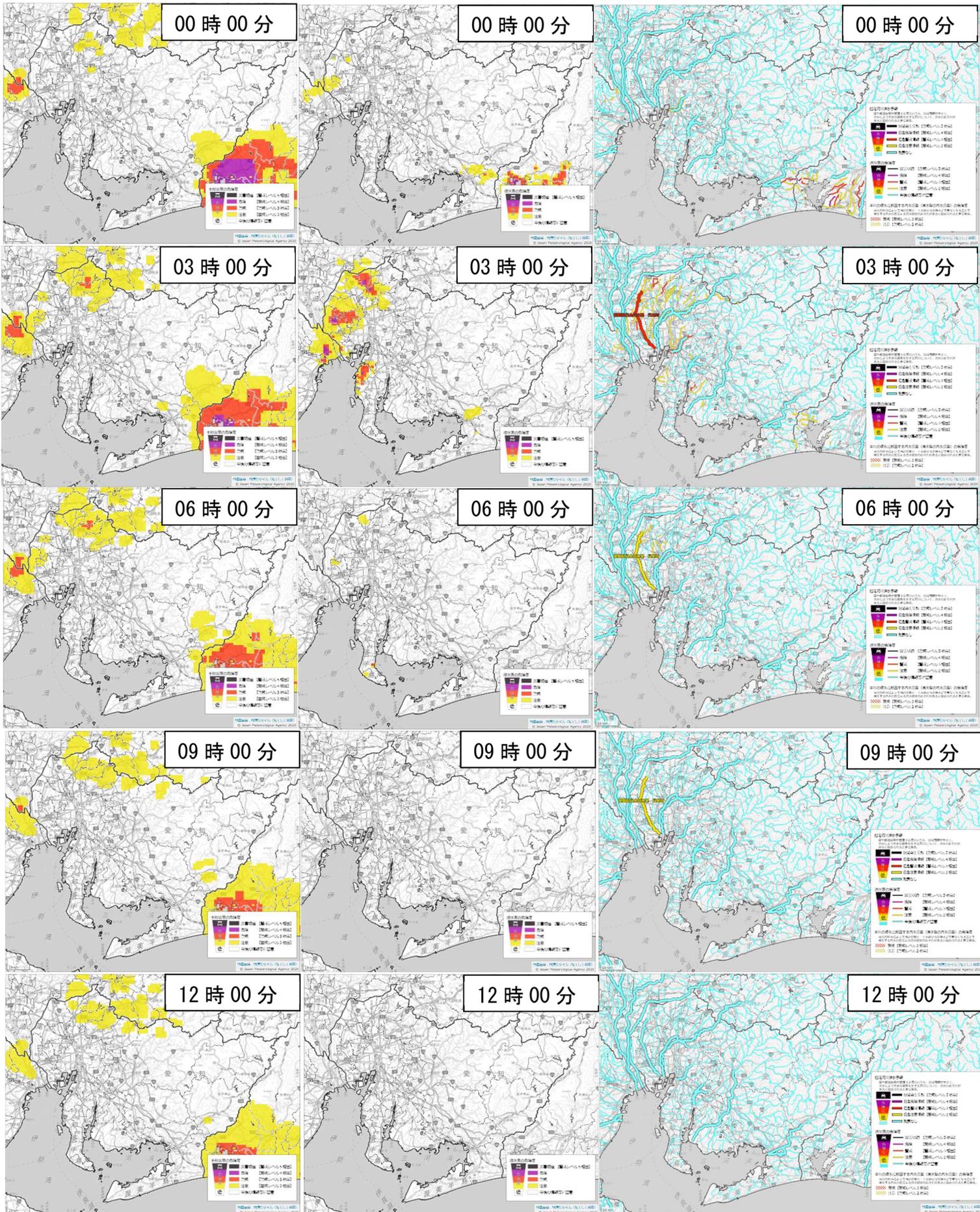
洪水警報 の危険度分布



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



(2) 気象情報等

○早期注意情報（警報級の可能性）（7月8日～10日）

- ・大雨に関して[高]または[中]が予想されている場合は、警戒レベル1：災害への心構えを高める必要がある状況

発表時刻	内容	備考
07月08日05時00分	西部・東部、大雨、08日06時-09日06時 [中]	
07月08日11時00分	西部・東部、大雨、08日12時-09日06時 [中]	
07月08日17時00分	西部・東部、大雨、08日18時-09日24時 [中]	
07月09日05時00分	西部・東部、大雨、09日06時-10日06時 [中]	
07月09日11時00分	西部・東部、大雨、09日12時-10日24時 [中]	
07月09日17時00分	西部・東部、大雨、09日18時-10日24時 [中]	
07月09日17時00分	西部、大雨、09日18時-10日06時 [高] 10日06時-24時 [中] 東部、大雨、09日18時-10日24時 [中]	訂正
07月09日17時00分	西部・東部、大雨、09日18時-10日06時 [高] 10日06時-24時 [中]	訂正
07月09日17時00分	西部、大雨、09日18時-10日24時 [高] 東部、大雨、09日18時-10日06時 [高] 10日06時-24時 [中]	訂正
07月10日05時00分	西部、大雨、10日06時-18時 [高] 10日18時-11日06時 [中] 東部、大雨、10日06時-11日6時 [中]	
07月10日06時00分	西部、大雨、10日06時-18時 [高] 10日18時-11日06時 [中] 東部、大雨、10日06時-11日6時 [中]	
07月10日10時00分	西部・東部、大雨、10日06時-11日06時 [中]	
07月10日11時00分	西部・東部、大雨、10日12時-11日06時 [中]	

○愛知県気象情報（7月9日～10日）

発表時刻	情報の名称	備考
07月09日02時39分	洪水に関する愛知県気象情報 第1号	凶情報
07月09日16時53分	大雨と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第1号	
07月10日02時54分	大雨と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第2号	凶情報
07月10日06時41分	大雨に関する愛知県気象情報 第3号	
07月10日11時44分	大雨に関する愛知県気象情報 第4号	

○東海地方気象情報（7月9日～10日）

発表時刻	情報の名称	備考
07月09日16時00分	大雨と雷及び突風に関する東海地方気象情報 第1号	
07月10日05時05分	大雨に関する東海地方気象情報 第2号	
07月10日11時17分	大雨に関する東海地方気象情報 第3号	
07月10日16時03分	大雨に関する東海地方気象情報 第4号	

○指定河川洪水予報（7月10日）

警戒レベル2相当：氾濫注意情報

警戒レベル3相当：氾濫警戒情報

（愛知県海部建設事務所・名古屋地方気象台 共同発表）

発表時刻	情報の名称	内容
07月10日02時00分	愛知県日光川水系 日光川氾濫注意情報	洪水注意報(発表)
07月10日02時40分	愛知県日光川水系 日光川氾濫警戒情報	洪水警報(発表)
07月10日05時25分	愛知県日光川水系 日光川氾濫注意情報(警戒情報解除)	洪水注意報(警報解除)
07月10日11時30分	愛知県日光川水系 日光川氾濫注意情報解除	洪水注意報解除

※修正箇所

早期注意情報（警報級の可能性）

07月08日05時00分 西部・東部、大雨、08日06時-09日06時

07月08日11時00分 西部・東部、大雨、08日12時-09日06時

07月10日11時00分 西部・東部、大雨、10日12時-11日06時

4 名古屋地方気象台が執った措置(7月9日～10日)

(1) 説明会等

なし

(2) 職員派遣

なし

5 主な災害等の状況(7月15日15時00分までの資料)

(1) 災害状況(愛知県防災安全局による)

・住家被害

床下浸水：1棟(名古屋市)

床下浸水：16棟(津島市)

床下浸水：1棟(愛西市)

・その他被害

土砂災害：1箇所(阿久比町)

(2) 避難指示等(愛知県防災安全局による)

・避難指示【警戒レベル4】

(阿久比町)

・高齢者等避難【警戒レベル3】

(小牧市)

※修正箇所

主な災害等の状況

7月15日15時00分までの資料とした

問い合わせ先 名古屋地方気象台 電話：052-751-5124
