

# 平成 20 年(2008 年) 8 月 28 日から 31 日の 大雨に関する茨城県気象速報

平成 20 年 9 月 1 日  
水戸地方気象台

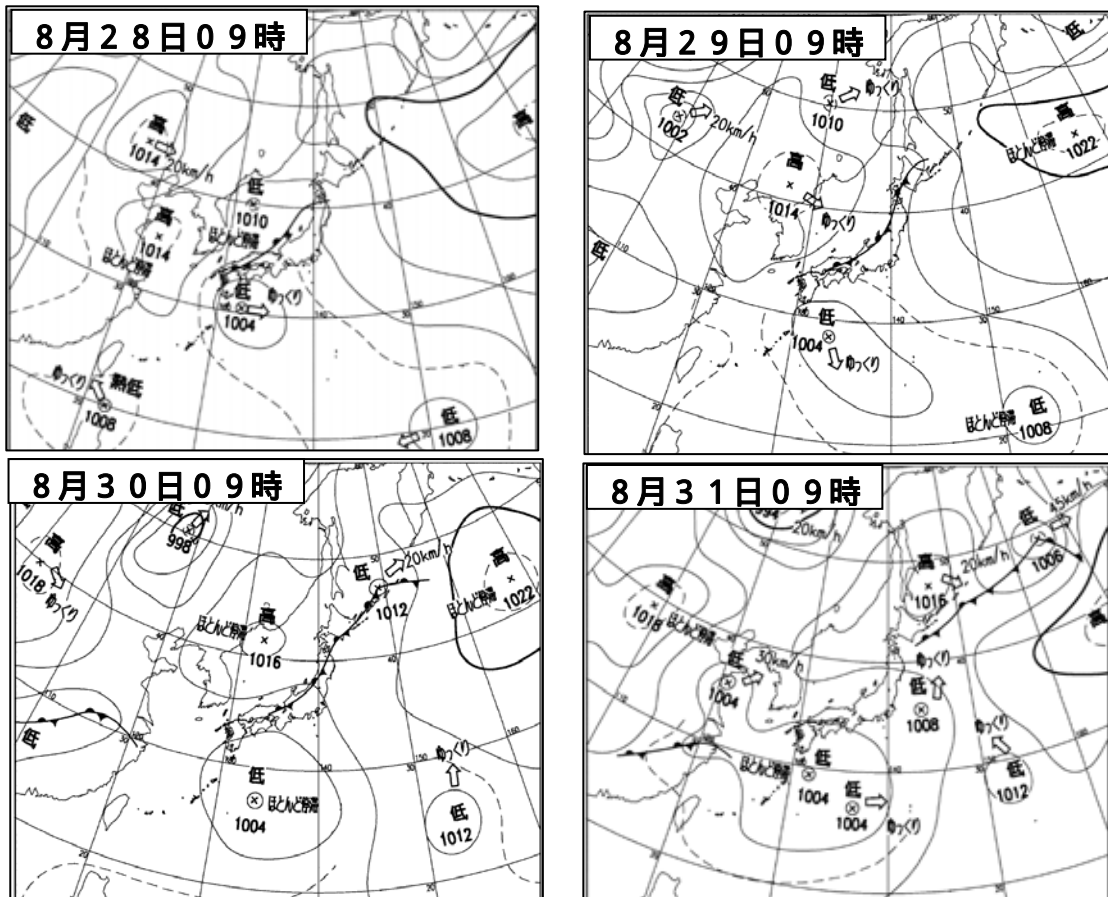
茨城県では 8 月 28 日未明から 31 日朝にかけて大雨となり、床上浸水、土砂崩れ、突風による家屋の損壊などの被害が発生した。この大雨の気象状況等を速報としてとりまとめた。

## 1. 気象概況

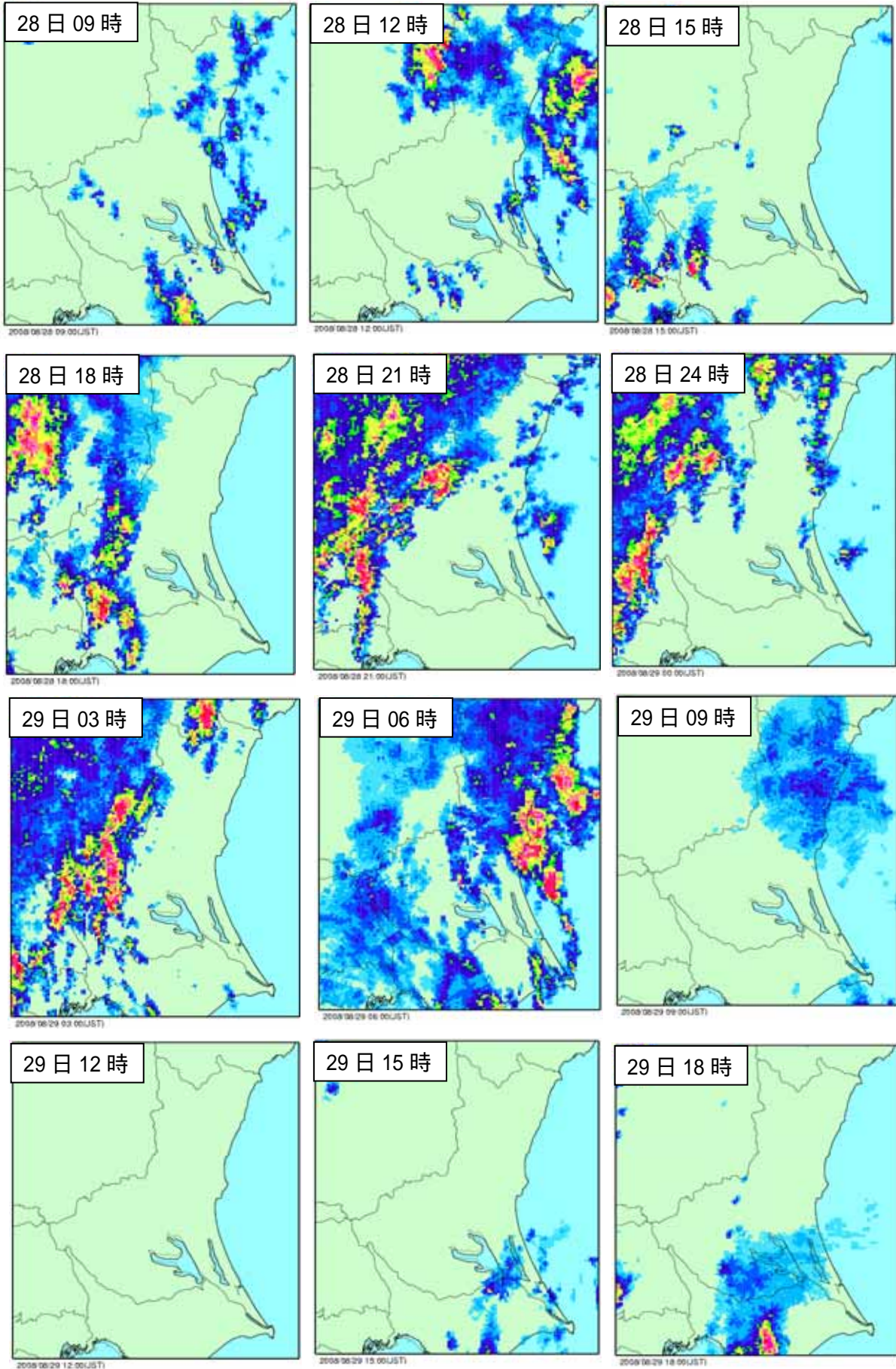
北海道から本州付近にかけて前線が停滞していた。また、日本の南には動きの遅い低気圧があって、関東地方には非常に湿った暖かい空気が流れ込み、また、上空には寒気が入って、広い範囲で大気の状態が不安定となっていた。

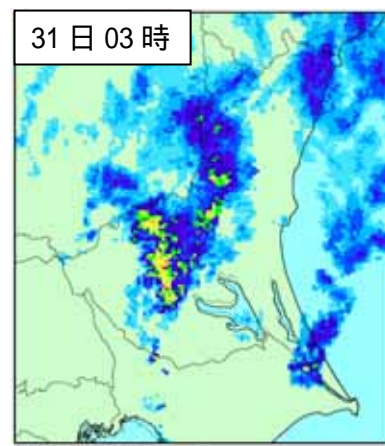
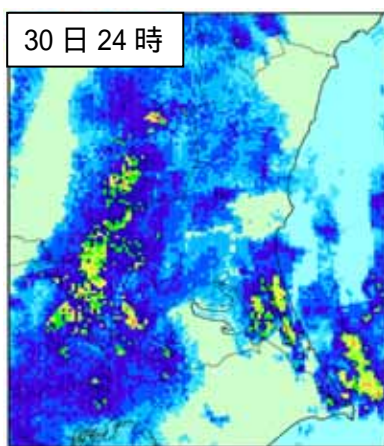
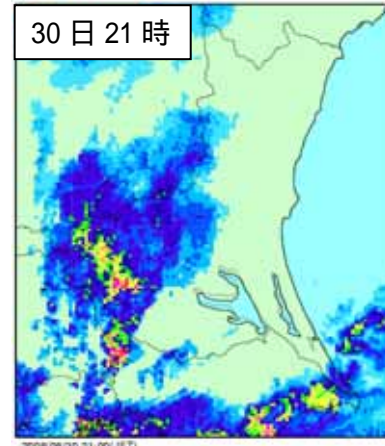
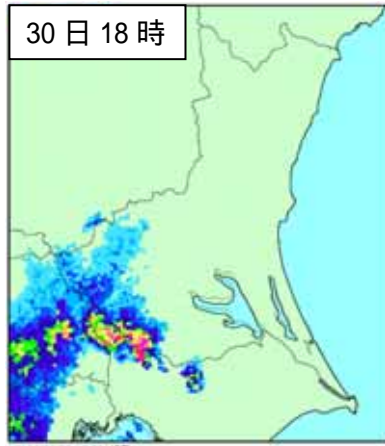
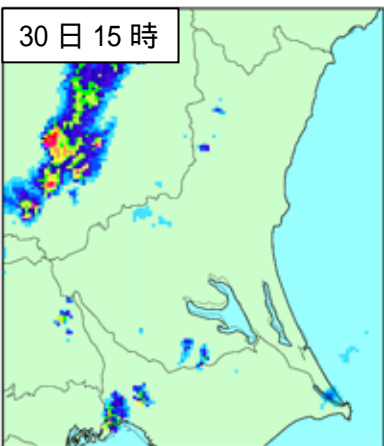
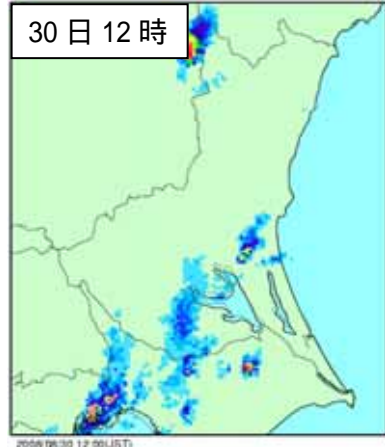
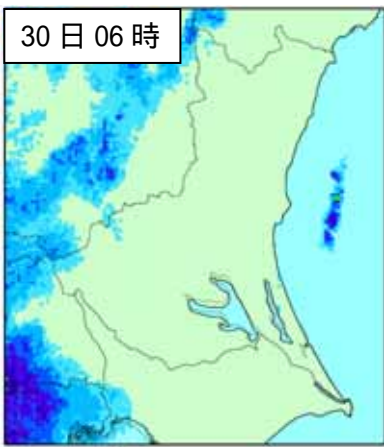
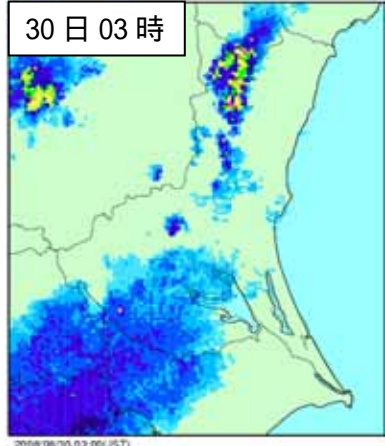
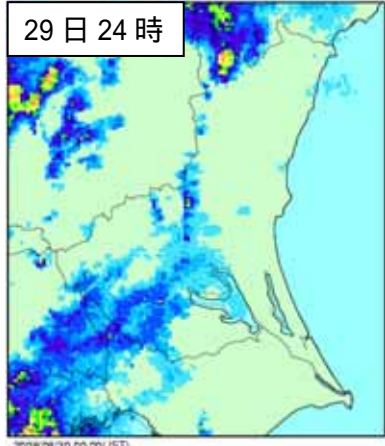
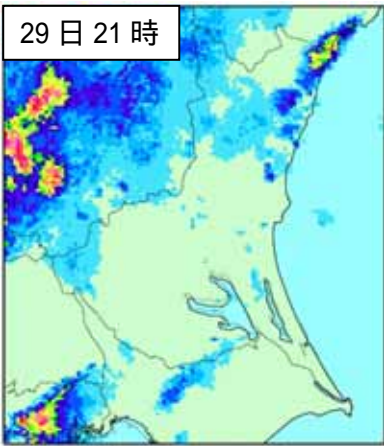
この影響で、茨城県では 28 日未明から 31 日朝にかけて、総降水量が 300 mm に達する雷を伴った大雨となった。降り始め(28 日 00 時)から降り終わり(31 日 09 時)の総降水量は、筑西市門井で 308.5 mm、筑西市下館で 275.0 mm、下妻市で 269.0 mm、つくば市と古河市では 198.5 mm を観測した。また、28 日には、つくば市付近及び境町付近で、1 時間に約 100 mm 及び約 110 mm の降水量を記録した。更に、28 日 17 時頃にはつくば市で、20 時頃には土浦市で突風が発生した。

## 2. 地上天気図

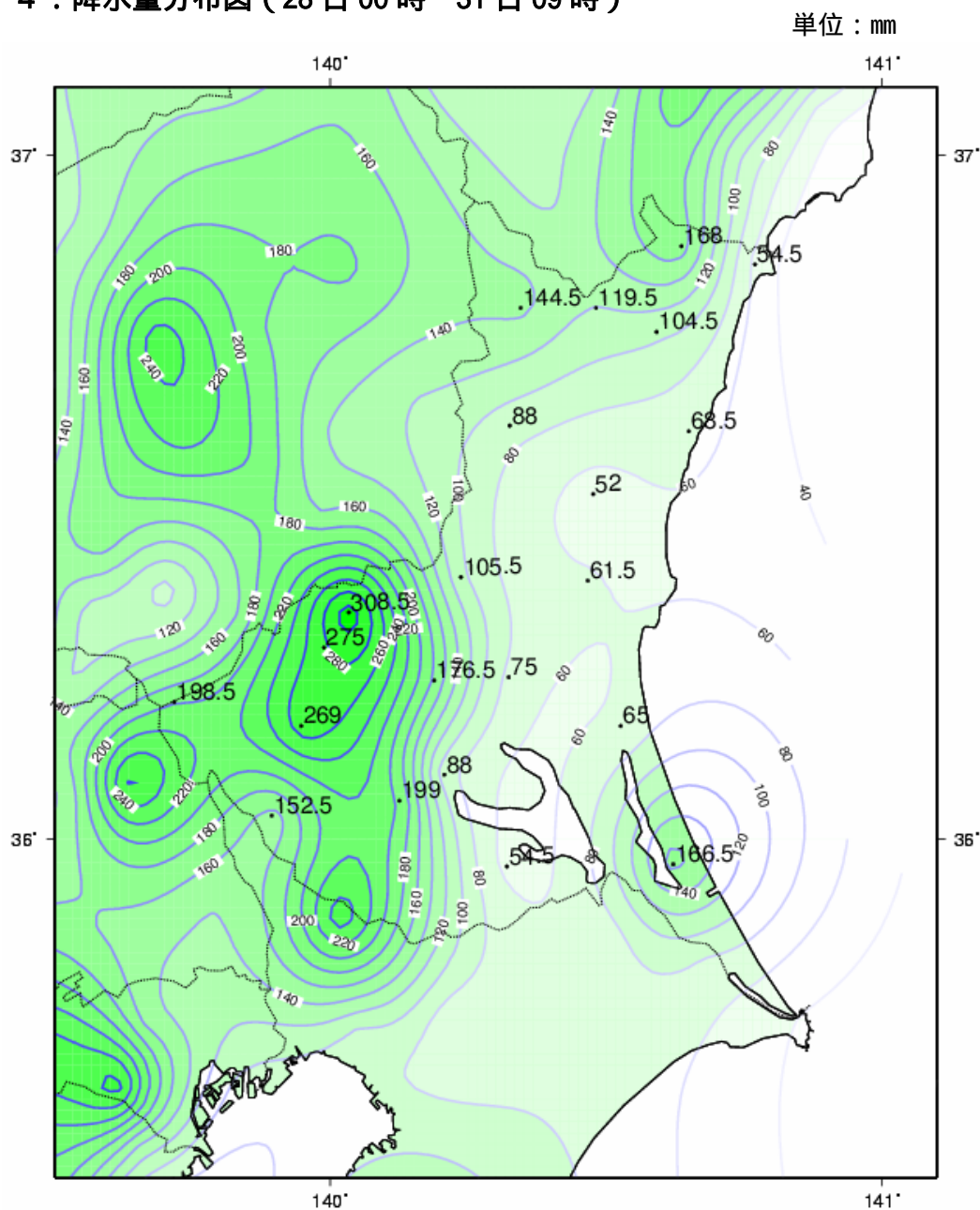


### 3. レーダーエコー図





#### 4 . 降水量分布図 ( 28 日 00 時 ~ 31 日 09 時 )



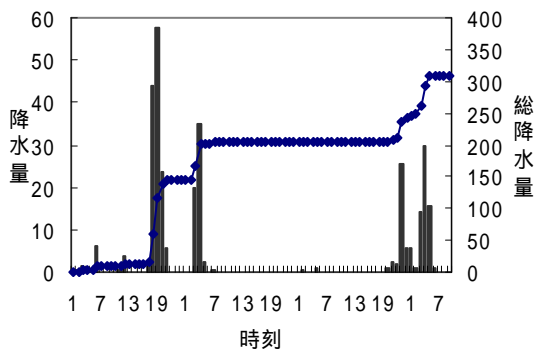
#### 5 . 気象官署の降水量 ( 28 日 00 時 ~ 31 日 09 時 )

県名	官署名	28日	29日	30日	31日 ~ 09時	合計 (mm)
茨城	水戸	6.5	40.0	3.0	12.0	61.5

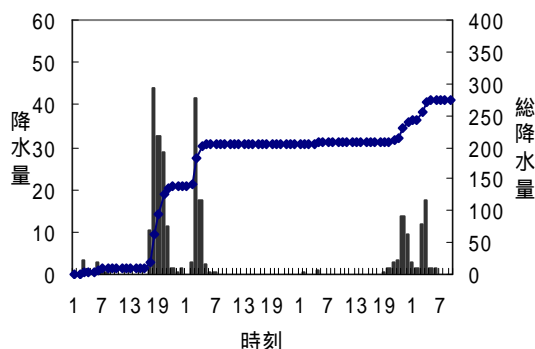
## 6. アメダスの降水量（28日00時～31日09時）

都県名	市町村名	アメダス地点名	28日	29日	30日	31日 (～9時)	合計 (mm)
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
茨城県	北茨城市	花園	68.0	88.5	7.0	4.5	168.0
茨城県	北茨城市	北茨城	23.5	28.0	1.0	2.0	54.5
茨城県	大子町	大子	21.0	96.5	24.0	3.0	144.5
茨城県	常陸太田市	徳田	61.0	25.0	29.5	4.0	119.5
茨城県	高萩市	大能	50.0	48.0	2.0	4.5	104.5
茨城県	常陸大宮市	小瀬	6.5	42.5	32.0	7.0	88.0
茨城県	常陸太田市	中野	9.5	36.5	0.5	5.5	52.0
茨城県	日立市	日立	31.0	32.0	0.5	5.0	68.5
茨城県	筑西市	門井	145.5	58.0	38.0	67.0	308.5
茨城県	笠間市	笠間	13.0	63.5	17.5	11.5	105.5
茨城県	古河市	古河	120.5	51.5	21.0	5.5	198.5
茨城県	筑西市	下館	139.5	65.5	33.0	37.0	275.0
茨城県	石岡市	柿岡	42.5	59.5	17.5	57.0	176.5
茨城県	小美玉市	美野里	4.0	44.0	7.5	19.5	75.0
茨城県	下妻市	下妻	101.5	60.0	98.0	9.5	269.0
茨城県	鉾田市	鉾田	16.0	24.0	6.0	19.0	65.0
茨城県	坂東市	坂東	9.0	32.5	104.0	7.0	152.5
茨城県	土浦市	土浦	4.5	58.5	16.0	9.0	88.0
茨城県	稲敷市	江戸崎	13.0	25.0	15.5	1.0	54.5
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	30.5	14.0	19.5	102.5	166.5
茨城県	つくば市	つくば	98.5	37.0	20.0	43.0	198.5

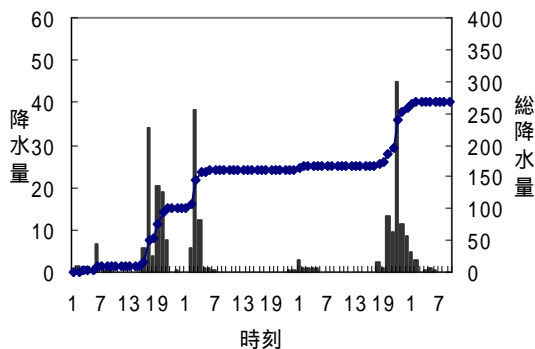
茨城県筑西市門井



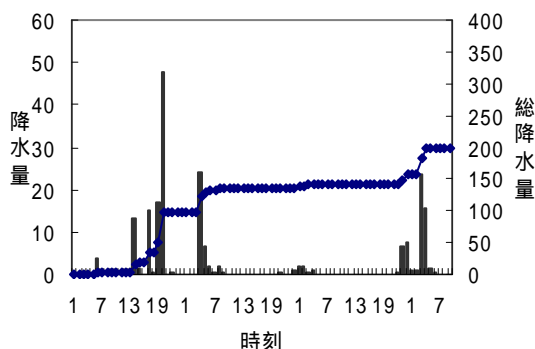
茨城県筑西市下館



茨城県下妻市下妻



茨城県つくば市つくば



7. 警報・注意報、気象情報の発表状況

平成 20 年 8 月 28 日 05 時 ~ 31 日 09 時

警報・注意報

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
茨城県		雷, 濃霧	2008/8/28 5:20	(切替)
北部		雷, 濃霧	2008/8/28 9:20	(切替)
南部		大雨, 雷, 洪水, 濃霧		
茨城県		大雨, 雷, 洪水	2008/8/28 10:52	(切替)
北部		大雨, 雷, 洪水	2008/8/28 16:30	(切替)
鹿行地域		大雨, 雷, 洪水		
県南地域	大雨, 洪水	雷		
県西地域	大雨, 洪水	雷		
北部	大雨, 洪水	雷	2008/8/28 20:20	(切替)
鹿行地域		大雨, 雷, 洪水		
県南地域	大雨, 洪水	雷		
県西地域	大雨, 洪水	雷		
県央地域		大雨, 雷, 洪水	2008/8/28 23:59	(切替)
県北地域	大雨, 洪水	雷		
鹿行地域		大雨, 雷, 洪水		
県南地域	大雨, 洪水	雷		
県西地域	大雨, 洪水	雷	2008/8/29 3:15	(切替)
県央地域		大雨, 雷, 洪水		
県北地域	大雨, 洪水	雷		
鹿行地域		雷		
県南地域	大雨, 洪水	雷	2008/8/29 5:09	(切替)
県西地域	大雨, 洪水	雷		
茨城県	大雨, 洪水	雷		
北部		大雨, 雷, 洪水		
鹿行地域		雷	2008/8/29 10:15	(切替)
県南地域	洪水	大雨, 雷		
県西地域	洪水	大雨, 雷		
北部		大雨, 雷, 洪水	2008/8/29 17:20	(切替)
鹿行地域		大雨, 雷, 洪水		
県南地域	洪水	大雨, 雷		
県西地域	洪水	大雨, 雷		
北部		大雨, 雷, 洪水, 濃霧	2008/8/30 0:57	(切替)
鹿行地域		大雨, 雷, 洪水, 濃霧		
県南地域	洪水	大雨, 雷, 濃霧		
県西地域		大雨, 雷, 洪水, 濃霧		
茨城県		大雨, 雷, 洪水, 濃霧	2008/8/30 6:26	(切替)
茨城県		大雨, 雷, 洪水	2008/8/30 11:14	(切替)
北部		大雨, 雷, 洪水	2008/8/30 18:33	(切替)
鹿行地域		大雨, 雷, 洪水		
県南地域	大雨, 洪水	雷		
県西地域	大雨, 洪水	雷		
北部		大雨, 雷, 洪水	2008/8/31 0:35	(切替)
南部	大雨, 洪水	雷		
北部		雷	2008/8/31 5:40	(切替)
鹿行地域		大雨, 雷, 洪水		
県南地域	大雨	雷, 洪水		
県西地域	大雨	雷, 洪水	2008/8/31 7:45	(切替)
北部		雷		
鹿行地域		雷, 洪水		
県南地域	洪水	雷		
県西地域		雷, 洪水		

## 気象情報

発表日時	情報の名称、番号	
平成 20 年 8 月 28 日	17 時 00 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 1 号 (図情報)
	18 時 41 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 2 号 (文章情報)
	21 時 15 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 3 号 (図情報)
平成 20 年 8 月 29 日	00 時 40 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 4 号 (文章情報)
	06 時 33 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 5 号 (文章情報)
	12 時 20 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 6 号 (文章情報)
	17 時 55 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 7 号 (文章情報)
平成 20 年 8 月 30 日	07 時 26 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 8 号 (文章情報)
	12 時 05 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 9 号 (文章情報)
	18 時 57 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 10 号 (図情報)
	21 時 25 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 11 号 (文章情報)
平成 20 年 8 月 31 日	06 時 46 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第 12 号 (文章情報)

## 8 . 土砂災害警戒情報

発表日時	情報の名称、番号	
平成 20 年 8 月 28 日	19 時 55 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 1 号
	20 時 45 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 2 号
	22 時 20 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 3 号
	23 時 20 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 4 号
平成 20 年 8 月 29 日	00 時 55 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 5 号
	04 時 05 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 6 号
	05 時 35 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 7 号
	07 時 25 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 8 号
	09 時 55 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 9 号
平成 20 年 8 月 30 日	19 時 50 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 1 号
	21 時 50 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 2 号
平成 20 年 8 月 31 日	02 時 40 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 3 号
平成 20 年 8 月 31 日	04 時 10 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 1 号
	06 時 10 分	茨城県土砂災害警戒情報 第 2 号

### 9 - 1 . 指定河川洪水予報発表状況

発表日時	情報の名称、番号
平成 20 年 8 月 29 日	00 時 10 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 1 号 (はん濫注意情報)
	03 時 00 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 2 号 (はん濫注意情報)
	07 時 10 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 3 号 (はん濫警戒情報)
	07 時 40 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 4 号 (はん濫警戒情報)
	09 時 55 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 5 号 (はん濫警戒情報)
	12 時 40 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 6 号 (はん濫警戒情報)
	18 時 00 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 7 号 (はん濫注意情報)
平成 20 年 8 月 30 日	02 時 15 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 8 号 (はん濫注意情報)
	10 時 20 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 9 号 (はん濫注意情報)
	16 時 40 分 利根川水系 小貝川洪水予報 第 10 号 (はん濫注意情報)

### 9 - 2 . 指定河川洪水予報発表状況

発表日時	情報の名称、番号
平成 20 年 8 月 28 日	20 時 40 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 1 号 (はん濫注意情報)
	21 時 20 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 2 号 (はん濫警戒情報)
平成 20 年 8 月 29 日	00 時 10 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 3 号 (はん濫警戒情報)
	02 時 10 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 4 号 (はん濫危険情報)
平成 20 年 8 月 30 日	01 時 45 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 5 号 (はん濫警戒情報)
	05 時 50 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 6 号 (はん濫注意情報)
	08 時 10 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 7 号 (はん濫注意情報)
平成 20 年 8 月 31 日	06 時 10 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 1 号 (はん濫注意情報)
	08 時 00 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 2 号 (はん濫警戒情報)
	18 時 30 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 3 号 (はん濫注意情報)
	20 時 30 分 利根川水系 桜川洪水予報 第 4 号 (はん濫注意情報)

### 10. 竜巻注意情報

発表日時	情報の名称、番号
平成 20 年 8 月 28 日	19 時 05 分 茨城県竜巻注意情報 第 1 号
平成 20 年 8 月 29 日	00 時 35 分 茨城県竜巻注意情報 第 2 号

### 11. 記録的短時間大雨情報

発表日時	情報の名称、番号
平成 20 年 8 月 28 日	19 時 26 分 茨城県記録的短時間大雨情報 第 1 号
	22 時 25 分 茨城県記録的短時間大雨情報 第 2 号



## 12 - 1 . 28 日 ~ 29 日の被害状況 ( 8 月 29 日 15 時現在 )

- ( 1 ) 人的被害 なし
- ( 2 ) 住家被害
  - 床上浸水 28 棟 ( 常総市 3、古河市 4、境町 16、下妻市・筑西市・桜川市・笠間市・牛久市でそれぞれ 1 )
  - 床下浸水 144 棟 ( 古河市 19、桜川市 18、つくば市 10、常総市 3、牛久市 8、筑西市 21、境町 60、笠間市 2、取手市・八千代町・下妻でそれぞれ 1 )
  - 一部破損 5 棟 ( 屋根損壊 : つくば市で 2 階建木造住宅の屋根瓦の落下 1 棟、土浦市でプレハブ建物 4 棟 )
- ( 3 ) 土砂災害 4 箇所 ( つくば市 3、桜川市 1 )
- ( 4 ) 河川災害 桜川 ( 土浦 ) 泉山橋上流 5 m 堤防洗掘  
女沼川 ( 古河市 ) 4 号バイパス上流 堤防 5 メートル決壊  
( 茨城県生活環境部消防防災課調べ )

## 12 - 2 . 30 日の被害状況 ( 8 月 31 日 16 時現在 )

- ( 1 ) 人的被害 なし
- ( 2 ) 住家被害
  - 床上浸水 8 棟 ( 取手市 3、常総市 3、鹿嶋市 1、つくば市 1 )
  - 床下浸水 66 棟 ( 取手市 20、筑西市 27、守谷市 9、坂東市 3、常総市 3、八千代町 2、龍ヶ崎市 1、つくば市 1 )
- ( 3 ) 土砂崩れ 6 箇所 ( 取手市戸頭 2、取手市野々井 1、取手市下高井 1、常総市大生郷 1、筑西市中館 1 )
- ( 4 ) 車両水没 完全水没 13 台 ( 取手市 )
- ( 5 ) 道路状況 車両水没 全面通行止め 4 箇所
  - ・ 県道つくば真岡線 ( 筑西市松原 ~ 鍋山、28 日 11 時 10 分 ~ )
  - ・ 県道高崎坂東線 ( 常総市中沼、30 日 23 時 20 分 ~ )
  - ・ 県道高崎坂東線 ( 常総市篠山、31 日 11 時 05 分 ~ )
  - ・ 県道土浦坂東線 ( 常総市大生郷 ~ 坂東市勘助新田、31 日 10 時 30 分 ~ )( 茨城県生活環境部消防防災課調べ )

**【注意事項】**

この資料は速報として取り急ぎまとめたものです。  
後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

問い合わせ先  
水戸地方気象台防災業務課  
029 - 224 - 1106