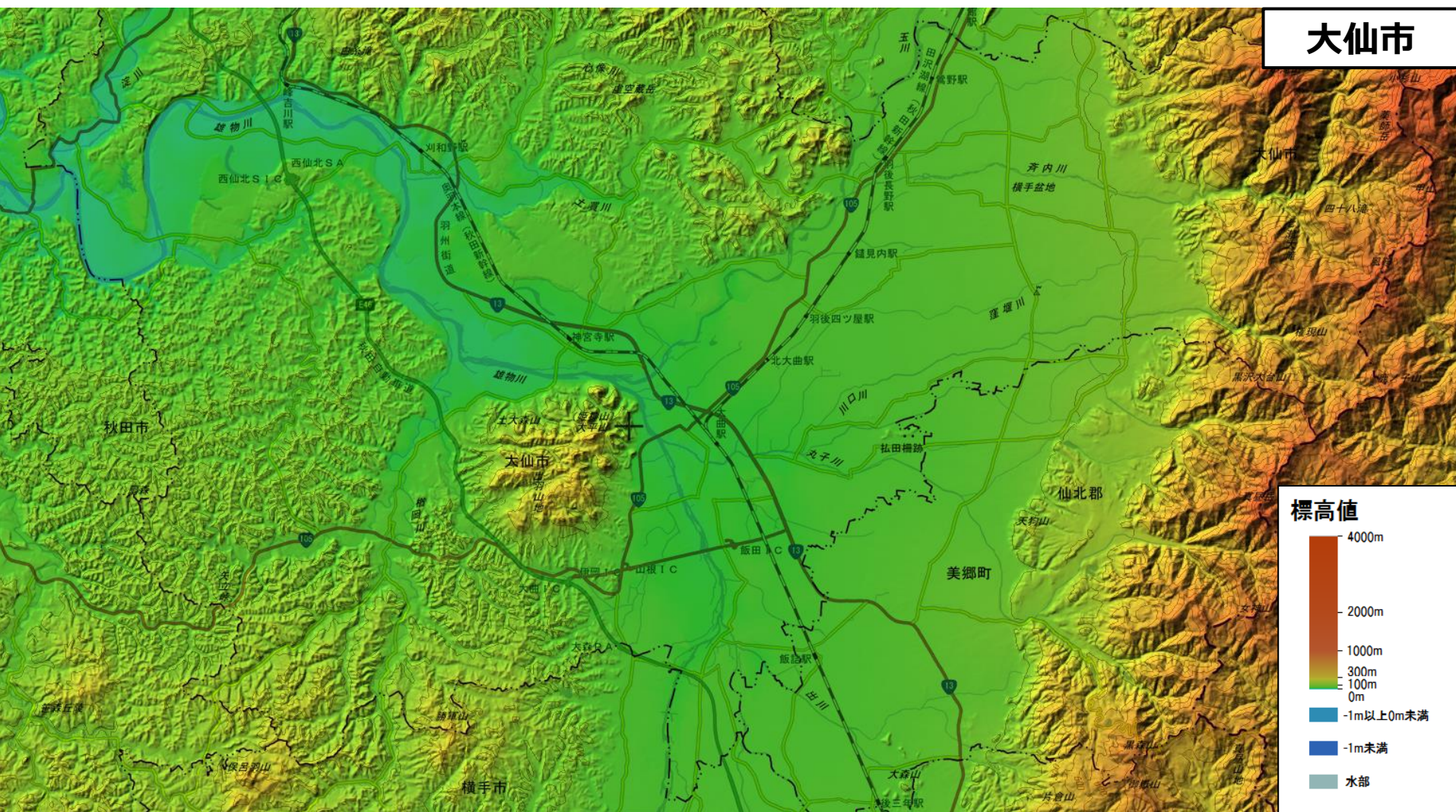


気象防災アドバイザー育成研修  
【演】気象庁の防災情報提供システムについて  
【演】気象情報の活用実習

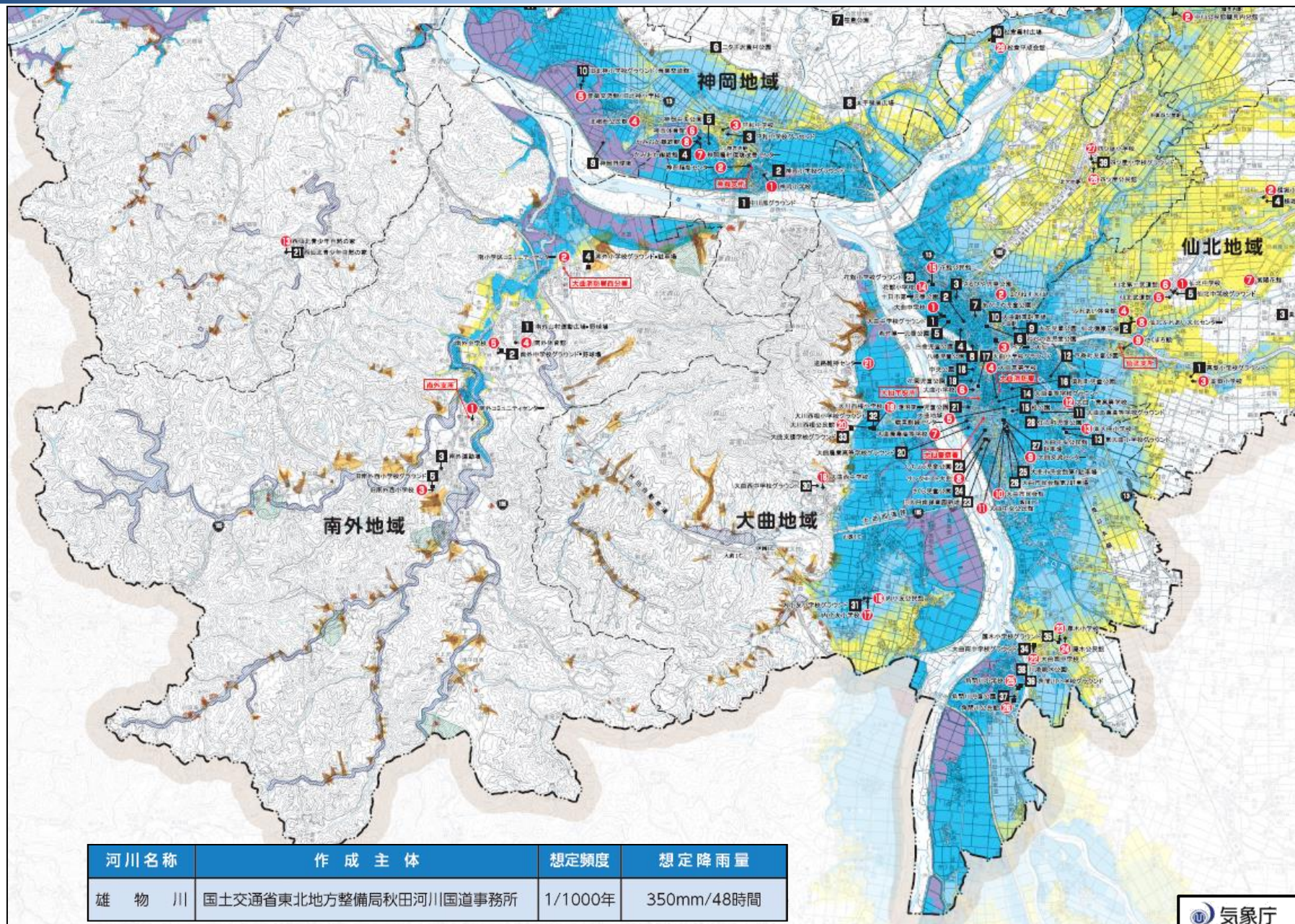
## 状況付与⑦ 平成29年7月 大仙市

気象庁予報部予報課気象防災推進室  
予報官(情報改善担当) 高木 康伸  
極端気象対策調整係長 坪井 嘉宏

# 【前提条件】 地理院地図 色別標高図



# 【前提条件】 ハザードマップ




出典：大仙市ハザードマップ (<http://www.city.daisen.akita.jp/docs/2017113000047/>)

# 【状況付与】 22日 19:22

・気象庁HPで「警報・注意報」を確認しました。

平成29年7月22日 19時22分 秋田地方気象台発表  
大仙市

【継続】大雨警報（土砂災害、浸水害）、洪水警報 雷、濃霧注意報

大仙市		今後の推移（ <span style="color: red;">■</span> 警報級 <span style="color: yellow;">■</span> 注意報級）									備考・ 関連する現象
発表中の 警報・注意報等の種別		22日		23日							
		18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	
大雨	1時間最大雨量 (ミリ)	45	35	60	60	60	60	60	60		
	(浸水害)										浸水警戒
	(土砂災害)										土砂災害警戒 以後も注意報級
洪水											氾濫 以後も注意報級
雷											竜巻、ひょう 以後も注意報級
濃霧											視程100メートル以下 以後も注意報級

## 秋田県土砂災害警戒情報 第11号

平成29年7月22日 19時10分

秋田県 秋田地方気象台 共同発表

### 【警戒対象地域】

秋田市秋田 秋田市河辺雄和 横手市 湯沢市 由利本荘市沿岸 由利本荘市内陸  
大仙市 にかほ市 美郷町

### 【警戒解除地域】

仙北市

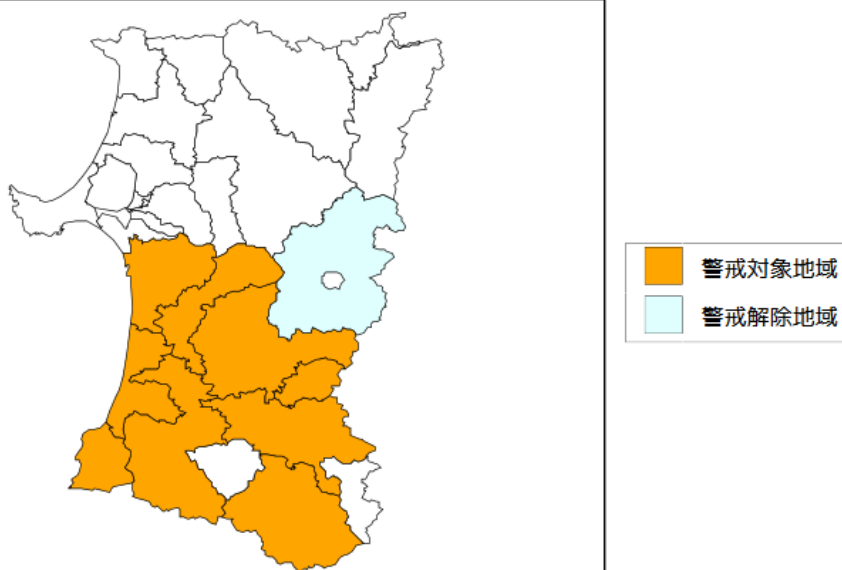
### 【警戒文】

<概況>

大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。

<とるべき措置>

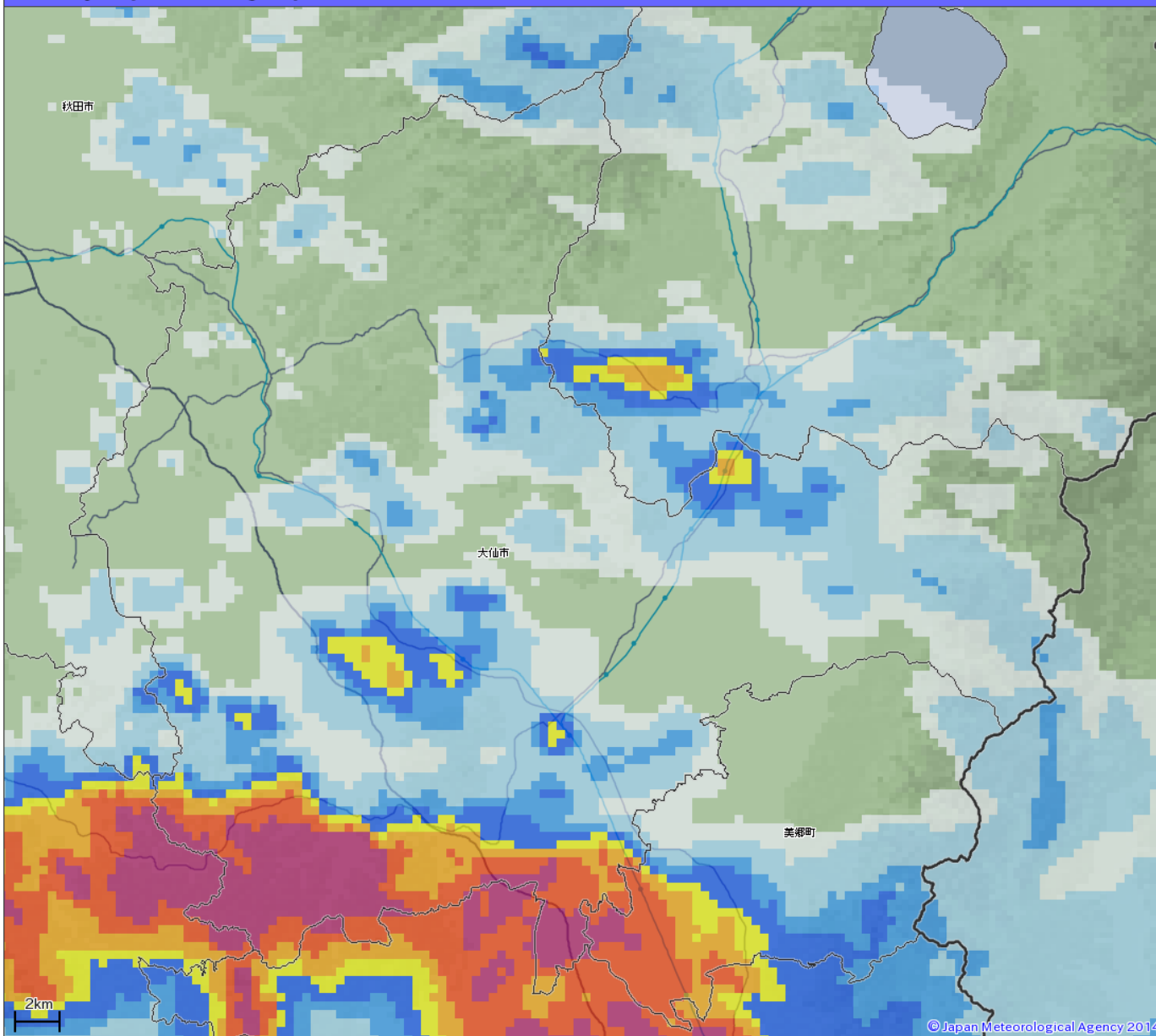
崖の近くなど土砂災害の発生しやすい地区にお住まいの方は、早めの避難を心がけるとともに市町村から発表される避難勧告などの情報や気象台から発表される最新の気象情報に注意してください。



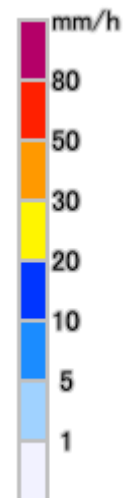
・気象庁HPで「土砂災害警戒情報」を確認しました。

# 【状況付与】 22日 19 : 22

2017年07月22日19時10分

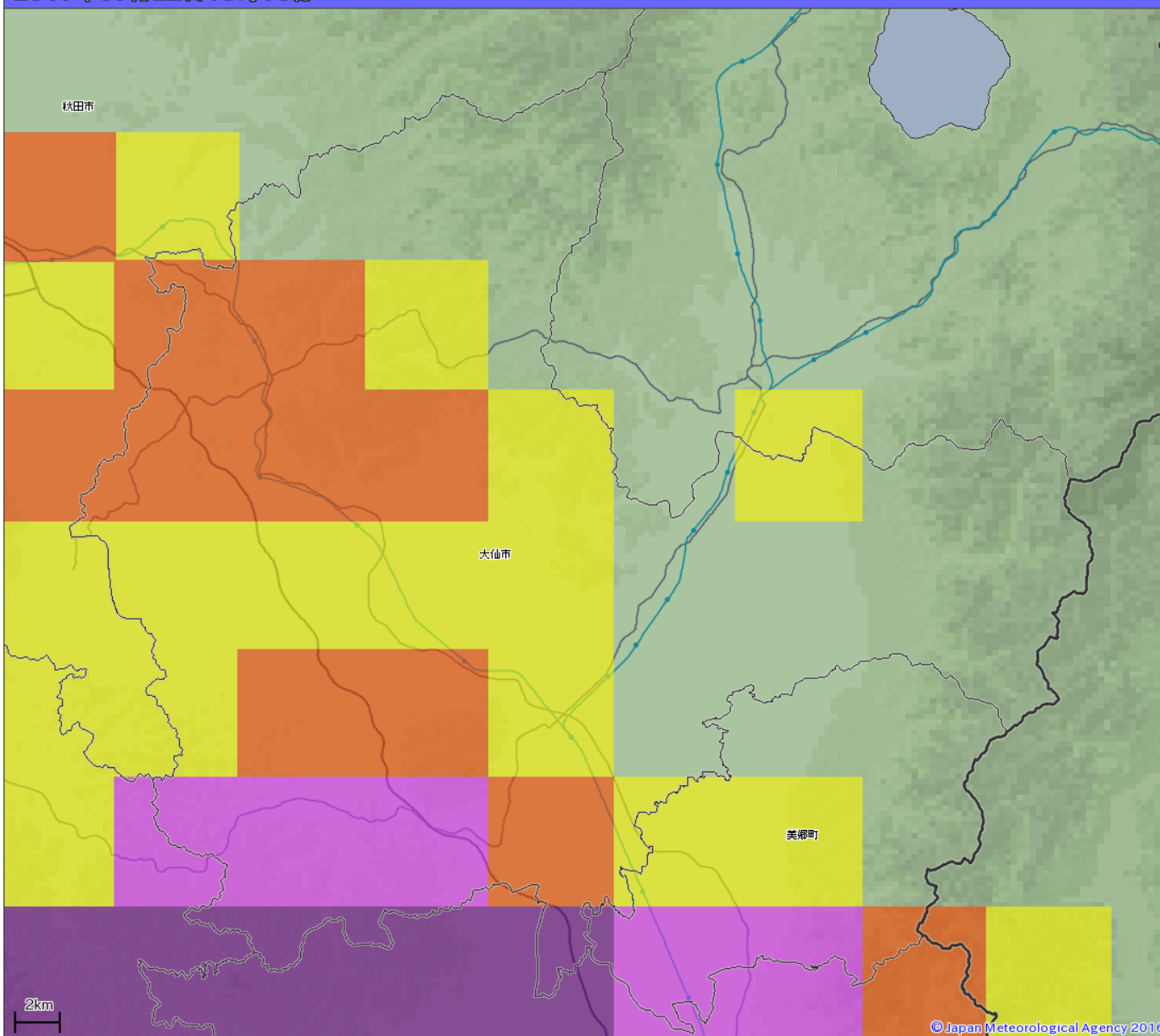


・気象庁HPで「高解像度降水ナウキャスト」を確認しました。



# 【状況付与】 22日 19 : 22

2017年07月22日19時10分



・気象庁HPで「土砂災害警戒判定メッシュ情報」を確認しました。

土砂災害警戒判定メッシュ情報  
(大雨警報(土砂災害)の危険度分布)

高  
危険度  
低

極めて危険

非常に危険

警戒

注意

今後の情報等に留意

© Japan Meteorological Agency 2016

# 【状況付与】 22日 19:22

2017年07月22日19時10分

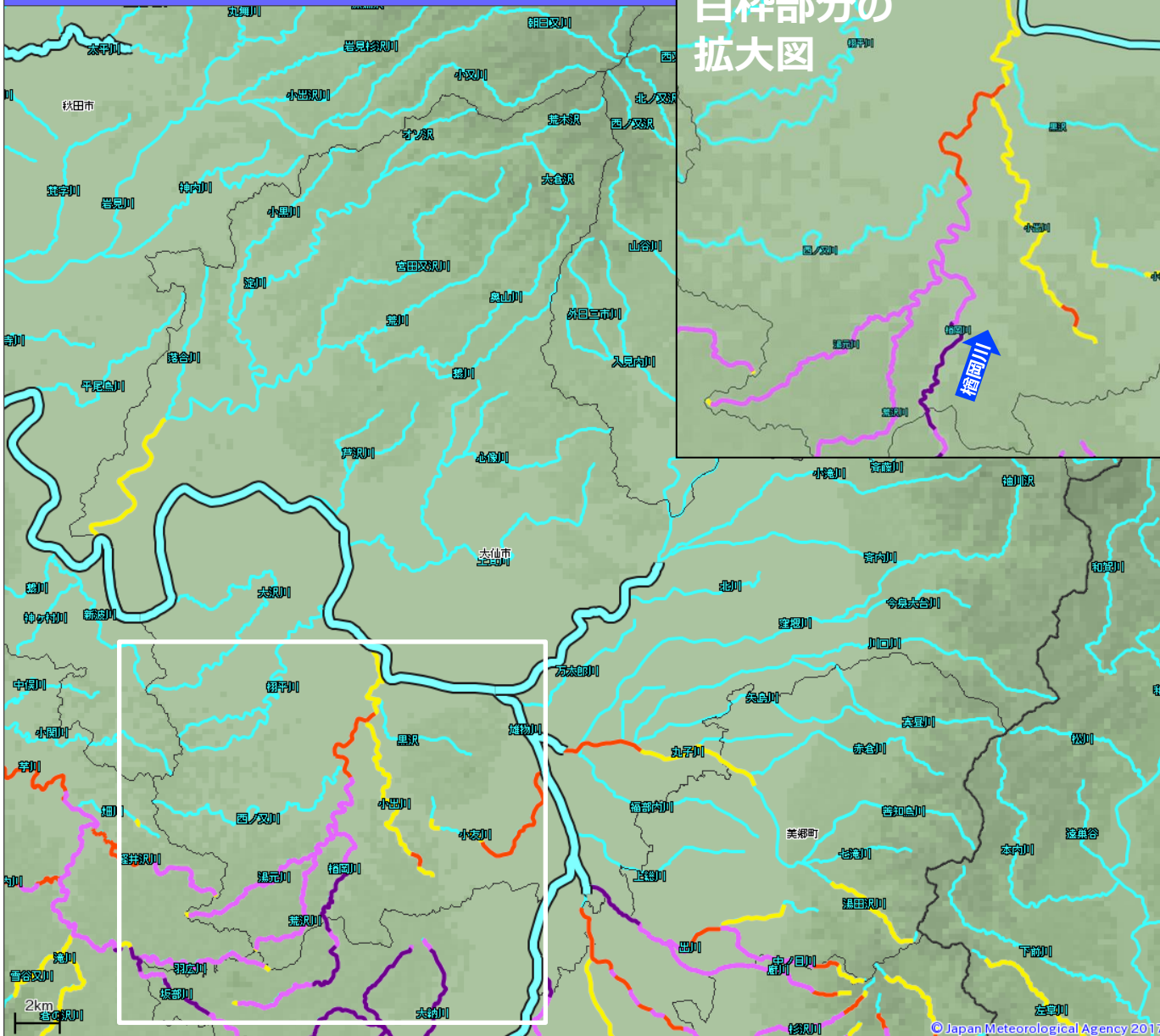
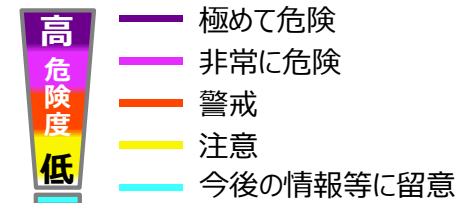
## 白桦部分の 拡大図

・気象庁HPで「洪水警報の危険度分布」を確認しました。

### 指定河川洪水予報



### 洪水警報の危険度分布



© Japan Meteorological Agency 2017

# 【状況付与】 22日 17:20

・防災情報提供システムで「流域雨量指数の予測値」を確認しました。

平成29年07月22日17時20分現在

市区町村	基準河川	基準Ⅲ	基準Ⅱ (警報基準)		基準Ⅰ (注意報基準)		05 時 00 分	06 時 00 分	07 時 00 分	08 時 00 分	09 時 00 分	10 時 00 分	11 時 00 分	12 時 00 分	13 時 00 分	14 時 00 分	15 時 00 分	16 時 00 分	17 時 00 分	18 時 00 分	19 時 00 分	20 時 00 分	21 時 00 分	22 時 00 分	23 時 00 分	既往 最大事例
		単独 基準	単独 基準	複合 基準	単独 基準	複合 基準																				
大仙市	心像川	8.1	7.4		5.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	4.2	4.6	4.5	3.9	3.2	3.0	2.8	2.8	8.4 (1997.09.03)
	西ノ又川	9.8	8.9		7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	8.1	7.7	6.3	4.8	4.4	4.1	3.9	11.6 (1997.09.03)
	斉内川	11.9	10.8		8.6	8.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.3	4.4	4.2	3.7	3.5	3.3	12.3 (1997.09.03)
	福部内川	5.6	5.1		4.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	2.2	4.5	5.2	4.2	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	5.9 (1995.08.26)
	川口川	14.0	12.7		10.1		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.9	4.1	4.4	4.5	4.2	4.0	4.0	12.7 (1995.08.26)
	淀川	28.7	26.1		14.9		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	4.4	13.3	18.9	20.0	19.5	17.7	14.3	13.2	12.5	12.0	25.1 (1997.09.03)
	大沢川	5.3	4.8		3.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	4.0	3.5	2.8	2.4	2.0	1.7	1.7	1.7	5.9 (1997.09.03)
	土貫川	9.4	8.5	8.5	6.8	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	4.7	4.9	4.7	4.5	3.9	3.6	3.5	3.3	11.2 (1997.09.03)
	棚平川	10.2	9.3		7.4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.4	8.3	7.3	6.1	4.7	4.2	4.0	3.9	11.6 (1997.09.03)
	檜岡川	20.6	18.0	16.2	14.4	14.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	7.2	15.9	16.9	16.2	13.4	11.9	10.8	9.9	23.2 (1997.09.03)
	玉川	65.8	59.8	50.4	41.9	41.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	10.2	12.7	15.7	15.5	16.3	21.2	20.5	19.7	64.5 (2007.09.17)
	丸子川			12.0		10.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	3.3	4.1	6.9	8.4	11.4	12.9	13.9	14.2	14.0	13.3	28.4 (1995.08.26)
	小友川	9.9	8.8		7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	9.4	10.3	8.8	7.6	6.0	5.3	4.9	4.7	11.1 (1995.08.16)
	上総川	5.2	4.7		3.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.4	3.0	4.6	4.5	3.3	2.8	2.8	2.6	2.6	6 (1995.08.16)
	横手川	34.1	31.0		21.7		2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.7	6.8	11.5	16.9	21.7	24.2	24.5	24.1	31.4 (2005.06.27)
	宮田又沢川	10.5	9.5		7.6		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.3	5.2	6.9	6.6	5.7	4.9	4.5	4.1	4.0	3.9	3.6	9.1 (2015.07.25)
	小出川	8.1	7.4		5.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.6	9.1	7.3	5.8	4.6	4.1	3.9	3.7	8.2 (1995.08.16)
	小滝川	19.5	17.7	15.9	14.1	11.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	2.0	3.3	6.4	7.5	7.9	7.3	6.8	6.3	18.7 (1997.09.03)
	窪堰川	4.9	4.2		3.3	2.6	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.6 (1997.09.02)

# 【状況付与】 22日 18:20

・防災情報提供システムで「流域雨量指数の予測値」を確認しました。

平成29年07月22日18時20分現在

市区町村	基準河川	基準Ⅲ	基準Ⅱ (警報基準)		基準Ⅰ (注意報基準)		06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	既往 最大事例	
		単独 基準	単独 基準	複合 基準	単独 基準	複合 基準	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分	00分			
大仙市	心像川	8.1	7.4		5.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	4.2	4.6	4.2	3.9	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8	8.4 (1997.09.03)	
	西ノ又川	9.8	8.9		7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	8.1	7.7	6.3	5.5	5.1	4.7	4.2	4.0	11.6 (1997.09.03)	
	斉内川	11.9	10.8		8.6	8.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.2	3.9	3.7	3.6	3.5	3.5	3.3	12.3 (1997.09.03)	
	福部内川	5.6	5.1		4.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	2.2	4.5	5.2	4.1	3.2	3.3	3.3	3.0	2.8	2.8	5.9 (1995.08.26)	
	川口川	14.0	12.7		10.1		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.9	4.0	3.9	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	12.7 (1995.08.26)	
	淀川	28.7	26.1		14.9		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	4.4	13.3	18.9	20.0	19.5	17.7	15.8	13.3	12.6	12.1	11.7	25.1 (1997.09.03)	
	大沢川	5.3	4.8		3.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	4.0	3.5	2.8	2.4	2.4	2.0	2.0	1.7	1.7	5.9 (1997.09.03)	
	土貫川	9.4	8.5	8.5	6.8	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	4.7	4.9	4.6	4.4	4.1	3.9	3.7	3.6	3.5	11.2 (1997.09.03)	
	棚平川	10.2	9.3		7.4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.4	8.3	7.3	6.2	5.5	4.9	4.4	4.1	3.9	11.6 (1997.09.03)	
	檜岡川	20.6	18.0	16.2	14.4	14.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	7.2	15.9	17.2	16.3	15.2	15.3	14.3	12.9	11.7	23.2 (1997.09.03)	
	玉川	65.8	59.8	50.4	41.9	41.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	10.2	12.7	15.5	15.4	16.2	21.2	20.5	19.7	19.2	64.5 (2007.09.17)	
	丸子川			12.0		10.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	3.3	4.1	6.9	8.4	10.5	12.8	14.4	16.0	16.7	16.4	15.7	28.4 (1995.08.26)	
	小友川	9.9	8.8		7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	9.4	10.3	8.8	7.9	7.8	7.3	6.6	5.8	5.4	11.1 (1995.08.16)	
	上総川	5.2	4.7		3.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.4	3.0	4.6	4.1	3.5	3.2	3.3	3.3	3.2	3.0	6 (1995.08.16)
	横手川	34.1	31.0		21.7		2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.7	6.8	10.5	19.0	26.6	30.4	31.1	30.0	28.3	31.4 (2005.06.27)	
	宮田又沢川	10.5	9.5		7.6		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.3	5.2	6.9	6.6	5.7	4.9	4.5	4.4	4.0	3.9	3.7	3.6	9.1 (2015.07.25)	
	小出川	8.1	7.4		5.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.6	9.1	7.3	5.8	5.3	5.0	4.6	4.1	3.9	8.2 (1995.08.16)	
	小滝川	19.5	17.7	15.9	14.1	11.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	2.0	3.3	5.8	7.1	6.9	6.8	6.6	6.5	6.2	18.7 (1997.09.03)	
	窪堰川	4.9	4.2		3.3	2.6	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	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	5.6 (1997.09.02)	

# 【状況付与】 22日 19:22

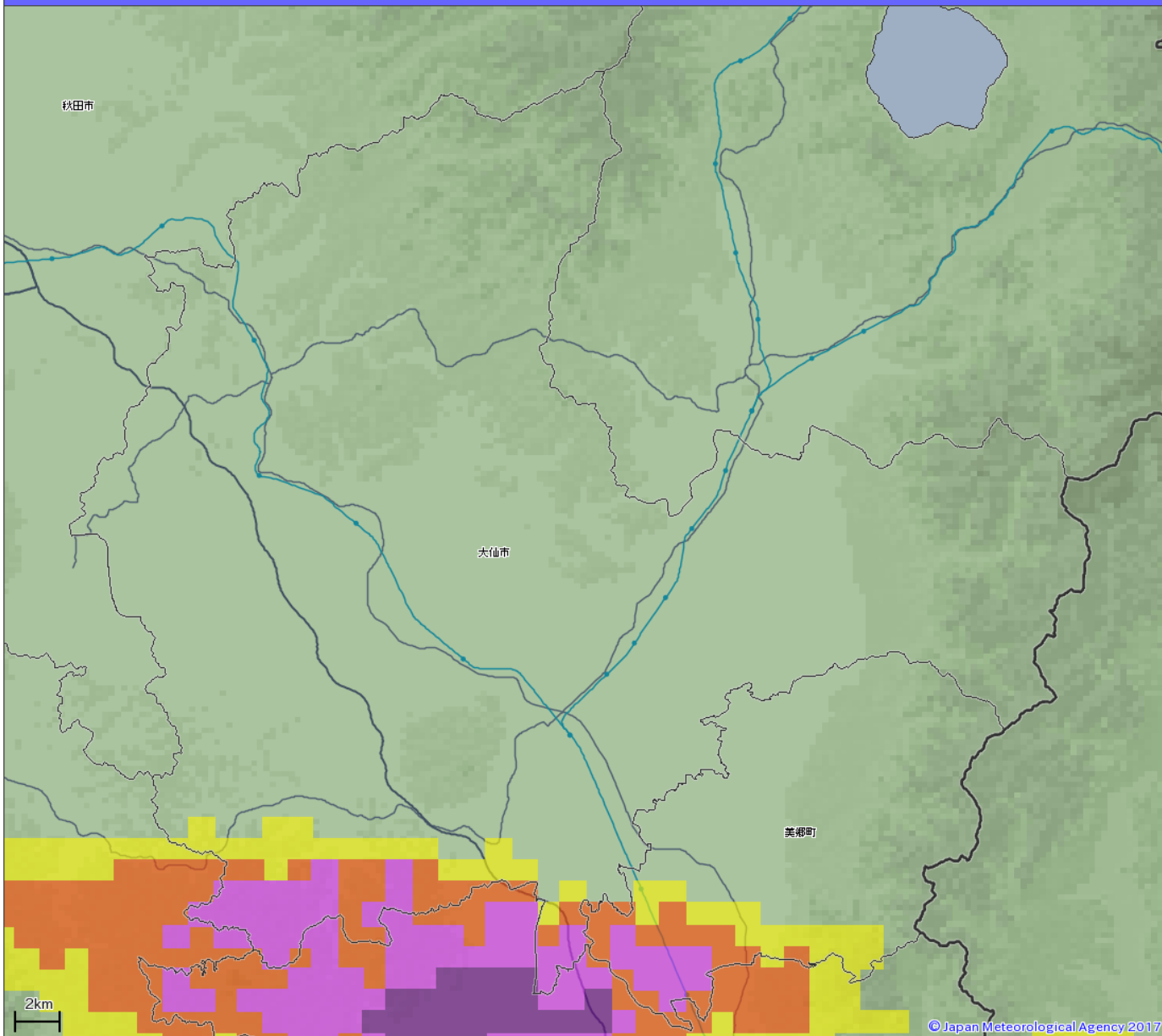
・防災情報提供システムで「流域雨量指数の予測値」を確認しました。

平成29年07月22日19時20分現在

市区町村	基準河川	基準Ⅲ	基準Ⅱ (警報基準)		基準Ⅰ (注意報基準)		07 時 00 分	08 時 00 分	09 時 00 分	10 時 00 分	11 時 00 分	12 時 00 分	13 時 00 分	14 時 00 分	15 時 00 分	16 時 00 分	17 時 00 分	18 時 00 分	19 時 00 分	20 時 00 分	21 時 00 分	22 時 00 分	23 時 00 分	00 時 00 分	01 時 00 分	既往 最大事例
		単独 基準	単独 基準	複合 基準	単独 基準	複合 基準																				
大仙市	心像川	8.1	7.4		5.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	4.2	4.6	4.2	3.9	3.5	3.6	3.0	3.0	2.8	2.6	8.4 (1997.09.03)
	西ノ又川	9.8	8.9		7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	8.1	7.7	6.3	6.3	7.1	5.9	5.3	4.7	4.4	11.6 (1997.09.03)
	斉内川	11.9	10.8		8.6	8.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.2	3.7	3.7	3.5	3.7	3.7	3.5	3.5	12.3 (1997.09.03)
	福部内川	5.6	5.1		4.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	2.2	4.5	5.2	4.1	3.2	2.6	3.2	3.0	2.8	2.6	2.6	5.9 (1995.08.26)
	川口川	14.0	12.7		10.1		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.9	4.0	3.9	3.6	4.0	4.5	4.4	4.1	4.0	12.7 (1995.08.26)
	淀川	28.7	26.1		14.9		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	4.4	13.3	18.9	20.0	19.5	17.7	15.8	14.2	12.6	12.2	11.7	11.3	25.1 (1997.09.03)
	大沢川	5.3	4.8		3.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	4.0	3.5	2.8	2.4	2.4	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7	5.9 (1997.09.03)
	土貫川	9.4	8.5	8.5	6.8	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	4.7	4.9	4.6	4.4	4.0	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	11.2 (1997.09.03)
	棚平川	10.2	9.3		7.4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.4	8.3	7.3	6.2	5.5	5.1	4.4	4.0	3.9	3.6	11.6 (1997.09.03)
	檜岡川	20.6	18.0	16.2	14.4	14.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	7.2	15.9	17.2	16.3	15.6	18.2	18.1	16.0	14.0	12.5	23.2 (1997.09.03)
	玉川	65.8	59.8	50.4	41.9	41.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	10.2	12.7	15.5	15.4	16.2	21.2	20.6	19.8	19.4	19.2	64.5 (2007.09.17)
	丸子川			12.0		10.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	3.3	4.1	6.9	8.4	10.5	12.4	13.7	14.9	16.2	17.2	17.1	15.8	28.4 (1995.08.26)
	小友川	9.9	8.8		7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	9.4	10.3	8.8	7.9	9.8	11.1	8.8	7.4	6.6	6.0	11.1 (1995.08.16)
	上総川	5.2	4.7		3.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.4	3.0	4.6	4.1	3.5	3.5	5.0	5.2	4.4	3.7	3.5	6 (1995.08.16)
	横手川	34.1	31.0		21.7		2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.7	6.8	10.5	18.7	26.0	29.8	30.2	28.5	27.0	25.4	31.4 (2005.06.27)
	宮田又沢川	10.5	9.5		7.6		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.3	5.2	6.9	6.6	5.7	4.9	4.5	4.4	4.1	3.9	3.7	3.6	3.5	9.1 (2015.07.25)
	小出川	8.1	7.4		5.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.6	9.1	7.3	5.8	5.7	6.6	5.5	4.8	4.4	4.0	8.2 (1995.08.16)
	小滝川	19.5	17.7	15.9	14.1	11.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	2.0	3.3	5.8	6.9	7.1	6.9	6.6	6.6	6.5	6.2	18.7 (1997.09.03)
	窪堰川	4.9	4.2		3.3	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	5.6 (1997.09.02)

# 【状況付与】 22日 19 : 22

2017年07月22日19時10分



・気象庁HPで「大雨警報（浸水害）の危険度分布」を確認しました。

大雨警報（浸水害）の危険度分布

高  
危険度  
低

極めて危険

非常に危険

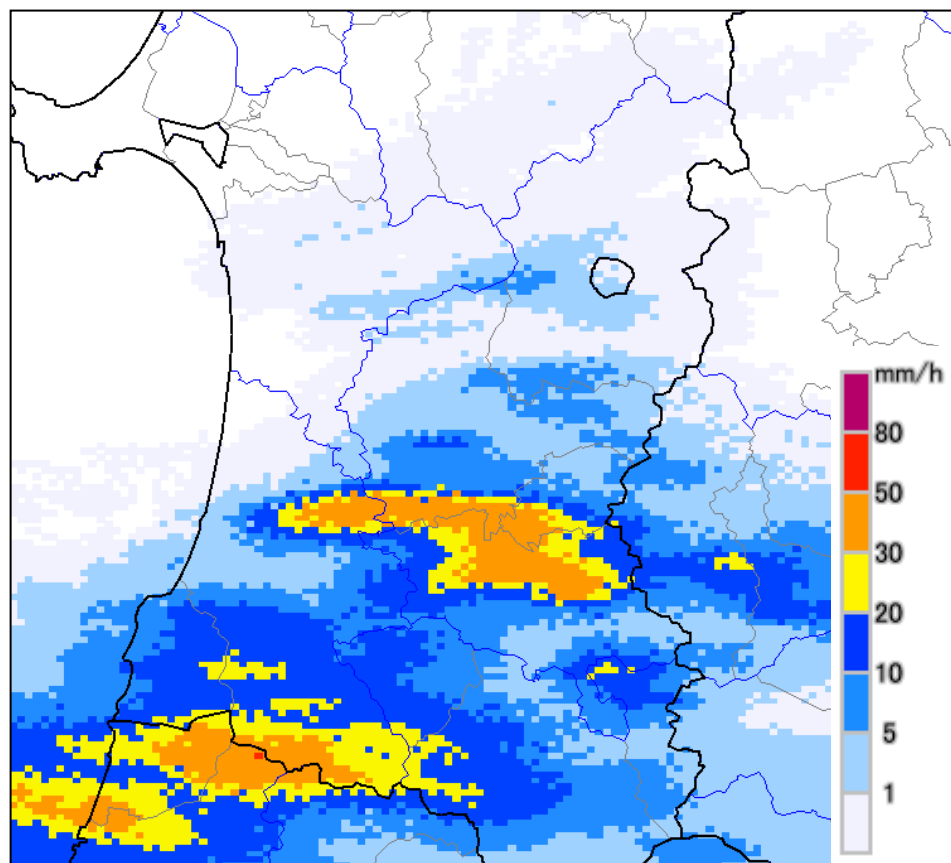
警戒

注意

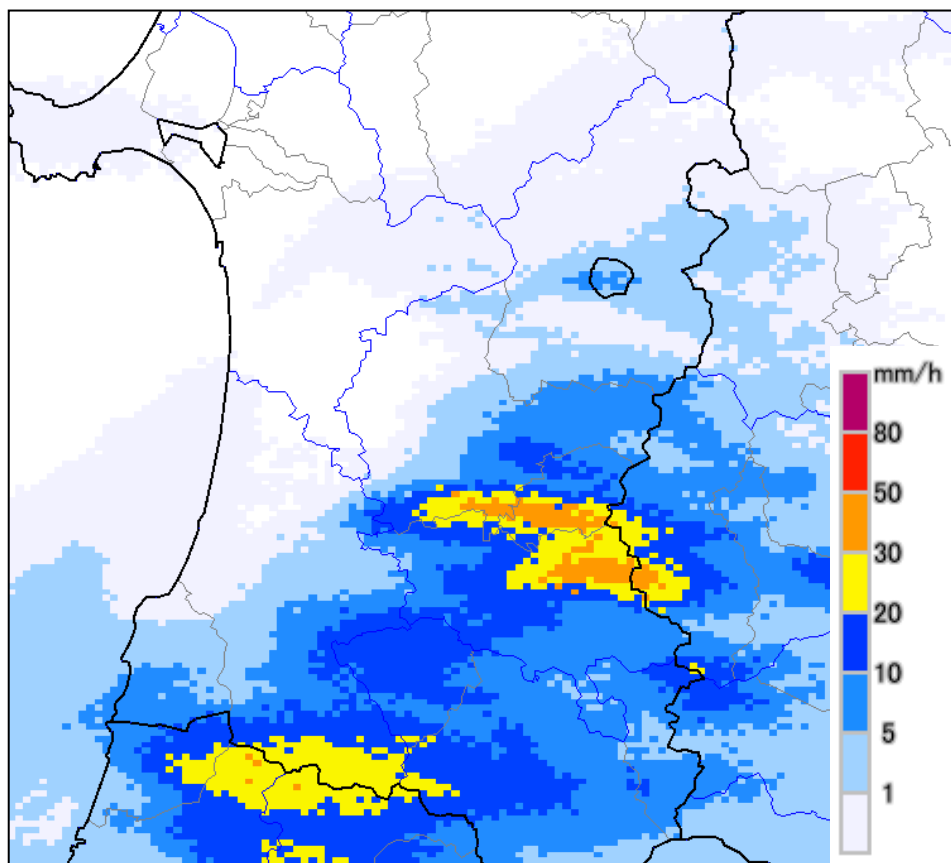
今後の情報等に留意

© Japan Meteorological Agency 2017

# 【状況付与】 22日 19:22



20時00分までの1時間雨量の予想

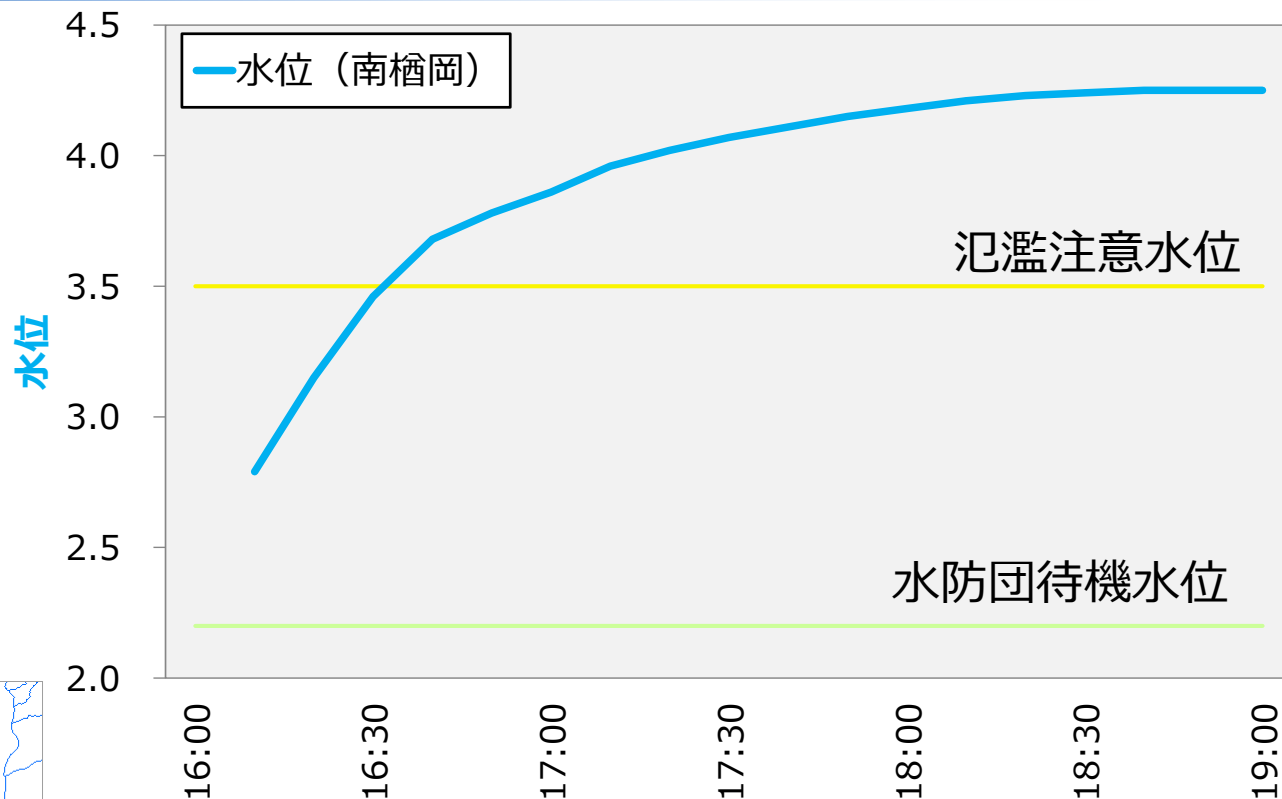


21時00分までの1時間雨量の予想

・防災情報提供システムで「降水短時間予報」を確認しました。

# 【状況付与】 22日 19:22

・「川の防災情報」で  
南檜岡水位観測所の  
水位を確認しました。



※ 水位データは「川の防災情報」より。

