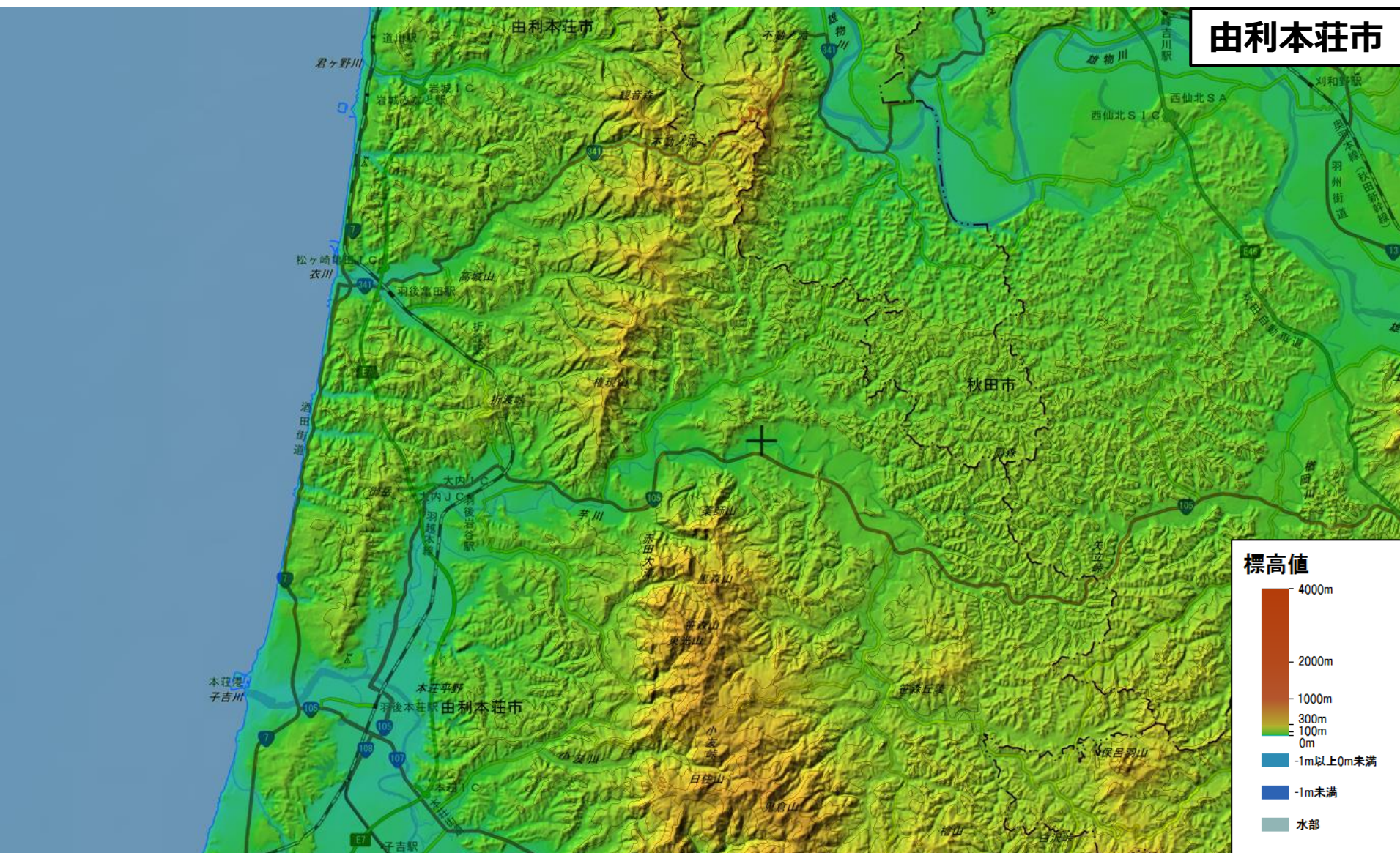


気象防災アドバイザー育成研修
【演】気象庁の防災情報提供システムについて
【演】気象情報の活用実習

状況付与⑥ 平成29年7月 由利本荘市

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








【状況付与】 22日 22:00

・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 21時43分 秋田地方気象台発表
由利本荘市

【継続】大雨警報（土砂災害、浸水害）、洪水警報 雷、濃霧注意報

由利本荘市		今後の推移（ ■ 警報級 ■ 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									
		21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		
大雨	1 時間最大雨量 (ミリ)	40	60	60	60	60	60	60				
	(浸水害)	 	 	 	 	 	 	 			浸水警戒	
	(土砂災害)	 	 	 	 	 	 	 	 	 	土砂災害警戒	
洪水		 	 	 	 	 	 	 	 	 	氾濫	
雷		 	 	 	 	 	 	 	 	 	竜巻、ひょう 以後も注意報級	
濃霧	陸上	 	 	 	 	 	 	 	 	 	視程100メートル以下 以後も注意報級	
	海上	 	 	 	 	 	 	 	 	 	視程500メートル以下 以後も注意報級	

気象庁

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

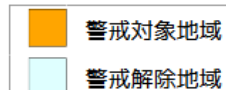
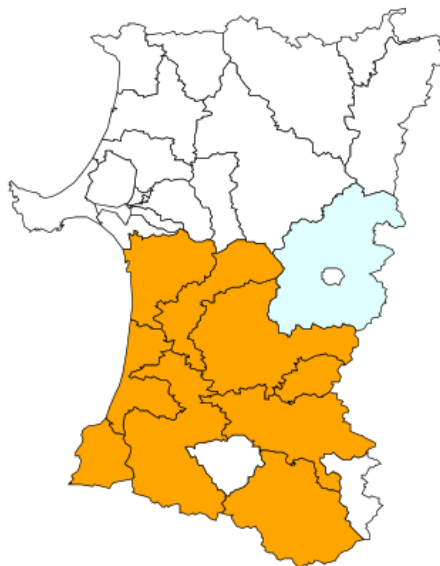
【警戒文】

<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。

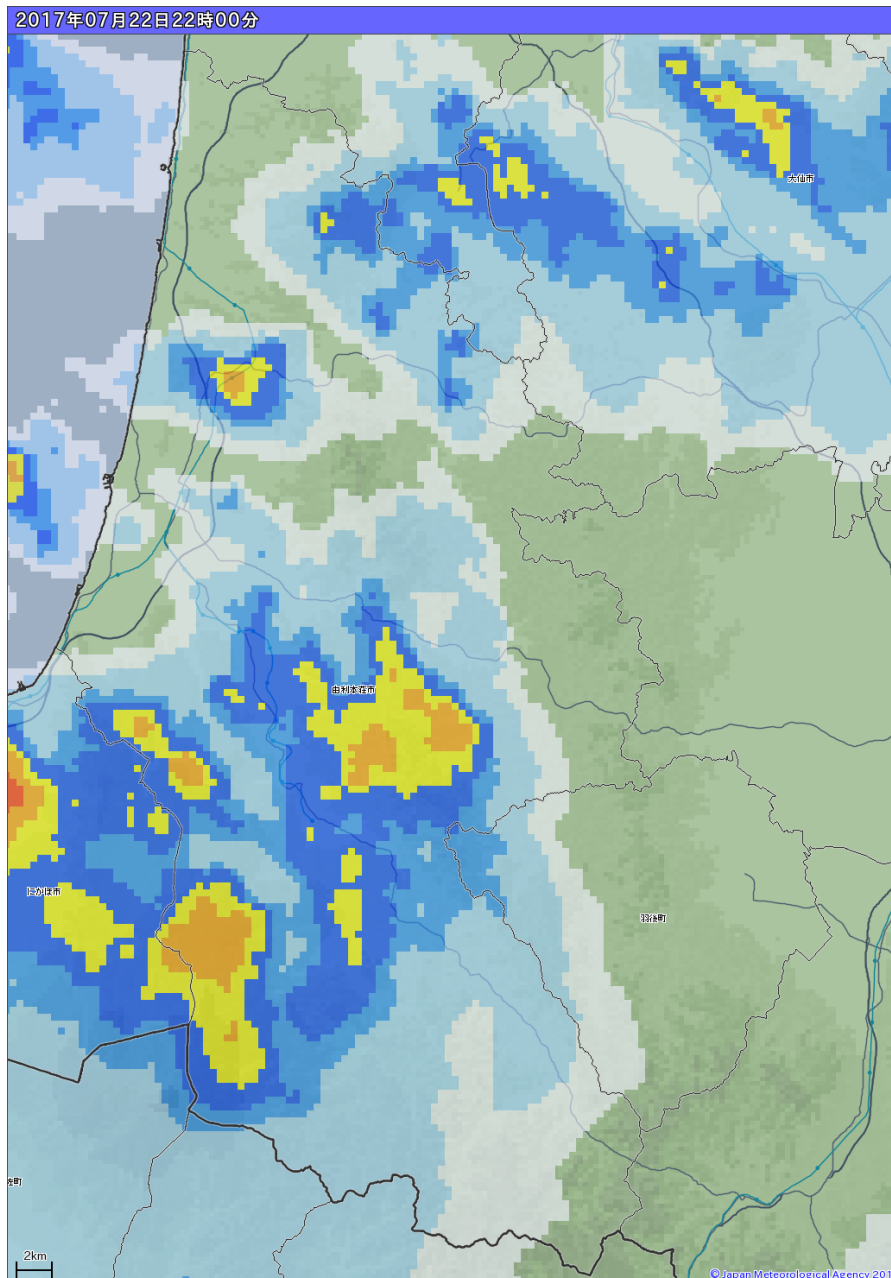
<とるべき措置>

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。

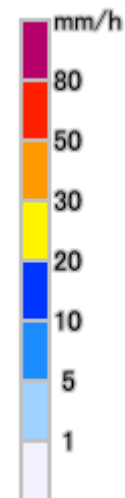


・気象庁HPで「土砂災害警戒情報」を確認しました。

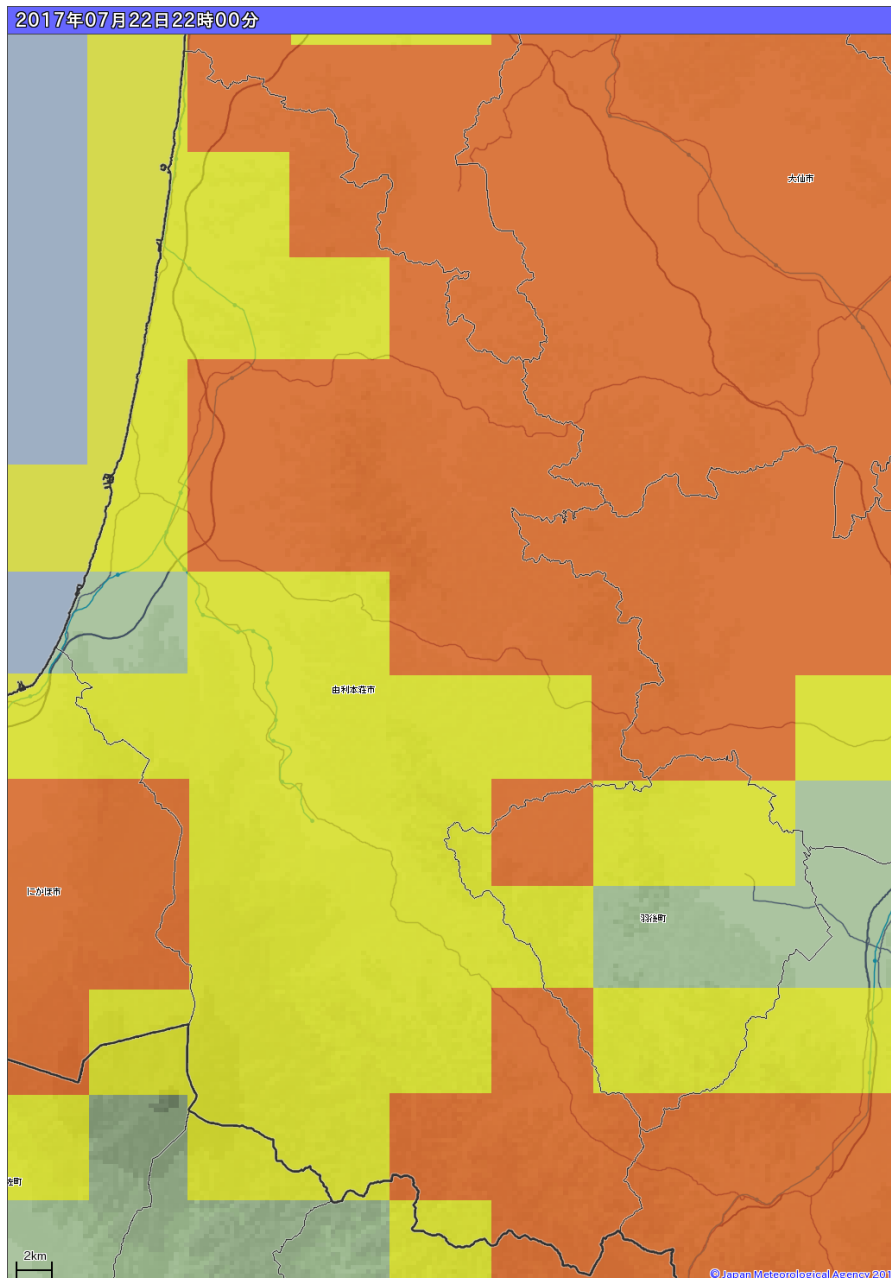
【状況付与】 22日 22 : 00



・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 22 : 00



・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

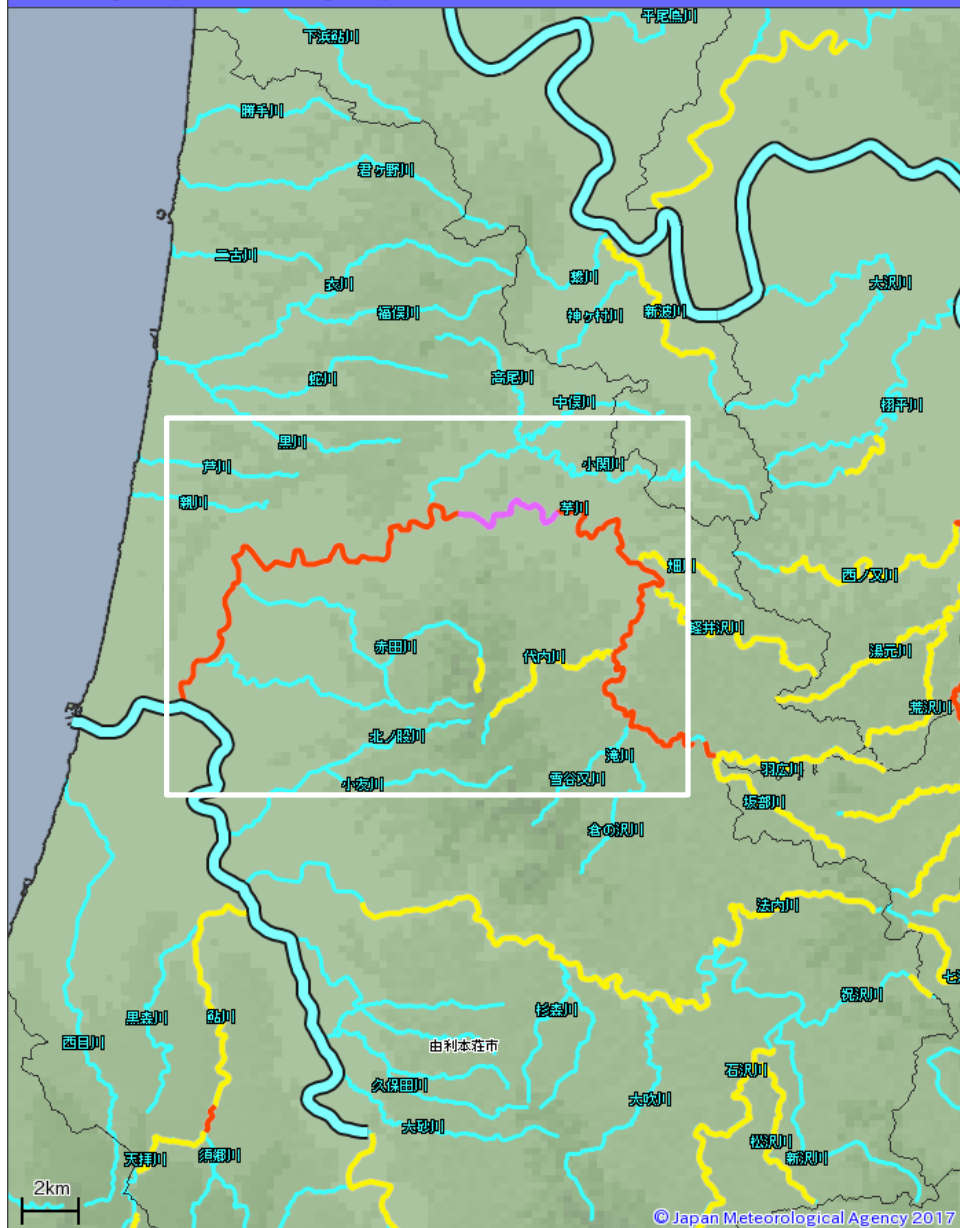
警戒

注意

今後の情報等に留意

【状況付与】 22日 22 : 00

2017年07月22日22時00分



・気象庁HPで「洪水警報の危険度分布」を確認しました。

白枠部分の拡大図



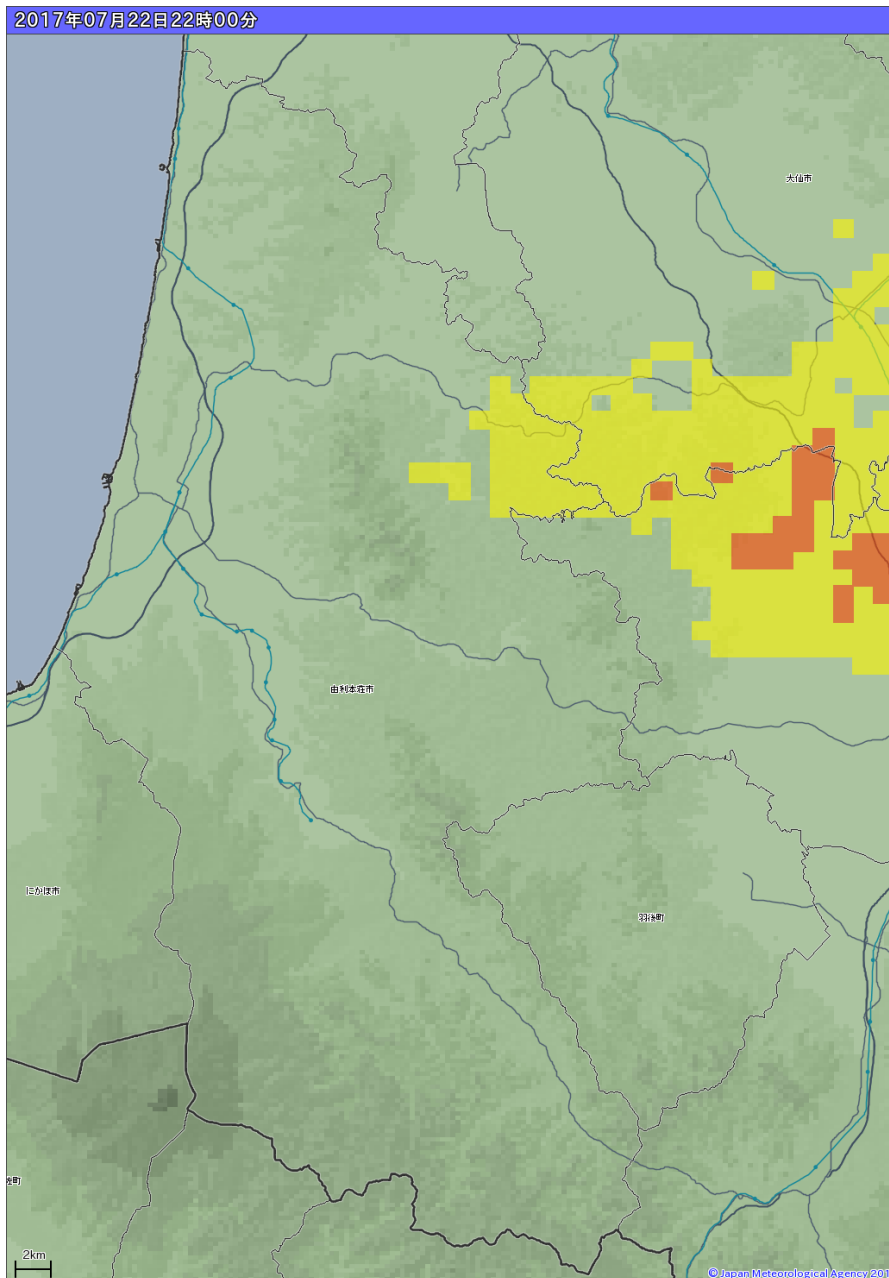
【状況付与】 22日 22:00

平成29年07月22日22時00分現在

市区町村	基準河川	基準Ⅲ	基準Ⅱ (警報基準)	基準Ⅰ (注意警基準)	09 時 30 分	10 時 30 分	11 時 30 分	12 時 30 分	13 時 30 分	14 時 30 分	15 時 30 分	16 時 30 分	17 時 30 分	18 時 30 分	19 時 30 分	20 時 30 分	21 時 30 分	22 時 30 分	23 時 30 分	00 時 30 分	01 時 30 分	02 時 30 分	03 時 30 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																				
由利本荘市	子吉川			-		22.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	8.3	12.7	16.4	20.3	28.0	32.7	34.3	34.3	34.9	36.4	43.2 (2011.06.24)
	石沢川	26.0	23.6		17.8		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.4	6.4	9.1	13.9	16.3	16.4	16.9	17.9	18.7	19.6	21.2	23.9 (2011.08.18)
	久保田川	7.9	7.2		5.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	2.0	2.2	2.2	2.6	2.6	2.8	4.0	4.5	4.5	5.2	6.0	8.6 (1995.08.26)
	鶯川	9.9	9.0		7.2		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	3.3	4.4	4.2	3.9	3.7	4.0	4.0	4.0	4.5	5.7	5.9	6.2	7.2	9.1 (1997.07.30)
	赤田川	10.8	9.8		7.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.6	5.4	4.6	4.0	6.3	9.0	7.9	7.1	6.2	5.9	6.2	6.2	6.1	11.7 (1997.09.03)
	小関川	15.8	14.4		10.1		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.2	6.7	8.9	8.9	8.3	7.3	6.5	6.4	6.9	7.5	7.7	8.0	8.5	8.7	17.2 (1997.09.03)
	北ノ股川	6.4	5.8		4.6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	1.7	3.0	4.1	4.6	4.2	4.0	3.3	3.3	3.5	3.5	3.5	6.1 (1997.09.03)
	黒森川	4.5	4.1		3.3		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	1.4	1.7	2.4	3.0	4.7 (1997.09.03)
	丁川	12.1	11.0		8.8		0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.6	5.1	8.1	8.4	10.5	11.0	9.1	8.2	7.1	6.7	6.7	7.1	7.4	10.8 (1998.08.08)
	芋川	32.5	24.9	22.4	19.9	15.9	2.2	2.0	2.2	2.4	2.6	2.6	3.2	5.0	6.8	7.3	12.0	17.0	19.5	23.2	28.7	26.8	24.0	22.5	21.7	39.5 (1997.09.03)
	小友川	13.4	12.2		9.7	9.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.7	2.8	6.8	7.9	8.9	8.3	7.7	6.7	6.7	7.1	7.3	7.8	13.2 (1997.09.03)
	鮎川	15.2	10.2	9.1	8.1	6.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	5.5	5.9	5.8	5.2	5.2	5.7	6.0	6.3	8.7	10.1	11.1	12.4	14.3 (2011.06.24)
	大砂川	6.6	6.0		4.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	1.7	1.7	1.7	2.0	2.2	2.2	2.4	3.3	3.7	3.9	4.4	4.9	6.9 (1995.08.26)
	笹子川	21.9	19.9		15.9	14.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.6	5.2	6.3	9.1	13.3	15.8	18.6	19.6	19.1	17.0	14.9	14.7	14.4	14.8	19.3 (2011.08.18)
	直根川	12.8	11.6		9.2		0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.9	4.7	5.0	5.3	7.2	7.7	7.3	6.9	6.2	6.8	6.9	6.8	7.2	12.1 (1995.08.26)
	百宅川	7.8	7.1		5.6	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	3.0	4.7	4.8	6.0	6.3	5.4	4.8	4.2	4.2	4.2	4.4	4.5	7.3 (1995.08.26)
	下玉田川	12.5	11.4		9.1		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.8	3.3	3.2	4.2	7.3	7.2	5.9	4.8	5.5	6.0	6.1	6.2	7.0	12.6 (1998.06.27)
	中俣川	7.3	6.6		5.2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.2	4.0	3.5	3.2	2.8	3.0	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.7	8.2 (1997.09.02)
	杉森川	5.3	4.8		3.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.6	3.0	3.0	3.5	4.2	5.2 (1995.08.26)
	法内川	7.2	6.5		5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	4.8	6.7	7.5	6.7	6.5	5.2	4.6	4.6	4.4	4.9	6.0	7.5 (1995.08.26)
	祝沢川	7.2	6.5		5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.7	3.0	5.0	5.7	5.6	5.3	4.5	4.2	4.5	4.4	4.4	5.0	8.1 (1995.08.26)
	松沢川	5.2	4.7		2.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	2.2	2.2	2.0	2.4	3.0	3.0	3.2	3.7	4.5 (1998.08.07)
	田沢川	4.8	4.4		3.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	2.2	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	1.7	2.0	2.8	3.0	3.5	3.9	4.9 (1998.07.30)
	須郷川	8.5	7.7		6.1		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.8	2.8	3.7	4.7	5.2	5.8	6.1	8.3 (1995.08.26)
	坂部川	6.6	6.0		4.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	4.9	6.0	6.5	6.3	6.0	4.9	4.2	4.0	3.9	4.2	5.1	6.2 (1997.09.03)
	大吹川	9.4	8.5		6.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.6	3.5	4.6	5.4	5.4	5.8	6.9	9.6 (1998.07.30)
	新沢川	6.6	6.0		4.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	2.0	2.0	2.0	2.4	2.8	2.8	2.8	3.0	3.6	3.9	4.0	4.6	6.4 (1995.08.26)
	勝手川	7.3	6.6		5.2	5.2	0.0	0.0	1.0	4.7	7.3	8.8	8.9	6.2	5.3	4.6	4.1	3.9	3.7	3.5	3.3	3.2	3.3	3.7	3.6	6.2 (1997.09.03)
	君ヶ野川	9.7	8.8		7.0	5.6	0.0	0.0	1.0	3.3	5.6	10.3	10.5	7.9	6.9	6.0	5.4	5.0	4.7	4.5	4.2	4.2	4.7	5.1	5.2	9.6 (1997.09.03)
	二古川	9.8	8.9		7.1		0.0	0.0	0.0	3.3	3.9	8.4	8.8	6.6	5.8	5.0	4.5	4.2	4.0	3.9	3.7	3.7	4.5	5.1	5.1	9.4 (1997.09.03)
	衣川	17.5	15.9		12.7	12.7	1.0	1.0	1.0	2.0	2.4	9.4	11.9	10.8	9.8	8.4	7.5	6.9	6.6	6.8	7.8	8.3	8.9	9.6	9.9	18 (1997.09.03)
	芦川	5.2	4.7		3.7	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	2.0	2.4	2.6	2.6	5.5 (1997.09.03)
	黒川	7.6	6.9		5.5		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	2.2	2.6	3.0	3.5	3.7	3.7	3.7	7.9 (1997.09.03)
	蛇川	9.4	8.5		6.8		0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	4.9	5.5	4.7	4.1	3.5	3.2	3.0	3.0	3.9	4.2	4.4	4.7	5.0	5.0	9.3 (1997.09.03)
	福俣川	6.1	5.5		4.4		0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	4.6	5.5	4.2	3.7	3.2	2.6	2.4	2.4	2.6	3.0	3.0	3.2	3.3	3.3	6 (1997.09.03)
	西目川	11.1	10.1		8.1		1.0	1.0	1.0	1.4	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	2.0	2.0	2.0	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.9	6.7	12.2 (1997.09.03)

・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。

【状況付与】 22日 22:00



・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

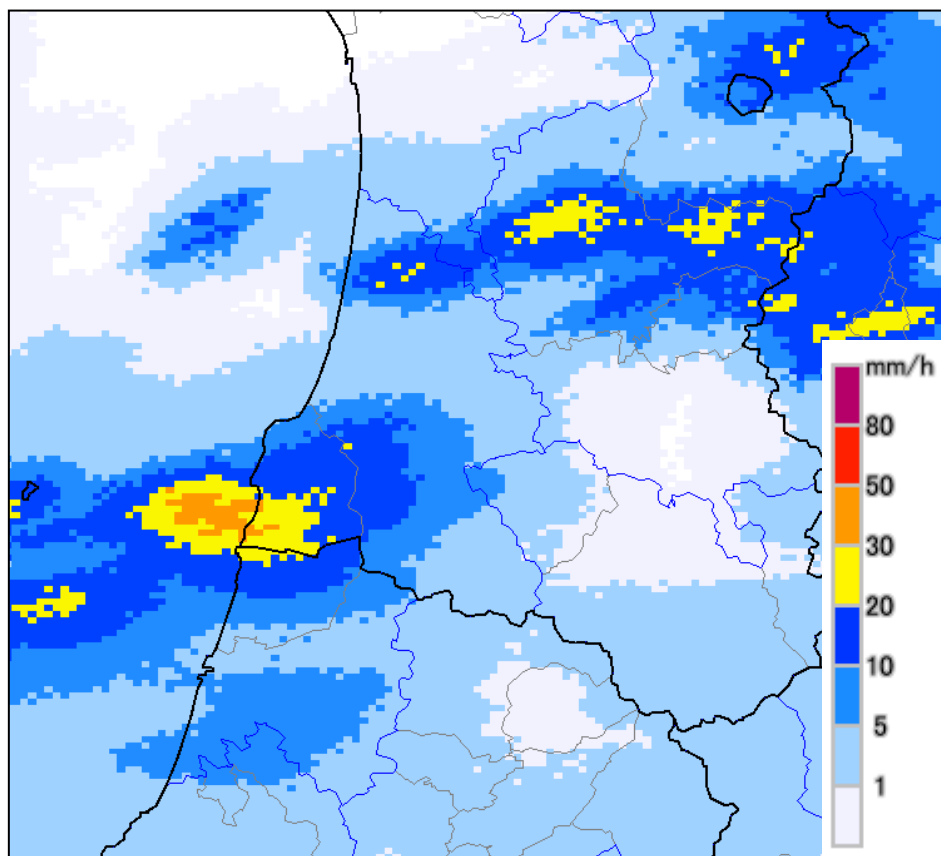
非常に危険

警戒

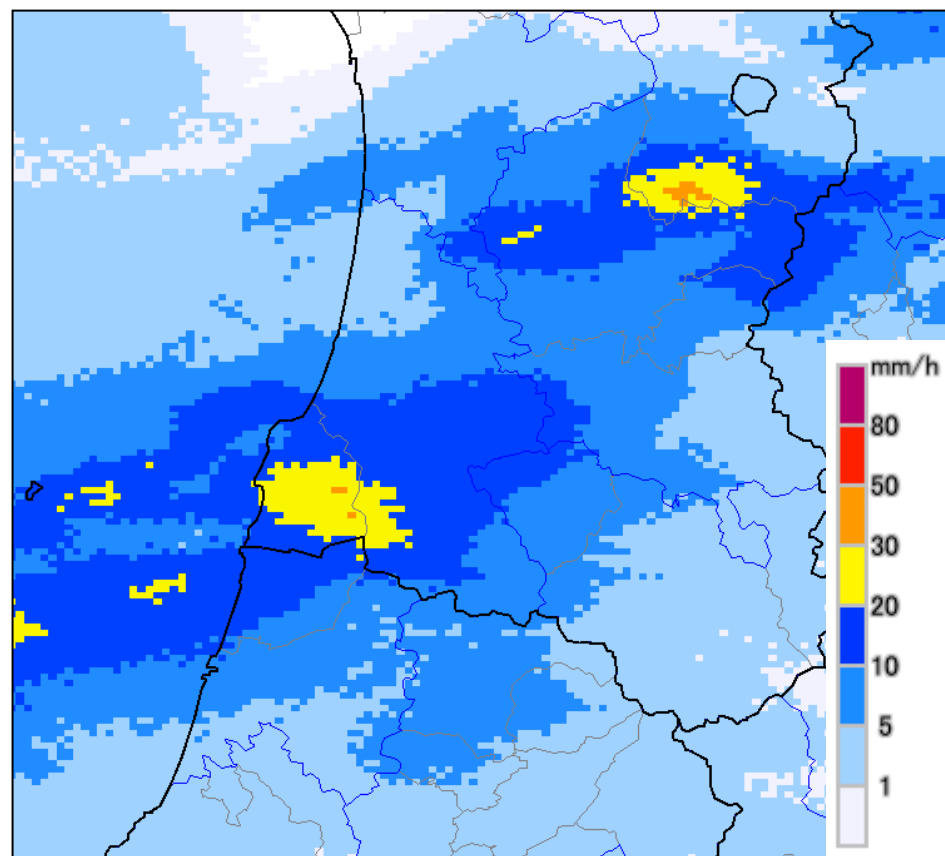
注意

今後の情報等に留意

【状況付与】 22日 22 : 00



22時30分までの1時間雨量の予想

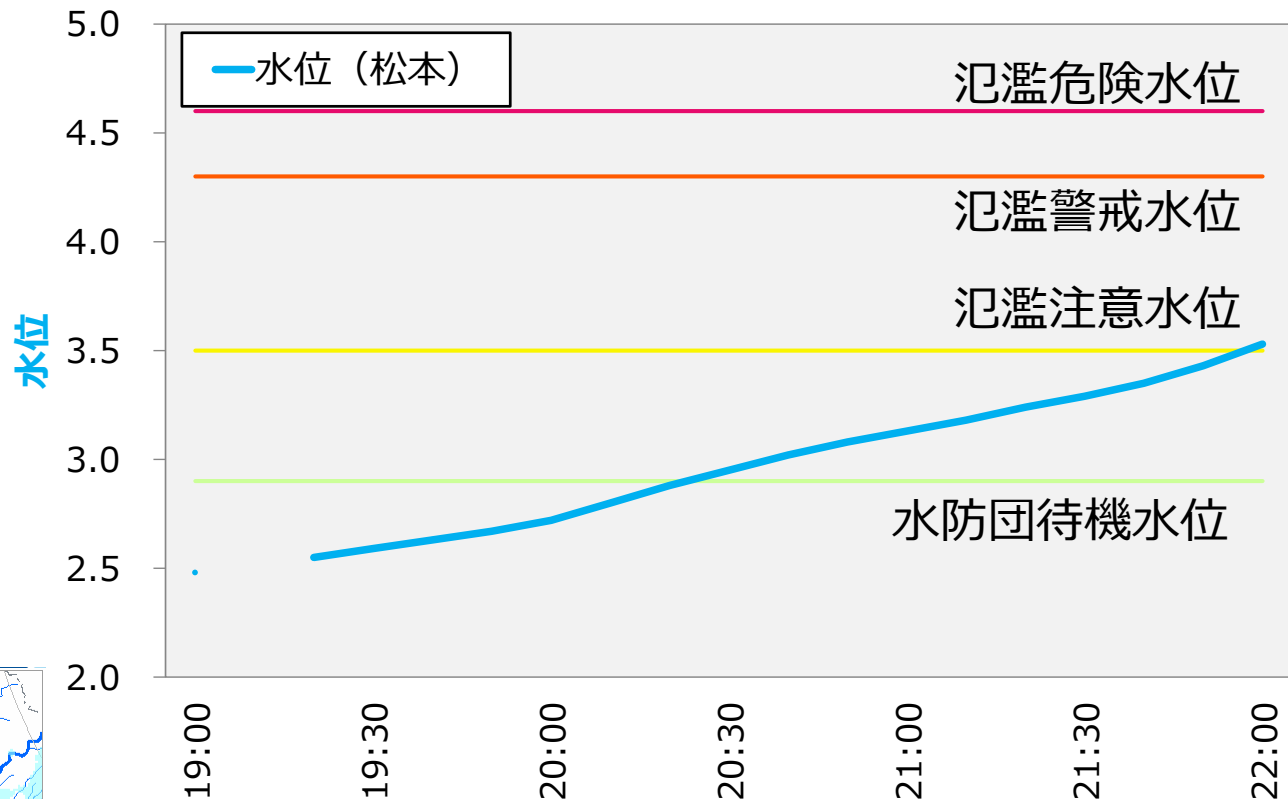


23時30分までの1時間雨量の予想

・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 22:00

・「川の防災情報」で
松本水位観測所の
水位を確認しました。



※ 水位データは「川の防災情報」より。

