### 沙流川日高町富川地区水害タイムライン検討会

# 災害シナリオ・リスク

室蘭開発建設部室蘭地方気象台

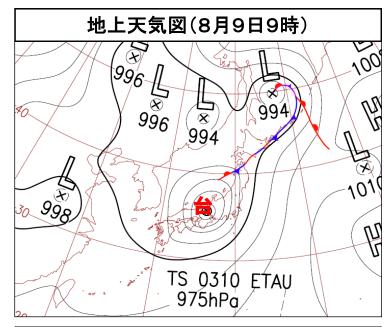
## 想定前線および台風の概要

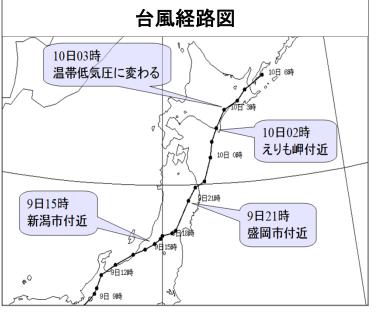
### 北海道付近の台風の状況

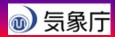
- フィリピンの東海上で発生した台風は、8日夜には室戸市付近、 9日朝には西宮市付近に上陸を繰り返し、10日午前2時頃には北 海道の襟裳岬付近に上陸する。
- 北海道地方は、この台風の接近・上陸と後述の前線の影響によって大雨となり、日高地方では記録的な豪雨となって大きな災害が発生する。

### 北海道付近の低気圧や前線の状況

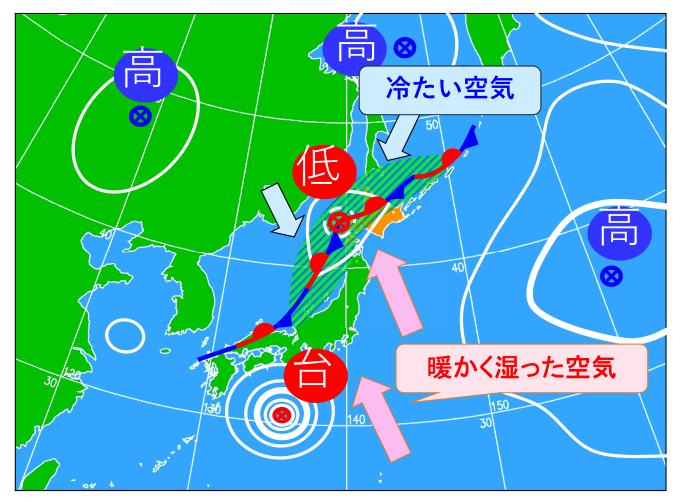
- 北海道地方は、低気圧からのびる温暖前線に伴う雨雲が、8月7日夜から8日朝にかけ宗谷地方を中心に100ミリ前後の大雨を降らせる。
- 前線の接近に伴い、8日昼過ぎにかけて、1時間20ミリ程度の強い雨を降らせる。前線は、8日夜には一旦南下するが、台風接近により北上する。
- 日高地方では、前線の影響で9日の昼過ぎ迄に既に約100ミリの大雨となっていたところに、9日夕方から10日早朝にかけての大雨が加わり、日高西部・中部では7日から10日にかけての総雨量が約400ミリの未曾有の豪雨となる。
- 日高町富川地区では、8月7日夜から雨が降り始めた。





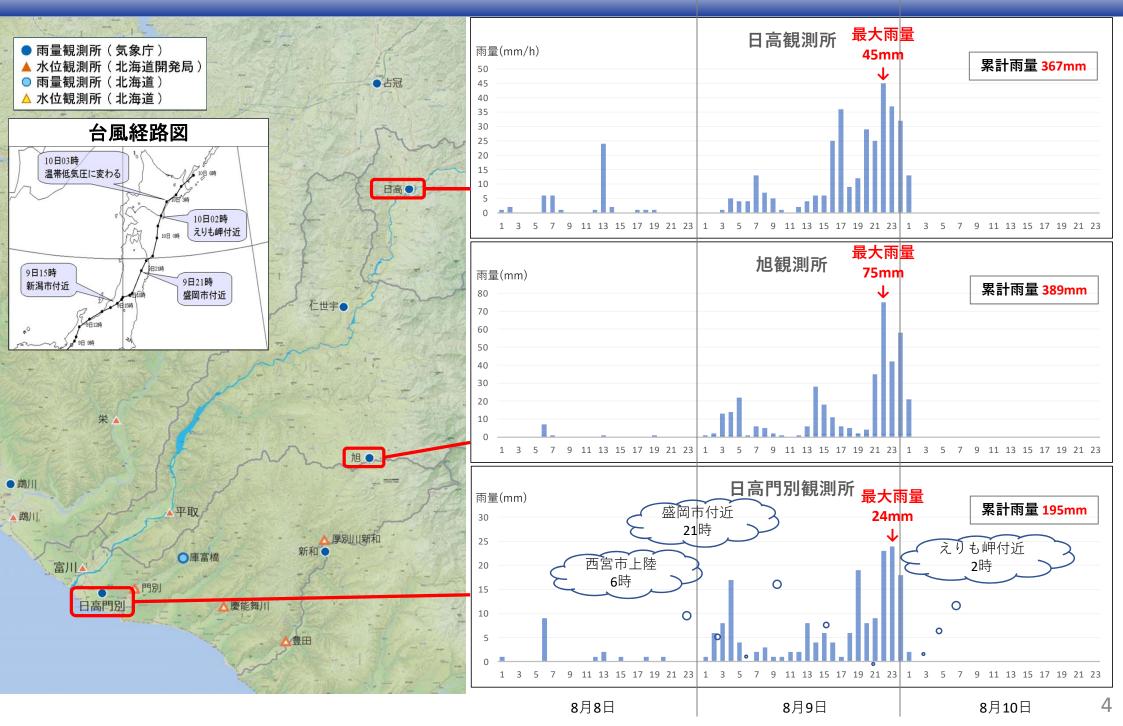


北海道に前線が停滞しているところに南から台風(熱帯低気圧)が北上

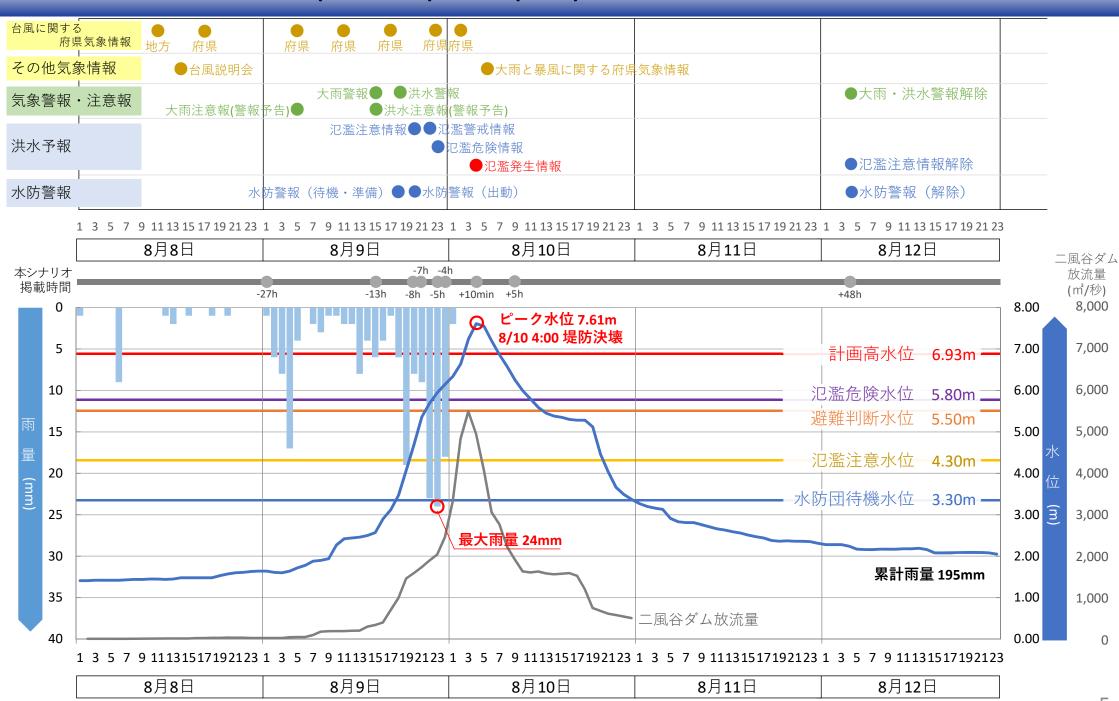


- ◎北海道付近に停滞している前線に向かって、南から台風をまわる暖かく湿った空気が流入したため、前線活動が活発となる。
- ◎前線による雨と、その後の台風本体による雨雲により長時間雨続く。
  - <これらの条件が重なると、北海道では記録的な豪雨となる>

## 想定シナリオー沙流川流域の雨量の時間変化



## 想定シナリオー雨量(日高門別)・水位(富川)の時間変化と防災情報

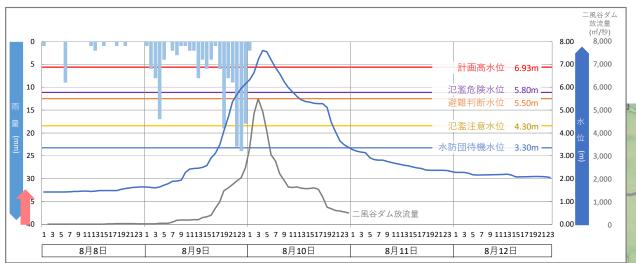


## 基準水位の持つ意味

- ▶ 国や都道府県は、洪水時において、予め定められた「<u>基準水位観測所</u>」における 水位の情報を提供。
- ▶ <u>基準水位観測所</u>毎に、災害発生の危険度に応じた<u>基準水位</u>を設定。

レベル 水位 水位の意味 5 ・市町村長の「避難勧告」・「避難指示(緊急)」等の 氾濫の発生 発令判断の目安 4 ・住民の避難判断の参考になる水位 (危険) 氾濫危険水位 (特別警戒水位) •市町村長の「避難準備•高齢者等避難開始」等の 3 発令判断の目安 (警戒) 避難判断水位 •災害時要配慮者の早期避難誘導 2 住民の氾濫に関する情報への注意喚起 (注意) 氾濫注意水位 (警戒水位) 水防団の出動の目安 水防団待機 水位 ※()書きは水位周知河川の場合

### 8月7日17:00 (決壊59時間前):警報級の可能性で日高地方への影響可能性が示される。



1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡/s)		
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム		
0	1.40			

紫雲古津

### ■予警報等

発表情報	関係機関
警報級の可能性【7日17:00~】	室蘭地方気象台

#### ● 8月7日 17時発表

日高地方の警報級の可能性

日高地方では、9日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

日高地方 08/07 17:00発表						
	7日	8日				
種別	明け方まで	朝~夜遅く	9日	10日	11日	12日
	18-6	6-24				
大雨 警報級の可能性	=	=	[中]	-	-	ı
大雪 警報級の可能性	=	-	-	-	-	ı
暴風、警報級の可能性						
(暴風雪) 言報報の可能性	_	_	_	_	-	-
波浪 警報級の可能性	=	_	-	-	1	ı

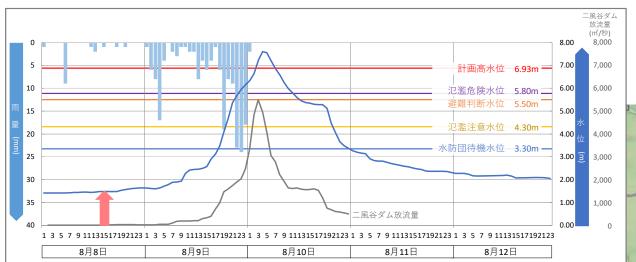
[高]: 警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。

明後日以降は、胆振・日高地方の警報級の可能性を表示しています。



<sup>[</sup>中]:[高]ほど可能性が高くはないが、警報を発表するような現象発生の可能性がある状況。

## 8月8日15:00 (決壊37時間前): 二風谷ダムから主ゲートからの放流開始(事前通知)が通知される。



1	1.48	34.16		
1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡ <b>/s</b> )		
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム		

紫雲古津

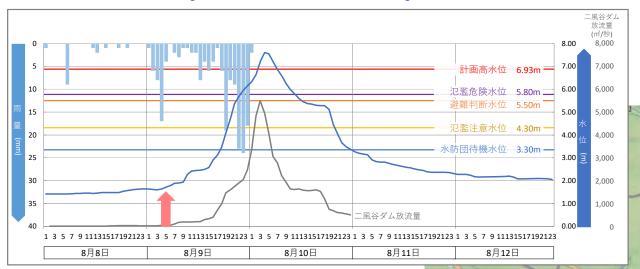
### ■予警報等

発表情報	関係機関
警報級の可能性【7日17:00~】	室蘭地方気象台





## 8月9日5:00 (決壊23時間前):日高地方に大雨注意報(警報予告)が発表される。



1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(m³ <b>/s</b> )		
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム		
4	1.71	68.59		

紫雲古津

### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨注意報(警報予告)【9日5:00~】	室蘭地方気象台

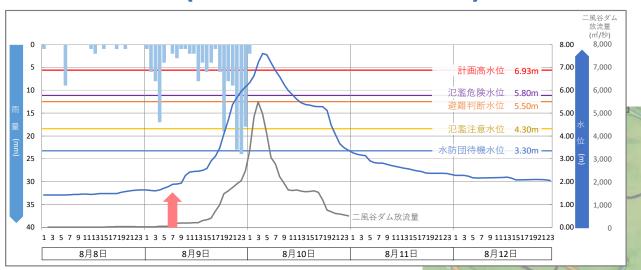
#### ● 8月9日 05:00 大雨・洪水注意報 発表時

日高町門別	今後の推	今後の推移(■特別警報級■警報級 <u>■</u> 注意報級)						備考·			
発表中の		9日					10日		関連する現象		
警報·注意報等	等の種別	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	
	1時間最大雨量	30	30	30	30	50	80	80	50	30	
大雨	(浸水害)										浸水警戒
	(土砂災害)										土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										氾濫
雷	<u> </u>										突風、ひょう

- 各要素の予想値は、確度が一定に達したものを表示しています。
- で着色した種別は、今後特別警報に切り替える可能性が高い警報を表しています。
- で着色した種別は、今後特別警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。
- で着色した種別は、今後警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。



## 8月9日7:30 (決壊20時間30分前):二風谷ダムから放流量増加(150㎡/s)が通知される。

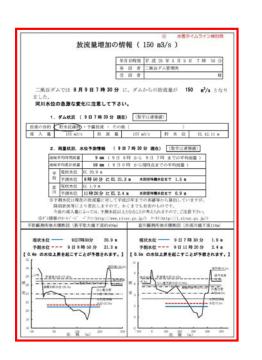


2	1.88	117.23
1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡ <b>/</b> s)
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム

紫雲古津

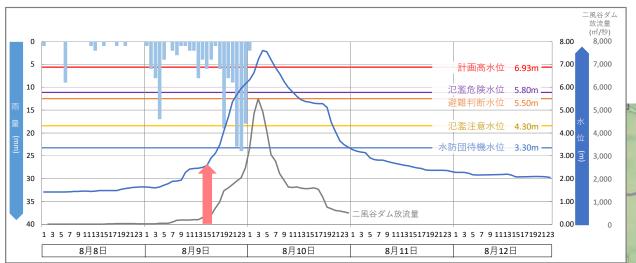
### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨注意報(警報予告)【9日5:00~】	室蘭地方気象台





## 8月9日15:00 (決壊13時間前):日高地方に大雨又は洪水警報が発表される。



1時間雨量(mm)	沙流川水位(m)	ダム放水量(㎡/s)
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム
6	2.57	

紫雲古津

### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水注意報(警報予告)【9日15:00~】	室蘭地方気象台

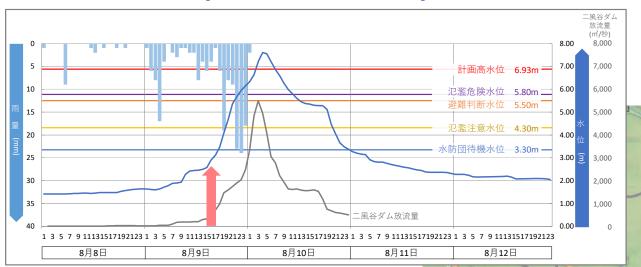
#### ● 8月9日 15:00 大雨·洪水警報 発表時

日高町門別 今後の推移(■特別警報級■警報級■警報級)					備考・						
発表中の			9日 10日			関連する現象					
警報·注意報等	等の種別	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-21	
<u>_</u> =	1時間最大雨量	50	80	80	30	30	20	10	0	0	
大雨	(浸水害)										浸水警戒
	(土砂災害)										土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										氾濫
雷											突風、ひょう

- 各要素の予想値は、確度が一定に達したものを表示しています。
- で着色した種別は、今後特別警報に切り替える可能性が高い警報を表しています。
- で着色した種別は、今後特別警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。
- で着色した種別は、今後警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。



## 8月9日16:00 (決壊12時間前):二風谷ダムから放流量増加(400㎡/s)が通知される。



1時間雨量(mm)	)沙流川水位(m)	ダム放水量(m' <b>/s</b> )
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム
4	2.90	

紫雲古津

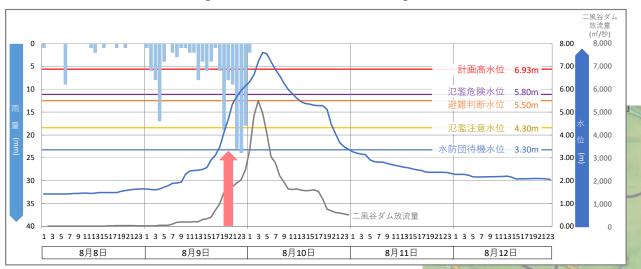
### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水注意報(警報予告)【9日15:00~】	室蘭地方気象台





## 8月9日20:00 (決壊8時間前): 富川水位観測所で氾濫注意水位を超過。



1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡ <b>/s</b> )
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム
8	4.70	

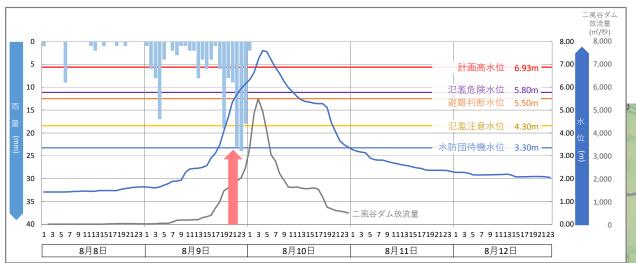
紫雲古津

### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫注意情報【9日20:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部



### 8月9日21:00 (決壊7時間前): 富川地区で内水氾濫が発生。氾濫警戒情報が発表される。



1時間雨量(mm) 日高門別観測所		ダム放水量(m³/s) 二風谷ダム
9	5.36	1748.37

紫雲古津

### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫警戒情報【9日21:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部

沙流川の富川水位観測所(沙流郡日高町)では、9日23時頃に、 避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位(レベル4)」に 到達する見込みです。 沙流郡日高町では、沙流川の堤防決壊等に よる氾濫により、浸水するおそれがあります。 市町村からの避難 情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。

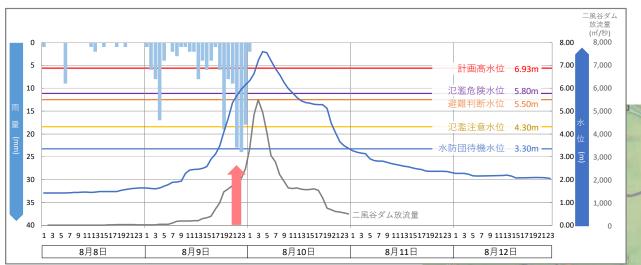
#### ■想定被害状況

・富川東地区(オコタン川合流点付近)で内水氾濫が発生。 【被害地域:約70世帯130人】





## 8月9日22:00 (決壊6時間前):二風谷ダムから洪水調節開始が通知される。

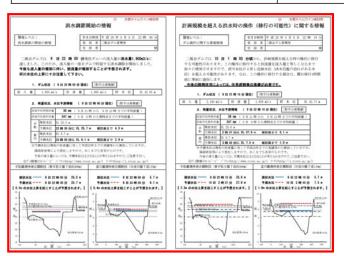


1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡/s)
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム
23	5.69	

紫雲古津

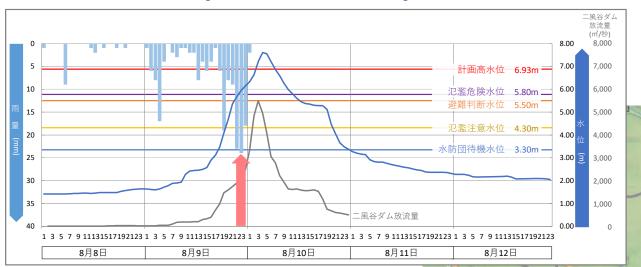
### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫警戒情報【9日21:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部





## 8月9日23:00 (決壊5時間前): 富川水位観測所で氾濫危険水位を超過。



	<b>3.95</b>	2052.70
1時間雨量(mm)	沙流川水位(m)	ダム放水量(㎡ <b>/s</b> )
日高門別観測所	宮川観測所	一届谷ダム

紫雲古津

### ■予警報等

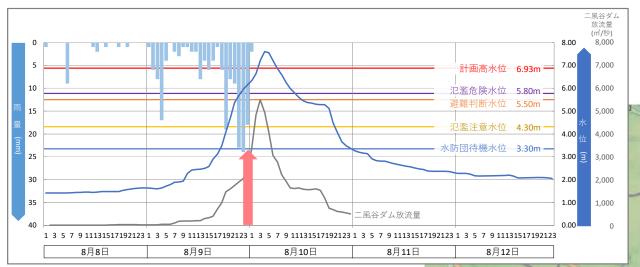
発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫危険情報【9日23:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部

#### ■想定被害状況

・富川東地区(オコタン川合流点付近)で内水氾濫が発生。 【被害地域:約70世帯130人】



## 8月10日0:00 (決壊4時間前):平賀地区で土砂災害が発生との住民通報。



1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡ <b>/s</b> )
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム
18	6.15	

紫雲古津

### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫危険情報【9日23:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部

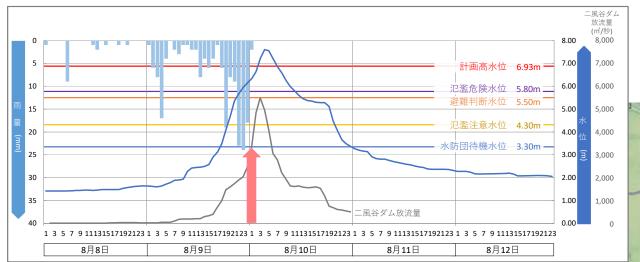
#### ■想定被害状況

- ・富川東地区(オコタン川合流点付近)で内水氾濫 が発生。【被害地域:約70世帯130人】
- ・平賀地区で土砂災害が発生したとの住民通報。



平賀

## 8月10日1:50 (決壊約2時間10分前): 二風谷ダムから計画規模を超える洪水時の操作開始が通知される。



		3329.91
1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡ <b>/s</b> )
日高門別観測所	富川観測所	一 国 谷 ダ ハ

紫雲古津

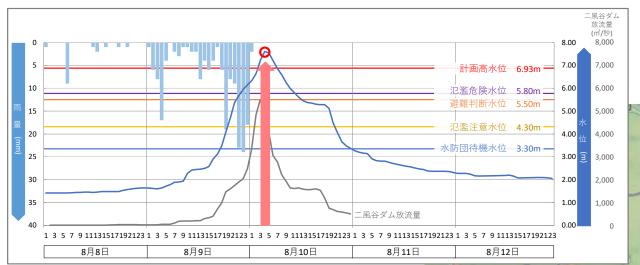
### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫危険情報【9日23:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部





### 8月10日4:10 (決壊10分後): 富川右岸で堤防が決壊し、外水氾濫が発生。



1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡ <b>/s</b> )	
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム	
0	7.61		

紫雲古津

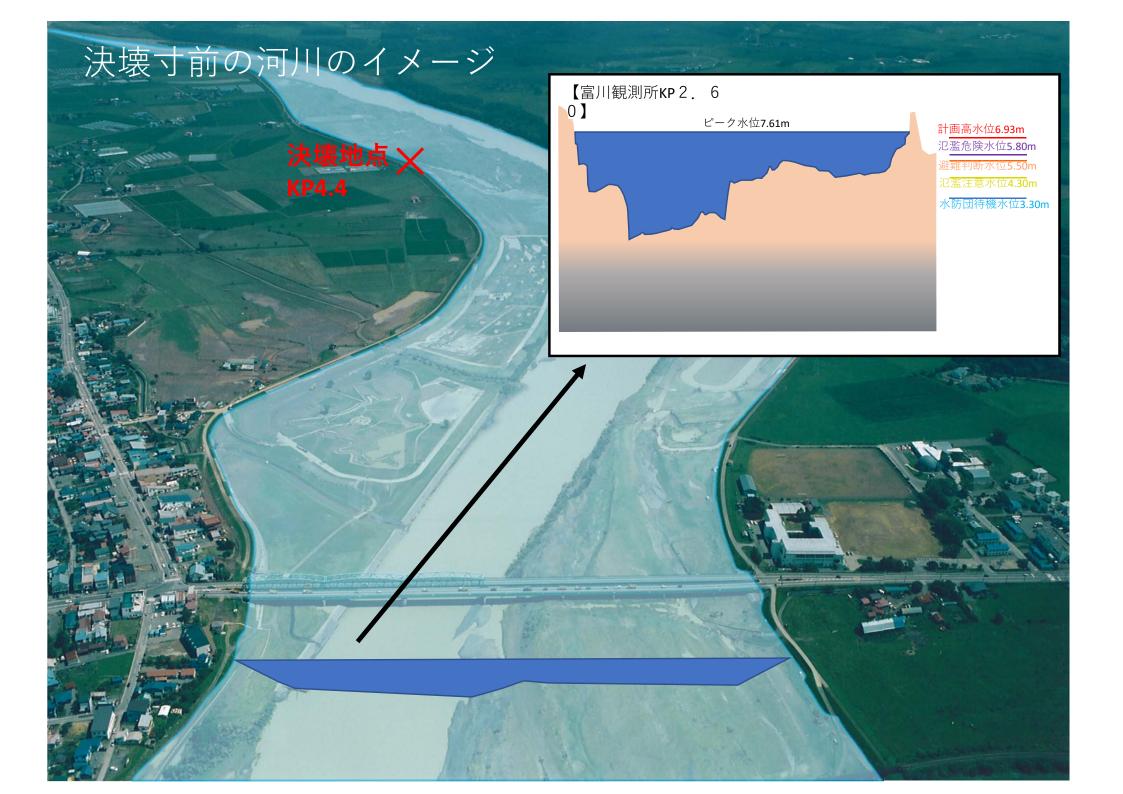
### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫発生情報【10日4:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部

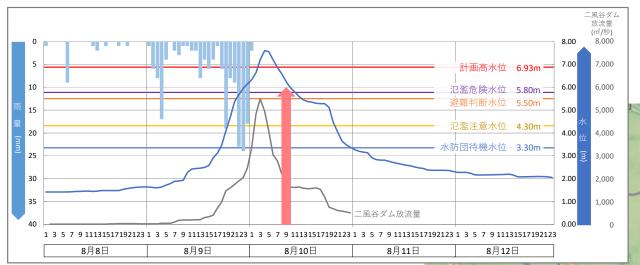
#### ■想定被害状況

- ・富川東地区(オコタン川合流点付近)で内水氾濫が発生。 【被害地域:約70世帯130人】
- ・平賀地区で土砂災害が発生したとの住民通報。
- ・沙流川右岸4.4KP付近で堤防が決壊し外水氾濫が発生。 【被害地域:0世帯0人】





### 8月10日9:00 (決壊5時間後):外水氾濫による浸水範囲が最大となる。



1時間雨量(mm)	沙流川水位( <b>m</b> )	ダム放水量(㎡ <b>/s</b> )	
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム	
0	6.25		

紫雲古津

#### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨警報【9日15:00~】	室蘭地方気象台
洪水警報【9日18:00~】	室蘭地方気象台
氾濫発生情報【10日4:00~】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)【9日20:00~】	室蘭開発建設部

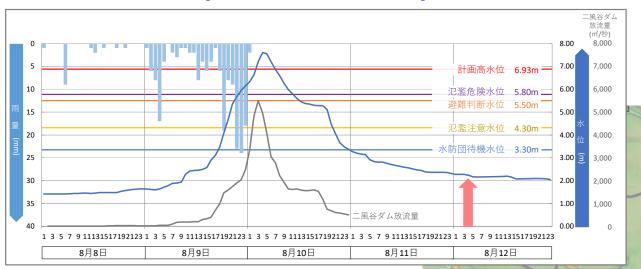
#### ■想定被害状況

- ・富川東地区(オコタン川合流点付近)で内水氾濫が発生。 【被害地域:約70世帯130人】
- ・平賀地区で土砂災害が発生したとの住民通報。
- ・沙流川右岸4.4KP付近で堤防が決壊し外水氾濫が発生。

【被害地域:約360世帯700人】



## 8月12日4:00 (決壊48時間後):応急対策工事が完了し氾濫が解消される。



1時間雨量(mm)	沙流川水位(m)	ダム放水量(m'/s)
日高門別観測所	富川観測所	二風谷ダム
0	2.24	

紫雲古津

#### ■予警報等

発表情報	関係機関
大雨・洪水警報解除【12日4:00】	室蘭地方気象台
氾濫注意情報解除【12日4:00】	室蘭開発建設部 室蘭地方気象台
水防警報(出動)解除【12日4:00】	室蘭開発建設部

#### ■想定被害状況

・内水氾濫、外水氾濫による浸水がほぼ解消される。



## 情報伝達様式サンプル集(二風谷ダム放流通知①)

#### 8月8日2:00 (決壊50時間前)

#### (3)

水害タイムライン検討用

#### 二風谷ダム洪水警戒体制の通知

警報レベル:

洪水警戒体制の通知

年月	日月	寺刻	平成29年8月8日 2時 00分
発	信	者	二風谷ダム管理所
受	信	者	様

二風谷ダムでは **8 月 8 日 2 時 00 分** から洪水警戒体制に入りました。 流入量が増加し、ダムからの放流量を含めて急激に下流河川の水位が上昇すること があります。今後の降雨状況やダム放流状況に注意してください。

ダムからの通知は電話およびFAXにより行いますので、FAXを常に受信できる 状態にし、今後のダムからの通知に注意してください。

#### 1. 洪水警戒体制に入った理由

	洪水警戒体制 に入った理由	大雨注意報が発令された。 発令時刻:8月8日2時00分
-1		

#### 2. ダム状況 (8日2時00分 現在) (数字は速報値)

流入量	20 m3/s	放 流 量	27 m3/s
貯 水 位	EL 41.96 m		

#### 3. 雨量状況 (8日2時 現在)

(数字は速報値)

流域平均時間雨量	1 mm	(8日1時)	から 8日 2時 までの平均雨量)
流域平均累計雨量	2 mm	(8日0時)	から現時点までの平均雨量 )

※ダム情報のホームページ パソコン〈http://www.river.go.jp/〉 ケータイ〈http://i.river.go.jp/〉



#### 8月8日15:00 (決壊37時間前)

水害タイムライン検討用

主ゲートからの放流開始の通知 (事前通知)

警報レベル: 放流開始の通知

年月	日日日	寺刻	平	成	29	年	8	月	8	日	15	時	00	分
発	信	者	=,	風名	ダ	ム管	理	所						
受	信	者												様

二風谷ダムではダム流入量の増加に伴い、 **8月8日16時00分** から **45 m³/s** の放流を行う予定です。

河川水位が上昇しますので、十分注意してください。また、流入量の増加に伴い放流量が増加する可能性もあります。

1. ダム状況 (8日15時0分現在)

(30, 1	16人位于以此/	

(物字は海却値)

放流の目的(	貯水位維持・ その作	也(	)
流 入 量	37 m3/s	放 流 量	34 m3/s
貯 水 位	EL 41.95 m		

2. 雨量状況 (8日15時 現在)

(数字は速報値)

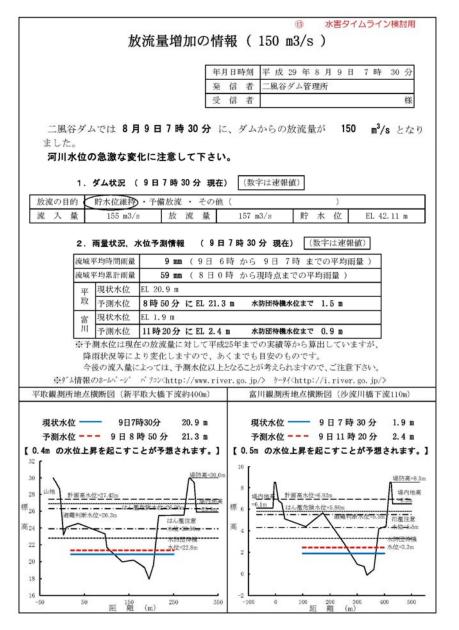
流域平均時間雨量	O mm	(8日 14時	から 8日 15時 までの平均雨量)
流域平均時間雨量 流域平均累計雨量	22 mm	(8日0時	から現時点までの平均雨量 )

※ダム情報のホームページ パソコン〈http://www.river.go.jp/〉 ケータイ〈http://i.river.go.jp/〉

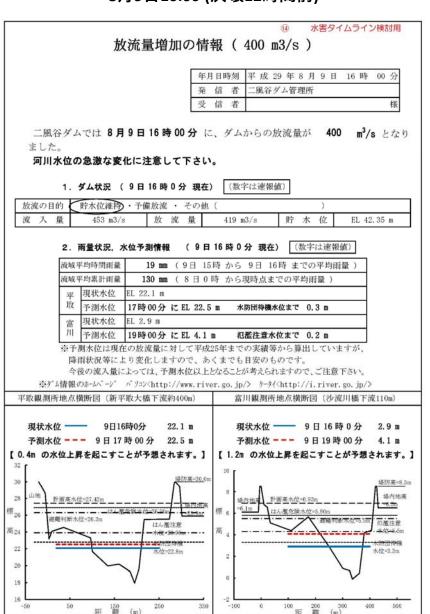


### 情報伝達様式サンプル集(二風谷ダム放流通知②)

#### 8月9日7:30 (決壊20時間30分前)

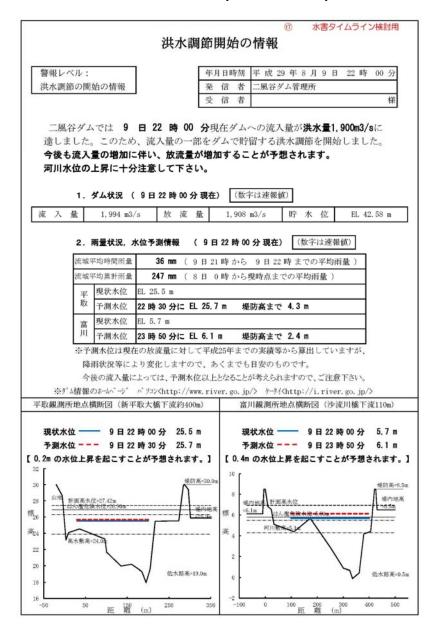


#### 8月9日16:00 (決壊12時間前)



### 情報伝達様式サンプル集(二風谷ダム放流通知③)

#### 8月9日22:00 (決壊6時間前)

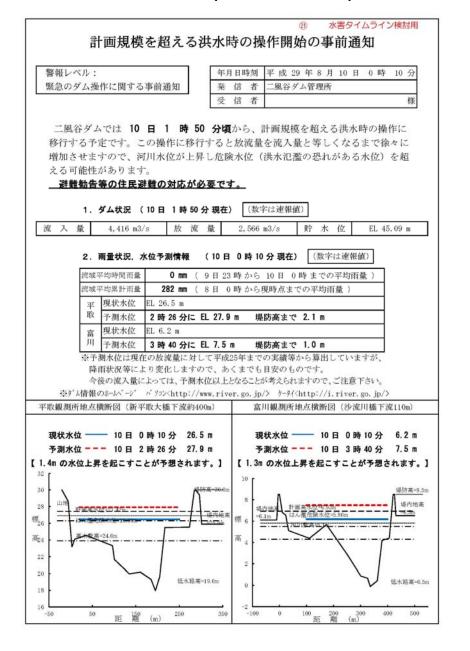


#### 8月9日22:10 (決壊5時間50分前)

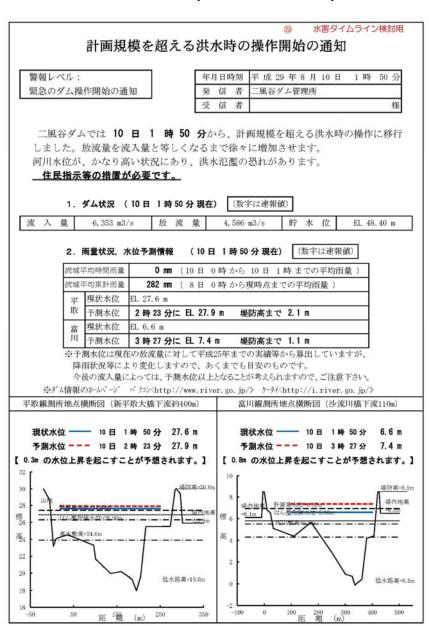


## 情報伝達様式サンプル集(二風谷ダム放流通知④)

#### 8月10日0:10 (決壊3時間50分前)

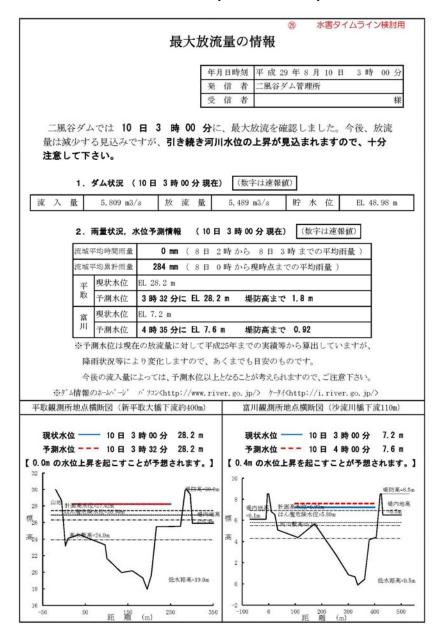


#### 8月10日1:50 (決壊2時間10分前)



## 情報伝達様式サンプル集(二風谷ダム放流通知⑤)

#### 8月10日3:00 (決壊1時間前)



#### 8月10日3:40 (決壊20分前)

™書タイムライン検討用 計画規模を超える洪水時の操作終了の情報

警報レベル:

緊急のダム操作終了の情報

年月	日日日	寺刻	平	成	29	年	8	月	10	H	3	時	40	分
発	信	者	=)	風谷	<b>ラ</b> .	ム管	理	所						
受	信	者												様

二風谷ダムでは 10 日 3 時 40 分に、計画規模を超える時の操作を終了しましたが、引き続き河川水位の高い状態が続きますので十分注意して下さい。 今後、貯水位を運用水位に低下させるため放流量を漸減させながら放流を維持します。

1. ダム状況 (10日 3時 40分 現在)

(数字は速報値)

流 入 量	4,956 m3/s	放 流 量	53,954 m3/s
貯 水 位	EL 48.82 m		

2. 雨量状況 (10日 3時 40分 現在)

(数字は速報値)

流域平均時間雨量	<b>0 mm</b> (10日 2時から10日 3時までの平均雨量)	
流域平均累計雨量	284 mm ( 8日 0時 から現時点までの平均雨量)	П

※ダム情報のホームページ パソコン<http://www.river.go.jp/> ケータイ<http://i.river.go.jp/>



## 情報伝達様式サンプル集(二風谷ダム放流通知⑥)

#### 8月10日9:30 (決壊5時間30分後)

#### ② 水害タイムライン検討用

#### 洪水調節終了の情報

警報レベル: 洪水調節終了の情報

年月	日日日	寺刻	平成 29 年 8 月 10 日 9 時 30 分
発	信	者	二風谷ダム管理所
受	信	者	様

二風谷ダムでは **10 日 9 時 30 分**に、ダムからの放流量が1,900m3/s以下となりました。ダムからの放流量は減少していきますが、引き続き河川水位は高い状態が続きますので、十分注意して下さい。

1. ダム情報 (10日 9時30分現在)

1	*101	40	+3	#:#	3 /at	13
1.0	双.	7-1	J.1	幸幸	21III	U.

流 入 量	1,607 m3/s	放 流 量	1,898 m3/s
貯 水 位	EL 47.76 m		

2. 雨量状況 (10日 9時 現在)

(数字は速報値)

流域平均時間雨量		(10日	8 時 から 10 日 9 時 までの平均雨量 )	_
流域平均累計雨量	284 mm	(8日	0 時 から現時点までの平均雨量 )	

※ダム情報のホームページ パソコン<http://www.river.go.jp/> ケータイ<http://i.river.go.jp/>



#### 8月11日15:00 (決壊35時間後)

28 水害タイムライン検討用

#### 二風谷ダム洪水警戒体制解除の情報

警報レベル:

洪水警戒体制の解除の情報

年月日時刻	平成29年8月11日 15時	00 分
発 信 者	二風谷ダム管理所	,1
受 信 者		様

二風谷ダムでは **8月11日15時00分** に洪水警戒体制を解除しました。 尚、主ゲートからの放流は継続中です。

1. ダム状況 (11日15時00分 現在) (数

(数字は速報値)
----------

流 入 量	318 m3/s	放 流 量	300 m3/s
貯 水 位	EL 42.22 m		

2. 雨量状況 (11日15時 現在)

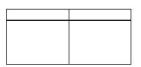
(数字は速報値)

流域平均時間雨量	O mm	(11日 14時 から 11日 15時 までの平均雨量)
流域平均累計雨量	286 mm	(8日0時 から現時点までの平均雨量)

※ダム情報のホームページ パソコン⟨http://www.river.go.jp/〉 ケータイ⟨http://i.river.go.jp/〉



## 情報伝達様式サンプル集 (氾濫警戒情報 通知文①)



演習

#### 沙流川氾濫警戒情報

沙流川洪水予報第〇号 洪 水 警 報 ( 発 表 ) 平成 29 年 08 月 9 日 21 時 00分 室蘭開発建設部 室蘭地方気象台 共同発表

(見出し)

沙流川では、氾濫危険水位(レベル4)に到達する見込み

#### (主 文)

沙流川の富川水位観測所(沙流郡日高町)では、9日23時頃に、避難勧告等の発令の 目安となる「氾濫危険水位(レベル4)」に到達する見込みです。沙流郡日高町では、 沙流川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。 市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。

#### (雨量)

雨は継続してます。

	流域	9日1時00分~9日20時50分 までの流域平均雨量	9日21時00分~9日22時50分 までの流域平均雨量の見込み
Ī	沙流川流域	162ミリ	9 2ミリ

#### (水位)

沙流川の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます

観測所名	水位危険度			レベ	ル1	レベン	12	レベジレ3	レベンレ4
	水位(m) 又は流量(r	n3/s)	,	方団 機	氾注		避	500 00 <del>00</del> 0	
平取 水位観測所 (沙流郡平取町)	9日21時00分の状況	*** -		000000000000000000000000000000000000000		02703000000	20000000		
	9日22 時 00 分の予測	*** -	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			,,			
	9日23 時 00 分の予測	*** -					25000		
	9日24時 00分の予測	*** _							
富川 水位観測所 (沙流郡日高町)	9日21 時00 分の状況	5.36 -			-				
	9日22 時 00 分の予測	5.69 -				TO 0 100001			
	9日23時00分の予測	5.95 -					77.000		
	9日24時 00分の予測	6.15 -							

水位のグラフは各水位間を按分したものです。 レベッレ4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位=計画高水位 の場合は最大になります。

#### (注意事項)

(参考資料)

(単位	:水位(m) 又は 流量(m3/s))
F	

観測所名	平取 水位観測所 沙流郡平取町	富川 水位観測所 沙流郡日高町	
<u>レベル4</u> 氾濫危険水位※	26.90	沙流都日高町 5.80	
レベル3 避難判断水位※	26.30	5.50	
レベル2 氾濫注意水位	23.90	4.30	
<u>レベル1</u> 水防団待機水位	22.80	3.30	
受け持ち区間	沙流川 左岸 平取町二風谷地先 から川向地先 右岸 平取町二風谷地先 から去場地先	沙流川 左岸 平取町川向地先か ら日高町富浜地先 右岸 平取町去場地先か ら日高町富川南地 先	
	北海道沙流郡平取町本町 地区、 北海道沙流郡平取町荷菜 地区、去場地区、紫雲古津 地区、 北海道沙流郡平取町小平 地区、 北海道沙流郡平取町川向	北海道沙流郡日高町平賀 地区、富川北地区、富川南 地区、 北海道沙流郡日高町福満 地区、 北海道沙流郡日高町富川	

※避難判断水位、氾濫危険水位:水位観測所受け持ち区間内の第1位危険箇所の 避難判断水位・氾濫危険水位を水位観測所に換算した水位です。

水位 危険度レベル	水位	求める行動の段階
レベル5	氾濫の発生以降	氾濫水への警戒を求める段階
レベル4	氾濫危険水位から氾濫発生まで	いつ氾濫してもおかしくない状態 避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階
レベル3	避難判断水位から氾濫危険水位まで	避難準備などの氾濫発生に対する警戒を求める段階
レベル2	氾濫注意水位から避難判断水位まで	氾濫の発生に対する注意を求める段階
レベル1	水防団待機水位から氾濫注意水位まで	水防団が体制を整える段階

「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。

	パソコンから	携帯電話から		
川の防災情報	http://www.river.go.jp/	http://i.river.go.jp/		

### 情報伝達様式サンプル集 (氾濫警戒情報 通知文②)

与色序ホールページ	http://www.jma.go.jp
対象のハームハーン	nttp://www.jma.go.jp

問い合わせ先

水位関係: 国土交通省 室蘭開発建設部 治水課 電話: 0143-25-7045 (内線) 306

気象関係: 気象庁 室蘭地方気象台 電話: 0143-22-3227

### 【参考】警戒すべき災害リスクー外水氾濫による浸水想定区域及び重要水防箇所



### 【参考】警戒すべき災害リスクー過去の内水氾濫実績箇所



### 【参考】警戒すべき災害リスクー土砂災害危険箇所



#### 水防団 氾濫 避難 氾濫 計画 想定シナリオー沙流川流域の水位の時間変化 観測所名 待機水位 判断水位 注意水位 危険水位 高水位 平取 22.80m 23.90m 26.30m 26.90m 27.42m 富川 4.30m 5.80m 6.93m ● 雨量観測所(気象庁) 3.30m 5.50m ▲ 水位観測所(北海道開発局) ○ 雨量観測所(北海道) ●占冠 △ 水位観測所(北海道) 平取観測所 ピーク水位 水位(m) 28.21m 30.00 28.00 日高 26.00 24.00 22.00 **仁世宇** 20.00 ●▶穂別 18.00 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 ピーク水位 富川観測所 7.61m 栄▲ 水位(m) 8.00 7.00 ●鵡川 6.00 平取 ▲鵡川 5.00 △厚別川新和 4.00 新和 ○庫富橋 3.00 △門別 2.00 日高門別 慶能舞川 1.00 0.00 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 8月8日 8月9日 8月10日 35