参考資料１

鵡川むかわ町水害タイムライン検討会

災害シナリオ・リスクについて

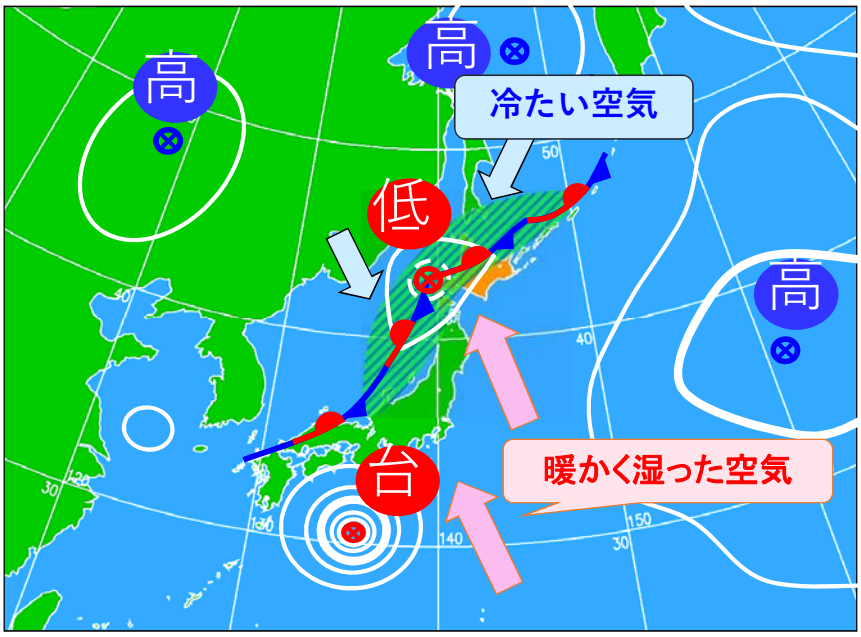
《2019.2.15 基準水位見直し版》

室蘭開発建設部・室蘭地方気象台

胆振日高地方の大雨 ～北海道で大きな災害をもたらす大雨パターン～

気象庁

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＞

災害シナリオ

災害シナリオは想定で、防災行動の「発動(トリガー)」や「手順」を検討するために設定しています。

■ 天気図・雨の降り始めは「平成１８年８月洪水」

■ 降雨量・河川水位は「平成１８年８月洪水を上まわる」

■ 「豊城地区」で堤防決壊

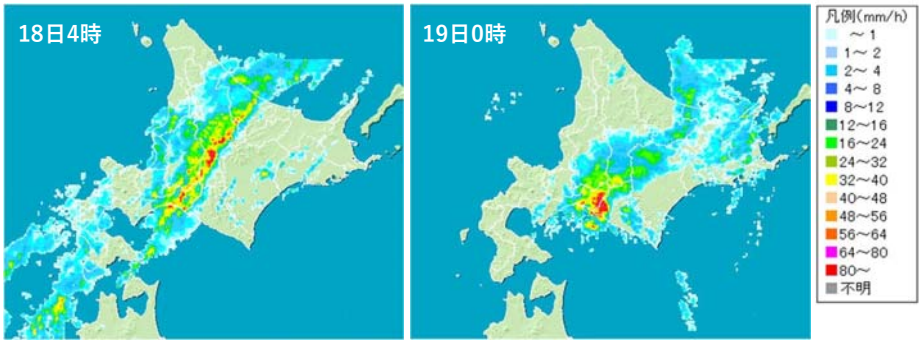
想定前線および台風の概要

台風の状況

- 日本の南海上に発生した台風は、発達しながら北上を続け18日9時に大分県延岡市付近に上陸し、19日9時には日本海に進み、ふたたび19日14時に新潟県新潟市付近に上陸した。その後、やや速めの速度で東進し20日09時に三陸沖で熱帯低気圧に変わった。

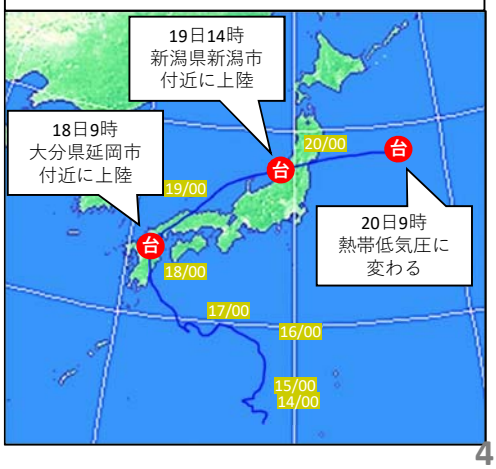
北海道付近の低気圧や前線の状況

- 北海道地方は、18日から19日にかけて前線が停滞し、九州地方に上陸した台風の影響により雨雲が次々と発生・発達し断続的な降雨となり特に18日明け方及び19日未明に強い雨を降らせた。
- 18日4時には鵡川・穂別雨量観測所で時間30㎜を観測し19日0時に鵡川・穂別・占冠雨量観測所で時間約30㎜を観測した。

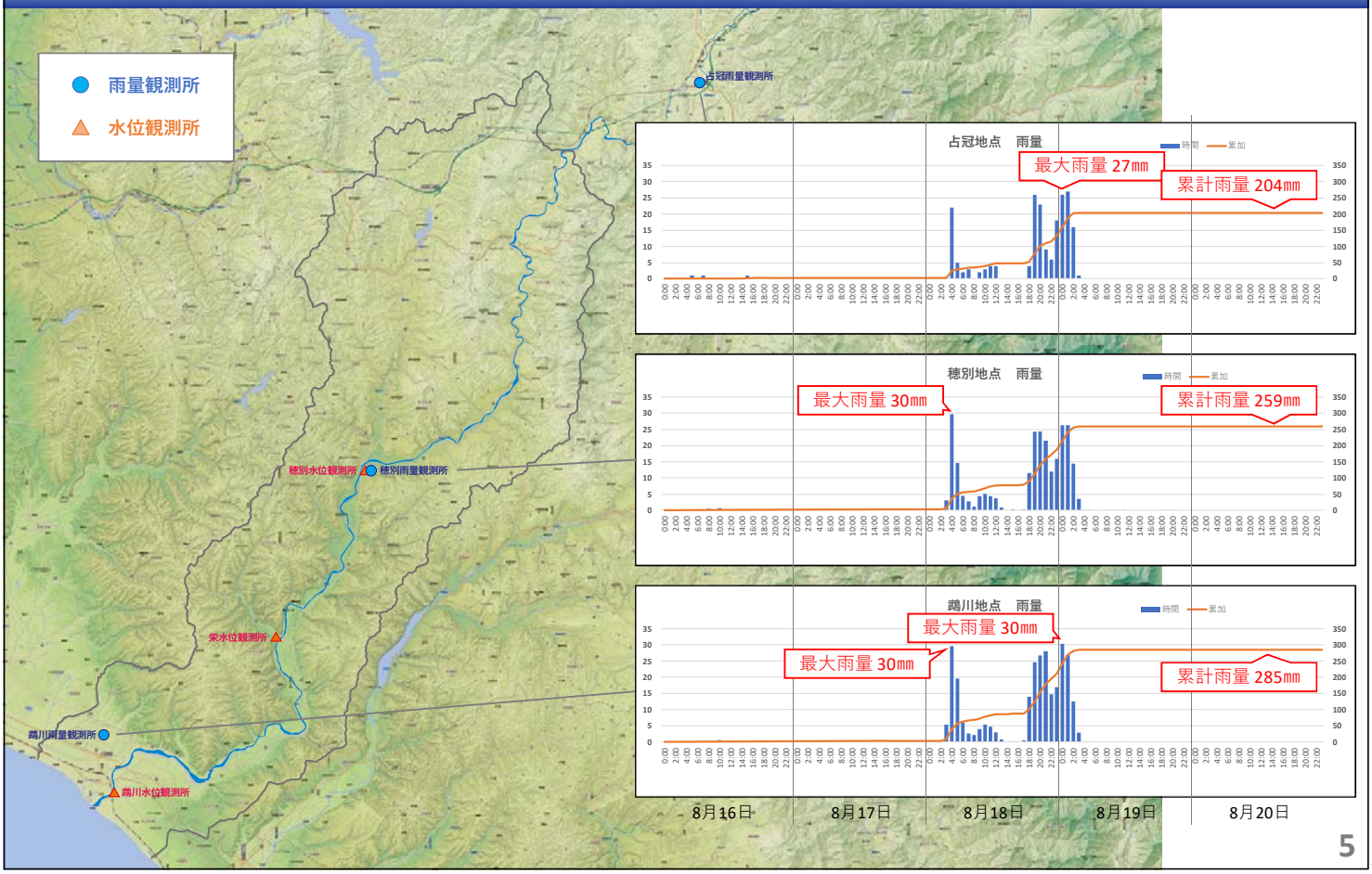


地上天気図（8月18日21時）

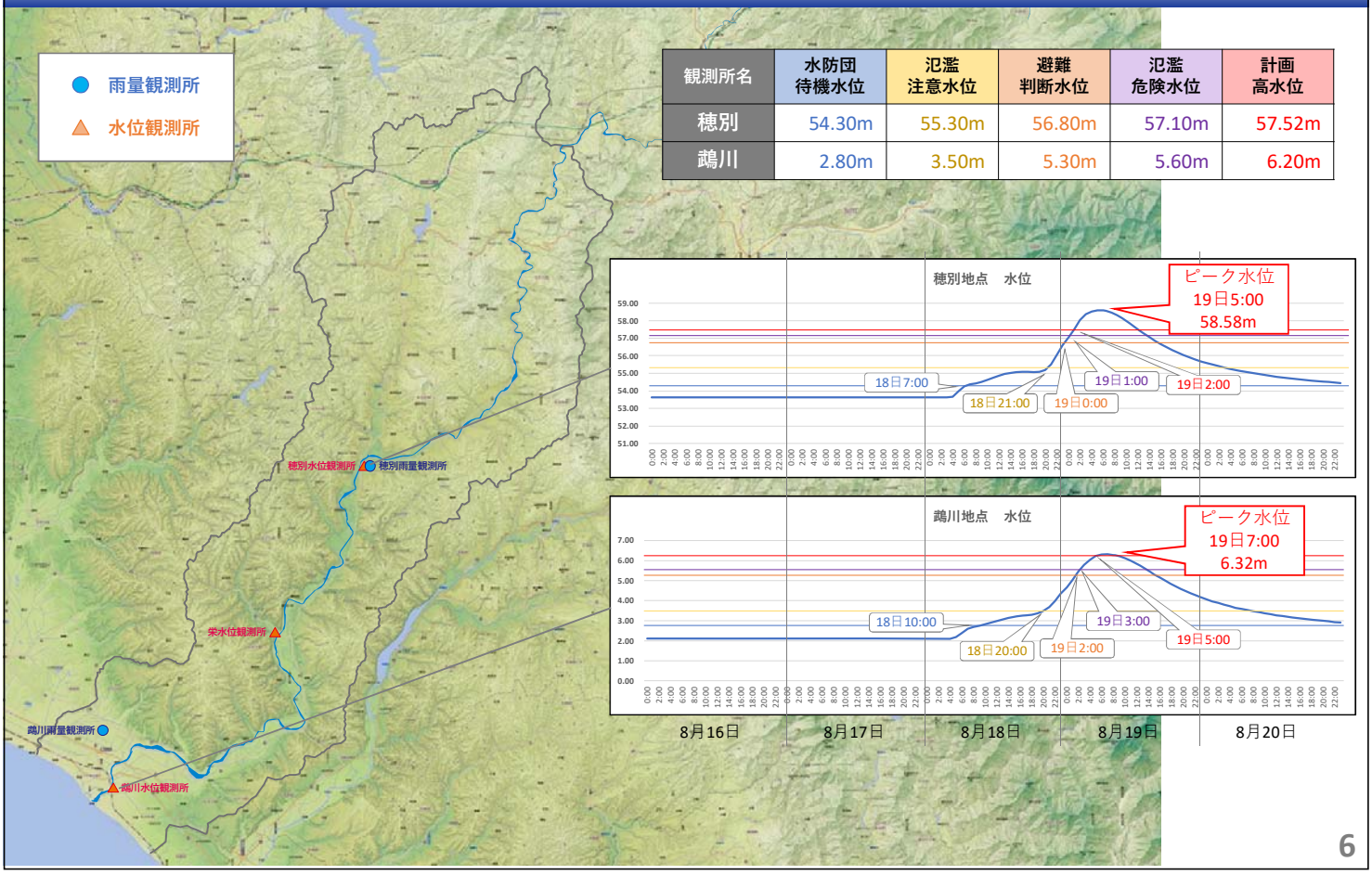
台風経路図（仮想）



想定シナリオ – 鵡川流域の雨量の時間変化



想定シナリオ – 鵡川流域の水位の時間変化



観測所名	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位	計画高水位
穂別	54.30m	55.30m	56.80m	57.10m	57.52m
鵡川	2.80m	3.50m	5.30m	5.60m	6.20m

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「基準水位観測所」における水位の情報を提供。
- 基準水位観測所毎に、災害発生の危険度に応じた基準水位を設定。

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

※（ ）書きは水位周知河川の場合

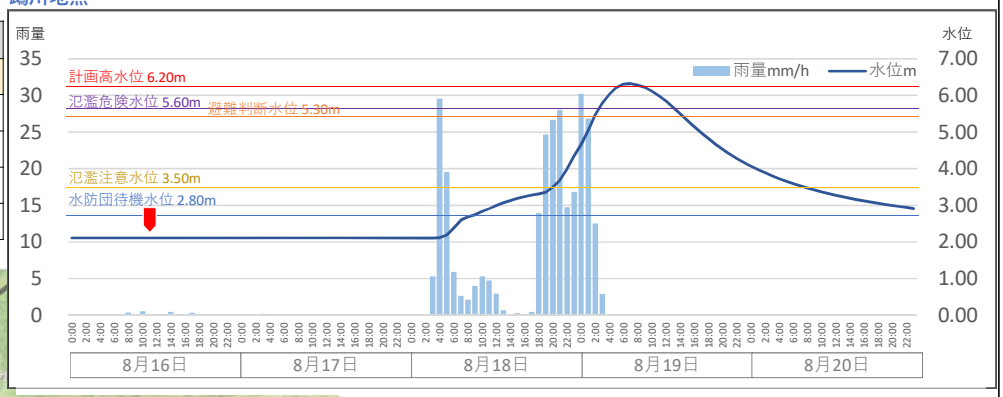
災害シナリオ　8月16日11:00【-66h】警報級の可能性が示される

■発表中の予警報など

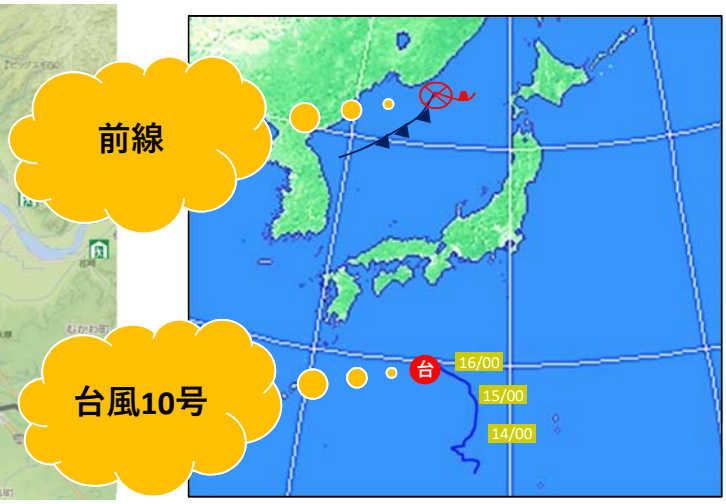
発表情報	関係機関
16日11:00 大雨の警報級の可能性(中)	室蘭地方気象台

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/2mm	53.63m
鵡　川	0/1mm	2.11m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



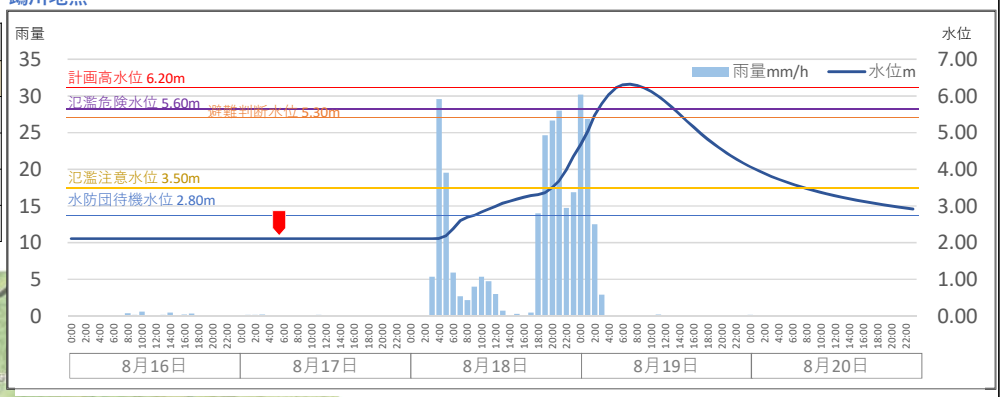
災害シナリオ　8月17日5:00【-48h】警報級の可能性が(高)になる

■発表中の予警報など

発表情報	関係機関
17日5:00 大雨の警報級の可能性(高)	室蘭地方気象台

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/3mm	53.63m
鵡　川	0/3mm	2.11m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》

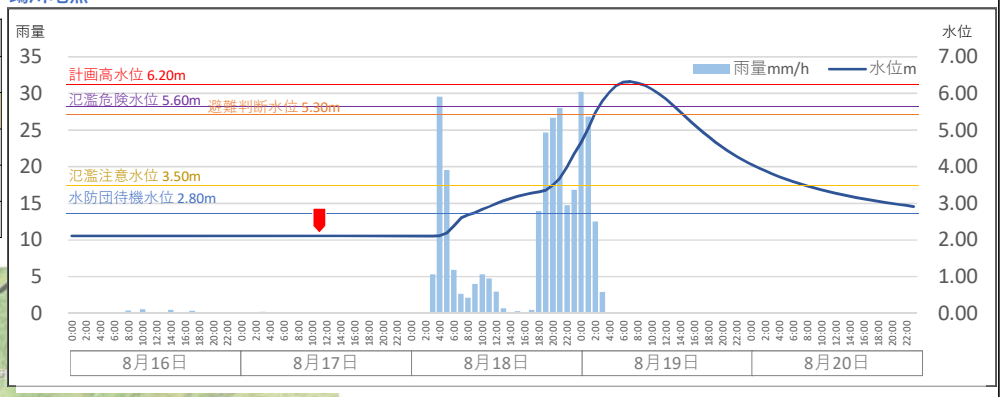
災害シナリオ　8月17日11:00【-42h】台風説明会が開催される

■発表中の予警報など

発表情報	関係機関
17日5:00 大雨の警報級の可能性(高)	室蘭地方気象台
17日11:00 台風説明会開催	室蘭地方気象台

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/3mm	53.63m
鵡　川	0/3mm	2.11m

鵡川地点



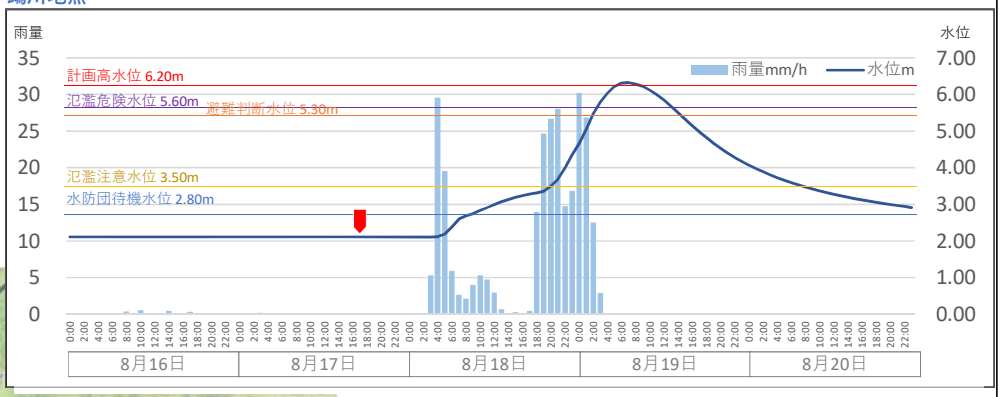
《むかわ市街地 拡大図》

災害シナリオ 8月17日17:00【-36h】大雨注意報(警報予告)が発表される

■発表中の予警報など

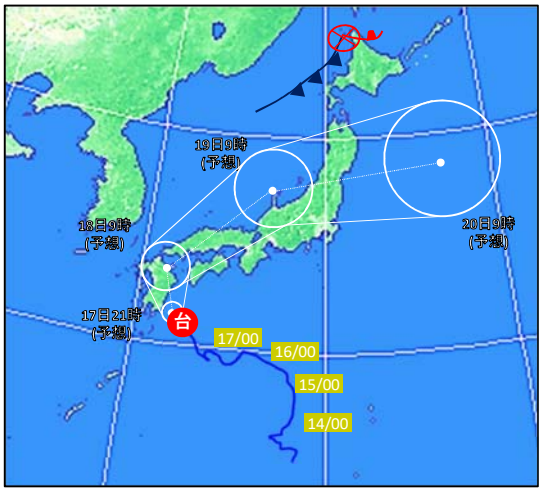
発表情報	関係機関
17日5:00 大雨の警報級の可能性(高)	室蘭地方気象台
17日11:00 台風説明会開催	室蘭地方気象台
17日17:00 大雨注意報(警報予告)	**室蘭地方気象台**

鵡川地点



観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/3mm	53.63m
鵡　川	0/3mm	2.11m

《むかわ市街地 拡大図》

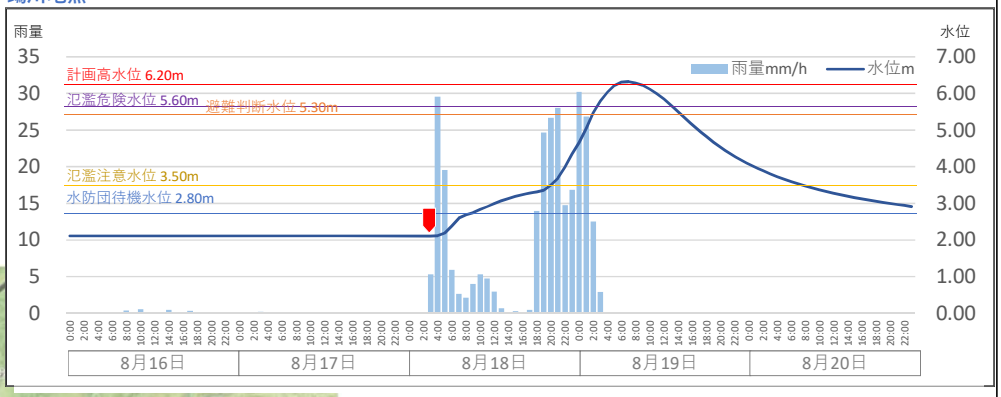


災害シナリオ 8月18日3:00【-26h】大雨警報(浸水)が発表される

■発表中の予警報など

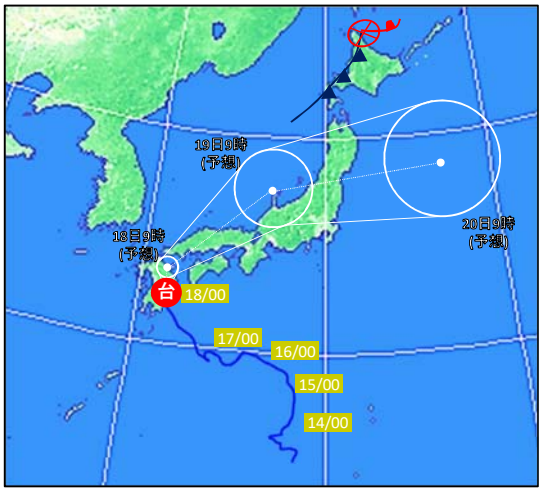
発表情報	関係機関
17日11:00 台風説明会開催	室蘭地方気象台
18日3:00 大雨警報(浸水)	**室蘭地方気象台**
18日3:00 洪水注意報(警報予告)	**室蘭地方気象台**

鵡川地点



観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	3/6mm	53.63m
鵡　川	5/9mm	2.11m

《むかわ市街地 拡大図》



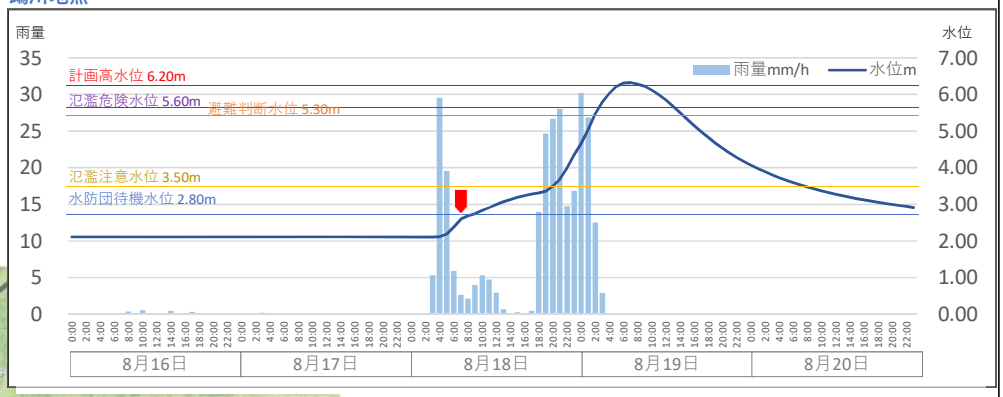
災害シナリオ　8月18日7:00【-22h】洪水警報が発表される

■発表中の予警報など

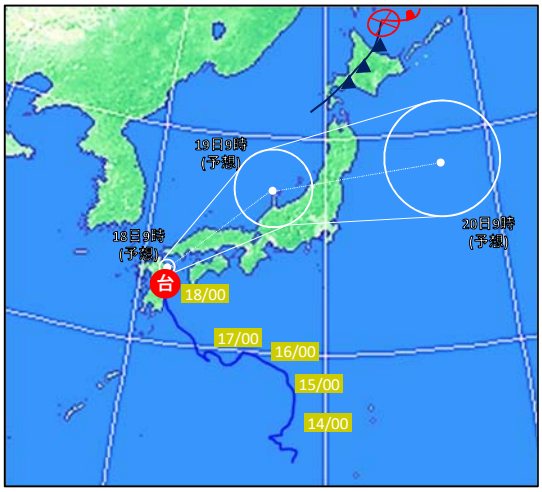
発表情報	関係機関
17日11:00 台風説明会開催	室蘭地方気象台
18日3:00 大雨警報(浸水)	室蘭地方気象台
18日7:00 洪水警報	**室蘭地方気象台**

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	3/58mm	54.37m
鵡　川	3/66mm	2.60m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



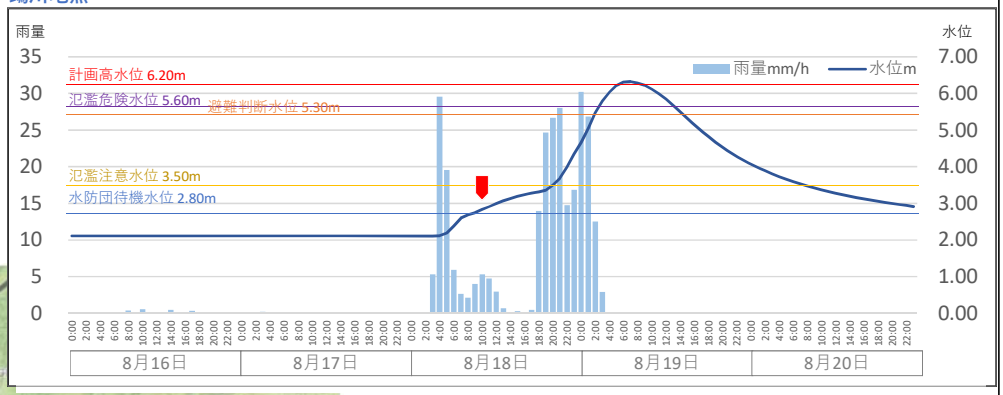
災害シナリオ　8月18日10:00【-19h】水防警報(待機)が発表される

■発表中の予警報など

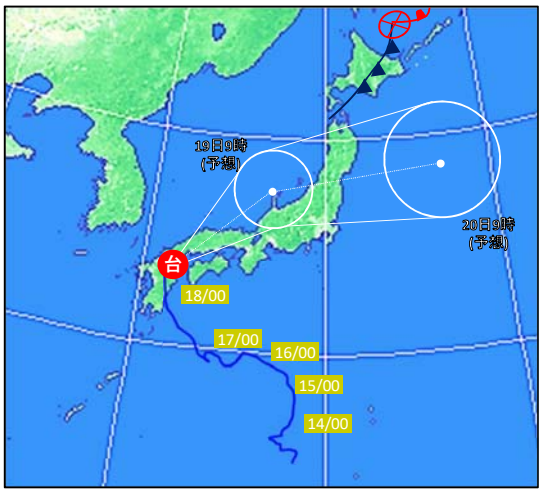
発表情報	関係機関
17日11:00 台風説明会開催	室蘭地方気象台
18日3:00 大雨警報(浸水)	室蘭地方気象台
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日10:00 水防警報(待機)	**室蘭開発建設部**

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	5/69mm	54.62m
鵡　川	5/78mm	2.83m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



8/18 10:00　水防警報(待機)　発表イメージ

水防警報（待機）

発令河川	基準水位観測所	発表番号
鵡川	鵡川水位観測所	第2号

平成30年 08月18日10時00分　　国土交通省　室蘭開発建設部発表

【現　況】
鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町)の水位は18日10時00分現在2.83mです。

鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町)の水位は、水防団待機水位に達し、上昇しています。

【発　表】
水防機関は待機してください。

室蘭開発建設部の水防警報発令状況

基準水位観測所/情報種別	待機	準備	出動	解除
穂別	○			
栄				
鵡川	○			
幌毛志橋				
平取				
高川				

（参考）
鵡川　鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町）
（受け持ち区間は　鵡川左岸：むかわ町花岡地先から汐見地先、右岸：むかわ町春日地先から洋光町1先）

問い合わせ先
国土交通省 室蘭開発建設部 治水課 電話：0143-25-7045 (内線) 306

（参考）
鵡川水位観測所【北海道道南勇払郡むかわ町】
計画高水位　：　6.20m
氾濫危険水位　：　5.60m
避難判断水位　：　5.30m
氾濫注意水位　：　3.50m
水防団待機水位　：　2.80m

（参考）
「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。

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

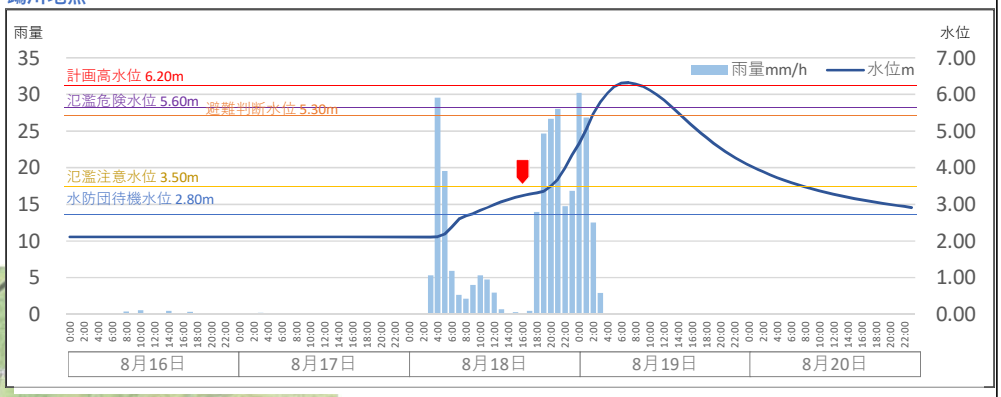
災害シナリオ 8月18日16:00【-13h】大雨警報(土砂)が発表される

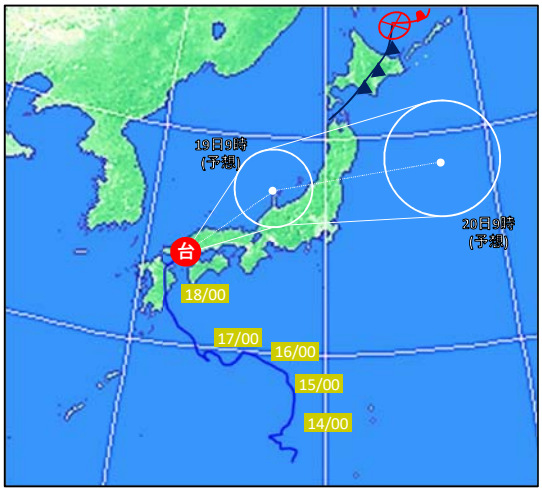
■発表中の予警報など

発表情報	関係機関
17日11:00 台風説明会開催	室蘭地方気象台
18日3:00 大雨警報(浸水)	室蘭地方気象台
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日10:00 水防警報(待機)	室蘭開発建設部
18日16:00 大雨警報(土砂)	**室蘭地方気象台**

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/78mm	55.08m
鵡　川	0/87mm	3.24m

鵡川地点





8/18 18:00　水防警報(準備)　発表イメージ

水防警報（準備）

発令河川	基準水位観測所	発表番号
鵡川	鵡川水位観測所	第3 号

平成 30年 8 月 18 日 18時00分　　国土交通省　室蘭開発建設部発表

【現　況】
鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町)の水位は、18 日18時00 分現在 3.31m です。

鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町)の水位は、氾濫注意水位を上回る見込みです。

【発　表】
水防機関は準備してください。

室蘭開発建設部の水防警報発令状況

基準水位観測所/情報種別	待機	準備	出動	解除
穂別	○			
栄				
鵡川		○		
幾千志橋				
平取				
額川				

(参考)
鵡川　鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町)
(受け持ち区間は　鵡川左岸：むかわ町花岡地先から汐見地先、右岸：むかわ町春日地先から洋光地先)

問い合わせ先
国土交通省 室蘭開発建設部 治水課 電話：0143-25-7045 (内線) 306

(参考)
鵡川水位観測所【北海道道南勇払郡むかわ町】

計画高水位	:	6.20m
氾濫危険水位	:	5.60m
避難判断水位	:	5.30m
氾濫注意水位	:	3.50m
水防団待機水位	:	2.80m

(参考)
「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。

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

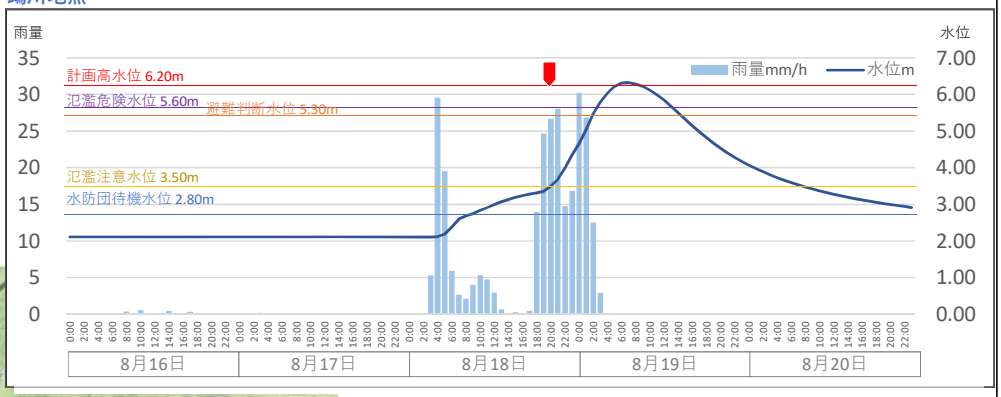
災害シナリオ　8月18日20:00【-9h】鵡川観測所で氾濫注意水位を超過

■発表中の予警報など

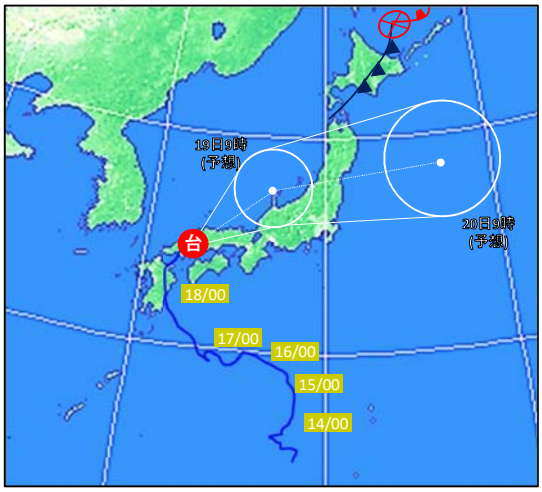
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日18:00 水防警報(準備)	**室蘭開発建設部**
18日20:00 水防警報(出動)	**室蘭開発建設部**
18日20:00 氾濫注意情報	**室蘭開建/気象台**

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	24/139mm	55.19m
鵡　川	27/152mm	3.50m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



8/18 20:00　氾濫注意情報　発表イメージ

発表者		第1受報者		第2受報者		第3受報者
国土交通省　室蘭開発建設部 気象庁　室蘭地方気象台	→	機関名	→	機関名	→	機関名

鵡川氾濫注意情報

鵡川洪水予報第1号
洪水注意報（発表）
平成30年8月18日20時00分
室蘭開発建設部 室蘭地方気象台　共同発表

（見出し）

鵡川では、氾濫注意水位（レベル２）に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み

（主　文）

鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町）では、18日20時00分頃に、「氾濫注意水位(レベル2)」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意して下さい。

（雨量）

多いところで１時間に25ミリの雨が降っています。

流域	17日03時00分～18日20時00分までの流域平均雨量	18日20時00分～18日23時00分までの流域平均雨量の見込み
鵡川流域	152ミリ	60ミリ

（水位）

鵡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 水位(m) 又は 流量(m3/s)		レベル1 水防団待機	レベル2 氾濫注意	レベル3 避難判断	レベル4 氾濫危険
穂別 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	18日20時00分の状況	***				
	18日21時00分の予測	***				
	18日22時00分の予測	***				
	18日23時00分の予測	***				
栄 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	18日20時00分の状況	***				
	18日21時00分の予測	***				
	18日22時00分の予測	***				
	18日23時00分の予測	***				
鵡川 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	18日20時00分の状況	3.50				
	18日21時00分の予測	3.69				
	18日22時00分の予測	3.99				
	18日23時00分の予測	4.35				

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
レベル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)）

観測所名	穂別 水位観測所	栄 水位観測所	鵡川 水位観測所
	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町
レベル4 氾濫危険水位※	57.10	34.10	5.60
レベル3 避難判断水位※	56.80	33.70	5.30
レベル2 氾濫注意水位	55.30	31.20	3.50
レベル1 水防団待機水位	54.30	30.50	2.80
受け持ち区間	鵡川 左岸 むかわ町穂別地先から穂別和泉地先 右岸 むかわ町穂別地先から穂別春田地先	鵡川 左岸 むかわ町穂別和泉地先から花岡地先 右岸 むかわ町穂別春田地先から春日地先	鵡川 左岸 むかわ町花岡地先から汐見地先 右岸 むかわ町春日地先から洋光地先
氾濫が発生した場合の浸水想定区域	北海道勇払郡むかわ町穂別地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別春田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区	北海道勇払郡むかわ町穂別春田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別栄地区、 北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別仁和地区、 北海道勇払郡むかわ町有明地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、 北海道勇払郡むかわ町花岡地区	北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町春城地区、二宮地区、田浦地区、大栄地区、青葉地区、 北海道勇払郡むかわ町福住地区、花園地区、末広地区、松風地区、美幸地区、 北海道勇払郡むかわ町文京地区、大成地区、晴海地区、洋光地区、若草地区、 北海道勇払郡むかわ町駒場地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、花岡地区、 北海道勇払郡むかわ町米寿地区、宮戸地区、汐見地区、 北海道勇払郡厚真町鹿沼地区、清住地区、浜厚真地区

※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

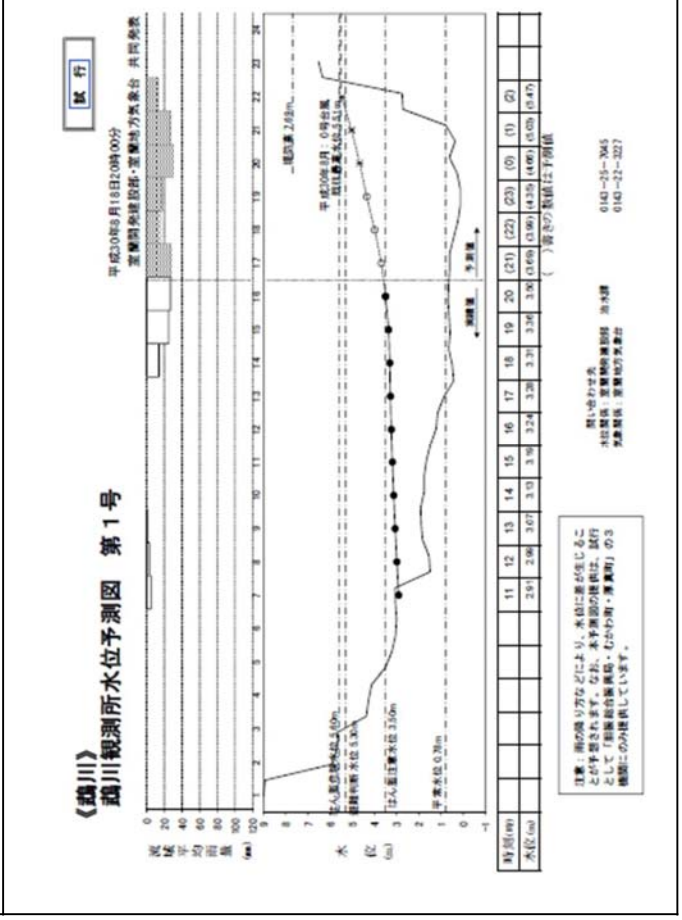
レベル2	氾濫注意水位から避難判断水位まで	氾濫の発生に対する注意を求める段階
レベル1	水防団待機水位から氾濫注意水位まで	水防団が体制を整える段階

「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 気象庁ホームページ	http://www.river.go.jp/ http://www.jma.go.jp	http://i.river.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

8/18 20:00　水位予測図　発表イメージ



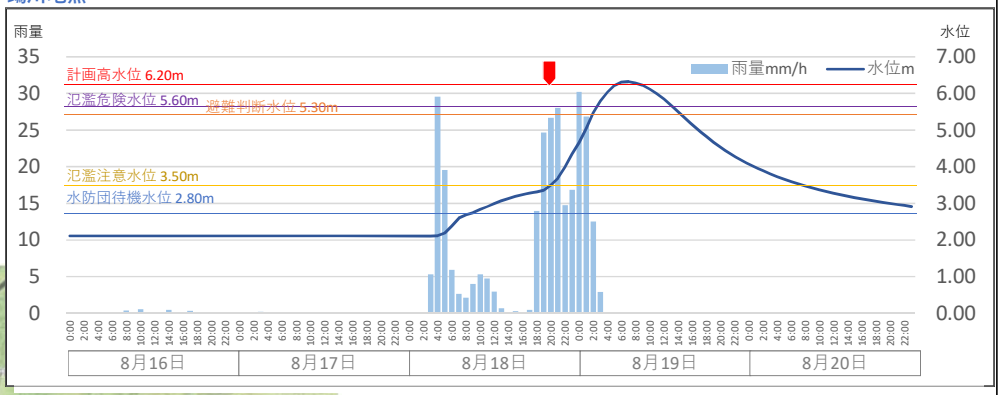
災害シナリオ　8月18日20:00【-9h】土砂災害警戒情報が発表される

■発表中の予警報など

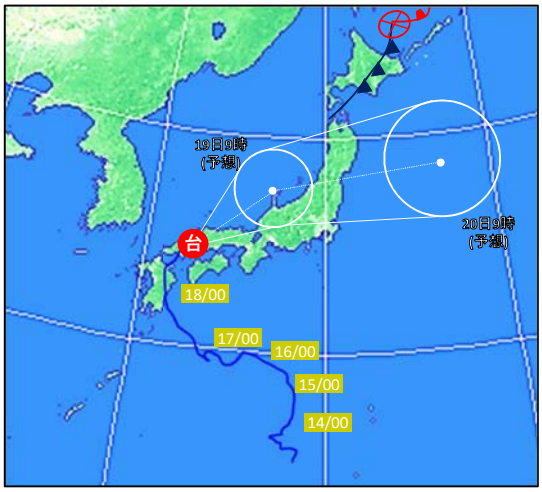
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
18日20:00 氾濫注意情報	室蘭開建/気象台
18日20:00 土砂災害警戒情報	**室蘭地方気象台**

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	24/139mm	55.19m
鵡　川	27/152mm	3.50m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



8/18 20:00　水防警報(出動)　発表イメージ

水防警報（出動）

発令河川	基準水位観測所	発表番号
鵡川	鵡川水位観測所	第5号

平成30年8月18日20時00分　　国土交通省　室蘭開発建設部発表

【現　況】
鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町)の水位は、18日20時00分現在3.50mです。

鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町)の水位は、氾濫注意水位に達し、上昇しています。

【発　表】
水防機関は出動してください。

室蘭開発建設部の水防警報発令状況

基準水位観測所/情報種別	待機	準備	出動	解除
穂別		○		
栄				
鵡川			○	
様毛志隼				
平取				
富川				

(参考)
鵡川　鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町）
（受け持ち区間は　鵡川左岸：むかわ町花岡地先から汐見地先、右岸：むかわ町春日地先から洋光地先）

問い合わせ先
国土交通省 室蘭開発建設部 治水課 電話：0143-25-7045 (内線) 306

(参考)
鵡川【北海道道南勇払郡むかわ町】
計画高水位　：　6.20m
氾濫危険水位　：　5.60m
避難判断水位　：　5.30m
氾濫注意水位　：　3.50m
水防団待機水位　：　2.80m

(参考)
「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。

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

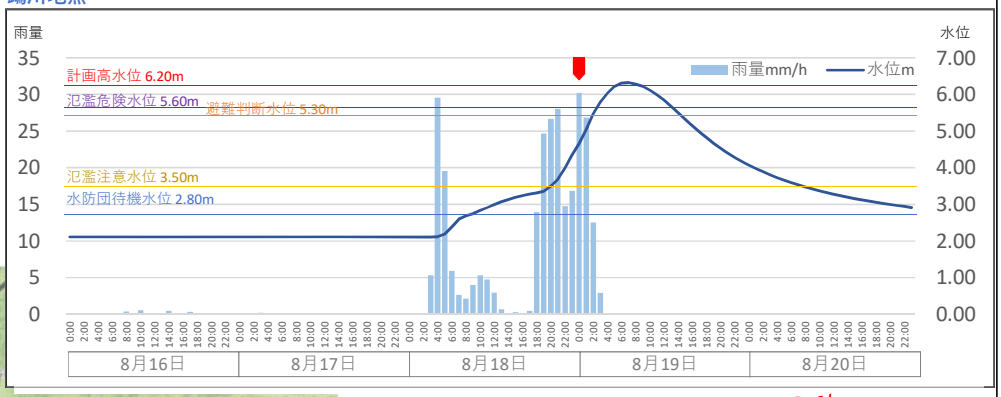
災害シナリオ　8月19日0:00【-5h】氾濫警戒情報が発表される

■発表中の予警報など

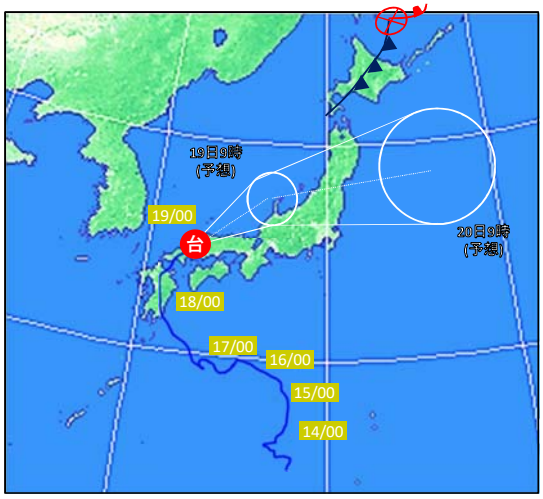
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
18日20:00 土砂災害警戒情報	室蘭地方気象台
19日0:00 氾濫警戒情報	**室蘭開建/気象台**

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	26/214mm	57.04m
鵡　川	30/242mm	4.66m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



8/19 0:00　氾濫警戒情報　発表イメージ

発表者		第1受報者		第2受報者		第3受報者
国土交通省　室蘭開発建設部 気象庁　室蘭地方気象台	→	機関名	→	機関名	→	機関名

鵡川氾濫警戒情報

鵡川洪水予報第4号
洪水警報（発表）
平成30年8月19日0時00分
室蘭開発建設部 室蘭地方気象台　共同発表

（見出し）

鵡川では、氾濫危険水位（レベル4）に到達する見込み

（主　文）

鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町）では、19日03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。勇払郡むかわ町では、鵡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）

多いところで1時間に17ミリの雨が降っています。

流域	19日03時00分～19日0時00分までの流域平均雨量	19日0時00分～19日03時00分までの流域平均雨量の見込み
鵡川流域	242ミリ	70ミリ

（水位）

鵡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 水位(m) 又は 流量(m3/s)		レベル1 水防団待機	レベル2 氾濫注意	レベル3 避難判断	レベル4 氾濫危険
穂別 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	19日00時00分の状況	57.04				
	19日01時00分の予測	57.50				
	19日02時00分の予測	58.02				
	19日03時00分の予測	58.38				
栄 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	19日00時00分の状況	***				
	19日01時00分の予測	***				
	19日02時00分の予測	***				
	19日03時00分の予測	***				
鵡川 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	19日00時00分の状況	4.66				
	19日01時00分の予測	5.03				
	19日02時00分の予測	5.47				
	19日03時00分の予測	5.79				

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
レベル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)）

観測所名	穂別 水位観測所	栄 水位観測所	鵡川 水位観測所
	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町
レベル4 氾濫危険水位※	57.10	34.10	5.60
レベル3 避難判断水位※	56.80	33.70	5.30
レベル2 氾濫注意水位	55.30	31.20	3.50
レベル1 水防団待機水位	54.30	30.50	2.80
受け持ち区間	鵡川 左岸　むかわ町穂別地先から穂別和泉地先 右岸　むかわ町穂別地先から穂別春田地先	鵡川 左岸　むかわ町穂別和泉地先から花岡地先 右岸　むかわ町穂別春田地先から春日地先	鵡川 左岸　むかわ町花岡地先から汐見地先 右岸　むかわ町春日地先から洋光地先
氾濫が発生した場合の浸水想定区域	北海道勇払郡むかわ町穂別地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別春田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区	北海道勇払郡むかわ町穂別春田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別栄地区、 北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別仁和地区、 北海道勇払郡むかわ町有明地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、 北海道勇払郡むかわ町花岡地区	北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町春嶺地区、二宮地区、田浦地区、大原地区、青葉地区、 北海道勇払郡むかわ町福住地区、花園地区、末広地区、松風地区、美幸地区、 北海道勇払郡むかわ町文京地区、大成地区、晴海地区、洋光地区、若草地区、 北海道勇払郡むかわ町駒場地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、花岡地区、 北海道勇払郡むかわ町米原地区、宮戸地区、汐見地区、 北海道勇払郡厚真町鹿沼地区、清住地区、浜厚真地区

※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 気象庁ホームページ	http://www.river.go.jp/ http://www.jma.go.jp	http://i.river.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

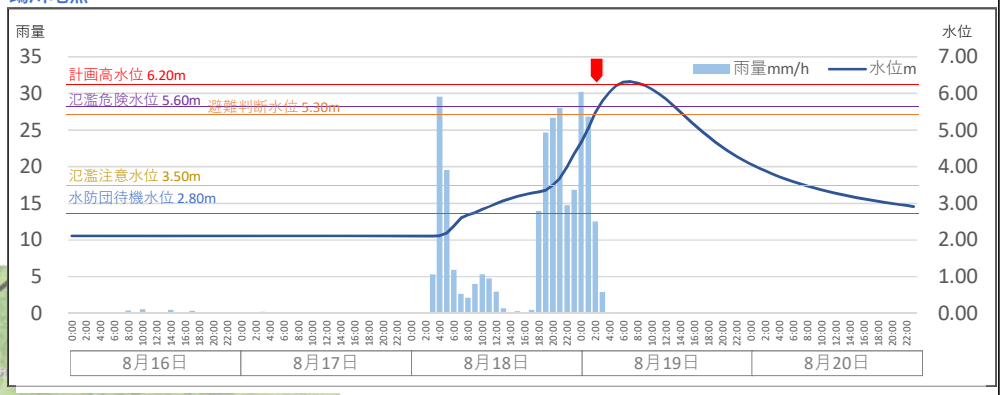
災害シナリオ　8月19日2:00【-3h】鵡川観測所で避難判断水位を超過

■発表中の予警報など

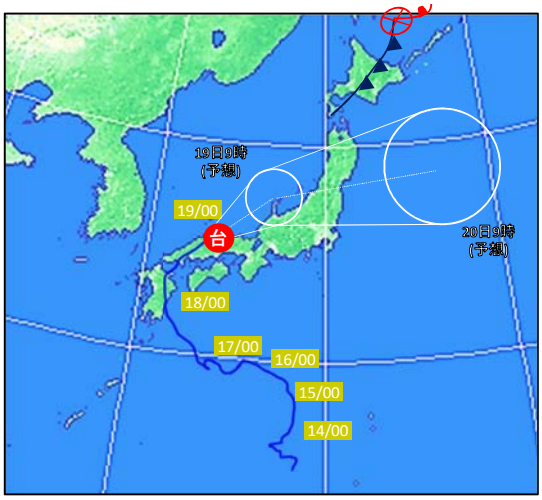
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
18日20:00 土砂災害警戒情報	室蘭地方気象台
19日0:00 氾濫警戒情報	室蘭開建/気象台

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	14/255mm	58.02m
鵡　川	13/281mm	5.47m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



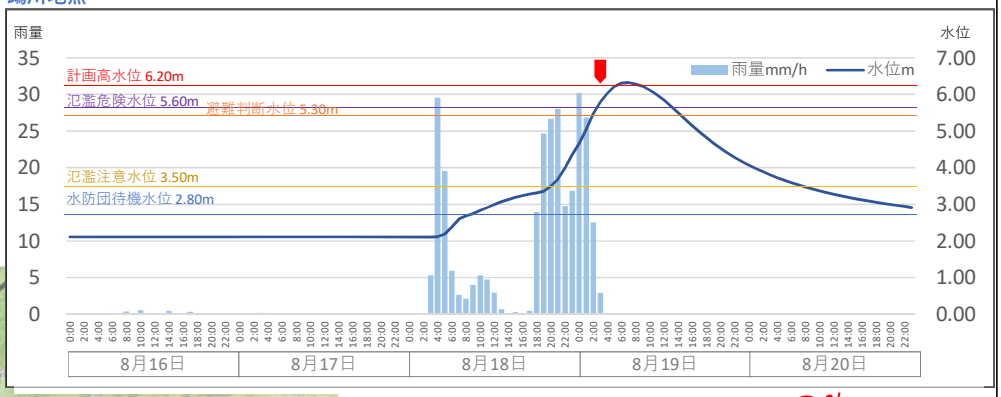
災害シナリオ　8月19日3:00【-2h】鵡川観測所で氾濫危険水位を超過

■発表中の予警報など

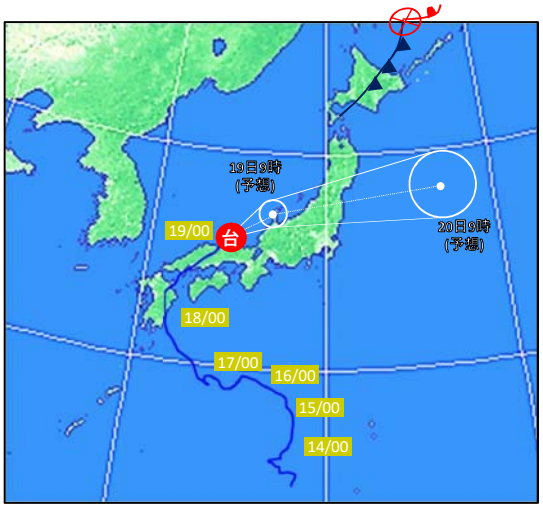
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
18日20:00 土砂災害警戒情報	室蘭地方気象台
19日3:00 氾濫危険情報	**室蘭開建/気象台**

観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	4/259mm	58.38m
鵡　川	3/284mm	5.79m

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》



8/19 3:00　氾濫危険情報　発表イメージ

発表者		第1受報者		第2受報者		第3受報者
国土交通省　室蘭開発建設部 気象庁　室蘭地方気象台	→	機関名	→	機関名	→	機関名

鵡川氾濫危険情報

鵡　川　洪　水　予　報　第　6　号
洪　　水　　警　　報
平 成 3　0 年　8月　19日03時00分
室蘭開発建設部 室蘭地方気象台　共同発表

（見出し）

鵡川では、氾濫危険水位（レベル４）に到達し、氾濫のおそれあり

（主　文）

鵡川の鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町）では、19日03時00分頃に、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位（レベル４）」に到達しました。勇払郡むかわ町では、鵡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を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

（雨量）

現在、雨はやんでいます。

流域	18日03時00分～19日03時00分までの流域平均雨量	19日03時00分～19日06時00分までの流域平均雨量の見込み
鵡川流域	284ミリ	0ミリ

（水位）

鵡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 水位(m) 又は 流量(m3/s)		レベル1 水防団待機	レベル2 氾濫注意	レベル3 避難判断	レベル4 氾濫危険
穂別水位観測所（勇払郡むかわ町）	19	03 時00 分の状況	58.38			
	19	04 時00 分の予測	58.52			
	19	05 時00 分の予測	58.55			
	19	06 時00 分の予測	58.58			
栄水位観測所（勇払郡むかわ町）	19	03 時00 分の状況	***			
	19	04 時00 分の予測	***			
	19	05 時00 分の予測	***			
	19	06 時00 分の予測	***			
鵡川水位観測所（勇払郡むかわ町）	19	03 時00 分の状況	5.79			
	19	04 時00 分の予測	6.04			
	19	05 時00 分の予測	6.22			
	19	06 時00 分の予測	6.31			

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
レベル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)）

観測所名	穂別水位観測所	栄水位観測所	鵡川水位観測所
	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町
レベル4 氾濫危険水位※	57.10	34.10	5.60
レベル3 避難判断水位※	56.80	33.70	5.30
レベル2 氾濫注意水位	55.30	31.20	3.50
レベル1 水防団待機水位	54.30	30.50	2.80
受け持ち区間	鵡川 左岸　むかわ町穂別地先から穂別和泉地先 右岸　むかわ町穂別地先から穂別春田地先	鵡川 左岸　むかわ町穂別和泉地先から花岡地先 右岸　むかわ町穂別春田地先から春日地先	鵡川 左岸　むかわ町花岡地先から汐見地先 右岸　むかわ町春日地先から洋光地先
氾濫が発生した場合の浸水想定区域	北海道勇払郡むかわ町穂別地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別春田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区	北海道勇払郡むかわ町穂別春田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別栄地区、 北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別仁和地区、 北海道勇払郡むかわ町有明地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、 北海道勇払郡むかわ町花岡地区	北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町鶴城地区、二流地区、田浦地区、大塚地区、青葉地区、 北海道勇払郡むかわ町福住地区、花園地区、末広地区、松風地区、美幸地区、 北海道勇払郡むかわ町文京地区、大成地区、晴海地区、洋光地区、若草地区、 北海道勇払郡むかわ町鵡川地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、花岡地区、 北海道勇払郡むかわ町米原地区、宮戸地区、汐見地区、 北海道勇払郡厚真町鯉沼地区、清住地区、浜厚真地区

※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

8/19 3:00　エリアメール　発信イメージ

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 気象庁ホームページ	http://www.river.go.jp/ http://www.jma.go.jp	http://i.river.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

モード	テストモード
事務所名	室蘭開発建設部

水系名	鵡川
河川名	鵡川
発表区間名	鵡川

緊急速報メール文

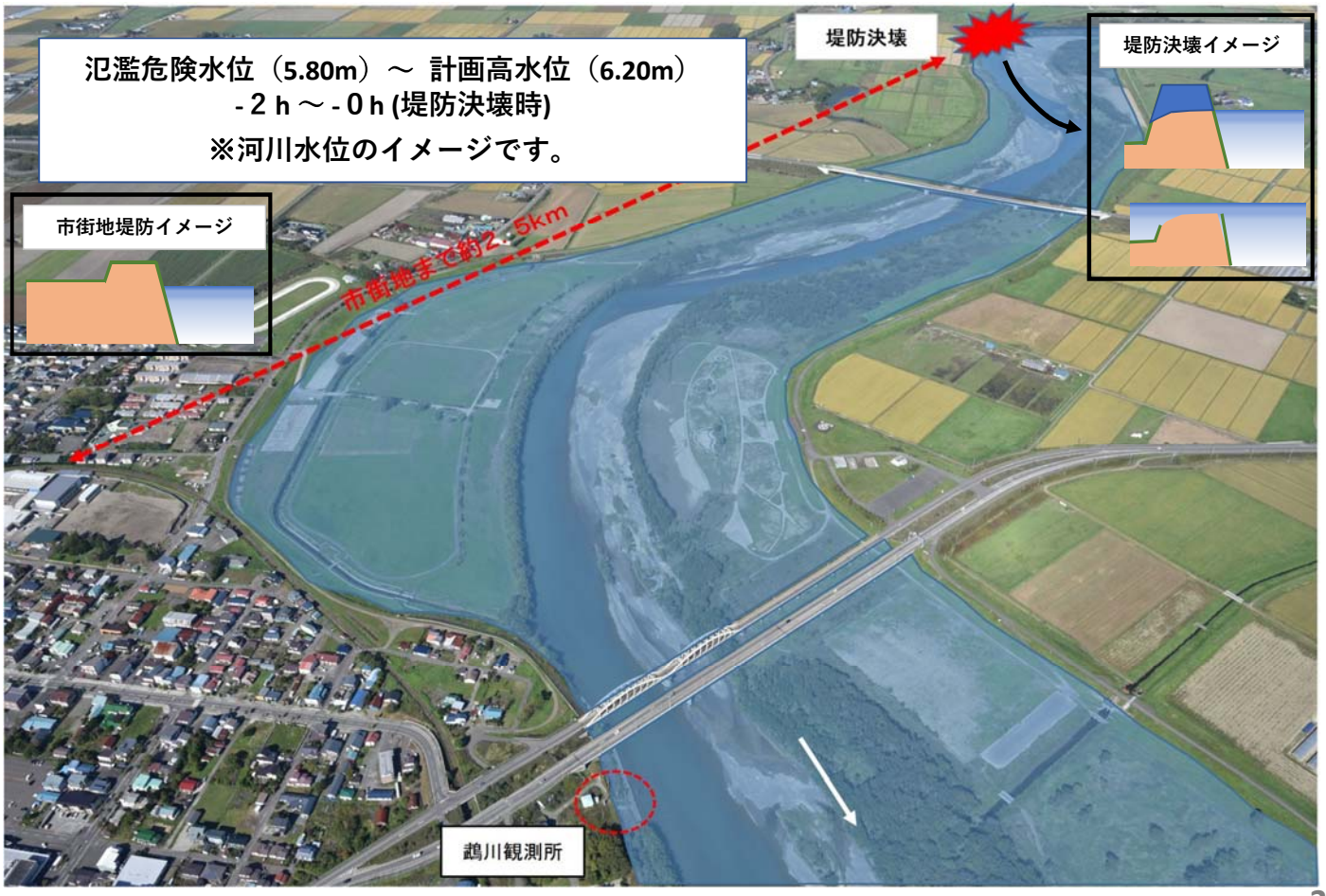
観測所名	鵡川
配信地区	北海道　勇払郡　むかわ町
メール件名	河川氾濫のおそれ
メール本文	鵡川の鵡川（勇払郡むかわ町）付近で水位が上昇し、避難勧告等の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。堤防が壊れるなどにより浸水のおそれがあります。 防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください。 本通知は、北海道開発局室蘭開発建設部より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。

(1)

平成18年8洪水

発生年月日	最大水位(m)	氾濫危険水位	計画高水位
平成18年8月（2006年）	5.21	5.60	6.20

＊水位は鵡川観測所



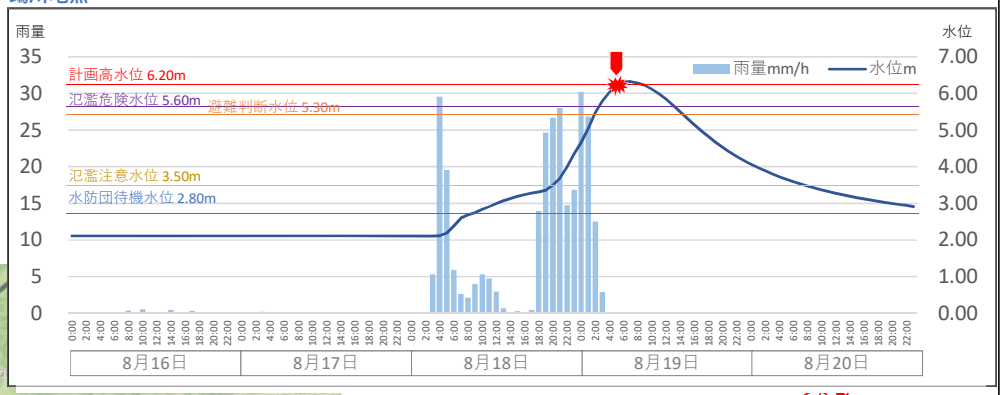
災害シナリオ　8月19日5:00【0h】鵡川右岸KP5.4付近で堤防決壊し氾濫発生

■発表中の予警報など

発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
18日20:00 土砂災害警戒情報	室蘭地方気象台
19日5:00 氾濫発生情報	**室蘭開建/気象台**

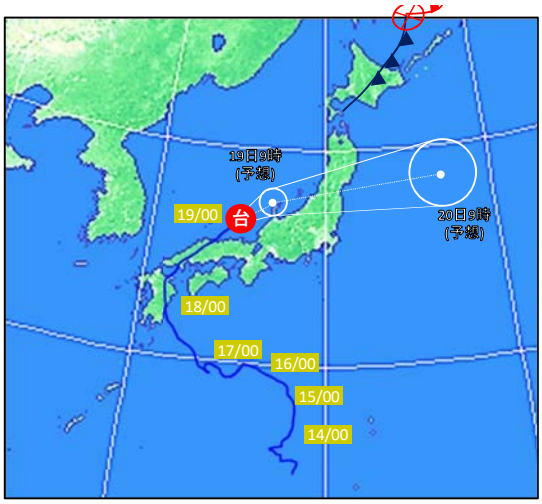
観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/259mm	58.58m
鵡　川	0/284mm	6.22m

鵡川地点



堤防決壊時点では、先に下流で越流による浸水が発生していますが、建築物等がない地域なので、防災行動の対象にはしていません。

《むかわ市街地 拡大図》



8/19 5:00　氾濫発生情報　発表イメージ

発表者		第1受報者		第2受報者		第3受報者
国土交通省　室蘭開発建設部 気象庁　室蘭地方気象台	→	機関名	→	機関名	→	機関名

演習

鵡川氾濫発生情報

鵡　川　洪　水　予　報　第　7　号
洪　水　警　報
平成　３０年08　月19日05　時00　分
室蘭開発建設部 室蘭地方気象台　共同発表

（見出し）

鵡川では、氾濫が発生（レベル５）

（主　文）

鵡川では、むかわ町豊城地先(右岸)付近において氾濫が発生しました。（レベル５）落ちに、市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

氾濫による浸水が想定される地区※	
北海道勇払郡厚真町	－
北海道勇払郡むかわ町	文京地区、大成地区、横海地区、洋光地区、若草地区 福住地区、花園地区、末広地区、松風地区、美幸地区、豊城地区、田浦地区、大原地区、青葉地区、鎮静地区

※　氾濫による浸水が想定される地区については、一定の条件下に基づく計算結果での推定です。
気象条件や堤防の決壊の状況によっては、この地区以外でも氾濫による浸水がおこる可能性があります。

（雨量）

現在、雨はやんでいます。

流域	18日03 時 00 分～19 日05 時00 分までの流域平均雨量	19日05 時00 分～19 日08 時00 分までの流域平均雨量の見込み
鵡川流域	284 ミリ	0 ミリ

（水位）

鵡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 水位(m) 又は 流量(m3/s)			レベル1 水防団待機	レベル2 氾濫注意	レベル3 避難判断	レベル4 氾濫危険
穂別 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	19日05 時 00 分の状況	58.58					
	19日06 時 00 分の予測	58.58					
	19日07 時 00 分の予測	58.51					
	19日08 時 00 分の予測	58.38					
栄 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	19日05 時00 分の状況	***	-				
	19日06 時 00 分の予測	***	-				
	19日07 時 00 分の予測	***	-				
	19日08 時 00 分の予測	***	-				
鵡川 水位観測所 (勇払郡むかわ町)	19日05 時 00 分の状況	6.22	-				
	19日06 時 00 分の予測	6.31	-				
	19日07 時 00 分の予測	6.32	-				
	19日08 時 00 分の予測	6.29	-				

水位のグラフは各水位帯を按分したものです。

レベル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))

観測所名	穂別 水位観測所	栄 水位観測所	鵡川 水位観測所
	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町	勇払郡むかわ町
レベル4 氾濫危険水位※	57.10	34.10	5.60
レベル3 避難判断水位※	56.80	33.70	5.30
レベル2 氾濫注意水位	55.30	31.20	3.50
レベル1 水防団待機水位	54.30	30.50	2.80
受け持ち区間	鵡川 左岸 むかわ町穂別地先から穂別和泉地先 右岸 むかわ町穂別地先から穂別豊田地先	鵡川 左岸 むかわ町穂別和泉地先から花岡地先 右岸 むかわ町穂別豊田地先から春日地先	鵡川 左岸 むかわ町花岡地先から汐見地先 右岸 むかわ町春日地先から洋光地先
氾濫が発生した場合の浸水想定区域	北海道勇払郡むかわ町穂別地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別豊田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区	北海道勇払郡むかわ町穂別豊田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別栄地区、 北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別仁和地区、 北海道勇払郡むかわ町有明地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、 北海道勇払郡むかわ町花岡地区	北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町豊城地区、二宮地区、田浦地区、大原地区、青葉地区、 北海道勇払郡むかわ町福住地区、花園地区、末広地区、松風地区、美幸地区、 北海道勇払郡むかわ町文京地区、大成地区、晴海地区、洋光地区、若草地区、 北海道勇払郡むかわ町鵡場地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、花岡地区、 北海道勇払郡むかわ町米原地区、宮戸地区、汐見地区、 北海道勇払郡厚真町鹿沼地区、清住地区、浜厚真地区

※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 気象庁ホームページ	http://www.river.go.jp/ http://www.jma.go.jp	http://i.river.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

8/19 5:00　エリアメール　発信イメージ

モード	テストモード
事務所名	室蘭開発建設部

水系名	鵡川
河川名	鵡川
発表区間名	鵡川

緊急速報メール文

観測所名	鵡川
配信地区	北海道　勇払郡　むかわ町
メール件名	河川氾濫発生
メール本文	鵡川のむかわ町豊城地先5.4k（右岸、東側）付近で河川の水が堤防が壊れ、河川の水が大量に溢れ出しています。 防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください。 本通知は、室蘭開発建設部より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。

(1)

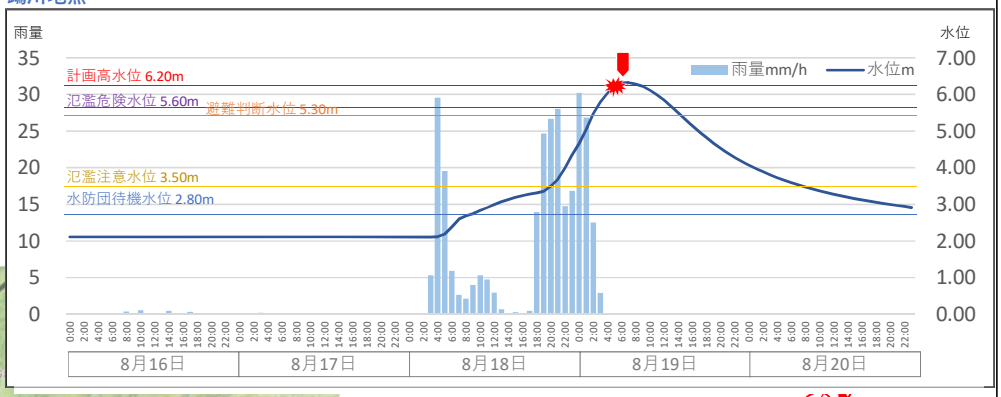
災害シナリオ　8月19日6:00【1h】氾濫発生から1時間後

■発表中の予警報など

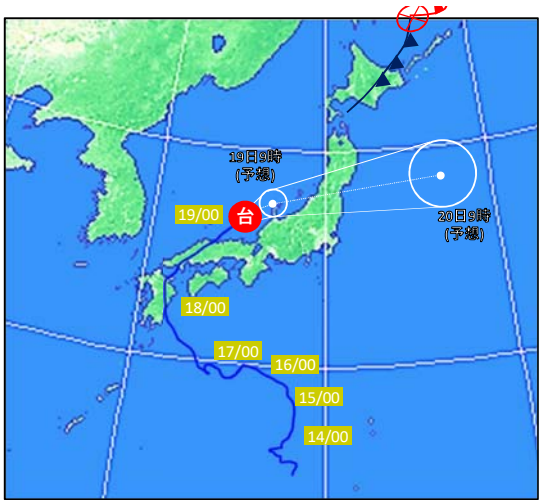
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
18日20:00 土砂災害警戒情報	室蘭地方気象台
19日5:00 氾濫発生情報	室蘭開建/気象台

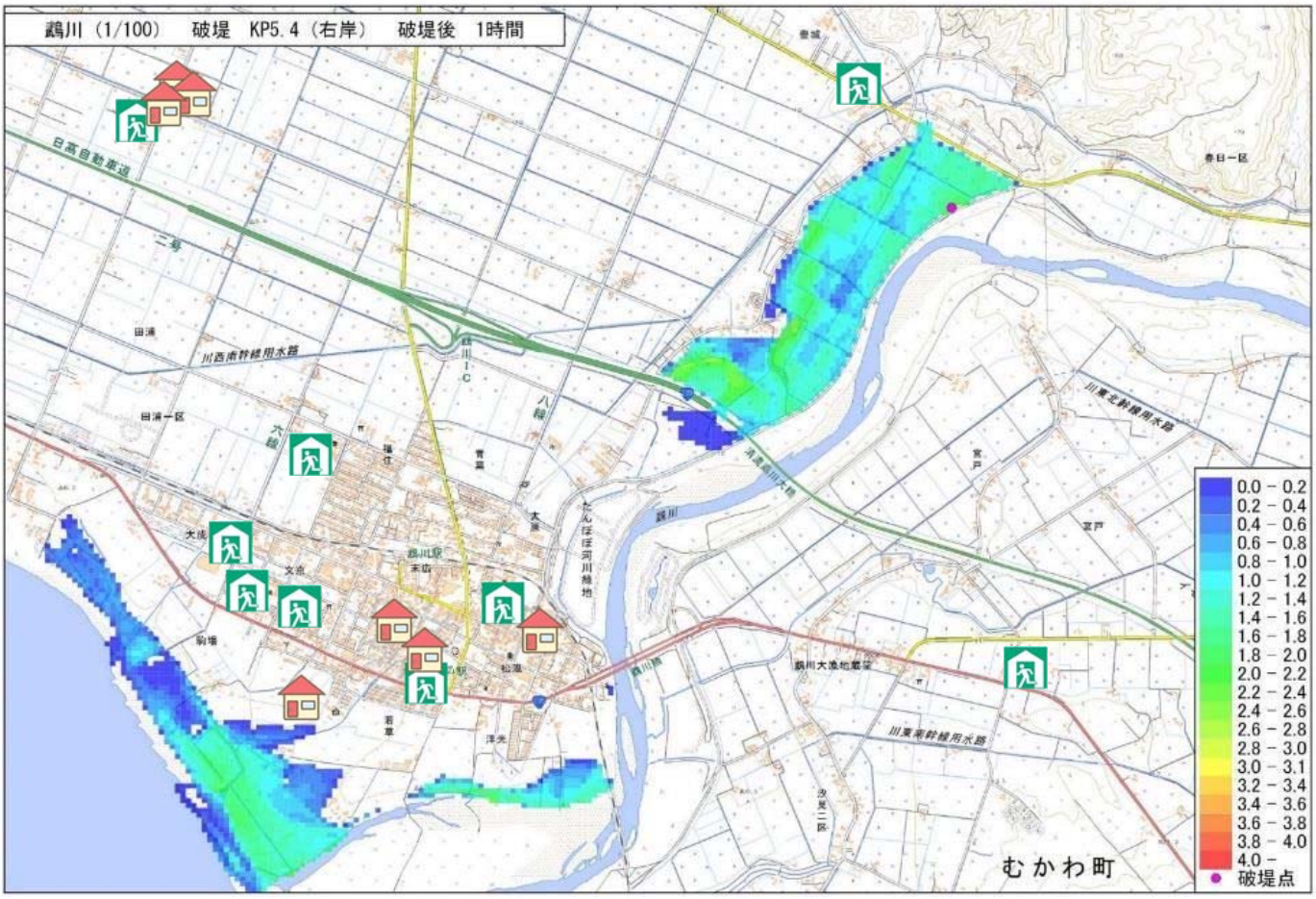
観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/259mm	—
鵡　川	0/284mm	—

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》





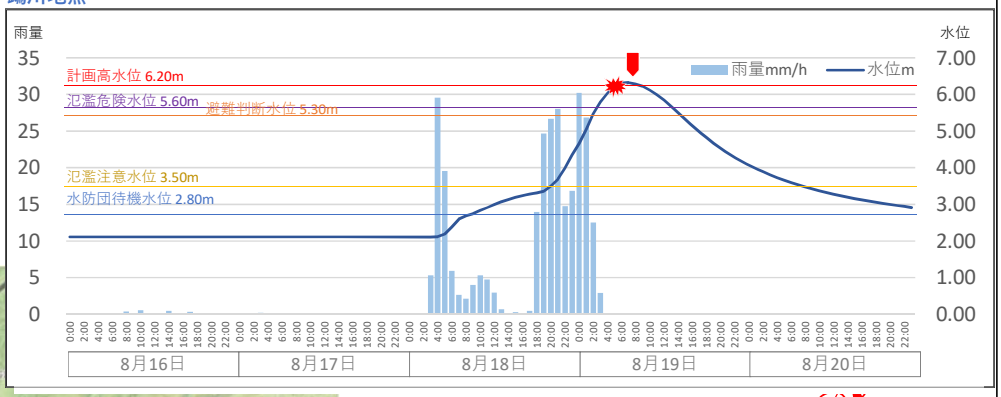
災害シナリオ　8月19日8:00【3h】氾濫発生から3時間後

■発表中の予警報など

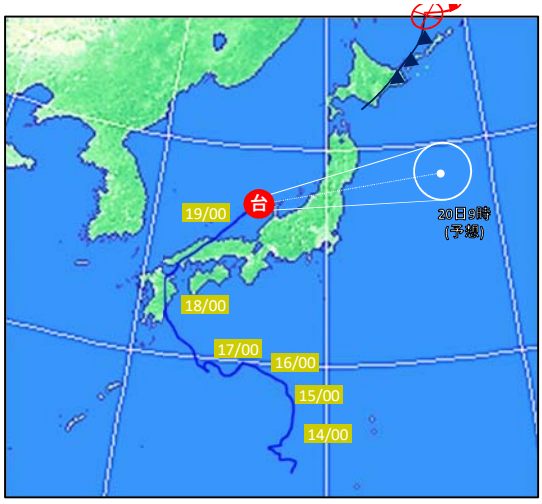
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日16:00 大雨警報(浸水・土砂)	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
19日5:00 氾濫発生情報	室蘭開建/気象台
19日8:00 土砂災害警戒情報 解除	**室蘭地方気象台**

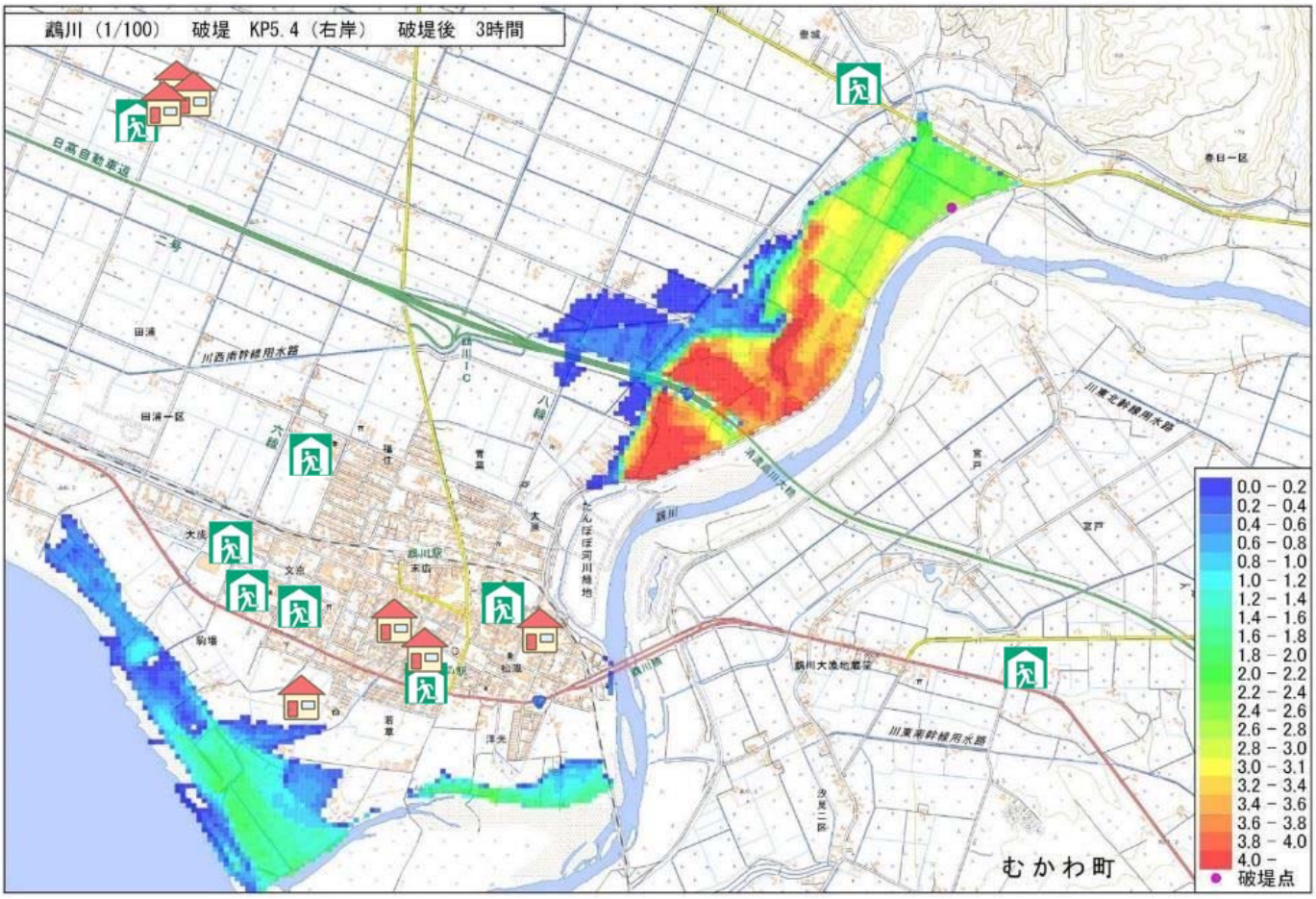
観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/259mm	—
鵡　川	0/284mm	—

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》





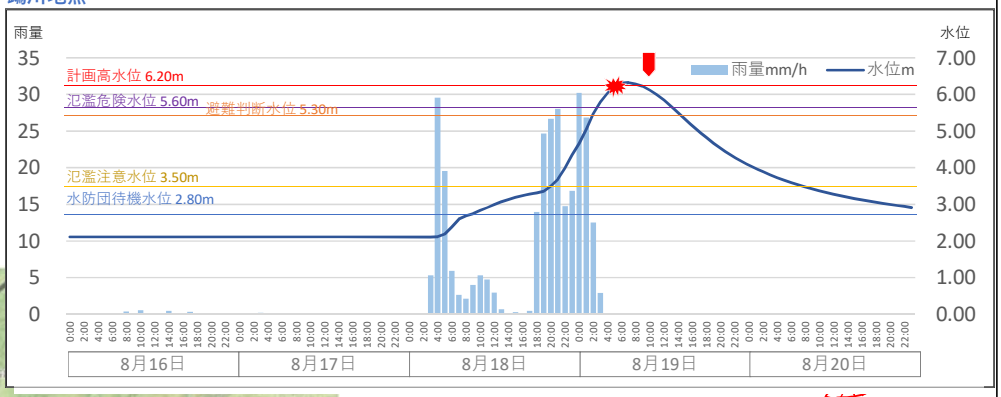
災害シナリオ　8月19日10:00【5h】氾濫発生から5時間後

■発表中の予警報など

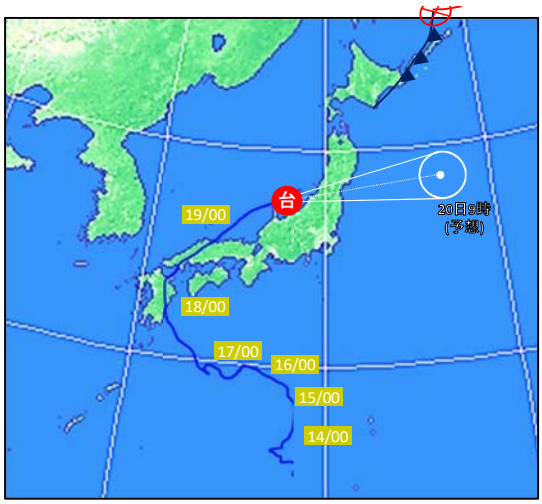
発表情報	関係機関
18日7:00 洪水警報	室蘭地方気象台
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
19日5:00 氾濫発生情報	室蘭開建/気象台
19日9:00 大雨警報(浸水/土砂) 解除	室蘭地方気象台

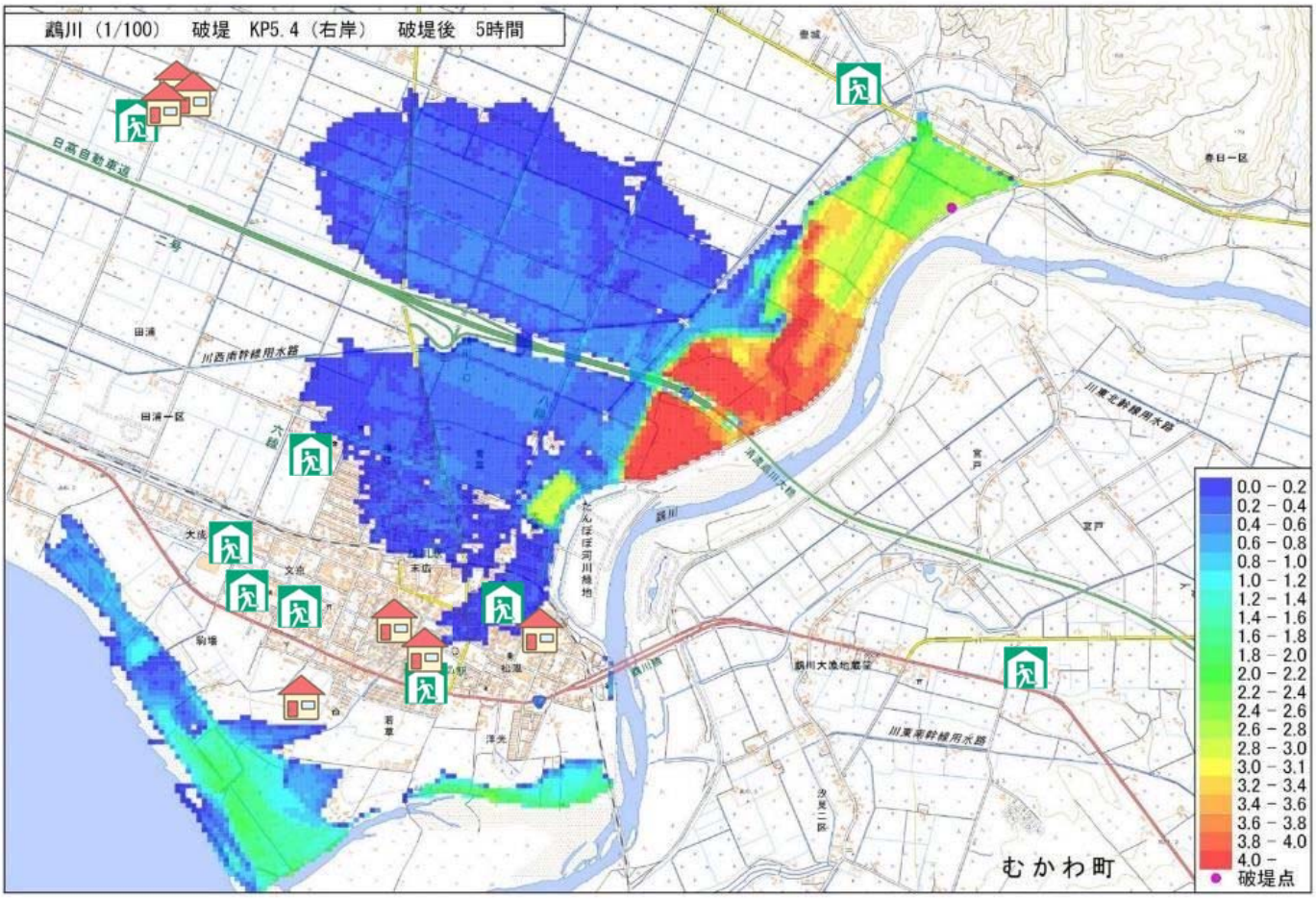
観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/259mm	—
鵡　川	0/284mm	—

鵡川地点



《むかわ市街地 拡大図》





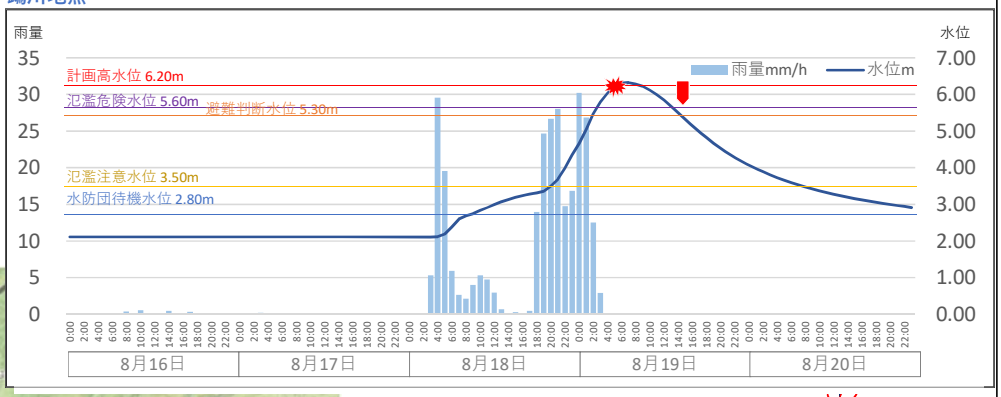
災害シナリオ　8月19日15:00【10h】氾濫発生10時間後；洪水による浸水範囲最大

■発表中の予警報など

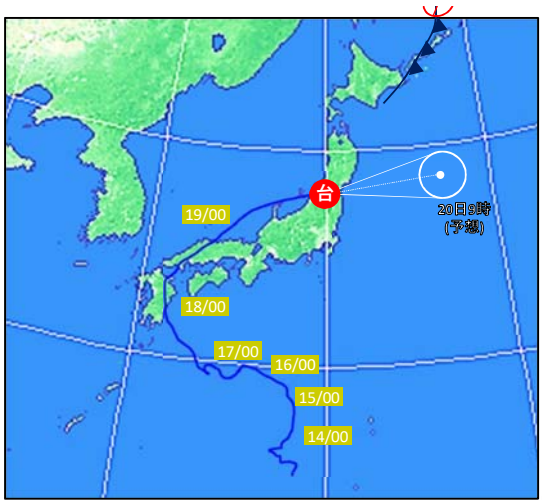
発表情報	関係機関
18日20:00 水防警報(出動)	室蘭開発建設部
19日5:00 氾濫発生情報	室蘭開建/気象台
20日8:00 洪水警報 解除	室蘭地方気象台

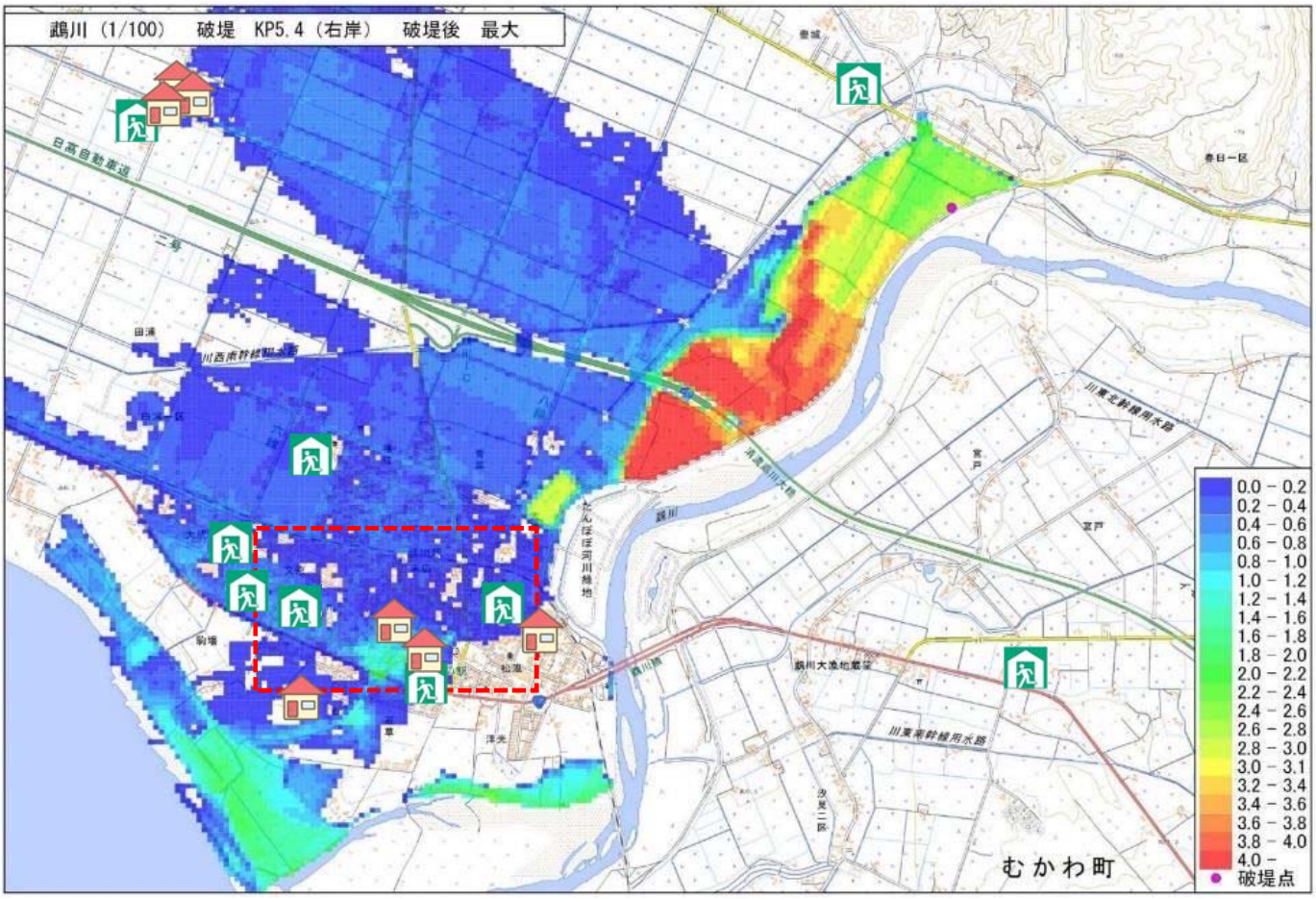
観測地点	雨量 (時間/累計)	水位m
穂　別	0/259mm	—
鵡　川	0/284mm	—

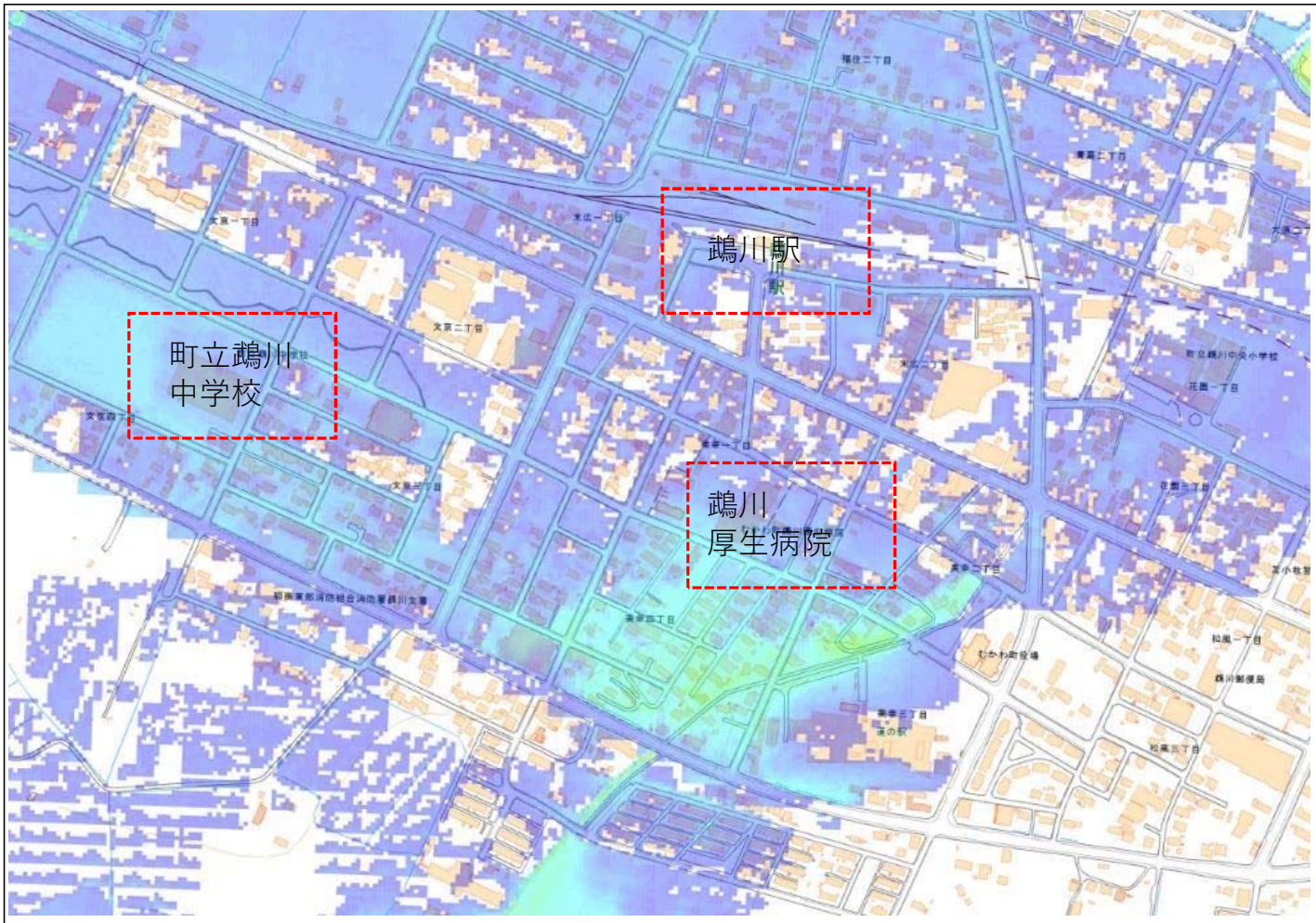
鵡川地点

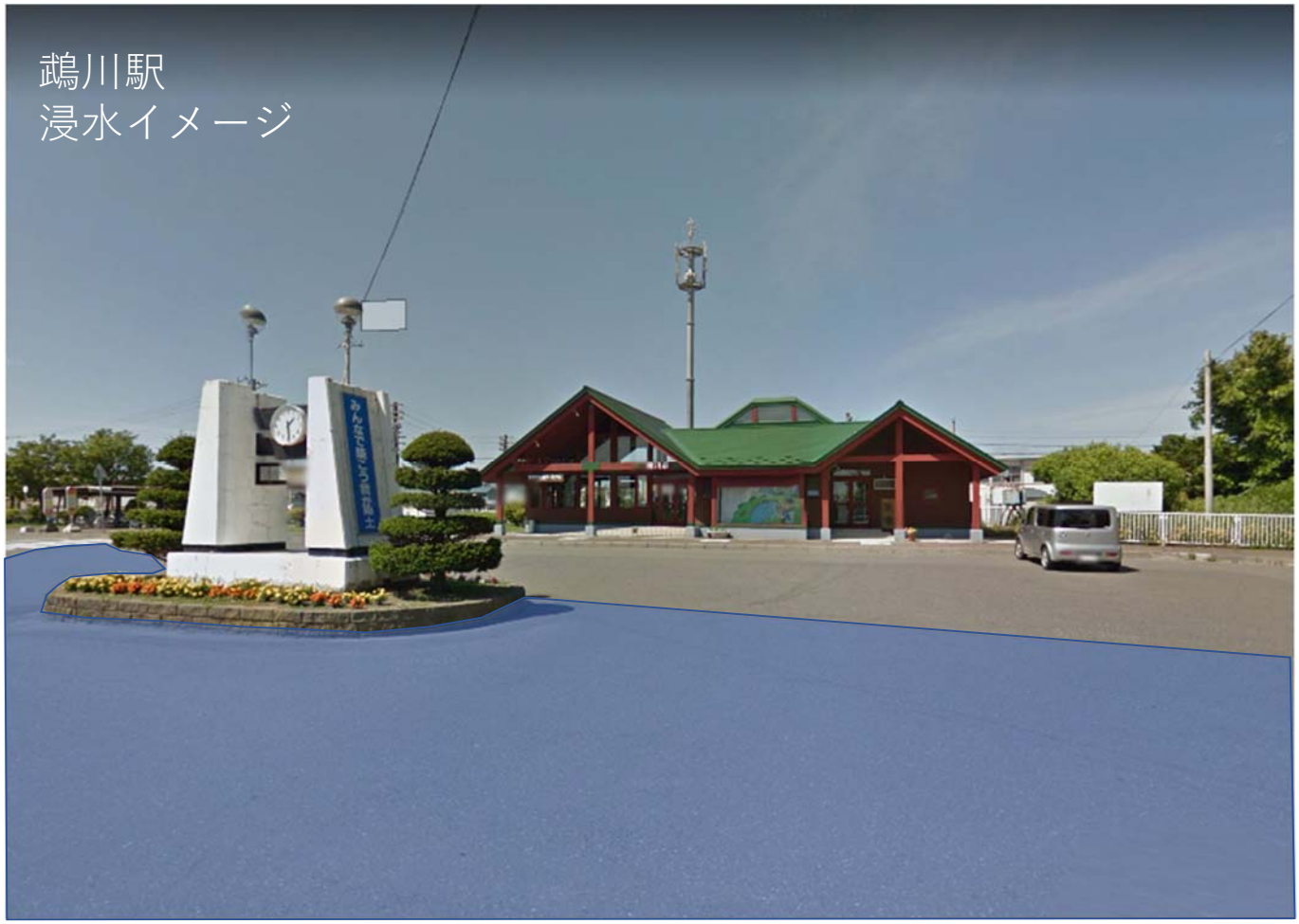


《むかわ市街地 拡大図》






鵡川駅
町立鵡川
中学校
鵡川
厚生病院


鵡川駅
浸水イメージ

鵜川厚生病院
浸水イメージ

町立鵜川中学校
浸水イメージ

8/20 8:00　氾濫注意情報解除　発表イメージ

発表者		第１受報者		第２受報者		第３受報者
国土交通省　室蘭開発建設部 気象庁　室蘭地方気象台	→	機関名	→	機関名	→	機関名

鵡川氾濫注意情報解除

鵡　川　洪　水　予　報　第　5　号
洪　水　注　意　報　解　除
平 成 3 0　年08　月20　日08　時00　分
室蘭開発建設部 室蘭地方気象台　共同発表

（見出し）

鵡川では、氾濫注意水位（レベル２）を下回る

（主　文）

鵡川では、むかわ町豊城付近での応急復旧工事が完了し、氾濫の危険はなくなりました。

（雨量）

現在、雨はやんでいます。

流域	18日 03 時 00 分～20 日08 時00 分までの流域平均雨量	20日08 時00 分～20 日11 時00 分までの流域平均雨量の見込み
鵡川流域	285ミリ	0 ミリ

（水位）

鵡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 水位(m) 又は 流量(m3/s)			レベル１ 水防団待機	レベル２ 氾濫注意	レベル３ 避難判断	レベル４ 氾濫危険
穂別水位観測所(勇払郡むかわ町)	20日08 時00 分の状況	***	-				
	20日09 時 00 分の予測	***	-				
	20日10 時 00 分の予測	***	-				
	20日11 時 00 分の予測	***	-				
栄水位観測所(勇払郡むかわ町)	20日08 時00 分の状況	***	-				
	20日09 時 00 分の予測	***	-				
	20日10 時 00 分の予測	***	-				
	20日11 時 00 分の予測	***	-				
鵡川水位観測所(勇払郡むかわ町)	20日08 時00 分の状況	3.47	-				
	20日09 時 00 分の予測	***	-				
	20日10 時 00 分の予測	***	-				
	20日11 時 00 分の予測	***	-				

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
レベル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))

観測所名	穂別水位観測所	栄水位観測所	鵡川水位観測所
レベル４ 氾濫危険水位※	57.10	34.10	5.60
レベル３ 避難判断水位※	56.80	33.70	5.30
レベル２ 氾濫注意水位	55.30	31.20	3.50
レベル１ 水防団待機水位	54.30	30.50	2.80
受け持ち区間	鵡川 左岸 むかわ町穂別地先から穂別和泉地先 右岸 むかわ町穂別地先から穂別豊田地先	鵡川 左岸 むかわ町穂別和泉地先から花岡地先 右岸 むかわ町穂別豊田地先から春日地先	鵡川 左岸 むかわ町花岡地先から汐見地先 右岸 むかわ町春日地先から洋光地先
氾濫が発生した場合の浸水想定区域	北海道勇払郡むかわ町穂別地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別豊田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区	北海道勇払郡むかわ町穂別豊田地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別栄地区、 北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別和泉地区、 北海道勇払郡むかわ町穂別仁和地区、 北海道勇払郡むかわ町有明地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、 北海道勇払郡むかわ町花岡地区	北海道勇払郡むかわ町旭岡地区、 北海道勇払郡むかわ町春日地区、 北海道勇払郡むかわ町豊城地区、二宮地区、田浦地区、大原地区、青葉地区、 北海道勇払郡むかわ町福住地区、花園地区、末広地区、松風地区、美幸地区、 北海道勇払郡むかわ町文京地区、大成地区、晴海地区、洋光地区、若草地区、 北海道勇払郡むかわ町駒場地区、 北海道勇払郡むかわ町生田地区、花岡地区、 北海道勇払郡むかわ町米原地区、宮戸地区、汐見地区、 北海道勇払郡厚真町鹿沼地区、清住地区、浜厚真地区

※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 気象庁ホームページ	http://www.river.go.jp/ http://www.jma.go.jp	http://i.river.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

災害リスク

災害リスク　外水氾濫による浸水想定区域（計画規模・想定最大規模）

■浸水想定区域の世帯人口（うち75歳以上人口）
【L1計画規模】　約 1,570世帯 3,120人（540人）
【L2想定最大規模】約 2,380世帯 4,650人（910人）
■浸水想定区域の要配慮者利用施設
【L1計画規模】　5施設・定員176名
【L2想定最大規模】7施設・定員208名

※世帯人口は浸水面積の割合から算出した目安値です
※いずれも鵡川地区のみ(穂別地区を除く)の値です

災害リスク　過去の内水氾濫実績箇所（H15.8洪水／H18.8洪水）

■内水氾濫区域の世帯人口（うち75歳以上人口）
【H15.8洪水時】　約 23世帯 48人（12人）
【H18.8洪水時】　約 15世帯 30人（9人）
■内水氾濫区域の要配慮者利用施設
【H15.8洪水時】　0施設・定員0名
【H18.8洪水時】　0施設・定員0名

※世帯人口は浸水面積の割合から算出した目安値です
※いずれも鵡川地区のみ(穂別地区を除く)の値です

災害リスク　土砂災害危険箇所

■土砂災害危険箇所の世帯人口（うち75歳以上人口）
約 14世帯 30人（7人）
■土砂災害危険箇所の要配慮者利用施設
0施設・定員0名

※世帯人口は危険箇所面積の割合から算出した目安値です
※いずれも鵡川地区のみ(穂別地区を除く)の値です

鵡川むかわ町水害タイムライン検討会

検討用災害シナリオ　データ一覧 _ H31.2基準水位修正後

《雨量色凡例》
- 1～9mm
- 10～19mm
- 20～29mm
- 30～39mm

《水位(鵡川)色凡例》
- 水防団待機水位 **2.80m**
- 氾濫注意水位 **3.50m**
- 避難判断水位 **5.30m**
- 氾濫危険水位 **5.60m**

日	時刻	目安時間	状況	情報			雨量mm						水位m	
				気象情報	注・警報	洪水予報等	鵡川		穂別		占冠		鵡川 (KP2.55)	穂別 (KP41.1)
							時間	累計	時間	累計	時間	累計		
16日	0:00	-77					0	0	0	0	0	0	2.11	53.63
(火)	1:00	-76					0	0	0	0	0	0	2.11	53.63
	2:00	-75					0	0	0	0	0	0	2.11	53.63
	3:00	-74					0	0	0	0	0	0	2.11	53.63
	4:00	-73					0	0	0	0	0	0	2.11	53.63
	5:00	-72					0	0	0	0	1	1	2.11	53.63
	6:00	-71					0	0	0	0	0	1	2.11	53.63
	7:00	-70					0	0	0	0	1	2	2.11	53.63
	8:00	-69					0	1	0	1	0	2	2.11	53.63
	9:00	-68					0	1	0	1	0	2	2.11	53.63
	10:00	-67					1	1	1	2	0	2	2.11	53.63
	11:00	-66		全般気象情報(台風)	大雨の警報級の可能性(中)		0	1	0	2	0	2	2.11	53.63
	12:00	-65					0	1	0	2	0	2	2.11	53.63
	13:00	-64					0	2	0	2	0	2	2.11	53.63
	14:00	-63					0	2	0	2	0	2	2.11	53.63
	15:00	-62					0	2	0	2	1	3	2.11	53.63
	16:00	-61					0	2	0	2	0	3	2.11	53.63
	17:00	-60		全般気象情報(台風)	大雨の警報級の可能性(中)		0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	18:00	-59					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	19:00	-58					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	20:00	-57					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	21:00	-56					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	22:00	-55					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	23:00	-54		全般気象情報(台風)			0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
17日	0:00	-53					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
(水)	1:00	-52					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	2:00	-51					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	3:00	-50					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
17日	4:00	-49					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
(水)	5:00	-48		全般気象情報(台風)	大雨の警報級の可能性(高)		0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	6:00	-47					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	7:00	-46					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	8:00	-45					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	9:00	-44					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	10:00	-43					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	11:00	-42		全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報 **台風説明会の実施**	大雨の警報級の可能性(高)		0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	12:00	-41					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	13:00	-40					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	14:00	-39					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	15:00	-38					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	16:00	-37					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	17:00	-36		全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報	**大雨注意報(警報予告)** 大雨の警報級の可能性(高)		0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	18:00	-35					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	19:00	-34					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	20:00	-33					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	21:00	-32					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	22:00	-31					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	23:00	-30		全般気象情報(台風)			0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
18日	0:00	-29					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
(木)	1:00	-28					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	2:00	-27					0	3	0	3	0	3	2.11	53.63
	3:00	-26			**大雨警報(浸水)** **洪水注意報(警報予告)**		5	9	3	6	0	3	2.11	53.63
	4:00	-25					30	38	30	36	22	25	2.12	53.66
	5:00	-24		全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報	大雨の警報級の可能性(高)		20	58	15	51	5	30	2.19	53.99
	6:00	-23					6	64	5	55	2	32	2.38	54.25
	7:00	-22	水防団待機水位(穂別)超過		**洪水警報**	**水防警報(待機)〔穂別〕**	3	66	3	58	3	35	2.60	54.37

日	時刻	目安時間	状況	情報			雨量mm						水位m	
				気象情報	注・警報	洪水予報等	鵡川		穂別		占冠		鵡川	穂別
							時間	累計	時間	累計	時間	累計	(KP2.55)	(KP41.1)
18日(木)	8:00	-21					2	69	1	59	0	35	2.69	54.43
	9:00	-20	台風が延岡市付近に上陸				4	73	4	64	2	37	2.75	54.51
	10:00	-19	水防団待機水位(鵡川)超過			水防警報(待機)〔鵡川〕	5	78	5	69	3	40	2.83	54.62
	11:00	-18		全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報	大雨の警報級の可能性(高)		5	83	4	73	4	44	2.91	54.75
	12:00	-17					3	86	4	77	4	48	2.99	54.87
	13:00	-16					1	86	1	78	0	48	3.07	54.96
	14:00	-15					0	86	0	78	0	48	3.13	55.02
	15:00	-14					0	87	0	78	0	48	3.19	55.05
	16:00	-13			大雨警報(土砂)		0	87	0	78	0	48	3.24	55.08
	17:00	-12		全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報	大雨の警報級の可能性(高)		0	87	0	79	0	48	3.28	55.09
	18:00	-11				水防警報(準備)〔鵡川〕	14	101	11	90	4	52	3.31	55.07
	19:00	-10				水防警報(準備)〔穂別〕	25	126	24	114	26	78	3.36	55.07
	20:00	-9	氾濫注意水位(鵡川)超過	土砂災害警戒情報		水防警報(出動)〔鵡川〕 氾濫注意情報〔鵡川〕 ※6時間水位予測（鵡川） 6時間後：避難判断水位超過	27	152	24	139	23	101	3.50	55.19
	21:00	-8	氾濫注意水位(穂別)超過			水防警報(出動)〔穂別〕 氾濫注意情報〔穂別〕 ※6時間水位予測（鵡川） 6時間後：氾濫危険水位超過	28	180	21	160	9	110	3.69	55.51
	22:00	-7				氾濫警戒情報〔穂別〕	15	195	12	172	6	116	3.99	56.08
	23:00	-6		全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報			17	212	16	188	18	134	4.35	56.61
19日(金)	0:00	-5	避難判断水位(穂別)超過 →ホットライン(開発局)			氾濫警戒情報〔鵡川〕	30	242	26	214	26	160	4.66	57.04
	1:00	-4	氾濫危険水位(穂別)超過 →ホットライン(開発局)			氾濫危険情報〔穂別〕 →緊急速報メール	27	269	26	241	27	187	5.03	57.50
	2:00	-3	避難判断水位(鵡川)超過 →ホットライン(開発局)				13	281	14	255	16	203	5.47	58.02
	3:00	-2	氾濫危険水位(鵡川)超過 →ホットライン(開発局)			氾濫危険情報〔鵡川〕 →緊急速報メール	3	284	4	259	1	204	5.79	58.38
	4:00	-1					0	284	0	259	0	204	6.04	58.52
	5:00	0	KP5.4右岸で堤防決壊 →ホットライン(開発局)	台風に関する府県情報	大雨の警報級の可能性(高)	氾濫発生情報 →緊急速報メール	0	284	0	259	0	204	6.22	58.58
19日(金)	6:00	1					0	284	0	259	0	204	6.31	58.58
	7:00	2					0	284	0	259	0	204	6.32	58.51
	8:00	3		土砂災害警戒情報解除			0	284	0	259	0	204	6.29	58.38
	9:00	4			大雨警報(浸水・土砂)解除		0	285	0	259	0	204	6.22	58.20
	10:00	5		台風に関する府県情報(終了)			0	285	0	259	0	204	6.12	57.98
	11:00	6					0	285	0	259	0	204	6.00	57.74
	12:00	7					0	285	0	259	0	204	5.85	57.50
	13:00	8					0	285	0	259	0	204	5.68	57.27
	14:00	9	台風が新潟市付近に上陸				0	285	0	259	0	204	5.50	57.05
	15:00	10	洪水による浸水範囲が最大になる				0	285	0	259	0	204	5.32	56.85
	16:00	11					0	285	0	259	0	204	5.15	56.66
	17:00	12					0	285	0	259	0	204	4.98	56.48
	18:00	13					0	285	0	259	0	204	4.82	56.31
	19:00	14					0	285	0	259	0	204	4.67	56.16
	20:00	15					0	285	0	259	0	204	4.53	56.03
	21:00	16					0	285	0	259	0	204	4.40	55.90
	22:00	17					0	285	0	259	0	204	4.28	55.78
	23:00	18					0	285	0	259	0	204	4.17	55.67
20日(土)	0:00	19					0	285	0	259	0	204	4.07	55.58
	1:00	20					0	285	0	259	0	204	3.97	55.48
	2:00	21					0	285	0	259	0	204	3.89	55.40
	3:00	22					0	285	0	259	0	204	3.81	55.32
	4:00	23					0	285	0	259	0	204	3.73	55.25
	5:00	24					0	285	0	259	0	204	3.66	55.18
	6:00	25					0	285	0	259	0	204	3.59	55.11
	7:00	26					0	285	0	259	0	204	3.53	55.05
	8:00	27			洪水警報解除		0	285	0	259	0	204	3.47	55.00
	9:00	28	台風が三陸沖で熱帯低気圧に				0	285	0	259	0	204	3.42	54.95
	10:00	29					0	285	0	259	0	204	3.37	54.90