



住民自らの行動に結びつく
水害・土砂災害ハザード・リスク
情報共有プロジェクト

令和元年台風第10号に関する合同記者会見

令和2年8月30日16時00分



国土交通省 北海道開発局

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

**国土交通省 川の防災情報**

"気象"×"水害"・土砂災害"情報マルチモニタ"

情報の見方

水位雨量

カメラ

レーダー雨量

ダム

水質

河川の海岸・雪

観測所検索

お知らせ

Q&A

リンク

操作方法

サイトマップ

水防関係

全国 **北海道** 東北 関東 北陸 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄 **未設定**

お知らせがあります。

北海道

雨の降っている地域 (XRAIN)



気象警報・注意報【北西部】



気象警報・注意報【東部】



気象警報・注意報【南西部】



河川カメラ(→地域のカメラへ)



川の水位情報



浸水の危険性が高まっている河川

観測所名	水系名	河川名	水位(m)	観測時刻
大森	矢作川	乙川	2.47	15:40
星原	矢作川	乙川	2.42	15:40

洪水予報の発表地域



洪水貯留操作を実施しているダムがある地域



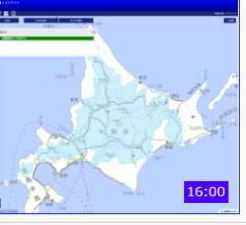
洪水警報の危険度分布



土砂災害危険度分布



水害リスクライン



関連サイト

国土交通省 川の防災情報 全国版

国土交通省 川の防災情報 スマホ版

国土交通省 川の防災情報 English TRIAL VERSION

観洪水の過去データからの規模推定

主要洪水時データ検索

↓下記ページでも水位を提供中

NHK NEWS WEB あなたの天気・防災

YAHOO! 天気・災害 JAPAN

リンク集

雨雲の動き (高解像度降水ナウキャスト)

ハザードマップ ポータルサイト

土砂災害警戒情報

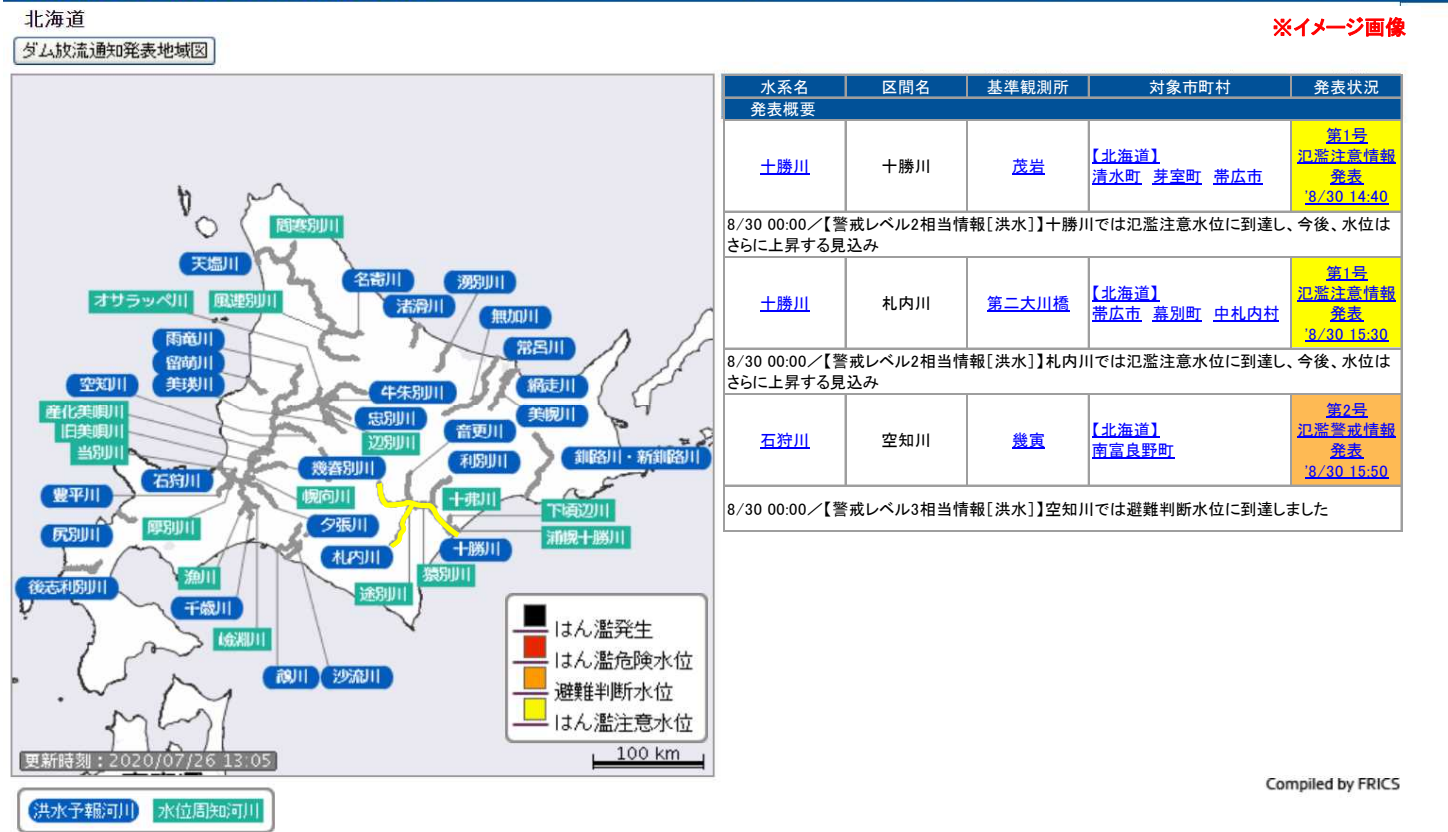
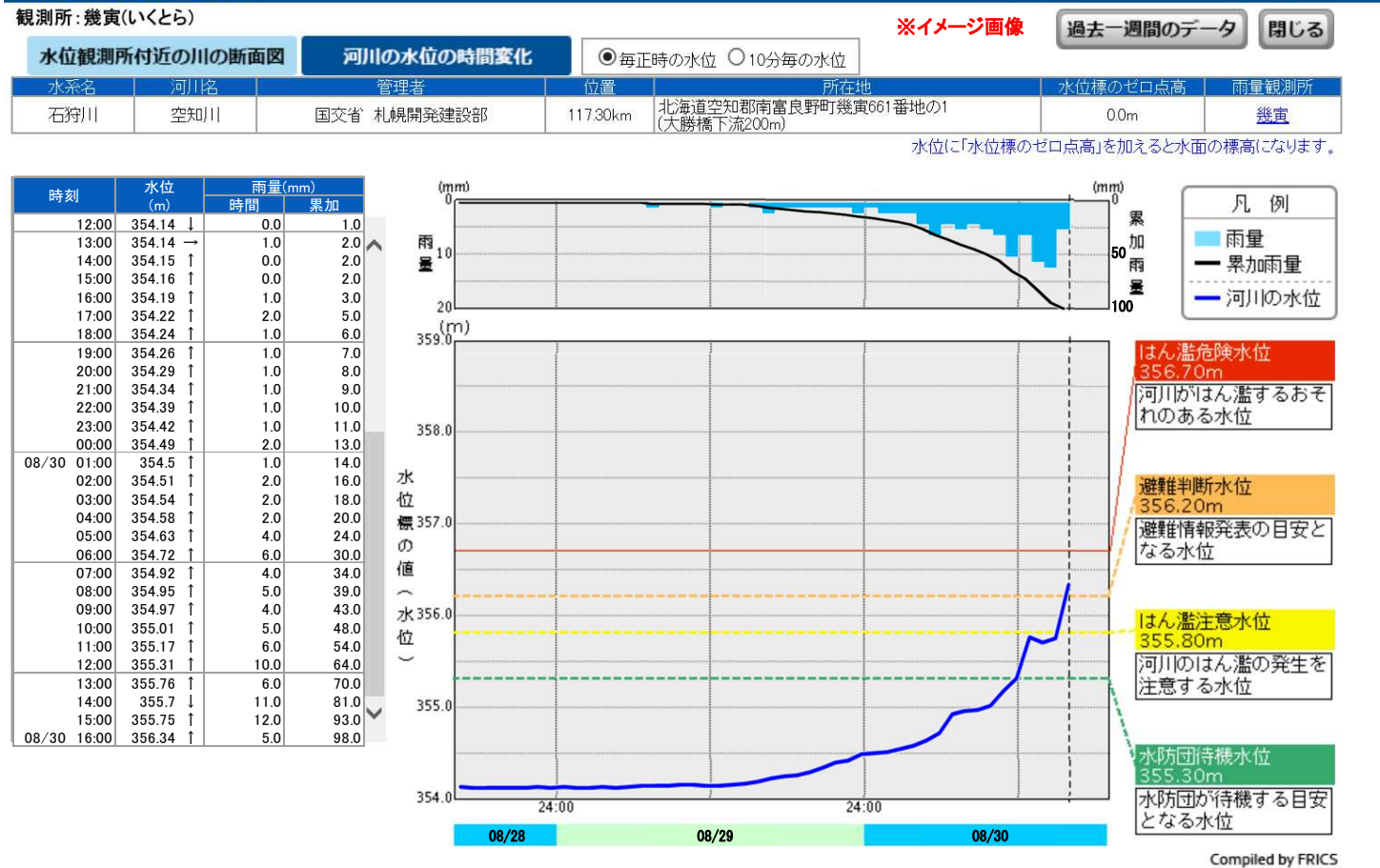
地点別浸水シミュレーション検索システム (浸水ナビ)

交通規制・道路気象

統合災害情報システム (DIMAPS)

防災情報提供センター

※「気象警報・注意報」「洪水警報の危険度分布」「土砂災害危険度分布」は気象庁ホームページへリンクしています。
「川の水位情報」は国土交通省河川防災情報センターホームページから提供されています。 (2020/8/30現在)



※イメージ画像

発表者 国土交通省 帯広開発建設部 気象庁 釧路地方気象台	→	第1受報者 機関名	→	第2受報者 機関名	→	第3受報者 機関名
正規						

十勝川はん濫注意情報

十勝川洪水予報第1号
洪水注意報(発表)
令和2年08月30日14時40分
帯広開発建設部 釧路地方気象台 共同発表

(見出し)

【警戒レベル2相当情報「洪水」】十勝川では、氾濫注意水位に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み

(主文)

【警戒レベル2相当】十勝川の茂岩水位観測所(中川郡豊頃町)では、30日14時30分頃に、「氾濫注意水位」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30ミリの雨が降っています。
この雨は当分この状態が続くでしょう。

流域	29日10時00分～30日15時00分 までの流域平均雨量	30日15時00分～30日18時00分 までの流域平均雨量の見込み
十勝川流域	49ミリ	10ミリ

(水位)

十勝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				レベル2				レベル3				レベル4			
	水位(m)又は流量(m ³ /s)		水防団 待機				はん濫 注意				避難 判断				はん濫 危険			
共栄橋 水位観測所 (上川郡清水町)	30日15時00分の状況		---				---				---				---			
	30日16時00分の予測		---				---				---				---			
	30日17時00分の予測		---				---				---				---			
	30日18時00分の予測		---				---				---				---			
茂岩 水位観測所 (中川郡豊頃町)	30日15時00分の状況		6.96				---				---				---			
	30日16時00分の予測		7.02				---				---				---			
	30日17時00分の予測		7.08				---				---				---			
	30日18時00分の予測		7.15				---				---				---			
帯広 水位観測所 (帯広市)	30日15時00分の状況		---				---				---				---			
	30日16時00分の予測		---				---				---				---			
	30日17時00分の予測		---				---				---				---			
	30日18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、はん濫危険水位と計画高水位を按分しており、はん濫危険水位=計画高水位の場合は最大になります。

発表者 国土交通省 帯広開発建設部 気象庁 釧路地方気象台	→	第1受報者 機関名	→	第2受報者 機関名	→	第3受報者 機関名
正規						

札内川はん濫注意情報

札内川洪水予報第1号
洪水注意報(発表)
令和2年08月30日15時30分
帯広開発建設部 釧路地方気象台 共同発表

(見出し)

【警戒レベル2相当情報「洪水」】札内川では、氾濫注意水位に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み

(主文)

【警戒レベル2相当】札内川の第二大川橋水位観測所(帯広市)では、30日15時20分頃に、「氾濫注意水位」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20ミリの雨が降っています。
この雨は当分この状態が続くでしょう。

流域	29日00時00分～30日16時10分 までの流域平均雨量	30日16時10分～30日19時10分 までの流域平均雨量の見込み
札内川流域	121ミリ	20ミリ

(水位)

札内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				レベル2				レベル3				レベル4			
	水位(m)又は流量(m ³ /s)		水防団 待機				はん濫 注意				避難 判断				はん濫 危険			
第二大川橋 水位観測所 (帯広市)	30日16時00分の状況		102.93				---				---				---			
	30日17時00分の予測		103.00				---				---				---			
	30日18時00分の予測		103.05				---				---				---			
	30日19時00分の予測		103.05				---				---				---			

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、はん濫危険水位と計画高水位を按分しており、はん濫危険水位=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	第二大川橋 水位観測所 帯広市		
------	-----------------------	--	--

国土交通省 川の防災情報

情報の
見方

水位
雨量

カメラ

レーダー
雨量

ダム

水質

河川の
海岸・雪 予警報

観測所
検索

お知
らせ

Q&A

リンク

操作
方法

サイト
マップ

水防
関係

北海道

洪水予報・水位周知河川情報発表地域図

※イメージ画像

最新の状況のみを表示しています

ダム放流通知発表状況

ダム名	水系名	河川名	対象市町村	発表状況
金山ダム	石狩川	空知川	【北海道】 富良野市 南富良野町	第2号 洪水調節の開 始の情報 8/30 00:30
大雪ダム	石狩川	石狩川	【北海道】 上川町	第2号 洪水調節の開 始の情報 8/29 21:20
札内川ダム	十勝川	札内川	【北海道】 中札内村	第2号 洪水調節の開 始の情報 8/30 02:30
鹿ノ子ダム	常呂川	常呂川	【北海道】 置戸町	第2号 洪水調節の開 始の情報 8/30 12:10
十勝ダム	十勝川	十勝川	【北海道】 新得町 清水町	第2号 洪水調節の開 始の情報 8/30 14:20

Compiled by FRICS

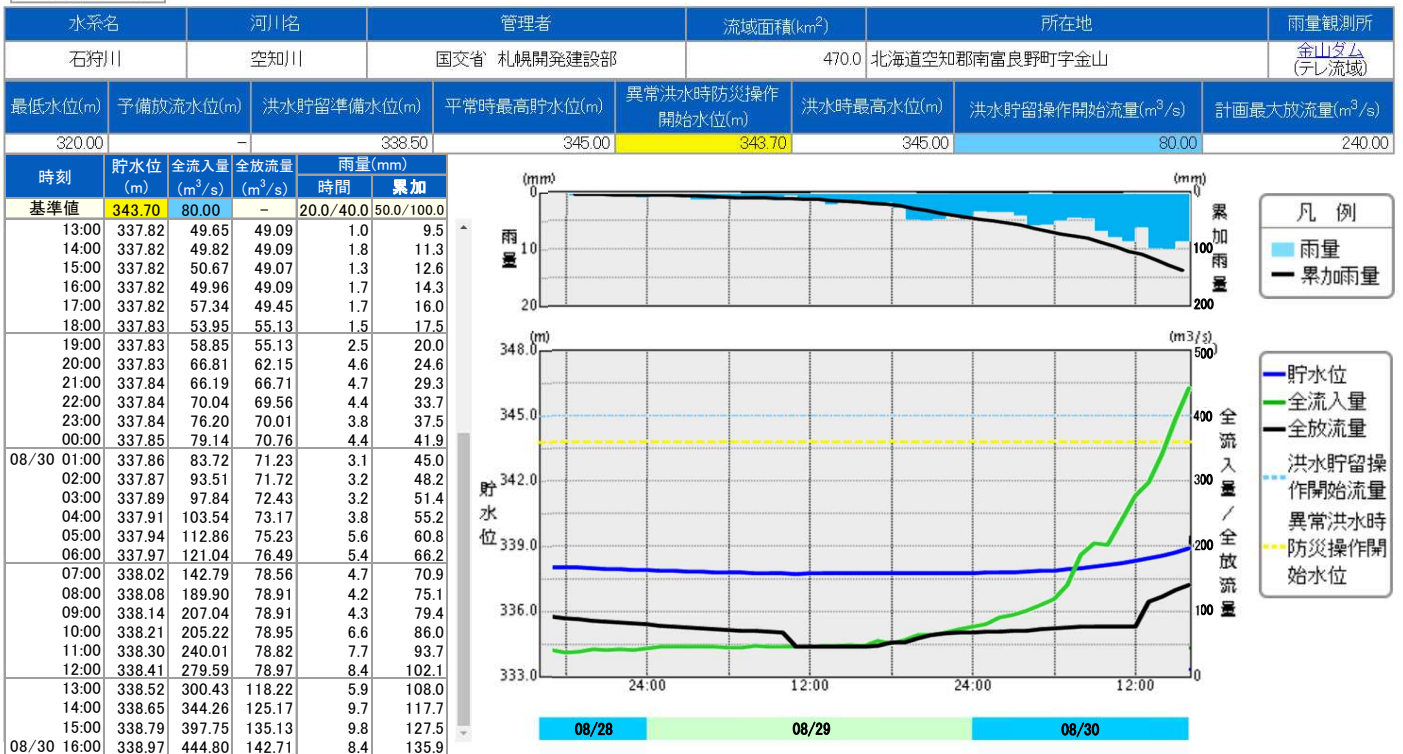
観測所: 金山ダム(かなやまだむ)

※イメージ画像

過去一週間のデータ

閉じる

●正時 ○10分



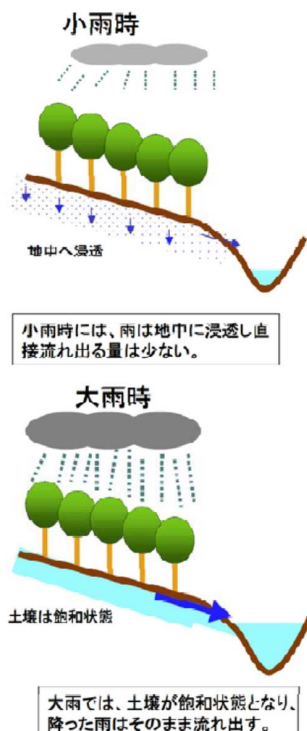
Compiled by FRICS

出典: 平成28年8月北海道大雨激甚災害を踏まえた今後の水防災対策のあり方 参考資料
(平成29年3月、平成28年8月北海道大雨激甚災害を踏まえた水防災対策検討委員会)

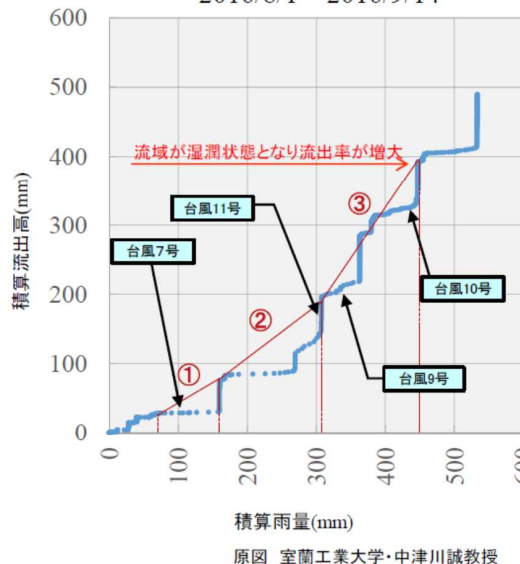
今回の出水の特徴②【流出】

2.1

■ 連続して台風が上陸するなどまとまった降雨が続くと、流域の土壌が飽和状態となり、流出率が大きくなる。



常呂川 上川沿 R-Q関係 60分データ
2016/8/1～2016/9/14



① 台風7号による降雨
(8月17日3時～8月19日15時)

$$\frac{\sum Q}{\sum R} = \frac{47\text{mm}}{92\text{mm}} = 0.5$$

② 台風11号による降雨
(8月19日16時～8月22日15時)

$$\frac{\sum Q}{\sum R} = \frac{121\text{mm}}{147\text{mm}} = 0.8$$

③ 台風9・10号による降雨
(8月22日16～9月6日9時)

$$\frac{\sum Q}{\sum R} = \frac{195\text{mm}}{137\text{mm}} = 1.4$$

積算雨量と積算流出高の比が1に近いほど土壌が湿って降雨が損失せず、そのまま流出していることを意味する。

※算出に用いた流量は算定途上の値であり、今後変更の可能性がある。