

今年の出水の振り返り

国土交通省 北海道開発局

河川管理課

令和5年11月30日

■ 近年、毎年のように全国各地で自然災害による甚大な被害が発生。

平成27～29年

平成27年9月関東・東北豪雨



①鬼怒川の堤防決壊による浸水被害 (茨城県常総市)

平成28年熊本地震



②土砂災害の状況 (熊本県南阿蘇村)

平成28年8月台風10号



③小本川の氾濫による浸水被害 (岩手県岩泉町)

平成29年7月九州北部豪雨



④桂川における浸水被害 (福岡県朝倉市)

平成30年

7月豪雨



⑤小田川における浸水被害 (岡山県倉敷市)

台風第21号



⑥神戸港六甲アイランドにおける浸水被害 (兵庫県神戸市)

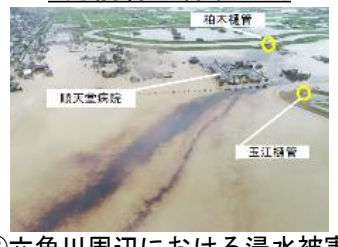
北海道胆振東部地震



⑦土砂災害の状況 (北海道厚真町)

令和元年

8月前線に伴う大雨



⑧六角川周辺における浸水被害 (佐賀県大町町)

東日本台風



⑨千曲川における浸水被害 (長野県長野市)

令和2年

7月豪雨



⑩球磨川における浸水被害 (熊本県人吉市)

令和3年

8月豪雨



⑪池町川における浸水被害 (福岡県久留米市)

令和4年

8月の大雨



⑫最上川における浸水被害 (山形県大江町)



※ここに例示したもの以外にも、全国各地で地震や大雨等による被害が発生

気候変動による水災害の激甚化・頻発化(令和5年に発生した主な災害)

■ 本年も全国各地で自然災害による甚大な被害が発生。

台風第2号及びそれに伴う前線の活発化による大雨(6/1~6/3)



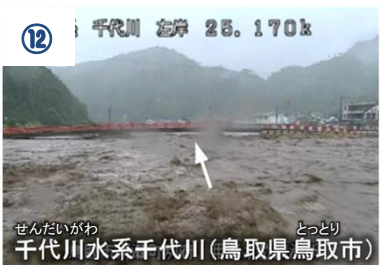
6月29日から的大雨



7月15日から的大雨



台風第7号による大雨(8/15~8/16)



台風第13号による大雨(9/7~9/9)



※ここに例示したものの以外にも、全国各地で地震や大雨等による被害が発生



今年度の出水概要(出水数)

氾濫発生情報発表: 1河川1箇所

氾濫危険水位超過: 1河川1観測所

避難判断水位超過: 5河川: 6観測所

氾濫注意水位超過: 15河川31観測所

【氾濫注意水位超過河川と観測所数】 ※R5年11月10日現在

6月 2回(29日～ 月寒川: 1河川1箇所)

(30日～ 月寒川: 1河川1箇所)

7月 1回(13日～ 美幌川: 1河川1箇所)

8月 1回(5日～ 後志利別川、**名寄川(真勲別(下川町ほか))**、天塩川、問寒別川、
渚滑川、石狩川、**雨竜川(幌加内、多度志)** ※氾濫発生: 7河川19箇所)

9月 5回(1日～ 問寒別川: 1河川2箇所)

(5日～ 月寒川、**厚別川(川下橋)**、**輪厚川(輪厚)**、柏木川、島松川、
オソベツ川: 6河川6箇所)

(12日～ 月寒川: 1河川1箇所)

(18日～ 月寒川、**厚別川(川下橋)**: 2河川2箇所)

(30日～ 厚別川: 1河川1箇所)

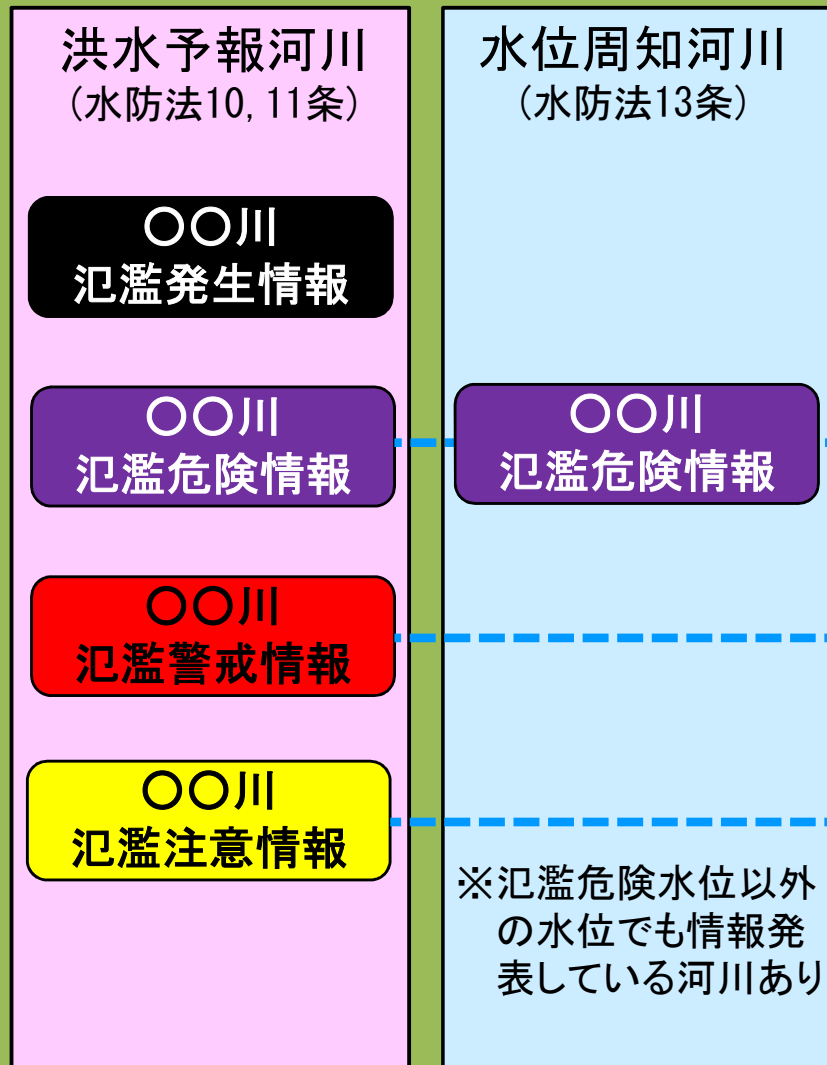
10月 1回(5日～ 月寒川、輪厚川、島松川、石狩川、尻別川: 5河川6箇所)

危険度レベルと水位情報の伝達

- 洪水予報河川では、「**氾濫注意情報**」、「**氾濫警戒情報**」、「**氾濫危険情報**」、「**氾濫発生情報**」の4種類の洪水予報を発表。**各報道機関へは「Lアラート」により伝達。**
- 氾濫発生情報は国(開発局・気象台)から、避難情報は自治体から発表。

| レベル | 水位 |
|-----------|---------|
| 5 | 氾濫の発生 |
| 4 (危険) | 氾濫危険水位 |
| 3 (警戒) | 避難判断水位 |
| 2 (注意) | 氾濫注意水位 |
| 1 | 水防団待機水位 |

氾濫発生情報の発表(国・道)



避難情報発令(自治体)

- 市町村長の**避難指示の発令判断の目安**
- 住民の避難判断の参考になる水位
- 市町村長の**高齢者等避難の発令判断の目安**
- 住民の氾濫に関する情報への注意喚起
- 水防団の出動の目安

地域住民へ避難指示・水防団出動要請

令和5年度8月3日からの前線を伴った低気圧による大雨

■道内の国管理河川においては、8月3日からの大雨により雨竜川多度志で氾濫危険水位超過したのち付近で氾濫発生。2水系2河川4観測所で避難判断水位を超過、4水系7河川19観測所で氾濫注意水位を超過



■ 氾濫発生情報(レベル5相当)

1水系1河川※多度志観測所で氾濫危険水位(レベル4相当)超過後

| 水系名 | 河川名 | 箇所 |
|-------|-----|-------|
| 石狩川水系 | 雨竜川 | 多度志付近 |

■ 避難判断水位超過(レベル3相当)

2水系2河川4観測所※上表の観測所を含む

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 |
|-------|-----|-----------------|
| 天塩川水系 | 名寄川 | 「真勲別(下川町ほか)」 |
| 石狩川水系 | 雨竜川 | 「多度志」「幌加内」「雨竜橋」 |

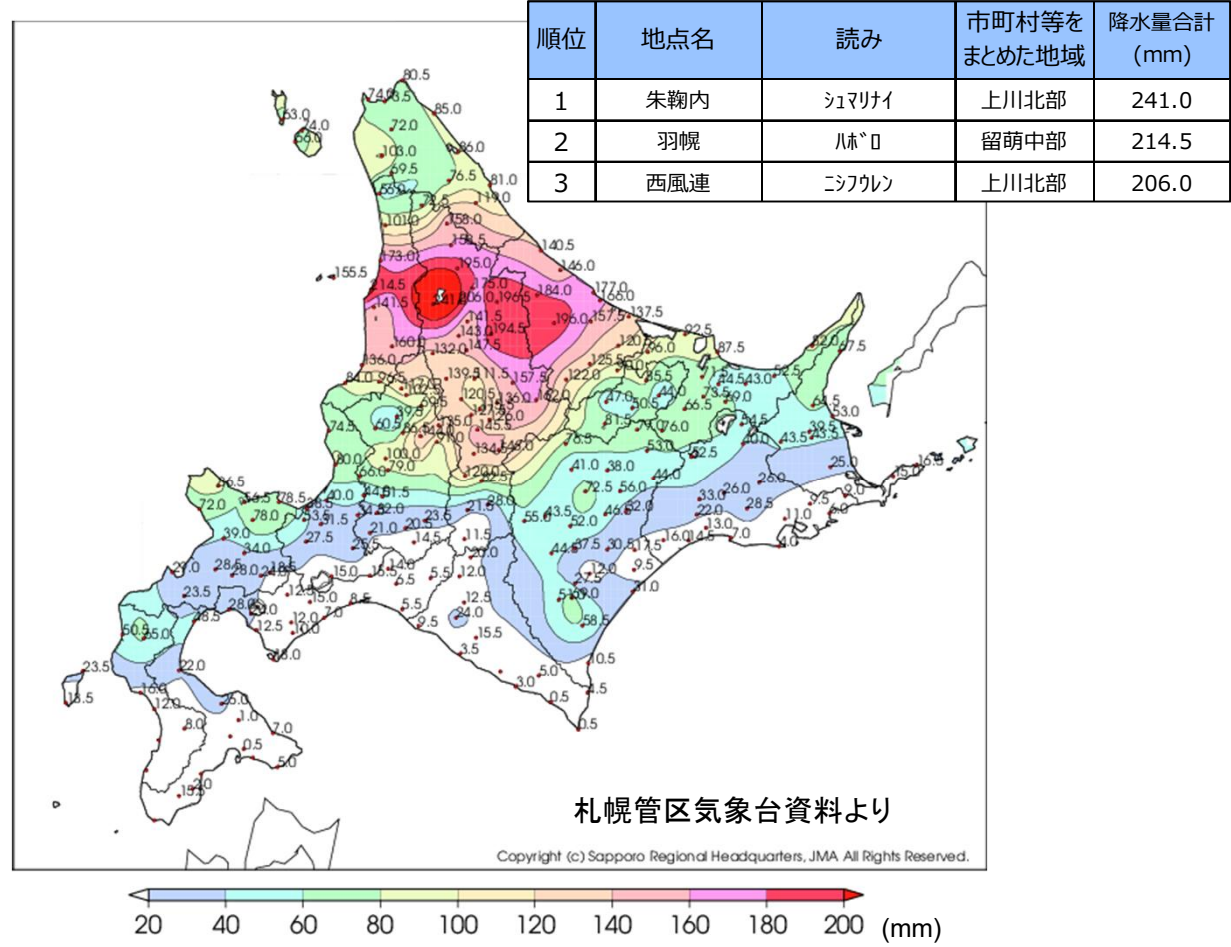
■ 氾濫注意水位超過(レベル2相当)

4水系7河川19観測所 ※上表の観測所を含む

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | |
|---------|-------|--|-----------------------------|
| 後志利別川水系 | 後志利別川 | 「河口」 | |
| 天塩川水系 | 天塩川 | 「恩根内」「誉平」「茨内」「九十九橋」「美深橋(上流)」「美深橋(下流)」「円山」「新間寒別橋」 | |
| | | 問寒別川 | 「下問寒別」 |
| | | 名寄川 | 「下川」「真勲別(下川町ほか)」「真勲別(名寄市街)」 |
| 石狩川水系 | 石狩川 | 「伊納」 | |
| | 雨竜川 | 「多度志」「幌加内」「雨竜橋」 | |
| 渚滑川水系 | 渚滑川 | 「渚滑橋」「上渚滑」 | |

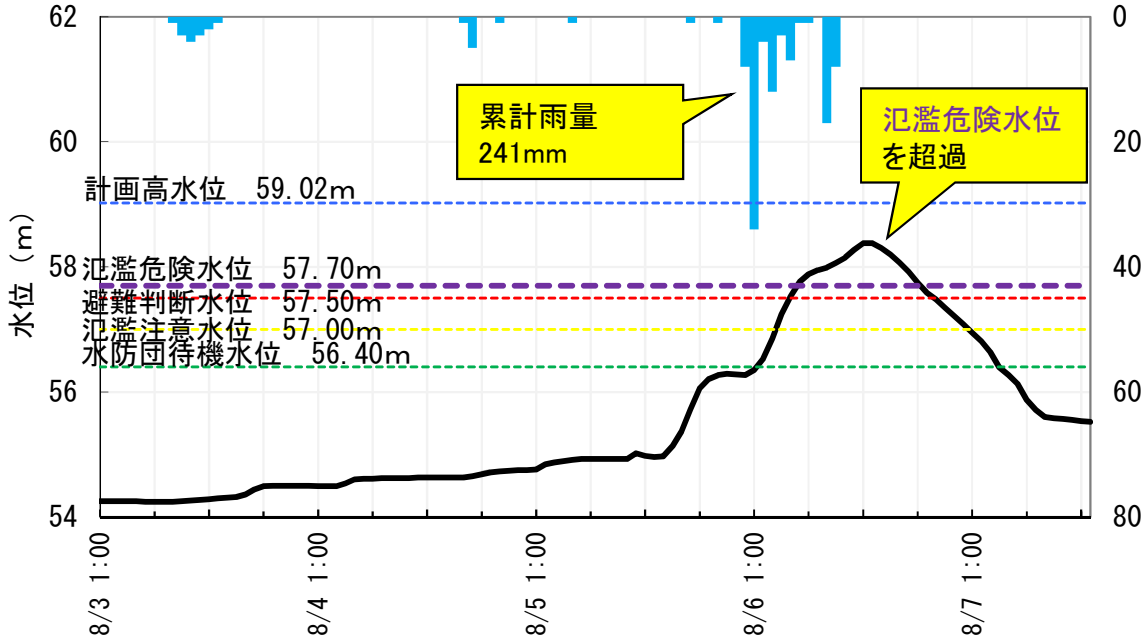
令和5年8月3日からの大雨による出水の概要（雨竜川流域）

- 8月3日～7日にかけて、前線を伴った低気圧の影響で、北海道の広い範囲で大雨
- 雨竜川上流域の幌加内町朱鞠内では、**累計雨量241mm**を観測（約5日間）
- 雨竜川の**多度志水位観測所**では「**氾濫危険水位**」を超過、平成30年洪水と同規模の高い水位を記録
- 内外水の氾濫により、**約35haの田畑が浸水**



令和5年8月3日から大雨による出水の概要 (雨竜川流域)

8/3～8/7雨量・水位 (雨竜川多度志観測所)



年最高水位 (雨竜川多度志観測所)

