渚滑川の治水事業

平成以降の主な洪水について

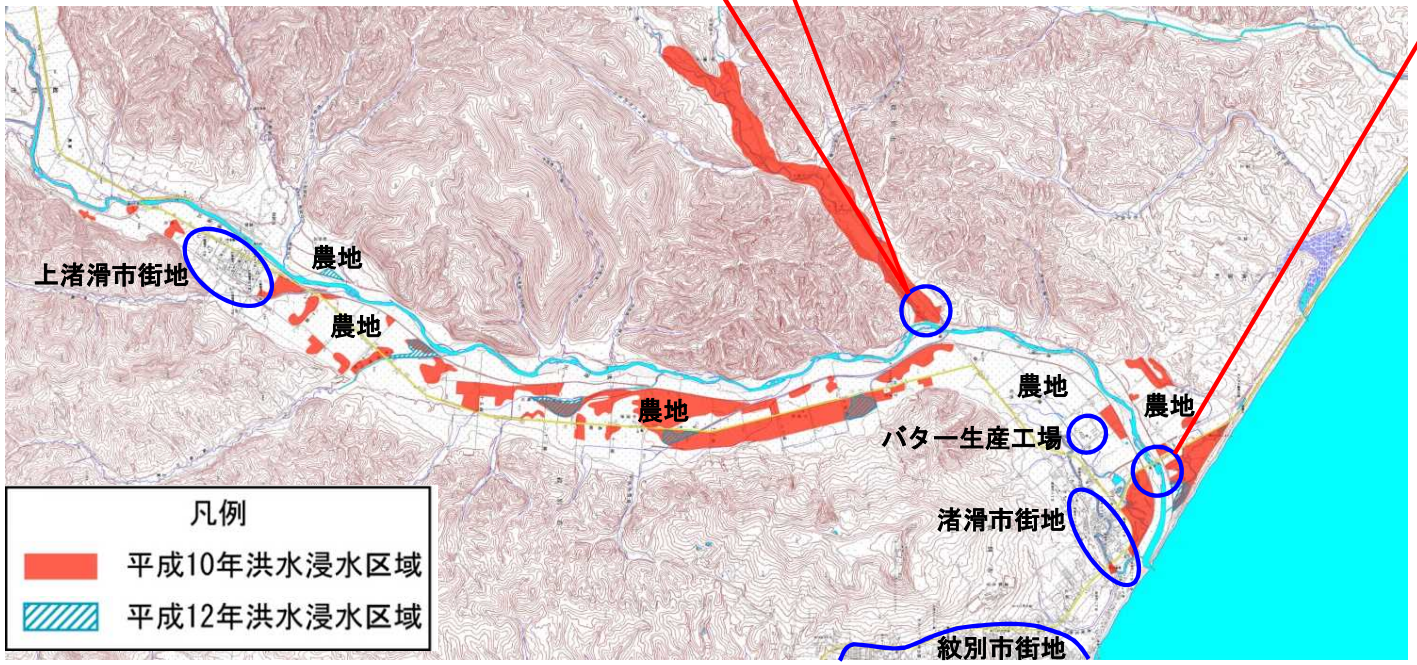
平成10年9月洪水

◆ 台風5号の豪雨による洪水で渚滑川下流域で観測史上最高の水位を記録した。

ウツツ川合流点付近の氾濫状況

ウツツ地区の内水氾濫状況

渚滑橋下流の洪水流下状況



洪水被害 浸水実績図

ウツツ地区の内水排除状況

平成10年9月16日～18日洪水（台風5号）の概要		
降雨量	：上藻別	214mm
被害状況	：被害家屋	197戸
	氾濫面積	310ha

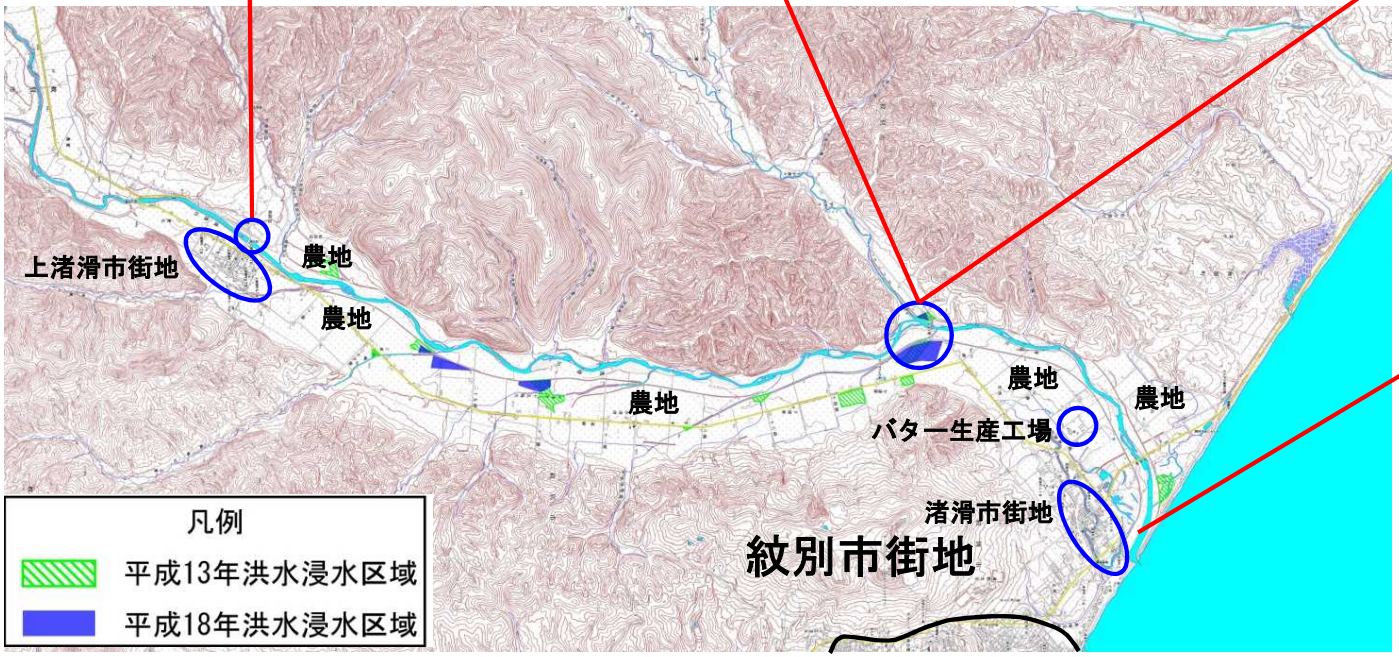
平成18年10月洪水

◆ 記録的な大雨により、渚滑橋観測所で水位が計画高水位を18時間に渡り超え、危険な状況が長時間続いた。

記念橋下流の洪水流下状況

ウツツ地区の内水氾濫状況

ウツツ地区の内水氾濫状況



洪水被害 浸水実績図

渚滑右岸樋門排水作業状況

平成18年10月7～9日洪水（前線）の概要		
降雨量	：上立牛	252mm
被害状況	：氾濫面積	38ha

平成28年8月北海道豪雨災害

◆ 史上初となる１週間で３つの台風が連続で上陸し、その影響に伴う降雨により、渚滑橋観測所で延べおよそ5時間に渡って計画高水位を超えるなどの影響によって、紋別市では、藻別川水系（道管理水系）も含めて、市内の広い範囲で避難指示を発令する状況となった。

【紋別市　避難指示発令状況】
21日01:24 避難指示197世帯406人（元紋別、藻別）
05:20 避難指示547世帯1,026人（渚滑町ほか3地域）
23日08:00 避難指示1,638世帯3,006人（大山町ほか4地域）
13:25 避難指示491世帯908人（渚滑町）
避難指示56世帯118人（渚滑町川向ほか2地区）

平成28年8月
洪水の概要

降雨量　：上藻別 202.5mm　小向 183mm　紋別 169mm
滝上 164mm（8/19～23）
被害状況：内水氾濫面積 約50ha

過去の災害実績

○平成10年9月洪水により甚大な被害が発生しているほか、近年でも平成12、13、18、27、28年と度々洪水が発生しています。特に平成10年9月洪水は上渚滑基準点で既往最大の流量を観測しています。平成28年8月洪水では渚滑橋観測所で計画高水位を超過しましたが、幸い氾濫には至りませんでした。

主要洪水一覧

洪水年月	流域平均 総雨量 (mm)	基準地点 流量 (m^3/s)	氾濫面積 (ha)	被害家屋 (戸)
大正11年8月	153	1,300（推定）	－	300
昭和 7年8月	96	580（推定）	1038	238
昭和46年10月	99	770	222	115
昭和50年8月	130	700	23	40
昭和54年10月	107	510	8	85
平成10年9月※	119	1,500	310	197
平成12年9月	177	1,180	－	12
平成13年9月	177	970	1	3
平成18年10月	202	1,460	38	0
平成27年10月	93	457	14	10
平成28年8月	95	1,100	52	－

※戦後最大流量洪水

平成10年洪水 ウツツ地区（氾濫状況）

平成13年洪水 中渚滑地区（国道冠水）

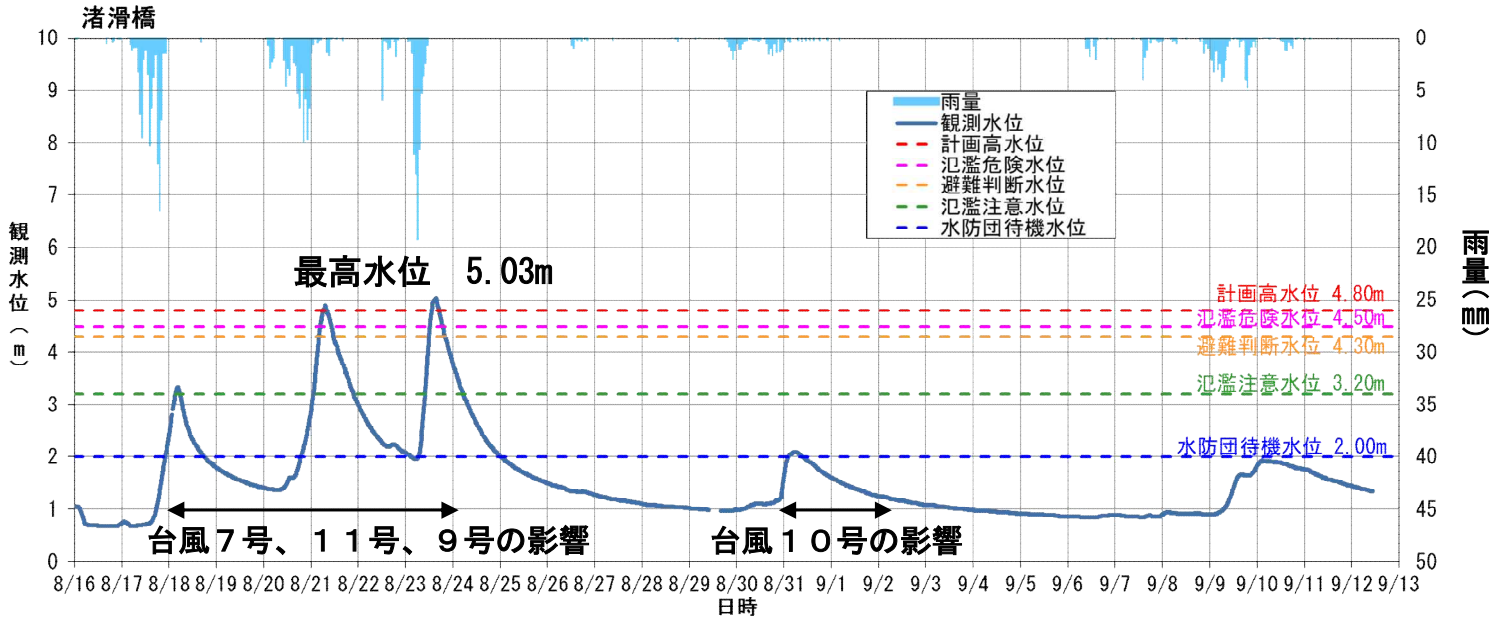
平成18年洪水 記念橋下流（洪水流下状況）

平成28年洪水 渚滑橋（洪水流下状況）

洪水被害状況

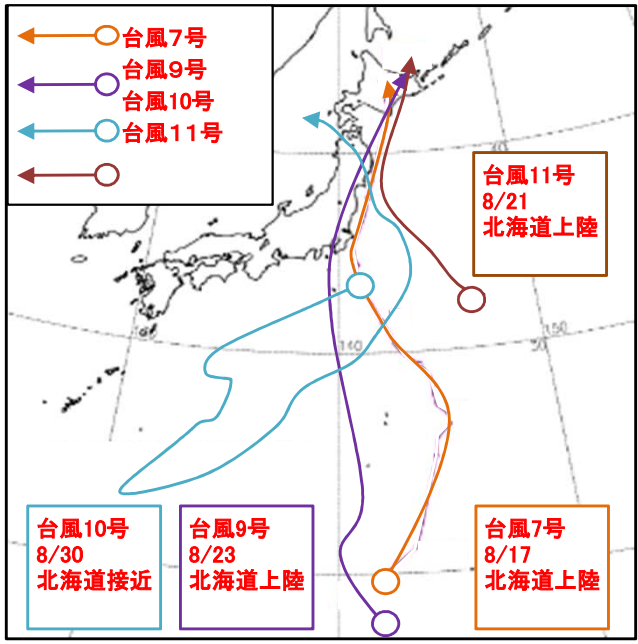
災害発生の危険度

○平成28年8月17日から23日の1週間に3つの台風が北海道に上陸し、オホーツク地方にもたらした大雨により、渚滑橋地点では、2度にわたり計画高水位を超過し氾濫が発生する可能性が高い状態となりました。



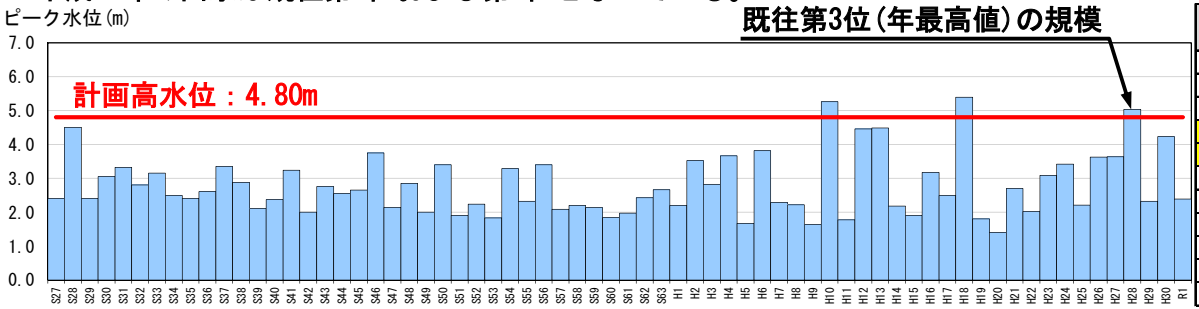
渚滑川水系渚滑橋観測地点の水位状況

■北海道に上陸した台風と移動経路



渚滑川水系渚滑橋観測所地点　水位の既往データとの比較

【既往の水位との比較】
渚滑橋地点において、S27～R01年の間の水位のうち、
平成28年の出水は既往第3位および第4位となっている。



S27～R01年の年最高水位

主要洪水のピーク水位との比較（非毎年で評価）

順位	洪水名		ピーク水位(m)
計画高水位			4.80
1	H18年	10月	5.39
2	H10年	9月	5.26
3	H28年	8月　23日	5.03
4	H28年	8月　21日	4.89
5	S28年	－	4.50
6	H13年	9月	4.48
7	H12年	9月	4.45
8	H30年	7月	4.23
9	H6年	9月	3.81
10	S46年	11月	3.75

平成28年洪水流下状況（ KP2.0　渚滑橋）