

湧別川の治水事業

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、河口付近が被害を受けた。



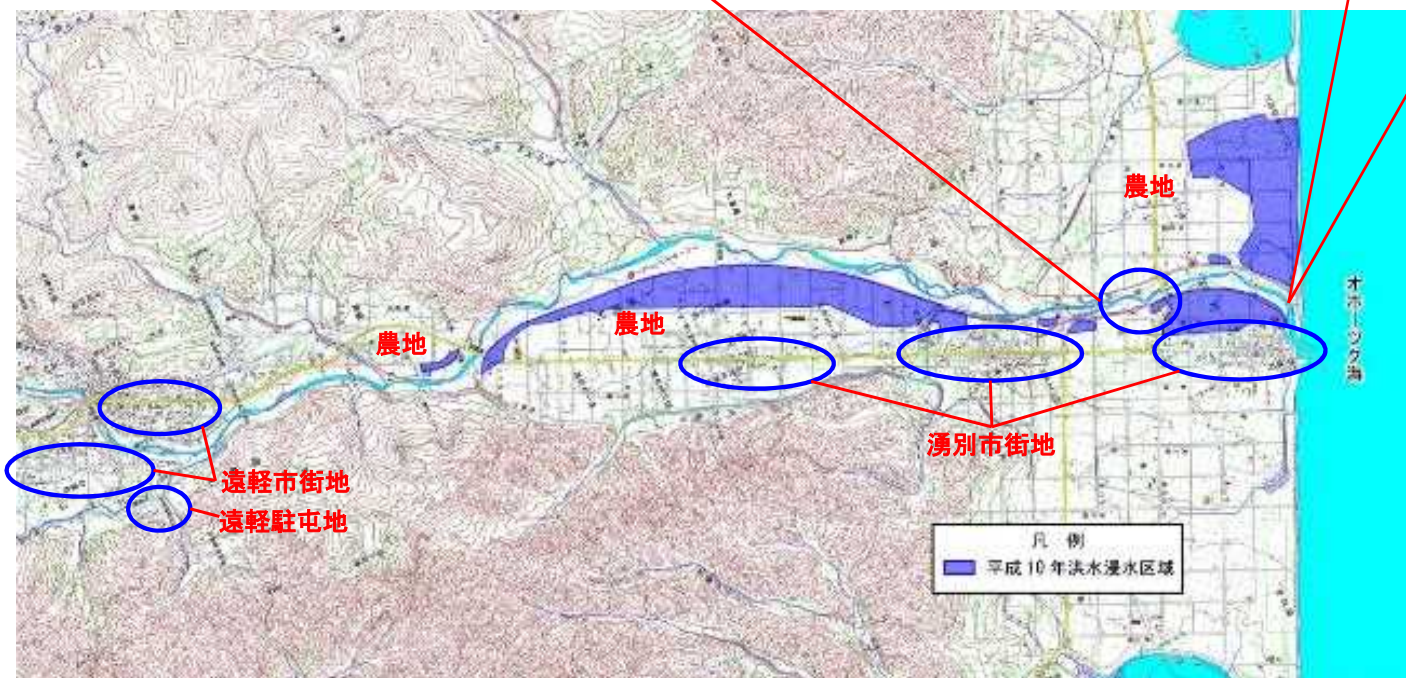
湧別大橋付近の洪水状況



河口付近の洪水状況



河口付近の洪水状況



洪水被害 浸水実績図

平成10年9月16日～18日洪水 (台風5号)の概要

降雨量	： 遠軽	127mm
被害状況	： 被害家屋	138戸
	： 氾濫面積	7.2ha

平成18年10月洪水

◆ 記録的な大雨により17時間に渡って危険水位を超え、危険な状態が長時間続いた。



開盛堤防の被災状況



河口漁港付近の被災状況



洪水流下状況
(三角波の発生)



洪水被害 浸水実績図

平成18年10月7～9日洪水 (前線)の概要

降雨量 : 遠軽299mm
(7日6時～10日12時まで)
被害状況 : 被害家屋 32戸
氾濫面積 138ha

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、中湧別観測所でおおよそ4時間に渡って氾濫危険水位を超え、高い水位の影響により、湧別町では3箇所で河岸侵食が発生した。



平成28年8月 洪水の概要

降雨量 : 遠軽 194mm
(8/19~23)



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13年、平成18年、平成28年と度々洪水が発生しています。特に平成18年10月洪水は、開盛基準点で戦後最大の流量を観測しています。更に三角波の発生や堤防の侵食による被災が生じています。

主要洪水一覧

洪水年月	流域平均 総雨量 (mm)	基準地点 流量 (m³/s)	氾濫面積 (ha)	被害家屋 (戸)
大正4年4月	不明	不明	413	－
大正11年 8月	163	1,590（推定）	－	496
昭和37年8月	72	740	352	37
昭和46年10月	95	790	634	201
昭和50年8月	125	900	43	39
昭和56年8月	151	1,120	777	39
平成4年8月	86	980	396	48
平成10年9月	101	1,290	7.2	138
平成13年9月	150	1,010	0.03	3
平成18年10月※	215	1,350	138	32
平成28年8月	122	1,100	11.4	－

※戦後最大流量洪水



昭和56年洪水 湧別地区(家屋浸水)



平成10年洪水 河口部(外水氾濫)



平成18年洪水
遠軽市街部で発生した三角波

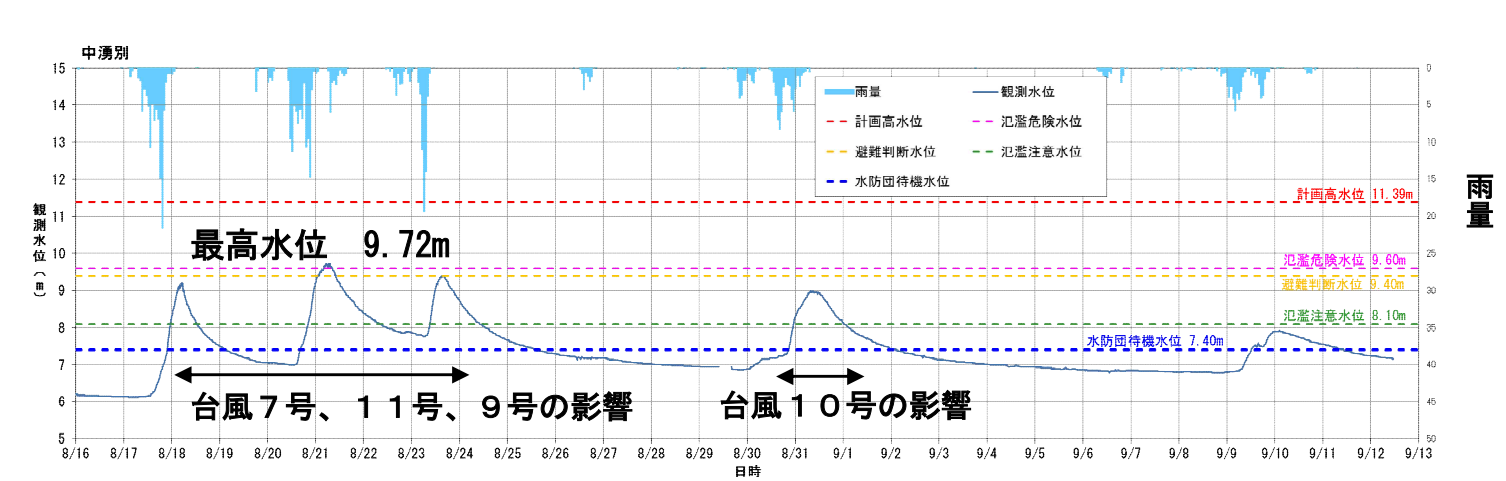


平成28年洪水 高水敷洗掘状況

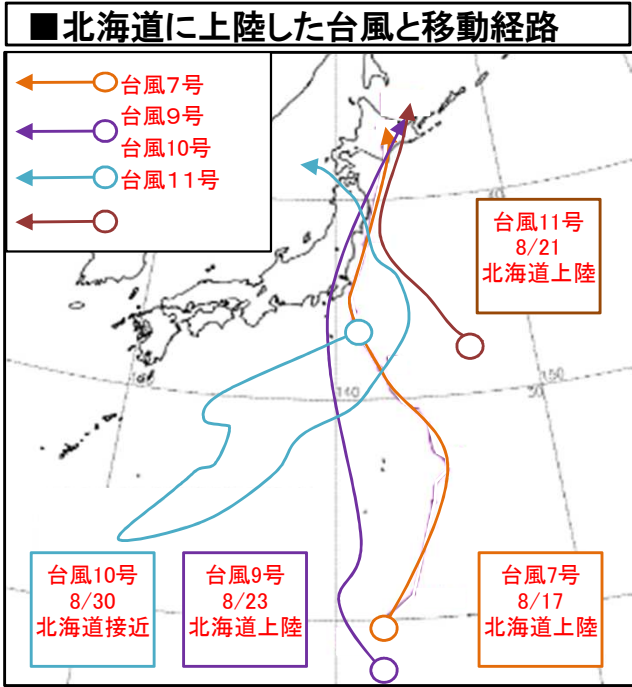
洪水被害状況

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、中湧別地点では、氾濫危険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。

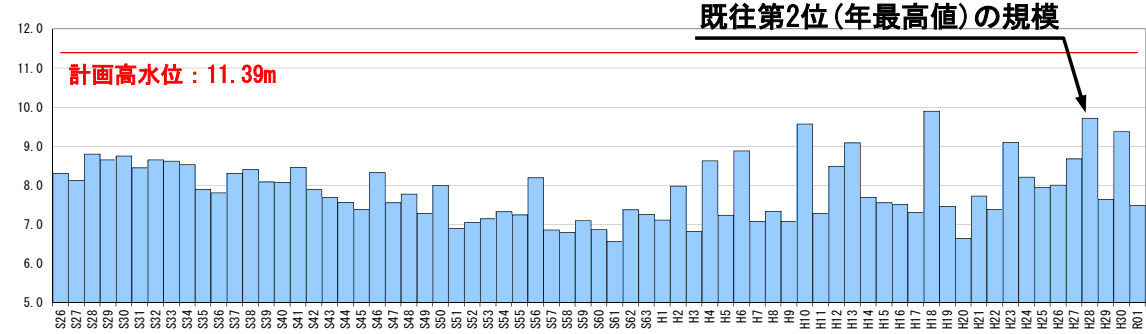


湧別川水系中湧別観測地点の水位状況



湧別川水系中湧別観測所地点 水位の既往データとの比較

【既往の水位との比較】
中湧別地点において、S26～R1年の間の水位のうち、平成28年の出水は既往第2位および第4位および第6位となっている。
ピーク水位 (m)



S26～R01年の年最高水位

主要洪水のピーク水位の順位 (非毎年で評価)

順位	洪水名	ピーク水位 (m)
	計画高水位	11.39
1	H18年 10月	9.90
2	H28年 8月 21日	9.72
3	H10年 9月	9.57
4	H28年 8月 23日	9.41
5	H30年 7月	9.37
6	H28年 8月 18日	9.20
7	H23年 9月	9.10
8	H13年 9月	9.09
9	H18年 8月	9.03
10	H6年 9月	8.88

