

# 網走川の治水事業

平成以降の主な洪水について

# 平成4年9月洪水

◆ 台風17号に伴う記録的な大雨による洪水によって、網走川中流域では**氾濫原となった畑地が壊滅的な被害**を受けた。これまでにやってきた河川改修等により、地域産業の一翼を担っている製糖所や、美幌市街地などへの被害を抑制した。



美幌橋上流



活汲橋上流



津別町岩富地区



洪水被害 浸水実績図

平成4年9月10～12日洪水 (台風17号・前線)の概要	
降雨量	網走 215mm
	北見 126mm
	津別 168mm
被害状況	床上浸水 81戸
	床下浸水 307戸
	道路損壊 303カ所
	橋梁崩壊 6カ所
	田畑浸水 7,555ha
	氾濫面積 9,585ha

# 平成13年9月洪水

◆ 台風15号の大雨により、網走湖の水位が氾濫注意水位を221時間に渡って上回り、堤防決壊のおそれが生じたため、築堤漏水対策の水防活動が実施された。女満別町の当該地区では、47世帯に避難勧告が発令されている。

■ 網走湖の水位の高い状態が非常に長い時間継続したため、堤防や、基礎地盤の砂質土層に湖水の浸透が進行し、地盤の軟弱化によって、堤防裏法尻付近に**盤ぶくれ**、**漏水**、**パイピング**等の被災が生じた。

## 平成13年9月10～12日洪水(台風15号・前線)の概要

降雨量 : 網走 211mm  
被害状況 : 被害家屋 1戸  
氾濫面積 1,124ha

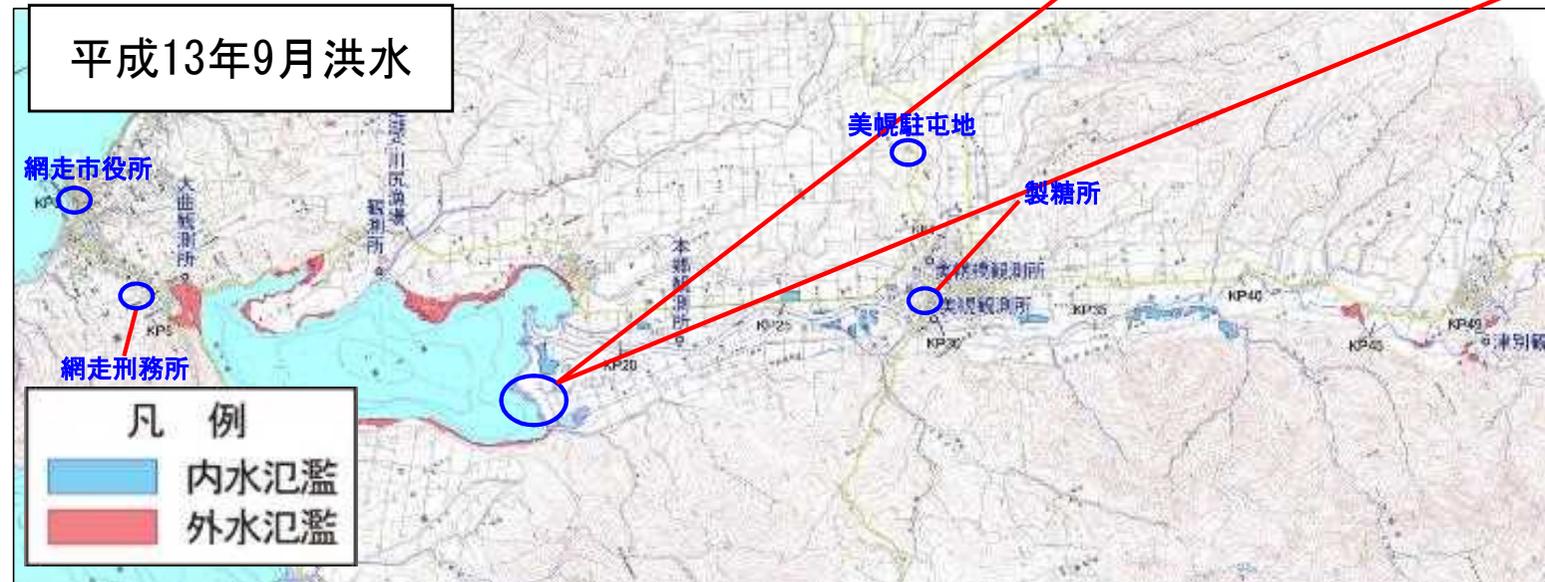


盤ぶくれ、漏水状況



パイピング発生状況

## 平成13年9月洪水



洪水被害 浸水実績図



網走湖の洪水状況

# 平成18年10月洪水

◆ 低気圧による大雨により、網走湖の水位が氾濫注意水位を272時間に渡って上回り、かつ既往最高水位を記録した。



大曲下流



網走湖畔にある  
観光ホテルの浸水状況



大空町女満別湖畔地区の水防活動

平成18年10月7～9日洪水  
(前線)の概要

降雨量：女満別 192mm  
津別 194mm  
津別二又 225mm  
被害状況：被害家屋 10戸  
氾濫面積 246ha



平成18年10月洪水

洪水被害 浸水実績図



網走湖の洪水状況

# 平成27年10月洪水

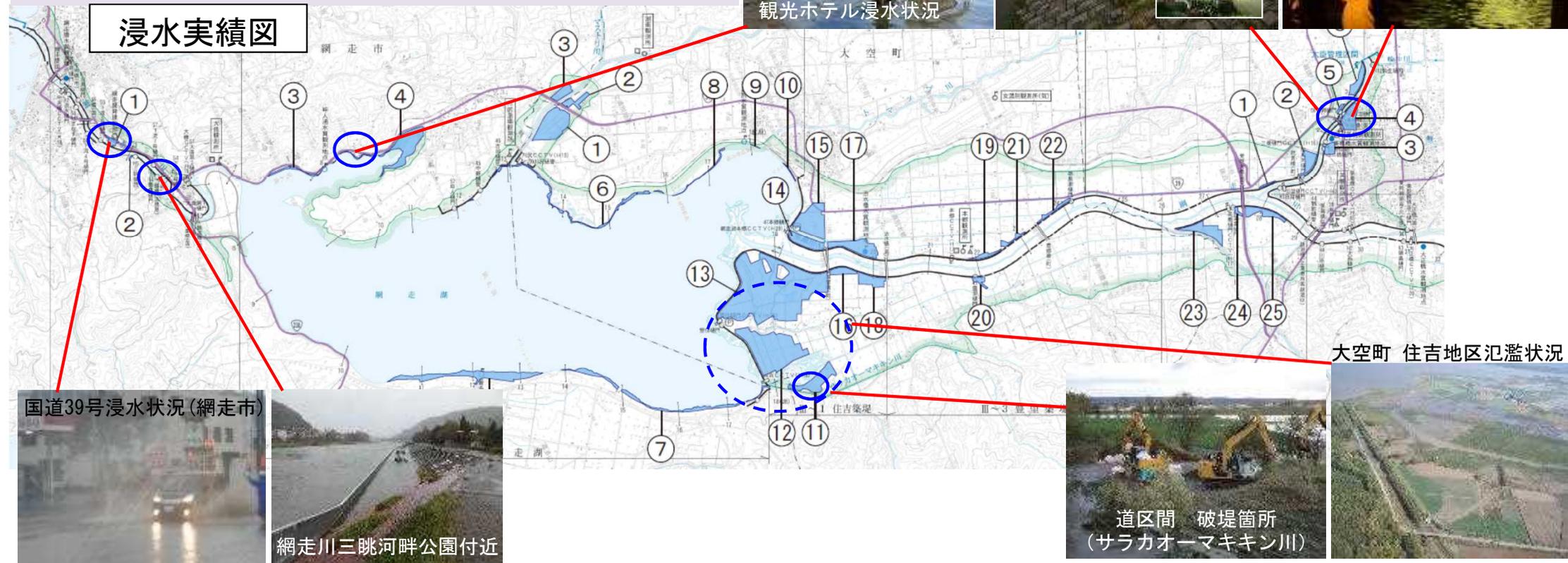
- ◆ 台風23号に伴う大雨により、美幌橋観測所において避難判断水位を超え、網走市、大空町、美幌町で農地・道路が冠水し、美幌町の稲美樋門にて排水ポンプ車による排水活動を実施。
- ◆ 美幌町日の出地区では、住宅地で内水による浸水被害が発生。
- ◆ 北海道が管理する女満別川やサラカオーマキン川では破堤による外水氾濫で浸水被害が発生。

## 平成27年10月8～9日洪水(台風23号・前線)の概要

降雨量 : 網走 194.5mm 女満別 184.5mm (10/8～9)  
被害状況 : 被害家屋 46戸 (床上1棟、床下45棟  
(網走市、大空町、美幌町合わせて))  
内水氾濫面積 527ha

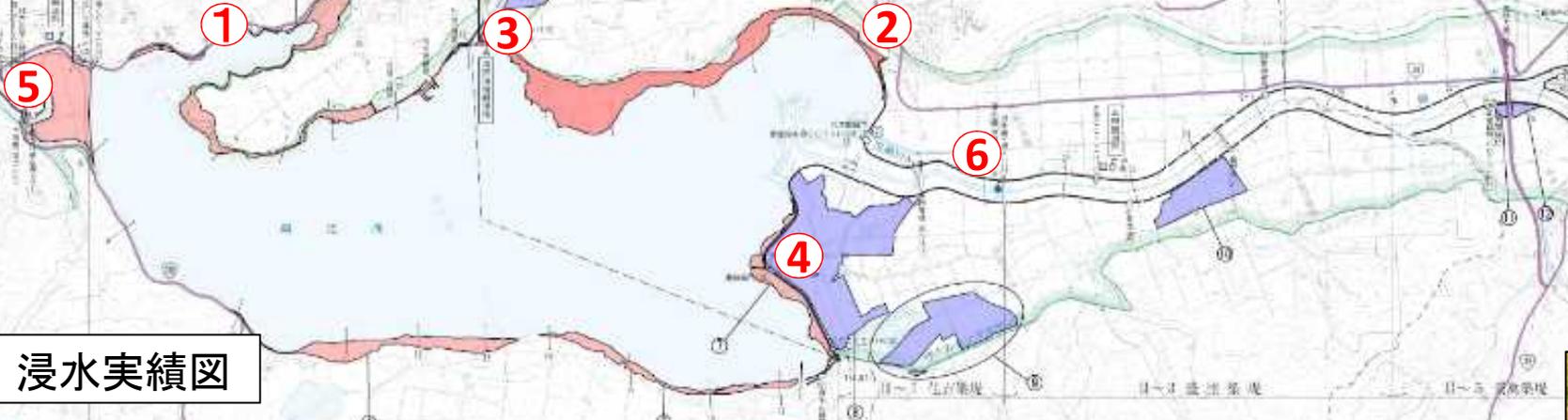
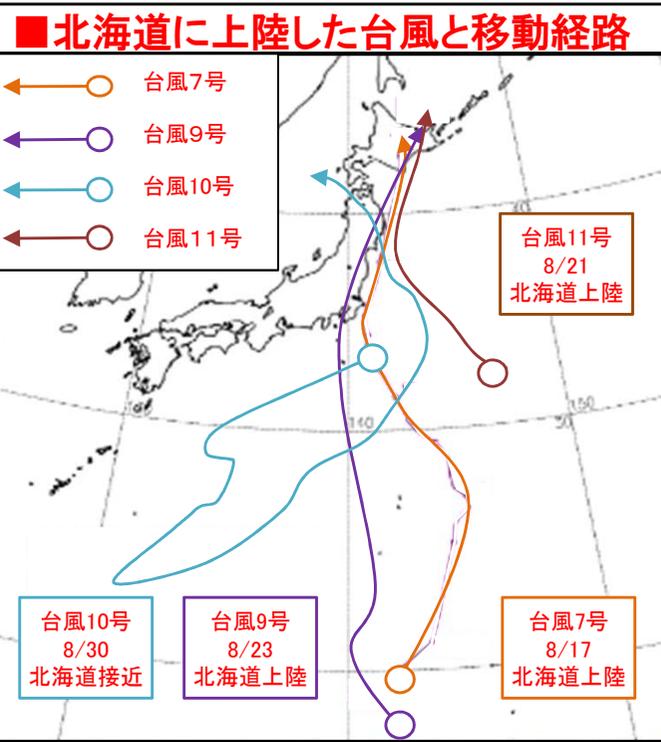


## 浸水実績図



# 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、網走湖の水位が氾濫  
注意水位を465時間に渡って上回り、かつ既往最高水位を記録した。



浸水実績図



平成28年8月 洪水の概要  
 降雨量 : 網走 211mm 美幌159.5mm 津別二又 156.5mm (8/19~23)  
 被害状況 : 外水氾濫面積 約398ha 内水氾濫面積 約363ha

# 過去の災害の実績

平成4年9月洪水により甚大な被害が発生しているほか、近年も度々洪水被害が発生しています。

## 主要洪水一覧

洪水年月	流域平均雨量 美幌地点 (mm/24h)	基準地点流量 美幌地点 (m <sup>3</sup> /s)	氾濫面積 (ha)	被害家屋 (戸)
大正11年 8月	161	1,200(推定)	2,500	381
昭和10年 8月	89	—	1,233	176
昭和23年 8月	69	—	676	102
昭和50年 5月	80	290	4	63
昭和54年10月	96	310	795	89
平成4年 9月*	130	870	9,585	322
平成10年 8月	117	430	—	15
平成13年 9月	135	640	1,124	1
平成15年 8月	130	420	263	—
平成18年10月	139	600	246	10
平成27年10月	106	279	429	46
平成28年 8月	111	570	761	0

※戦後最大流量洪水



平成4年洪水 岩富地区(外水氾濫)



平成4年洪水 花見橋上流(排水状況)

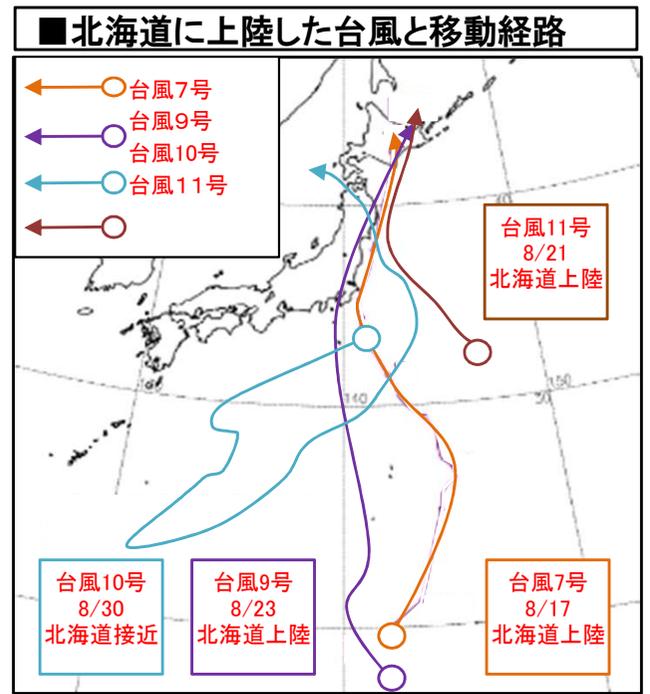
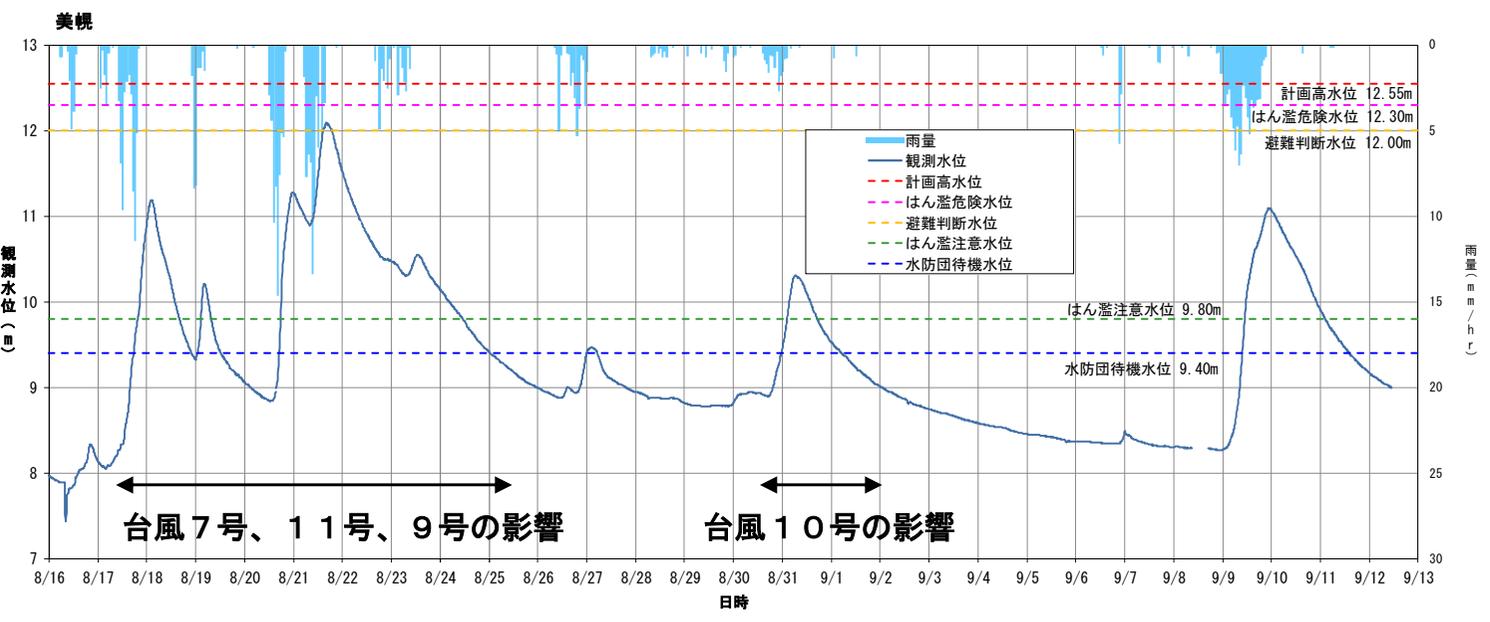


平成18年 網走湖(浸水状況)

## 洪水被害状況

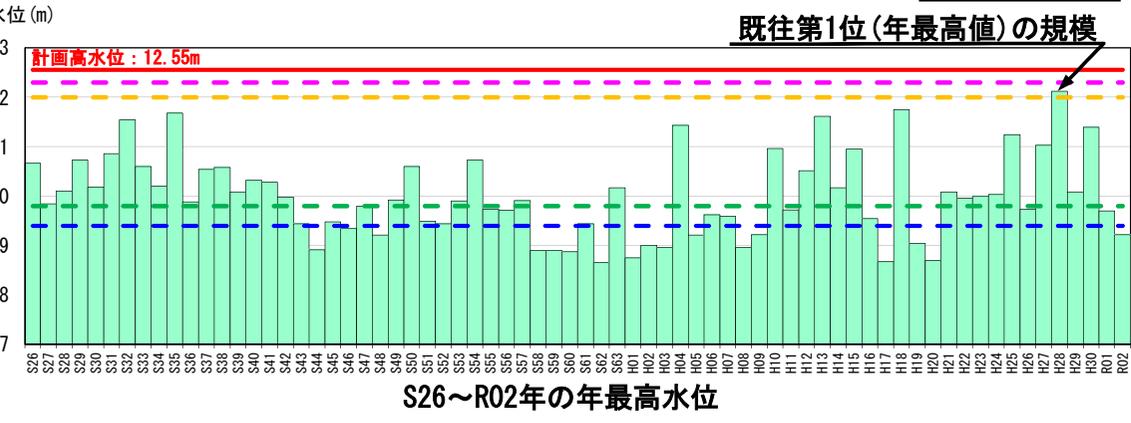
# 災害発生危険度

○平成28年8月17日から23日の1週間に3個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、美幌基準地点では、避難判断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。



## 網走川水系美幌観測所地点 既往の水位データとの比較

【既往の水位との比較】  
美幌地点において、S26~R02年の間の水位のうち、平成28年の出水は既往第1位及び第9位、第10位となっている。



## 主要洪水のピーク水位の順位 (非毎年で評価)

順位	洪水名	水位 (m)
	計画高水位	12.55
1	H28年 8月	12.12
2	H18年 10月	11.75
3	S35年 -	11.54
4	H13年 9月	11.47
5	S32年 -	11.40
6	H30年 3月	11.39
7	H4年 9月	11.29
8	H25年 9月	11.24
9	H28年 8月	11.17
10	H28年 9月	11.09

※S26~S37年の年最高水位観測月日は不明



平成28年8月出水状況