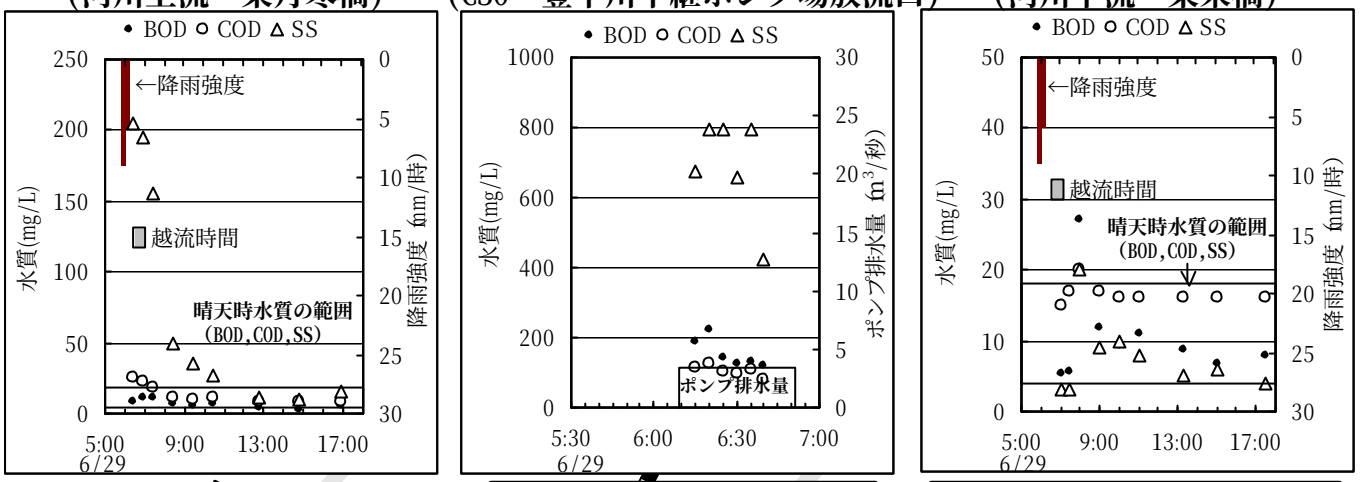
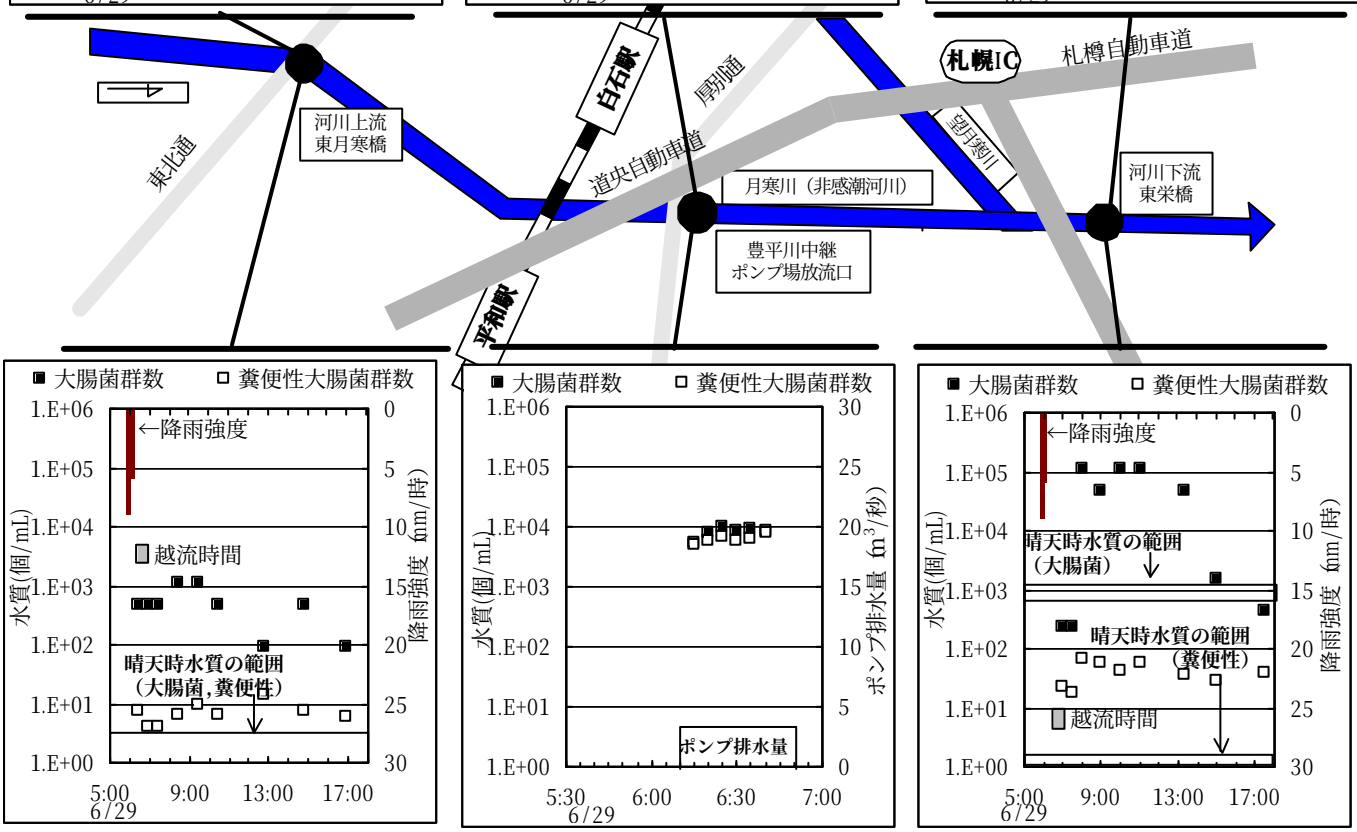
札幌市

６月２９日　第１回雨天時調査

先行無降雨時間	25 時間	越　流　量	3,600m³
降雨時間	05:50～20 分	（特記事項）	
総降雨量	2.5mm	降雨データ（10 分毎）は白石区土木センター観測値	
越流時間	6:15～28 分		

（河川上流　東月寒橋）　（CSO　豊平川中継ポンプ場放流口）　（河川下流　東栄橋）





コメント

① ＣＳＯ：豊平川中継ポンプ場放流口（月寒川へ放流）
- 短時間であったが，高濃度の越流水が発生した。
- 越流の時間経過とともに，各水質濃度は低下している（ただし，大腸菌類はほぼ一定）。

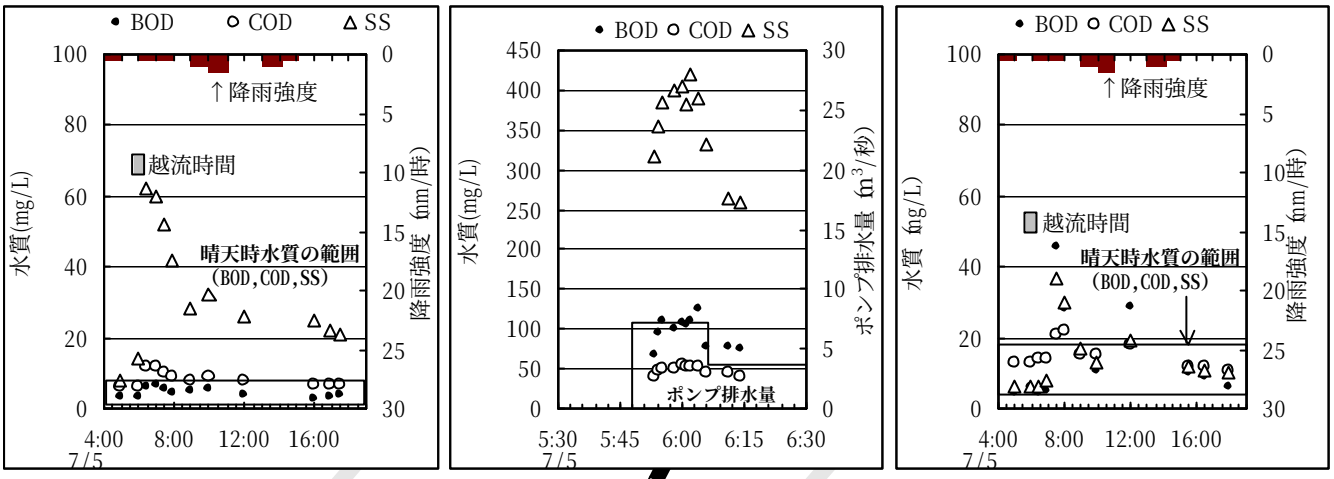
② 河川水域上流：東月寒橋（月寒川）
- 降雨初期にノンポイント汚濁に起因する水質濃度の上昇傾向が認められた。
- 大腸菌群数・糞便性大腸菌群数は，晴天時に比較して大きな測定値となった。

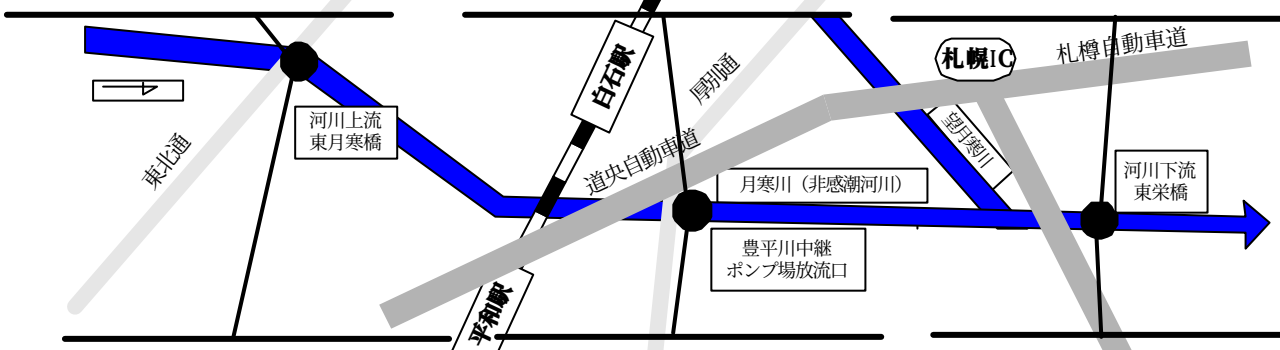
③ 河川水域下流：東栄橋（月寒川）
- 上流部の越流水発生後，一時的に河川水域の水質が悪化していることから，ＣＳＯが影響していることが考えられた。月寒川は小河川であり固有水量が少ないため，ＣＳＯの影響を受けやすいと考えられる。
- 雨天時の大腸菌群数，糞便性大腸菌群数は，晴天時に比べ高い測定値となったが，ＣＳＯの影響のない上流部でも高い測定値となっていることから，ノンポイント汚濁が影響しているものと思われる。
- なお，越流終了後，約８時間経過すると通常の水質状態に復帰した。

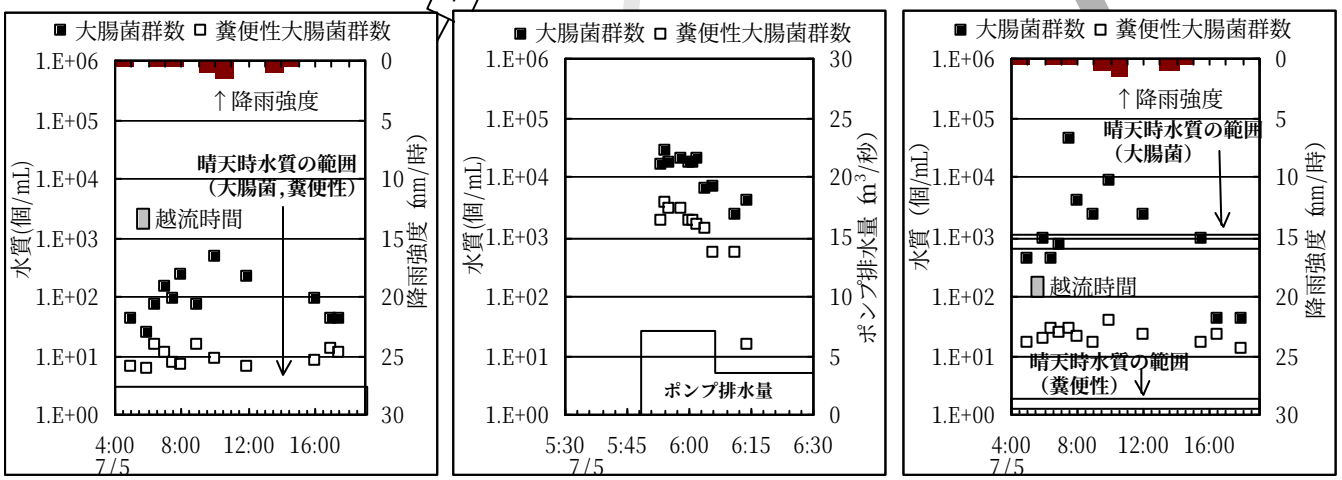
7月5日　第2回雨天時調査

先行無降雨時間	37 時間	越　流　量	6,000m³
降雨時間	05:20～8 時間 20 分	（特記事項）	
総降雨量	10.0mm	降雨データ（10 分毎）は白石区土木センター観測値	
越流時間	5:53～26 分		

（河川上流　東月寒橋）　（CSO　豊平中継ポンプ場放流口）　（河川下流　東栄橋）







コメント

① ＣＳＯ：豊平川中継ポンプ場放流口（月寒川へ放流）
- 短時間であったが比較的高濃度の越流水が発生した。ただし，先行降雨(7/3：26.5mm)により管きょ内等に堆積していた汚濁物質が流下したため，第 1 回雨天時調査より低濃度であった。

② 河川水域上流：東月寒橋（月寒川）
- 降雨初期にノンポイント汚濁に起因する水質濃度の上昇傾向が認められた。
- 大腸菌群数・糞便性大腸菌群数は，晴天時に比較して大きな測定値となった。

③ 河川水域下流：東栄橋（月寒川）
- 上流部の越流水発生後，一時的に河川水域の水質が悪化していることから，ＣＳＯが影響していることが考えられた。月寒川は小河川であり固有水量が少ないため，ＣＳＯの影響を受けやすいと考えられる。
- 雨天時の大腸菌群数，糞便性大腸菌群数は，晴天時に比べ高い測定値となったが，ＣＳＯの影響のない上流部でも高い測定値となっていることから，ノンポイント汚濁が影響しているものと思われる。
- なお，越流終了後，約 11 時間経過すると通常の水質状態に復帰した。

札幌市