

扇状地河川における高精度同時流量観測 High-accuracy river discharge survey in an alluvial fan

- 扇状地河川では、その流下過程における失水が下流地下水の重要な涵養源となる
- 乱流条件となる礫床河川に対し、可搬式ドップラー流量計を用いるとともに、測定断面での流速測定位置を誤差が最小となるように設定することで、石狩川水系豊平川の失水区間が河道測点KP16~17.5 (1.5km)の範囲にて約 $1\text{m}^3/\text{s}$ (札幌の地下水揚水量の約8割)と特定した。

