3.3 令和4年度のモニタリング結果【土砂トラップ調査結果】

［土砂トラップ調査］左岸土砂調整地

- ◆ 左岸土砂調整地の堆積厚は、最大で約6cm程度となった。
- ◆ また、土砂トラップ設置期間における左岸土砂調整地堆積土砂量は235m^{3}であった。

図1　左岸土砂調整地堆積厚分布図（現地計測値）

表1　左岸土砂調整地 堆積土砂量（m3）

年	堆積土砂量（m^3）	ピーク流量（m^3/s）	越流期間（時間）
H25	242	25.7	－
H26	124	23.6	－
H27	249	21.5	－
H28	2429	39.5	1860
H29	5	18.4	69
H30	3	16.7	43
R1	6	21.7	147
R2	2	16.8	58
R3	9	18.1	24
R4	**235**	**23.8**	**456**

土砂トラップ調査による堆積量
（ピーク流量は土砂調整地上流地点の値）
（越流期間は土砂トラップ期間中の集計）

※1　調整地内で地盤高が高く、土砂堆積が見込めない箇所は調査から除外している。
※2　表1の越流期間は越流部の水位観測と越流敷高の関係により算定。越流部の水位観測はH28から開始している。

3.3 令和4年度のモニタリング結果【土砂トラップ調査結果】

［土砂トラップ調査］右岸土砂調整地
- ◆ 右岸土砂調整地の堆積厚は、最大で約6cm程度であった。
- ◆ また、土砂トラップ設置期間における右岸土砂調整地堆積土砂量は93m^{3}であった。

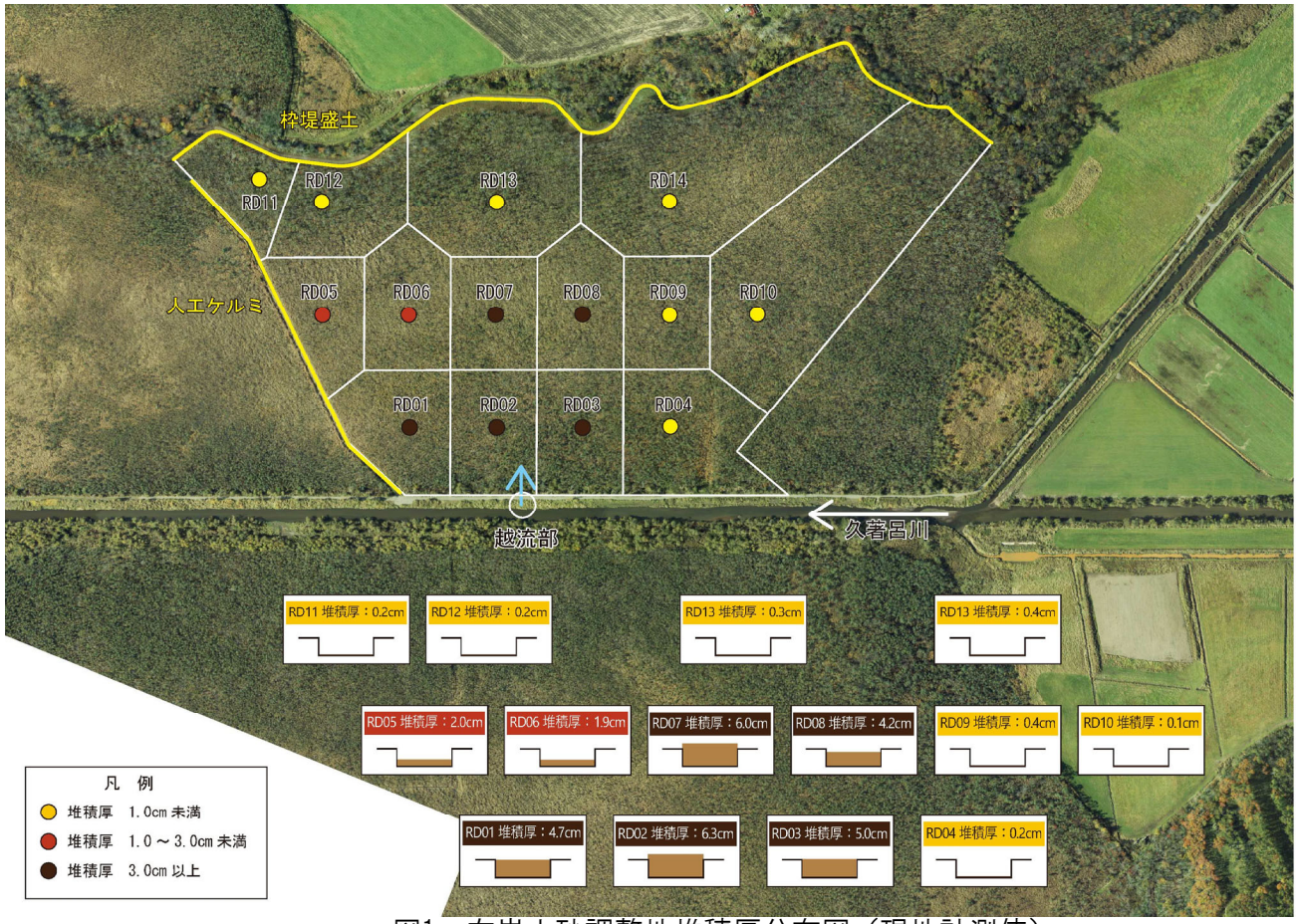


図1　右岸土砂調整地堆積厚分布図（現地計測値）

表1　右岸土砂調整地 堆積土砂量（m3）

年	堆積土砂量（m^3）	ピーク流量（m^3/s）	越流期間（時間）
R1	15	21.7	126
R2	14	16.8	34
R3	31	18.1	27
R4	**93**	**23.8**	**284**

土砂トラップ調査による堆積量
（ピーク流量は土砂調整地上流地点の値）
（越流期間は土砂トラップ期間中の集計）

※表1の越流期間は越流部の水位観測と越流敷高の関係により算定。越流部の水位観測はR1から開始している。

3.3 令和4年度のモニタリング結果【土砂トラップ調査結果】

- 土砂トラップ期間中の流下土砂量（土砂調整地上流地点）は、約780m³であった。
- このうち、左右岸の土砂調整地内に堆積した土砂量は 約330m³ であり、約4割が堆積した。

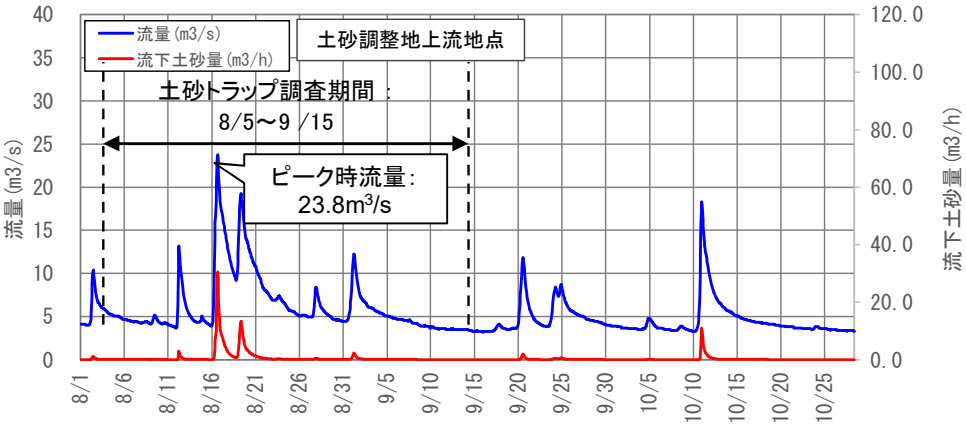


図1 流量と流下土砂量（調整地上流地点）

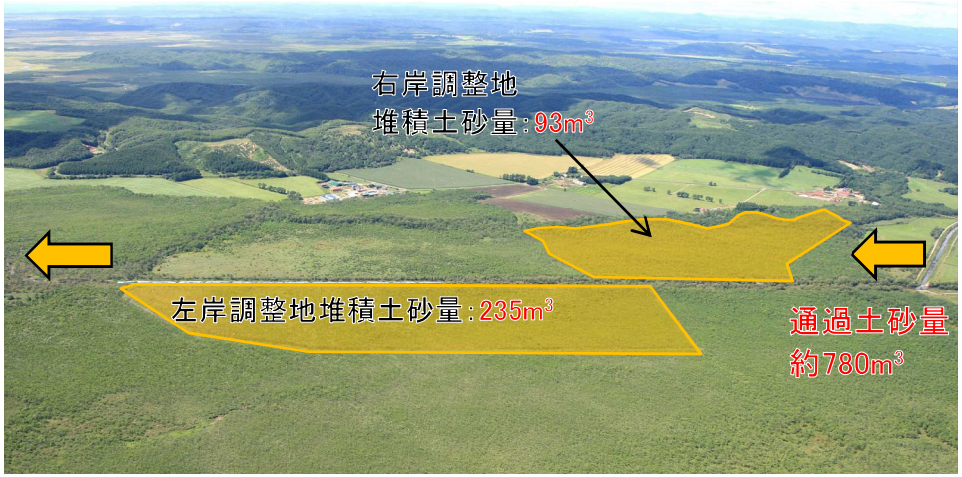
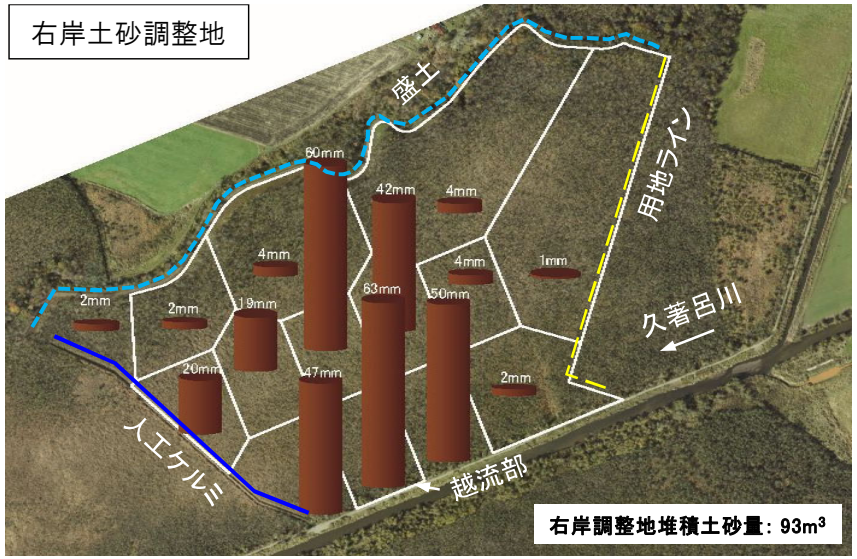
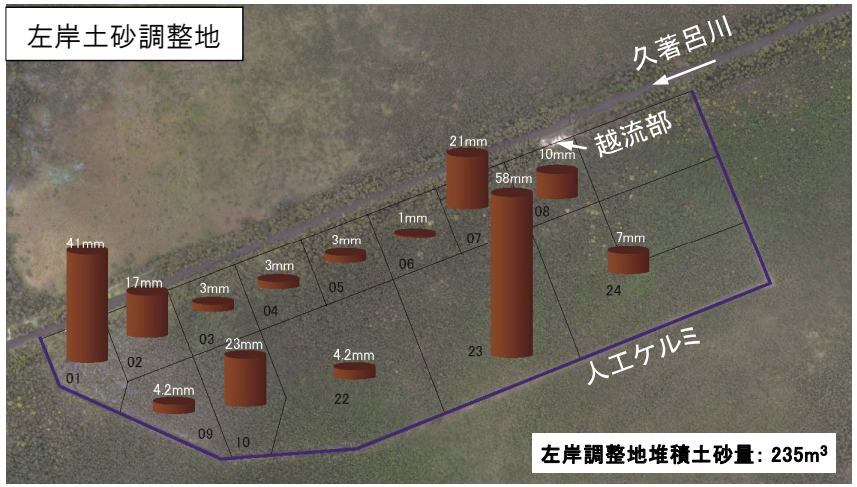


図2 通過土砂量と堆積土砂量





- 令和4年8月出水では土砂調整地上流地点の通過土砂量約780m³のうち、約330m³が調整地内に堆積。