

平成23年 6月 10日

各 位

連携排砂実施機関

国土交通省北陸地方整備局
関西電力株式会社北陸支社

平成23年度 出し平ダムの目標排砂量の確定について

標記につきましては、今般、5月10日の出水により、出し平ダムにおける流入量が $507.9\text{ m}^3/\text{s}$ に達したことから、再度、5月24日から26日にかけて堆積土砂量を測量した結果、下記のとおり平成23年度の目標排砂量が確定いたしましたので、ご報告いたします。

記

1. 出し平ダムの平成23年度目標排砂量

	第30回黒部川土砂管理協議会 (H23.5.27)で報告した暫定値	5月24日から26日にかけての 測量で確認された堆積土砂量	確定値
目標排砂量	約25万 m^3	+約20万 m^3	約45万 m^3
想定変動範囲	約20万 m^3 ~約31万 m^3	-	約36万 m^3 ~約48万 m^3

2. 出し平ダム排砂時の自然流下時間

目標排砂量の確定により、再度、出し平ダムの自然流下時間をシミュレーションした結果、当初計画の自然流下時間(12時間以内)に変更はありません。

以 上

(添付資料)

- 平成23年度連携排砂前の出し平ダム堆砂形状(平成23年5月)
- 平成23年度出し平ダム排砂予測(自然流下を継続した場合の排砂量・時間)
- 出し平ダムにおける過去の実績排砂量

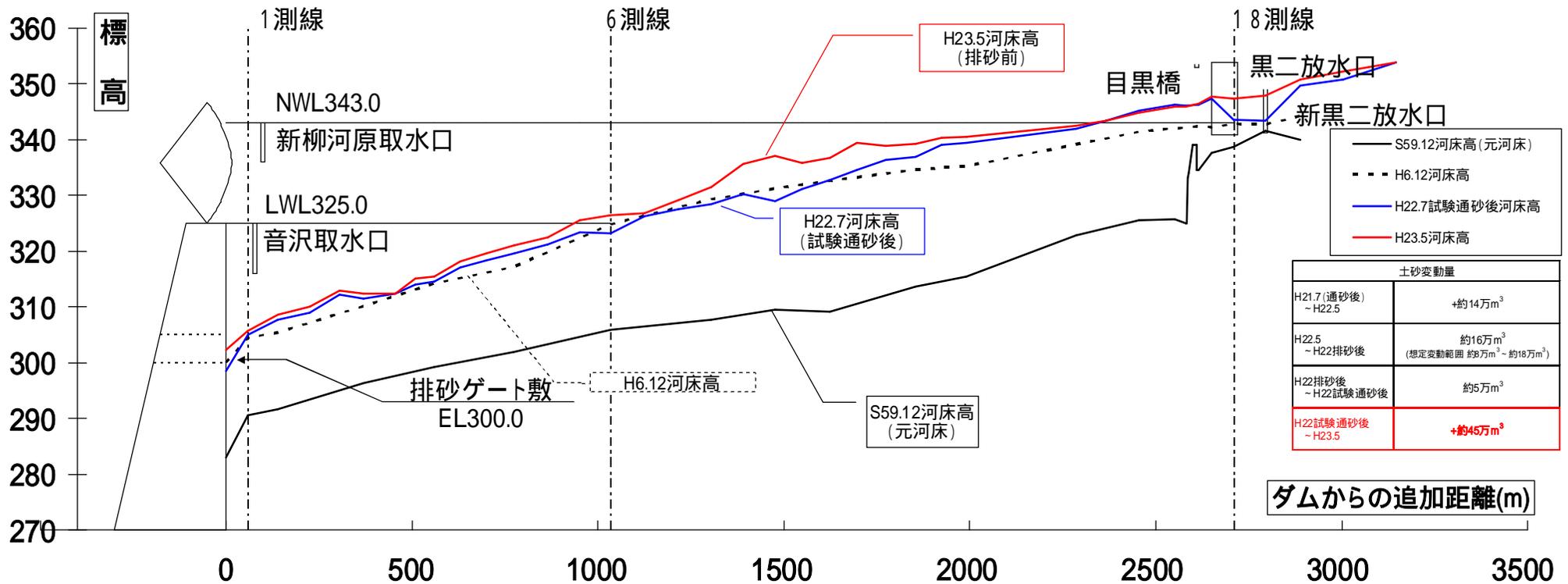
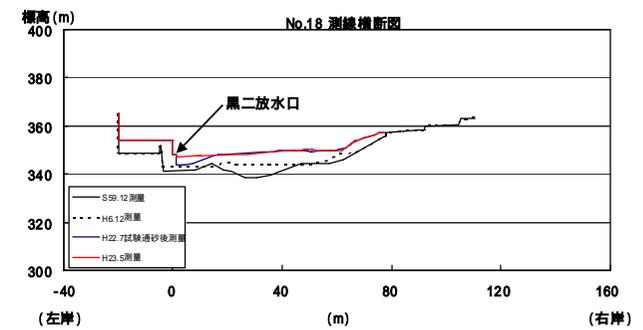
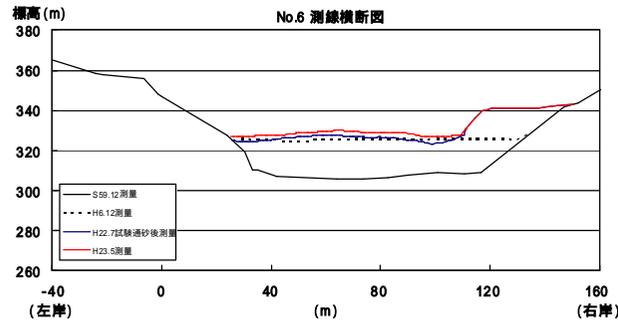
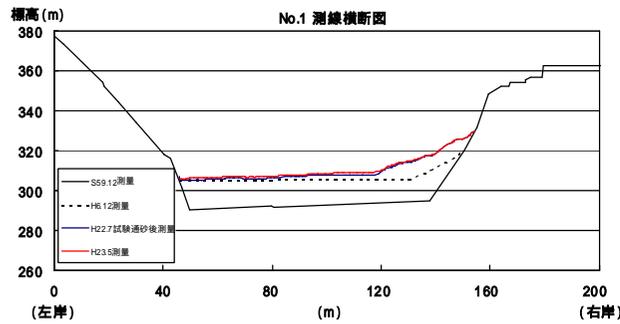
(本件に関するお問い合わせ先)

国土交通省北陸地方整備局 黒部河川事務所
土砂管理課 山田 0765-52-1122(代表)
関西電力株北陸支社 総務・広報グループ
村山、入船 076-432-6111(代表)

平成23年度連携排砂前の出し平ダム堆砂形状(平成23年5月時点)

(最深河床)

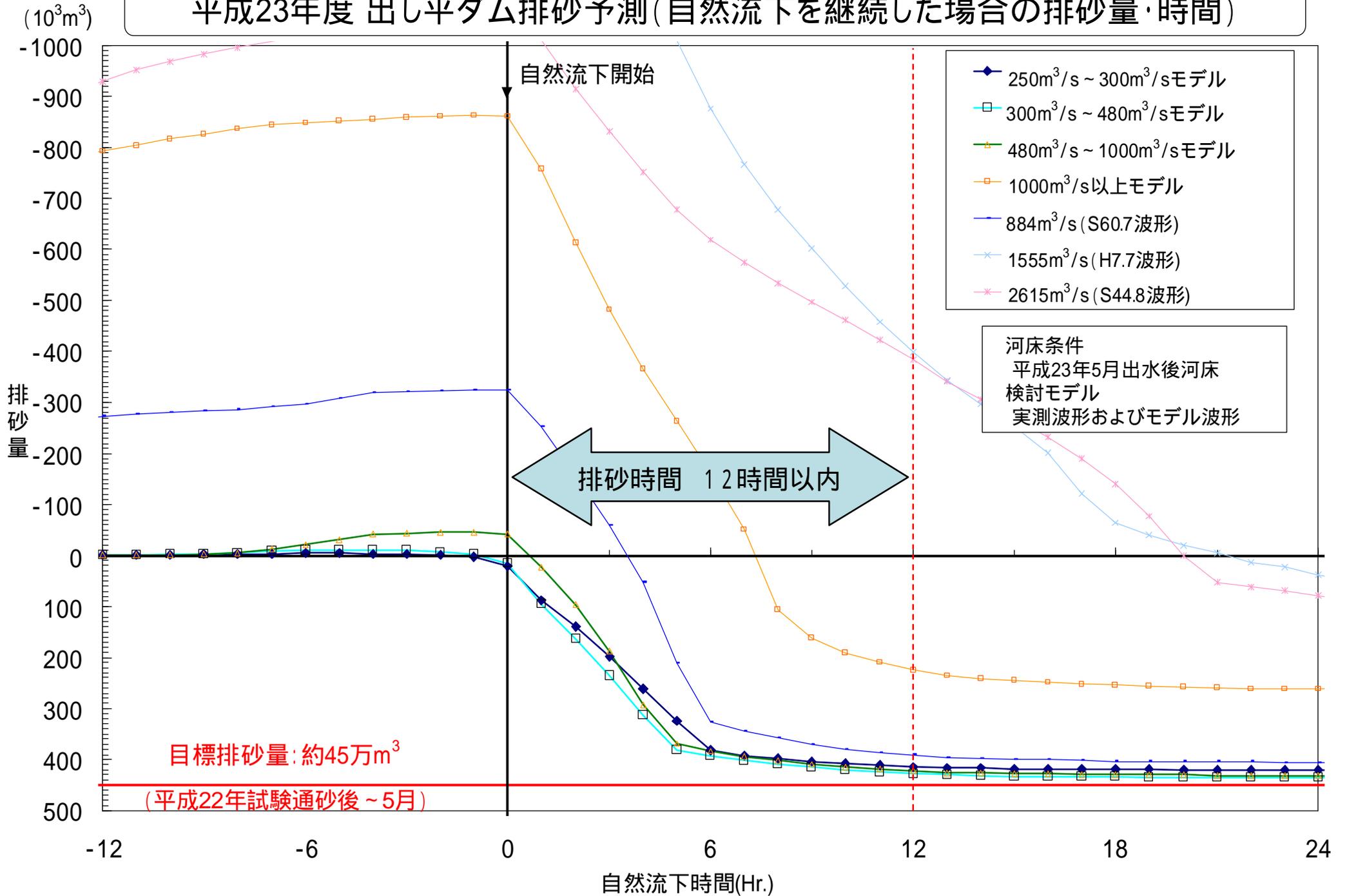
目標排砂量 約45万 m^3 (平成22年7月～平成23年5月の堆砂量)
 想定変動範囲 約36万 m^3 ~ 約48万 m^3



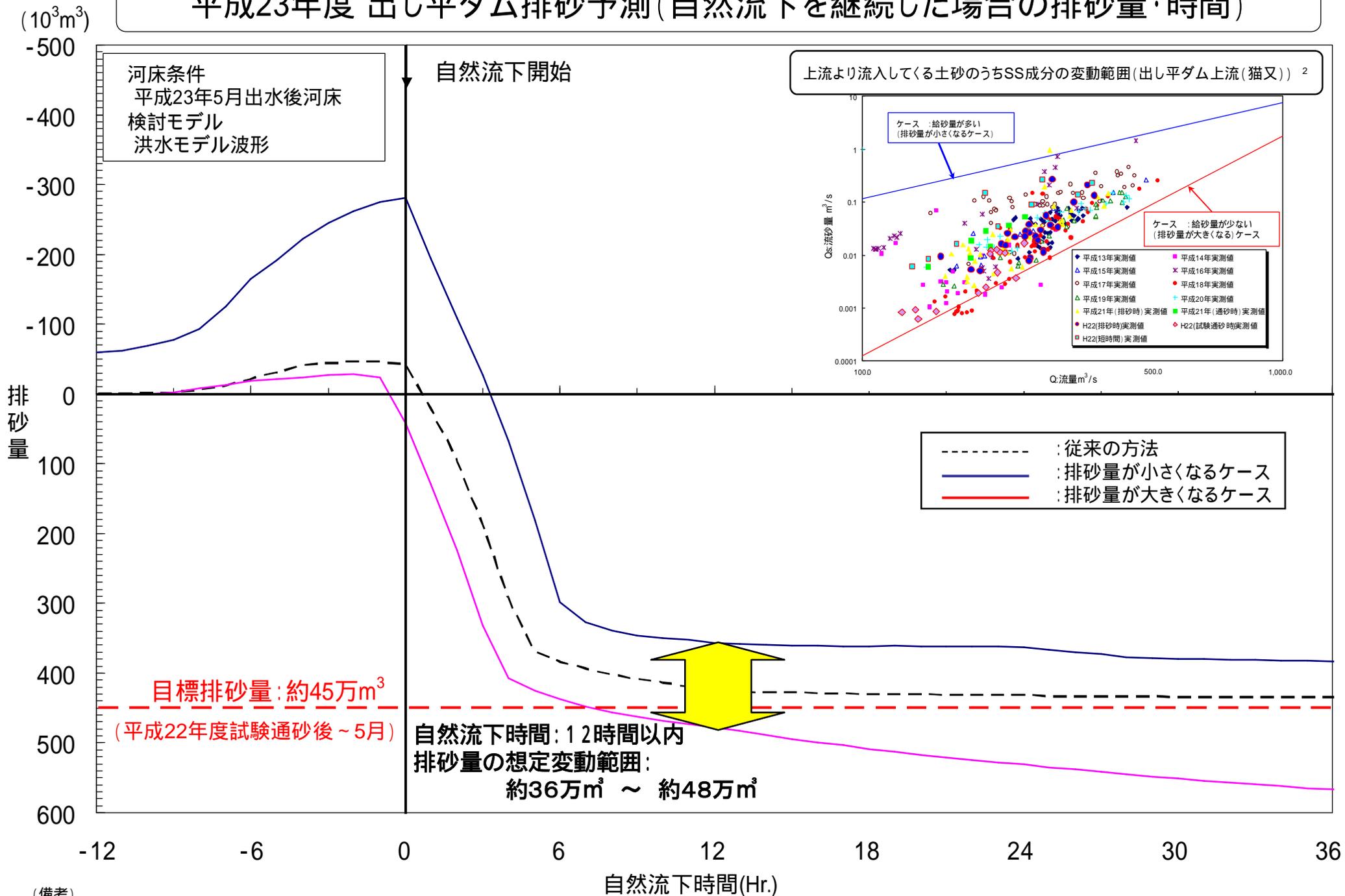
土砂変動量	
H21.7(通砂後) ~ H22.5	+約14万 m^3
H22.5 ~ H22排砂後	約16万 m^3 (想定変動範囲 約36万 m^3 ~ 約48万 m^3)
H22排砂後 ~ H22試験通砂後	約5万 m^3
H22試験通砂後 ~ H23.5	+約45万m^3

ダムからの追加距離(m)

平成23年度 出し平ダム排砂予測(自然流下を継続した場合の排砂量・時間)



平成23年度 出し平ダム排砂予測 (自然流下を継続した場合の排砂量・時間)

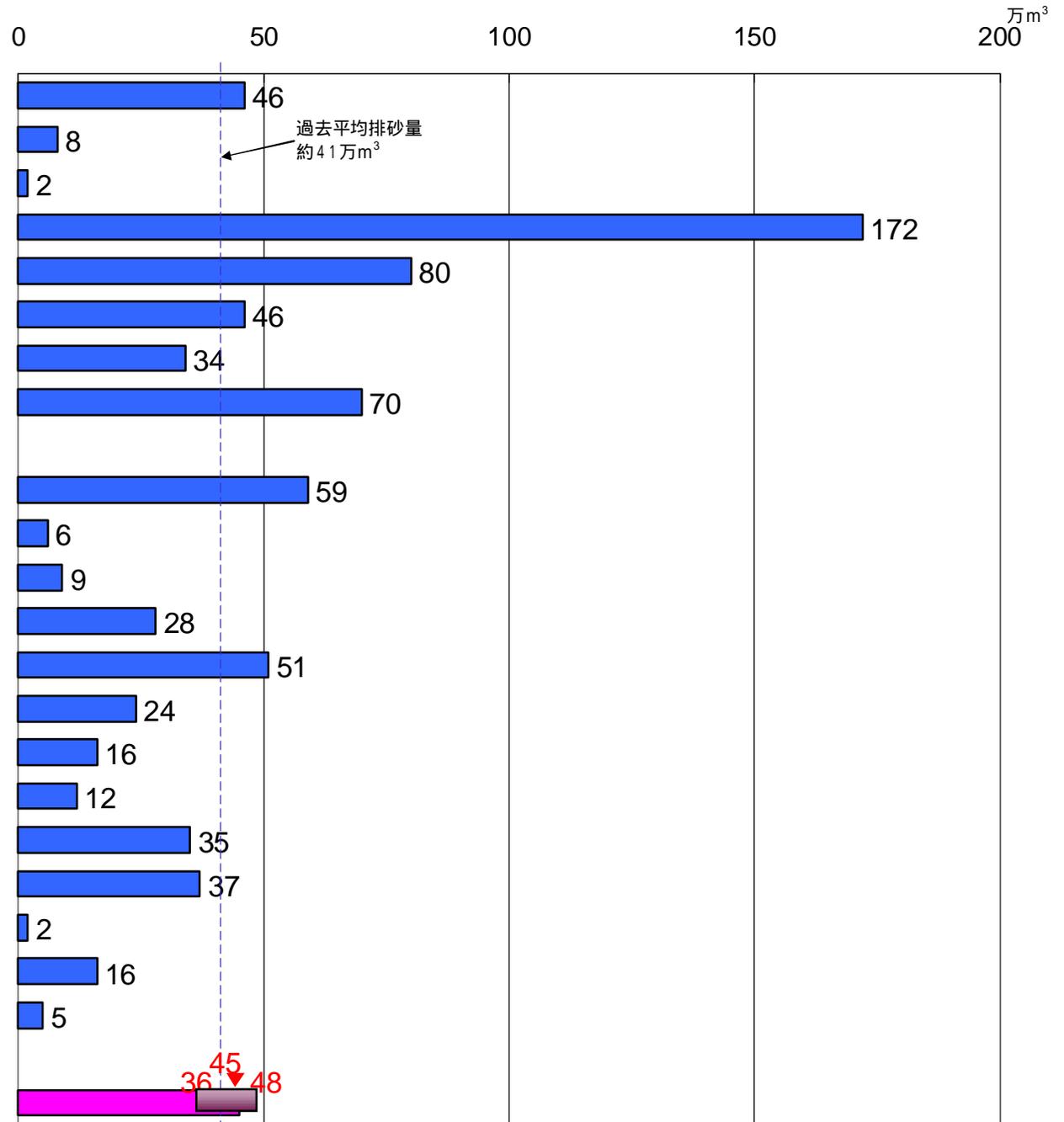


(備考)

- 平成10年～平成19年において、平均1回/年程度の頻度で発生している出水模様。
なお、1,000 m^3/s クラス以上の大出水や、二山波形等の稀な出水は、対象としていない。
- 限られた範囲内ではあるが、過去より計測データが得られている、上流より流入してくる土砂のうちSS成分(粒径2mm以下)に着目して、排砂量の変動範囲を推定した。

平成23年度出し平ダム目標排砂量と過去の実績排砂量の比較

排砂の位置付	年	実績排砂量	累計排砂量
初回排砂	平成3年	46万 ³	46万 ³
試験排砂	平成6年	8万 ³	54万 ³
試験的排砂	平成7年7月	2万 ³	56万 ³
緊急排砂	平成7年10月	172万 ³	228万 ³
	平成8年	80万 ³	308万 ³
	平成9年	46万 ³	354万 ³
排砂	平成10年	34万 ³	388万 ³
	平成11年	70万 ³	458万 ³
	平成12年	-	458万 ³
連携排砂	平成13年	59万 ³	517万 ³
連携排砂	平成14年	6万 ³	523万 ³
連携排砂	平成15年	9万 ³	532万 ³
連携排砂・通砂	平成16年	28万 ³	560万 ³
連携排砂・通砂	平成17年	51万 ³	611万 ³
連携排砂	平成18年	24万 ³	635万 ³
連携通砂		16万 ³ (河床変動量)	-
連携排砂	平成19年	12万 ³	647万 ³
連携排砂	平成20年	35万 ³	682万 ³
連携排砂	平成21年	37万 ³	719万 ³
連携通砂		2万 ³ (河床変動量)	-
連携排砂	平成22年	16万 ³	735万 ³
連携試験通砂		5万 ³ (河床変動量)	-
連携排砂	平成23年	目標排砂量: 約45万 ³ (平成22年7月～平成23年5月の堆砂量)	
		想定変動範囲: 約36万 ³ ～約48万 ³	



過去平均排砂量 = 過去の排砂量 / 過去の排砂回数
 なお、過去の排砂量には通砂時の河床変動量は含まない。