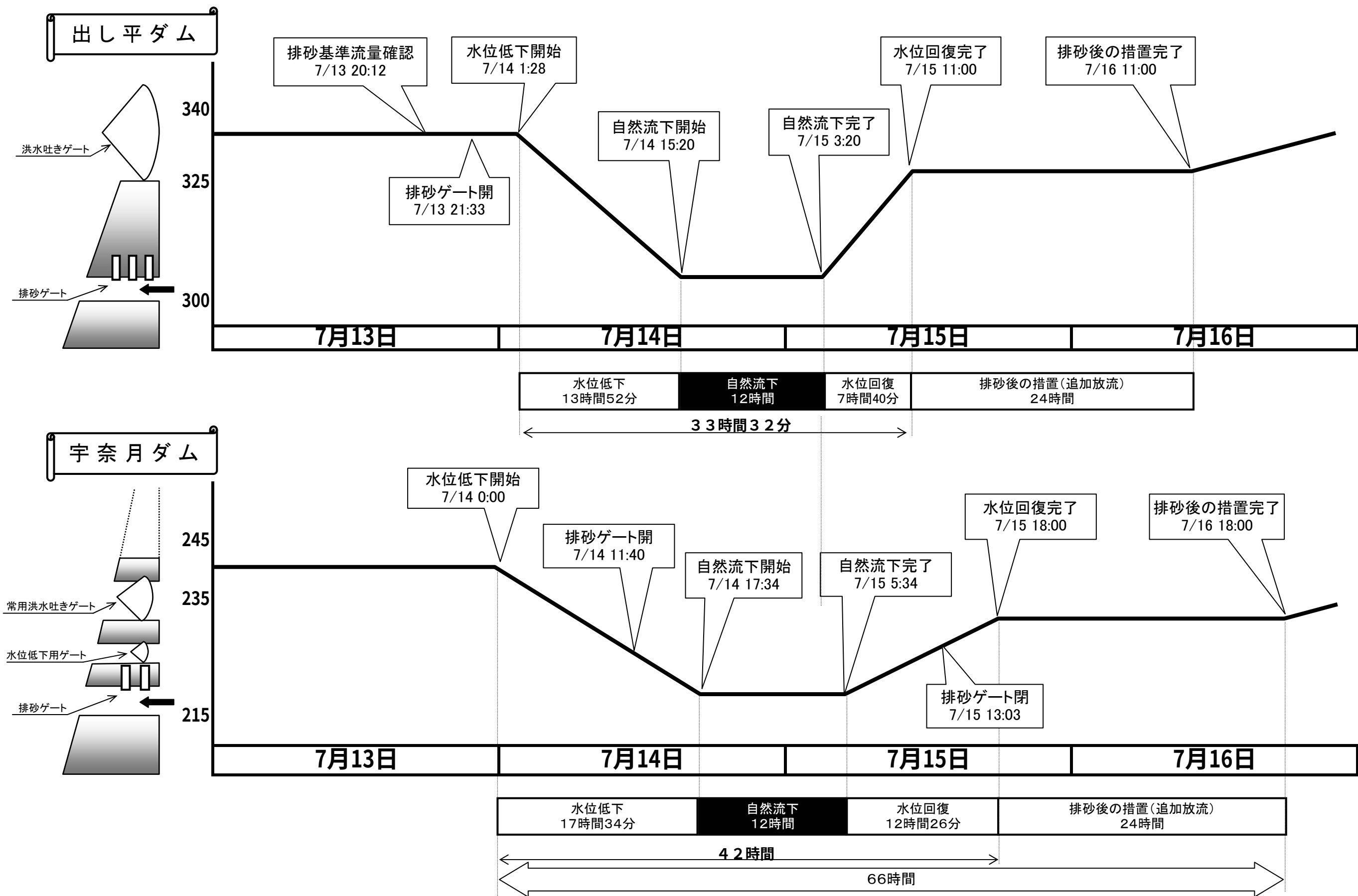


平成14年7月連携排砂の実施経過について

実施の経過

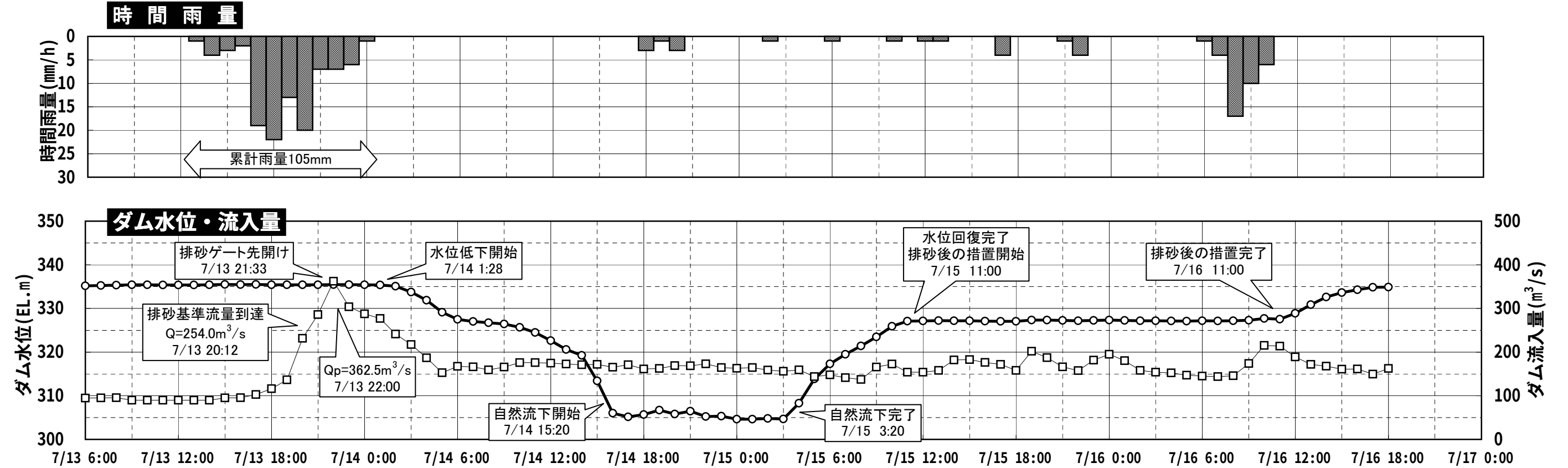
日 時		出 し 平 ダ ム	宇 奈 月 ダ ム	備 考
7月13日	15:40	予 備 警 戒 体 制 入 り	—	注意報発令(15:35)
	16:00	—	予 備 体 制 入 り	
	20:00	排 砂 準 備 体 制 入 り		
	20:12	排砂基準流入量確認 ($Q_{in} \geq 250 \text{m}^3/\text{s}$)	—	$Q = 254.0 \text{m}^3/\text{s}$
	20:20	連携排砂実施決定、連絡調整	本部・連携排砂実施機関発足	
	21:10	—	ピーク流入量確認 ($Q_p = 433.47 \text{m}^3/\text{s}$)	
	21:33	先 開 け 操 作	—	排砂ゲート一部開操作
	22:00	ピーク流入量確認 ($Q_p = 362.5 \text{m}^3/\text{s}$)	—	
7月14日	0:00	—	水 位 低 下 開 始	
	1:28	水 位 低 下 開 始	—	
	11:40	—	排 砂 ゲ ー ト 開 操 作	
	15:20	自 然 流 下 開 始	—	
	17:34	—	自 然 流 下 開 始	
7月15日	3:20	自 然 流 下 完 了	—	
	5:34	—	自 然 流 下 完 了	
	10:35	排 砂 ゲ ー ト 全 閉		
	11:00	水 位 回 復 完 了	—	
	13:03	—	排 砂 ゲ ー ト 全 閉	
	18:00	—	水 位 回 復 完 了	
7月16日	11:00	排砂後の措置（追加放流）完了	—	
	18:00	—	排砂後の措置（追加放流）完了	
	18:00	連 携 排 砂 実 施 機 関 解 散		

出し平ダム・宇奈月ダムの操作状況（両ダム水位の模式図）

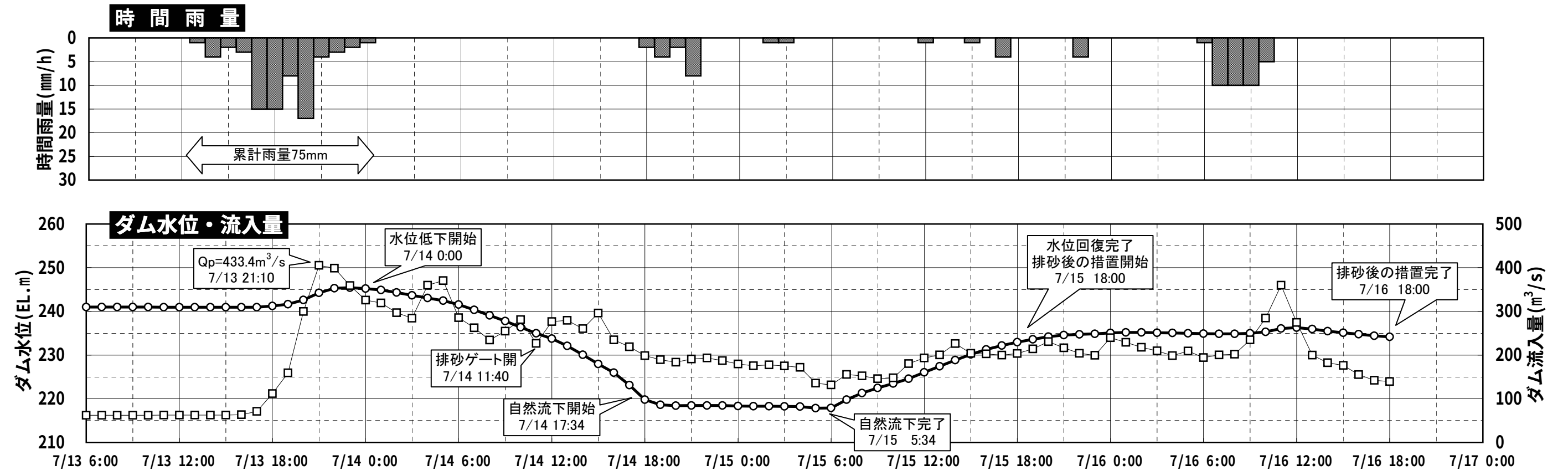


連携排砂時両ダム水文データ

出し平ダム水文データ



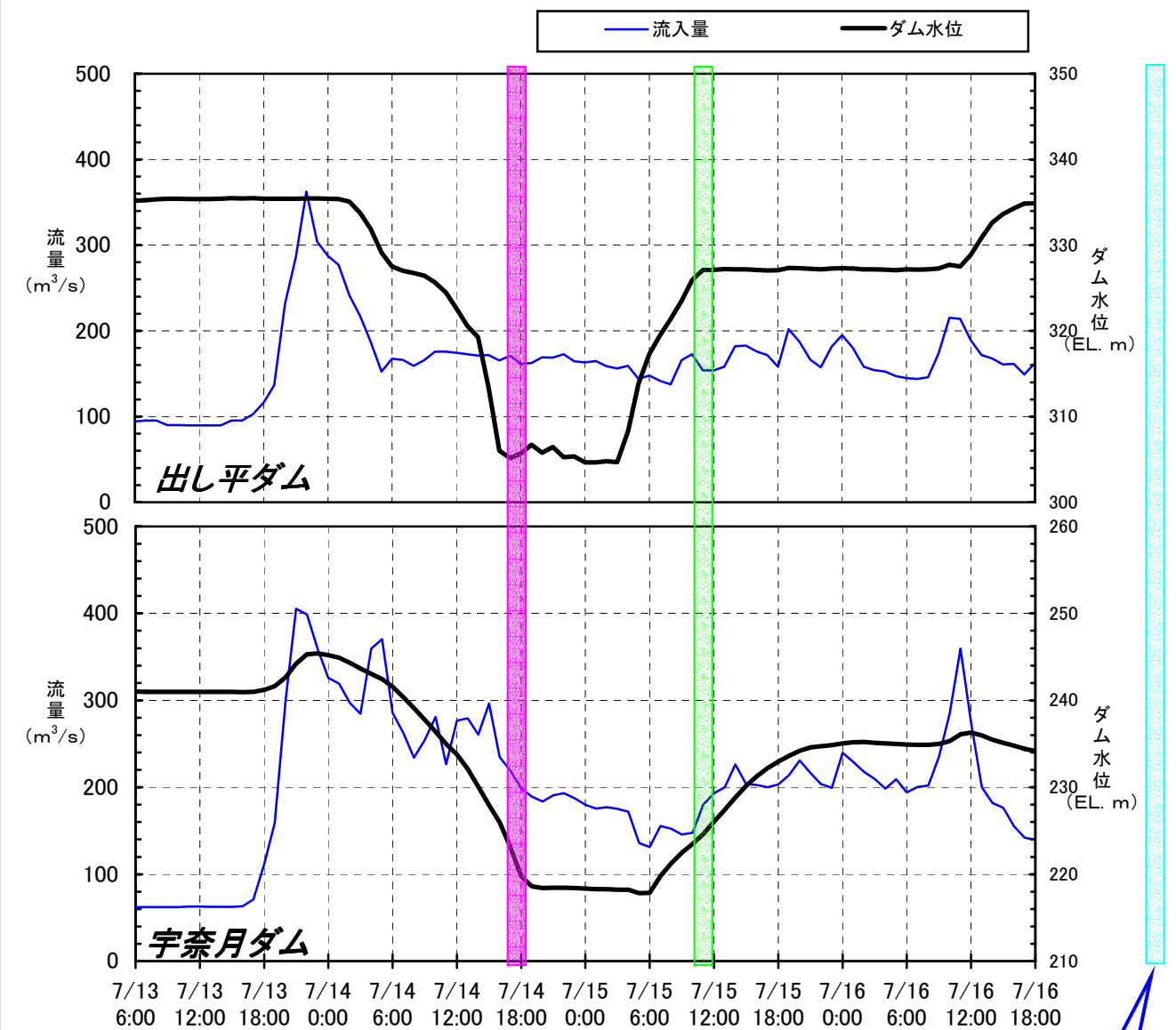
宇奈月ダム水文データ



写真撮影位置図



撮影タイミング



第1回フライト
 7月14日 16:30~18:00
 出し平ダム：自然流下中
 宇奈月ダム：水位低下中

第2回フライト
 7月15日 9:30~11:00
 出し平ダム：水位回復中
 宇奈月ダム：水位回復中

第3回フライト
 7月17日 9:00~11:00
 連携排砂1日後

第1回フライト

7月14日(出し平ダム:自然流下直後、宇奈月ダム自然流下直前)

猫 又

7/14 16:31

出し平ダム(背面)

7/14 16:33

出し平ダム(前面)

7/14 16:33



自然流下開始1hr経過、ダム流入量: $165.3\text{m}^3/\text{s}$ (16:00)

黒薙川合流点

7/14 16:37

宇奈月ダム(背面)

7/14 16:42

宇奈月ダム(前面)

7/14 16:42



自然流下の1hr前、ダム流入量: $239.41\text{m}^3/\text{s}$ (16:00)

愛本合口ダム

7/14 16:53



黒部大橋(国道8号)

7/14 17:01



下黒部橋

7/14 17:05



海域(黒部川河口)

7/14 17:06



海域(常願寺川河口)

7/14 17:47



海域(神通川河口)

7/14 17:51



第2回フライト

7月15日(出し平ダム:水位回復中、宇奈月ダム水位回復中)

猫 又

7/15 9:54



出し平ダム(背面)

7/15 9:55



出し平ダム(前面)

7/15 9:55



水位回復完了1hr前、ダム流入量: 172.7m³/s(10:00)

黒薙川合流点

7/15 9:58



宇奈月ダム(背面)

7/15 10:02



宇奈月ダム(前面)

7/15 10:02



水位回復開始3.5hr経過、ダム流入量: 147.75m³/s(10:00)

愛本合口ダム

7/15 10:11



黒部大橋(国道8号)

7/15 10:18



下黒部橋

7/15 10:20



海域(黒部川河口)

7/15 10:20



海域(常願寺川河口)

7/15 11:02



海域(神通川河口)

7/15 11:05



第3回フライト

7月17日(排砂1日後)

猫 又

7/17 9:36



出し平ダム(背面)

7/17 9:38



出し平ダム(前面)

7/17 9:38



黒薙川合流点

7/17 9:40



宇奈月ダム(背面)

7/17 9:44



宇奈月ダム(前面)

7/17 9:44



愛本合口ダム

7/17 9:51



黒部大橋(国道8号)

7/17 10:08



下黒部橋

7/17 10:10



海域(黒部川河口)

7/17 10:11



海域(常願寺川河口)

7/17 10:43



海域(神通川河口)

7/17 10:48

