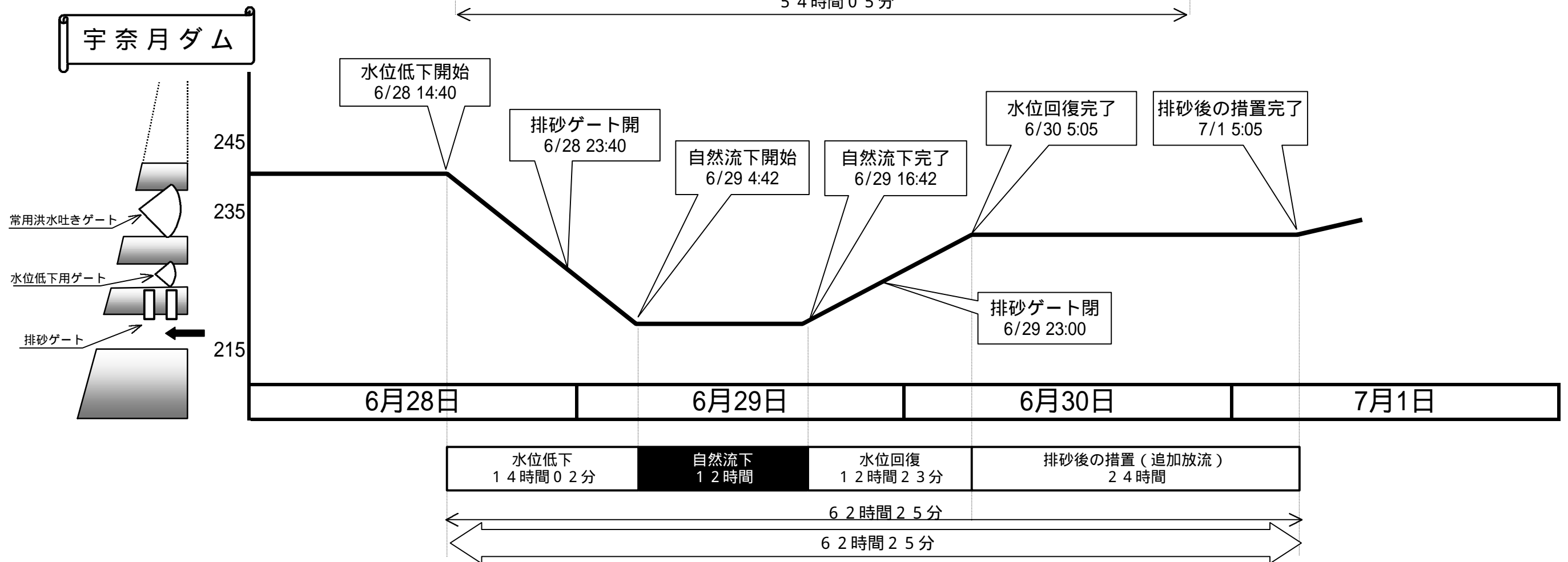
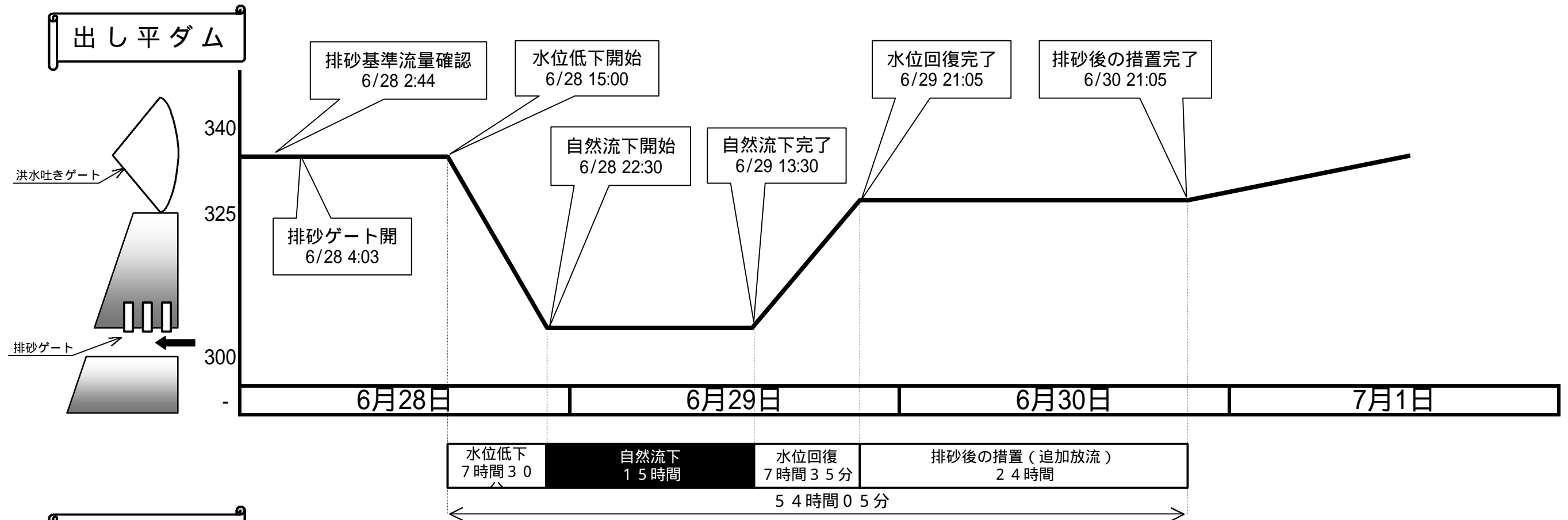


平成15年6月連携排砂の実施経過について

実施の経過

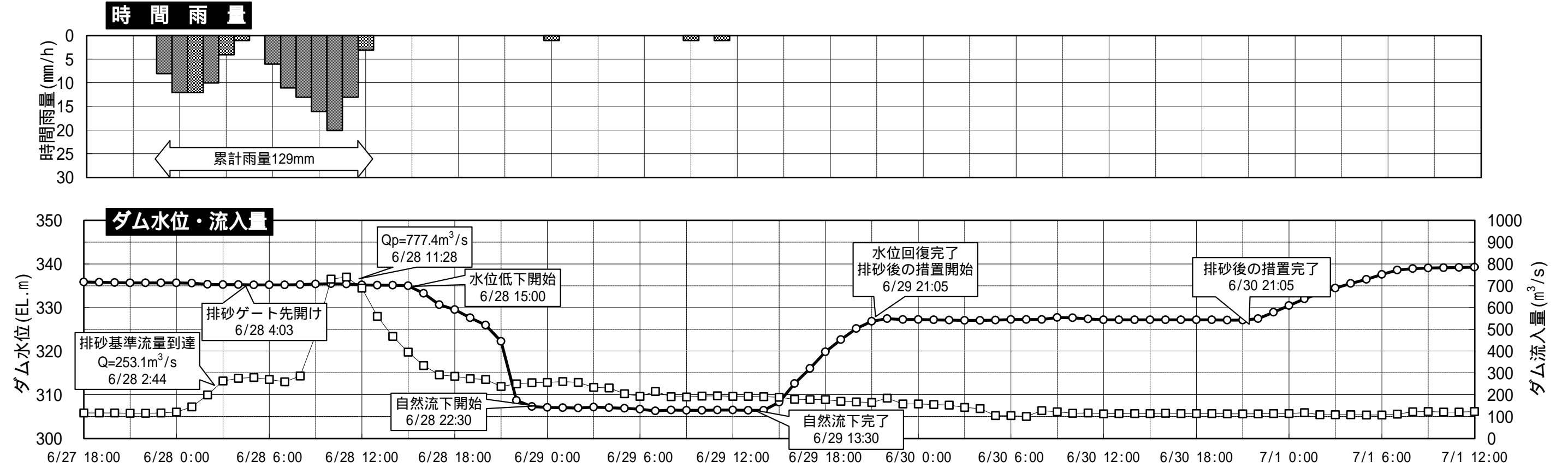
| 日 | 時 | 出し平ダム | 宇奈月ダム | 備考 |
|-------|-------|---|---|--------------------------------|
| 6月27日 | 17:00 | 予備警戒体制入り | - | 大雨・洪水注意報発令 |
| | 17:20 | - | 予備体制入り | |
| 6月28日 | 1:50 | 排砂準備体制入り | | |
| | 2:44 | 排砂基準流入量確認 ($Q_{in} = 250\text{m}^3/\text{s}$) | - | $Q = 253.1\text{m}^3/\text{s}$ |
| | 2:50 | 連携排砂実施決定、連携排砂実施機関設置 | | |
| | 4:03 | 排砂ゲート一部開操作 | - | 先開け操作 |
| | 9:20 | 連携排砂連絡調整本部設置 | | |
| | 10:25 | - | ピーク流入量確認 ($Q_p = 888.7\text{m}^3/\text{s}$) | |
| | 11:28 | ピーク流入量確認 ($Q_p = 777.4\text{m}^3/\text{s}$) | - | |
| | 14:40 | - | 水位低下開始 | |
| | 15:00 | 水位低下開始 | - | |
| | 22:30 | 自然流下開始 | - | |
| | 23:40 | - | 排砂ゲート開操作 | |
| 6月29日 | 4:42 | - | 自然流下開始 | |
| | 13:30 | 自然流下完了 | - | 宇奈月ダム自然流下内に完了 |
| | 16:42 | - | 自然流下完了 | |
| | 21:05 | 排砂ゲート全閉 | - | |
| | 21:05 | 水位回復完了 | | |
| | 21:05 | 排砂後の措置(追加放流)開始 | | |
| | 23:00 | - | 排砂ゲート全閉 | |
| 6月30日 | 5:05 | - | 水位回復完了 | |
| | 5:05 | | 排砂後の措置(追加放流)開始 | |
| | 21:05 | 排砂後の措置(追加放流)完了 | - | |
| 7月1日 | 5:05 | - | 排砂後の措置(追加放流)完了 | |
| | 5:05 | 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）

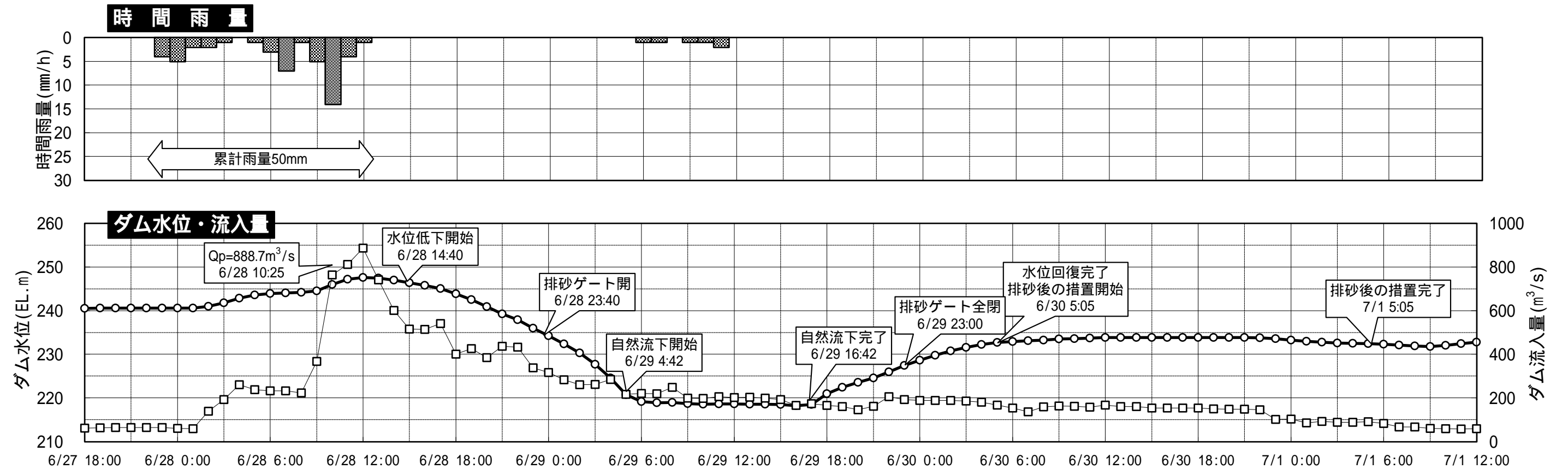


連携排砂時両ダム水文データ

出し平ダム水文データ



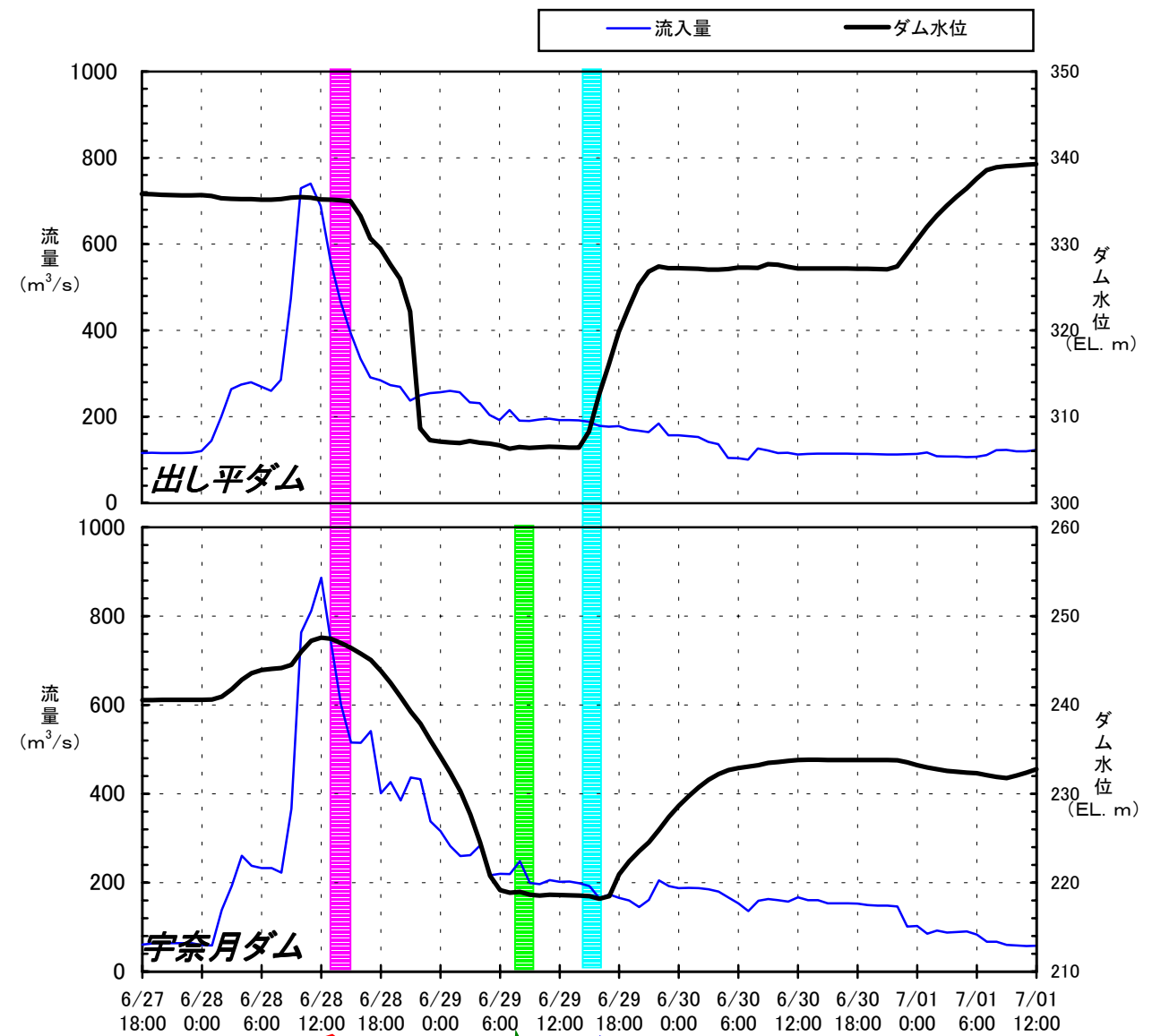
宇奈月ダム水文データ



写真撮影位置図



撮影タイミング



第1回フライト
 6月28日 14:30~16:30
 出し平ダム：水位低下中
 宇奈月ダム：水位低下中

第2回フライト
 6月29日 8:00~9:00
 出し平ダム：自然流下中
 宇奈月ダム：自然流下中
 悪天候のため宇奈月ダム～河口
 までのフライト

第3回フライト
 6月29日 14:00~16:00
 出し平ダム：水位回復中
 宇奈月ダム：自然流下中

第1回フライト

6月28日(出し平ダム:水位低下中、宇奈月ダム:水位低下中)

猫又

6/28 15:44



出し平ダム(背面)

6/28 15:45



出し平ダム(前面)

6/28 15:45



出し平ダム水位低下開始1時間経過、ダム流入量:394.7m³/s(15:00)

宇奈月ダム(背面)

6/28 15:50



宇奈月ダム(前面)

6/28 15:50



宇奈月ダム水位低下開始1時間経過、ダム流入量:515.8m³/s(15:00)

愛本合口ダム

6/28 15:55



黒部大橋（国道8号）

6/28 15:26



下黒部橋

6/28 15:24



海域（黒部川河口）

6/28 15:14



海域（常願寺川河口）

6/28 16:15



海域（神通川河口）

6/28 16:21



第2回フライト

6月29日（出し平ダム：自然流下中、宇奈月ダム：自然流下中）

愛本合口ダム

6/29 08:45



黒部大橋（国道8号）

6/29 08:37



下黒部橋

6/29 08:35



海域（黒部川河口）

6/29 08:18



海域（常願寺川河口）

6/29 08:07



第3回フライト

6月29日（出し平ダム：水位回復中、宇奈月ダム：自然流下中）

猫又

6/29 15:07



出し平ダム（背面）

6/29 15:02



出し平ダム（前面）

6/29 15:04



出し平ダム水位回復開始 1 時間 3 0 分経過 ダム流入量：188.2m³/s（15:00）

黒薙川合流点

6/29 14:40



宇奈月ダム（背面）

6/29 14:58



宇奈月ダム（前面）

6/29 14:58



宇奈月ダム自然流下完了 2 時間前 ダム流入量：192.3m³/s（15:00）

愛本合口ダム

6/29 14:53



黒部大橋（国道8号）

6/29 14:41



下黒部橋

6/29 14:40



海域（黒部川河口）

6/29 14:36



海域（常願寺川河口）

6/29 14:13



海域（神通川河口）

6/29 14:08



黒部川近隣河川河口部の状況 (H15.6.28~29)

小 川

6/28 15:01



片 貝 川

6/28 16:02



早 月 川

6/28 16:07



小 川

6/29 15:32



片 貝 川

6/29 14:44



早 月 川

6/29 14:17

