

平成16年7月連携排砂・連携通砂中に発生した流木状況について

連携排砂・連携通砂時の流木の状況(7月17日AM)

7月17日0:58に宇奈月ダムは水位低下を開始している。空撮、貯水池、河道、河口の状況を写真で見るとこの時点で流木の発生は確認されない。

8:48撮影 宇奈月ダム背面状況



【常用洪水吐ゲート及び水位低下用ゲートによる放流】
【流木の固まりはダム本体周辺で確認されず】

10:30撮影 ヘリ空撮宇奈月ダム貯水池の状況



【常用洪水吐ゲート及び水位低下用ゲートによる放流】
【貯水池に流木の固まりは確認されず】

9:21撮影 愛本橋から上流愛本堰堤を望む



【下流愛本地点流量9:20 496m³/s】
【流木は確認されず】

10:50撮影 飛騨魚道 高水敷から下流JR橋を望む



【上流愛本地点流量10:50 520m³/s】
【流木は確認されず】

10:27撮影 四十八ヶ瀬橋から右岸上流を望む



【下流愛本地点流量10:20 502m³/s】
【流木は確認されず】

11:11撮影 黒部川右岸河口から入善漁港を望む



【上流愛本地点流量11:10 491m³/s】
【流木は確認されず】

連携排砂・連携通砂時の流木の状況(7月17日PM)

宇奈月ダム水位低下中、11:30に排砂ゲート開操作開始している。貯水池、河道、河口の状況を写真で見るとこの時点で流木の発生は確認されない。

13:49撮影 尾ノ沼より貯水池上流を望む



【水位低下用ゲート及び排砂設備調節ゲートにより放流】
【流木の固まりは確認されず】

13:59撮影 宇奈月ダム背面状況



【水位低下用ゲート及び排砂設備調節ゲートにより放流】
【流木の固まりはダム本体周辺では確認されず】

14:26撮影 愛本橋から上流愛本堰堤を望む



【下流愛本地点流量14:20 499m³/s】
【流木は確認されず】

15:08撮影 四十八ヶ瀬橋から右岸上流を望む



【上流愛本地点流量15:00 508m³/s】
【流木は確認されず】

15:35撮影 飛騨魚道 高水敷から下流JR橋を望む



【上流愛本地点流量15:30 511m³/s】
【流木は確認されず】

15:16撮影 黒部川右岸河口から入善漁港を望む



【上流愛本地点流量15:10 508m³/s】
【流木は確認されず】

連携排砂・連携通砂時の流木の状況(7月18日AM)

宇奈月ダムは0:55に650m³/sを超え洪水調節に移行、5:00に通砂に向けて水位低下に入る。2山洪水の影響で多数の流木が確認されるようになる。

6:16撮影 ヘリ空撮宇奈月ダム貯水池の状況



【常用洪水吐ゲート及び水位低下用ゲートによる放流】
【流木の固まりが貯水池内尾ノ沼付近に達する】

9:50撮影 四十八ヶ瀬橋から右岸上流を望む



【上流愛本地点流量9:10 508m³/s】
【河道内に流木が確認できる】

8:25撮影 宇奈月ダム背面状況



【常用洪水吐ゲート及び水位低下用ゲートによる放流】
【流木の固まりがダム本体に到達】

10:18撮影 飛騨魚道 高水敷から下流JR橋を望む



【上流愛本地点流量10:10 505m³/s】
【河道内に流木が確認できる】

9:18撮影 権蔵橋から右岸上流を望む



【上流愛本地点流量9:10 508m³/s】
【河道内に流木が確認できる】

9:58撮影 黒部川右岸河口から入善漁港を望む



【離岸堤奥に流木の漂着を確認】

連携排砂・連携通砂時の流木の状況(7月18日PM)

13:13撮影 流木陸揚げ場より貯水池上流を望む



【水位低下用ゲート及び排砂設備調節ゲートによる放流】
【新たな流木の固まりは貯水池に確認されず】

13:16撮影 宇奈月ダム背面状況



【水位低下用ゲート及び排砂設備調節ゲートによる放流】

14:08撮影 権蔵橋から右岸上流を望む



【上流愛本地点流量14:00 547m³/s】
【河道内に流木が確認できる】

14:39撮影 四十八ヶ瀬橋から右岸上流を望む



【上流愛本地点流量14:10 569m³/s】
【河道内に流木が確認できる】

15:08撮影 飛騨魚道 高水敷から下流JR橋を望む



【上流愛本地点流量15:00 431m³/s】
【河道内に流木が確認できる】

14:45撮影 黒部川右岸河口から入善漁港を望む



【入善漁港入り口付近に流木の固まりを確認】

連携排砂・連携通砂時の流木の状況(7月19日AM)

宇奈月ダムは2:18に自然流下を完了し、貯水位回復に移行しているため、流木が点在している状況にある。

8:53撮影 宇奈月ダム背面状況



【水位低下用ゲートによる放流】
【6:22排砂ゲート全閉下流に流出しなかった流木が周辺に溜まる】

10:12撮影 四十八ヶ瀬橋から右岸上流を望む



【上流愛本地点流量10:10 23m³/s】
【河道内に流木が点在】

9:05撮影 ヘリ空撮宇奈月ダム貯水池の状況



【通砂後の措置に向け貯水位を回復中】
【新たな流木の固まりは貯水池内に見られず】

10:39撮影 飛騨魚道 高水敷から下流JR橋を望む



【上流愛本地点流量10:40 21m³/s】
【河道内に流木が点在】

9:25撮影 愛本橋から上流愛本堰堤を望む



【5:34に愛本堰堤ゲートを下ろす】
【流木の流下は確認されず】

10:32撮影 黒部川右岸河口から入善漁港を望む



【離岸堤奥に流木が溜まる】

黒部川河道内における流木堆積状況



7月19日9:15撮影 右岸五郎八地先(1.4km)中州



7月19日 10:09撮影 右岸福島地先(6.2km)低水敷



7月19日 10:30撮影 右岸墓ノ木地先(12.2km)



7月19日 13:50撮影 左岸荻生地先(5.4km)中州



7月19日 14:40撮影 左岸浦山地先(9.6km)中州



7月19日 15:04撮影 左岸下立地先(11.8km)水制

黒部川砂防管内流木発生状況



7月26日 撮影祖母谷工事用道路



7月26日 撮影祖母谷



7月26日 撮影祖母谷・祖父谷合流点



8月4日 撮影 不帰谷



8月4日 撮影 猫又



8月4日 撮影 黒部川・黒薙川合流点

他河川における流木堆積状況

荒川(新潟県)



7月23日撮影

姫川(新潟県)



7月23日撮影

手取川(石川県)



7月23日撮影

新潟西港(新潟県)



7月19日撮影

千里浜(石川県)



7月23日撮影

徳光海岸(石川県)



7月23日撮影