

別紙 4

④令和5年度 ダム防災操作研修（応用・Web）カリキュラム・日程

2日間（Web） 10時00分～17時00分（計12時間）

日程	講義・訓練名	内容（キーワード）	
1日目	10:00～10:10	リモート事前チェック、準備、開講挨拶	
	10:10～10:40	近年の異常洪水に対する対応	近年の異常洪水に対する防災操作の実績、課題対応の現状等
	10:40～11:30	ダム防災操作の基本と諸規程	訓練対象ダムの概要、管理規程・同細則に係わる説明。初動操作の基本・重要性、放流の原則、異常洪水時防災操作等
	11:30～12:00 13:00～16:10	ダム防災操作訓練シミュレータを用いた実技訓練	実績洪水による異常洪水時防災操作訓練、実技操作訓練：洪水時防災操作、異常洪水時防災操作、ステップ放流、放流通知等（クロノロ）、出水時報告等、遠隔操作により開度計算、ゲート操作、貯水位－開度－放流量表による放流等を体験。意見交換
	16:10～17:00	経験談（ビデオ）	異常洪水時防災操作対応時の管理所長による経験談
2日目	10:00～11:00	洪水時の設備点検と操作時のトラブル対応	設備操作の留意点。設備点検の留意点。トラブルや事故事例。等
	11:00～11:45	ダム防災操作訓練シミュレータを用いた実技訓練	実績洪水による異常洪水時防災操作訓練、実技操作訓練：異常洪水時防災操作（減量操作）、異常洪水時防災操作において流入量の減少に合わせた放流量の減量操作を体験
	11:45～12:00	事前放流条件等説明	事前放流実施要領、条件等説明、
	13:00～16:45	事前放流実施要領に基づく事前放流計画策定実技訓練	実績洪水に対する事前放流計画策定訓練、実技操作訓練：貯水位計算表を用いて事前放流計画を策定、事前放流実施要領及び流出予測結果に基づく事前放流について意見交換を行いながら検討し、事前放流計画を策定、意見交換
	16:45～17:00	ダム防災操作訓練の感想、閉講挨拶	

注 講義・訓練には適宜休憩時間を含む。上記のほか研修前にシミュレータ遠隔操作訓練等のため個別に通信テストを実施する。

④令和5年度 ダム防災操作研修（応用・Web）日程表

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	訓練場所	宿泊			
1日目		10:00	10:10	10:40	11:30	11:40	12:00	13:00	16:10	17:00	Web	なし		
		リモート開講挨拶準備 (10分)	近年の異常洪水に対する対応 (30分) <small>講師：総合技術センター</small>	防災操作の基本と諸規程 (50分) <small>講師：総合技術センター</small>	訓練手順等説明 (10分)	20分	昼食 (60分)	ダム操作訓練シミュレータを用いた実技訓練 1 (ステップ放流～異常洪水時防災操作) (190分) <small>講師：総合技術センター</small>	意見交換 (研修生)	ただし書操作体験談ビデオ講話 (50分) <small>講師：元一庫ダム所長</small>				
2日目		9:00	10:00	11:00	11:45	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	16:45	17:00	訓練場所	宿泊
			洪水時の設備点検と操作時のトラブル対応ビデオ講義 (60分) <small>講師：設備保全課</small>	異常洪水時防災操作 2 (減量操作) H30.7洪水 (45分) <small>講師：総合技術センター</small>	事前放流条件等説明 (15分)	20分	昼食 (60分)	事前放流実施要領に基づく事前放流計画策定実技訓練 (一庫ダム：平成30年7月洪水) (225分) <small>講師：総合技術センター</small>	意見交換 (研修生)	感想・閉講挨拶 (15分)	Web	なし		

* 講義・訓練には適宜休憩時間を含む