

三島ダム洪水吐における
漏水原因の究明・復旧対策に関する調査報告書

平成31年3月

三島ダム洪水吐復旧工事検討会

三島ダム洪水吐における漏水原因の究明・復旧対策に関する 調査報告書 目次

1	三島ダム洪水吐復旧工事検討会の概要.....	1
	(1) 目的.....	1
	(2) 位置づけ.....	1
	(3) 構成.....	1
2	審議経過.....	2
3	三島ダムの概要.....	3
4	漏水発生時の状況及び応急対策	5
	(1) 漏水の確認.....	5
	(2) 状況確認.....	5
	(3) 漏水確認後の現地対応.....	8
5	現地調査.....	12
6	調査結果.....	14
	(1) 底盤の状況.....	14
	(2) 側壁の状況.....	16
	(3) エプロン部の状況.....	19
	(4) 張コンクリートの状況.....	20
	(5) 地山の状況.....	21
7	側壁クラック発生の原因推定.....	28
8	設計・施工の検証.....	30
	(1) 設計の検証.....	30
	(2) 施工の検証.....	31
	(3) 事業化の検証.....	31
9	漏水の原因推定.....	32
	(1) 弾塑性有限要素解析（弾塑性 FEM 解析）における地山の評価.....	32
	(2) 漏水原因の推定.....	32
10	抜本的対策の方針.....	33
	(1) 側壁.....	33
	(2) 地山.....	34
	(3) 底盤.....	39
	(4) エプロン.....	40
	(5) 張コンクリート.....	40
	(6) 切欠部.....	40

11	再発防止に向けて.....	42
12	参考資料.....	43
	(1) 三島ダム洪水吐復旧工事検討会設置要綱.....	43
	(2) 三島ダム洪水吐復旧工事検討会議事概要.....	45
	(3) 用語集.....	54

(※用語集に掲載しているものは、本文中の用語末尾に記載した ((ア)~(チ))。