

## 5. ダム補修事例文献概要集

ダム補修事例に関する文献概要を『独立行政法人科学技術振興機構 JST 資料所蔵目録 Web 検索システム』において検索した。各ダムにおける補修事例を次項から掲載する。

なお、JICST 検索キーワードは、『ダム、補修、事例』である。

文献情報			詳細 内容 閲覧
1	Title:	リニューアル 補修・補強技術(1)-ダム・トンネル・橋梁・下水道-PC 構造物 の補修・補強の現状と動向=プレストレスト・コンクリート橋について=	
	English title:		
2	Title:	ダム コンクリート切削装置「ラスパール」の開発と適用事例	○
	English title:		
3	Title:	静水及び流水中で打設した水中コンクリートの性能	
	English title:	Concrete In, On and Under Water. Performance of underwater concrete cast in still and flowing water.	
4	Title:	インジアナ州内のダムの補修	
	English title:	Rehabilitation of dams in Indiana.	
5	Title:	アルカリ骨材反応によるコンクリートの劣化損傷事例と最新の補修・補強 技術	○
	English title:	Case Studies on Deterioration of Concrete Structures due to Alkali-Silica Reaction (ASR) and its Recent Rehabilitation Techniques.	
6	Title:	ダム湖での水中作業	
	English title:	Underwater engineering.	
7	Title:	橋を守る技術と人 他分野 水力発電所土木施設の維持管理 ダムゲート・ 水圧鉄管の事例	
	English title:		
8	Title:	新旧コンクリートの付着性能に及ぼす影響因子に関する研究	○
	English title:		
9	Title:	注目すべき補修・補強材料 はっ水材 優れた施工性と高い耐久性を有す る「高性能はっ水材」	○
	English title:		
10	Title:	ジオシンセティックの最新および将来の適用事例(第 32 回テルツァギー・レ クチャー)	
	English title:	Emerging and future developments of selected geosynthetic applications.	

文献情報			詳細 内容 閲覧
11	Title:	ダムの補修 事例研究,最終報告	○
	English title:	Repair and Rehabilitation of Dams: Case Studies.Final rept.	
12	Title:	バック・アナリシスによる斜面崩壊リスクの低減	
	English title:	The Use of Back Analysis to Reduce Slope Failure Risk.	
13	Title:	豊稔池(マルチプルアーチダム)の補修工事について 歴史的構造物を未来につなぐ工事の足跡	
	English title:	Repair work of HONEN Pond (multiple?arch dam). Course of construction work which will be leaved for coming ages.	
14	Title:	アースダムの地震に対する補修	
	English title:	Seismic Rehabilitation of Earth Dams.	
15	Title:	石の外装の維持管理 Lago Bianco 人造湖北堤体の例	
	English title:	Original Unterhalt von Steinverkleidungen am Beispiel der Nordmauer des Lago Bianco.	
16	Title:	段違いを有するステンレスクラッド鋼溶接部の機械的性質及び耐食性	
	English title:	Mechanical properties and corrosion resistance of a stainless-clad steel weld section with a level difference.	
17	Title:	アスファルト表面遮水壁型ダム表面保護層アスファルトの経年変化について 沼原ダムの事例	○
	English title:	Secular change in surface protective layer asphalt of asphalt facing type dam.Case of Numahara dam.	
18	Title:	Paz 川水力発電所カスケードにおけるコンクリート構造物の透水防止工の経験	
	English title:	Original Опыт противофильтрационных работ на бетонных сооружениях Пазских ГЭС.	
19	Title:	土木研究所資料 ダムにおけるステンレス鋼材の利用実態調査報告書 建設省土木研究所 S	
	English title:	Memorandum of P.W.R.I.Report on fact-finding survey of the use of stainless steel material for dams.( Sponsor :Ministry of Construction, Public Works Res. Inst. ).	

文献情報			詳細 内容 閲覧
20	Title:	ダムコンクリートに及ぼす侵食性の強い水の影響	○
	English title:	The effects of aggressive water on dam concrete.	
21	Title:	既存ダムの安全性の再評価	
	English title:	Reassessment of safety of existing dams.	
22	Title:	重力ダムかさ上げの構造上の問題点について 施工時水位との関係を中心として	
	English title:	Structural engineering problems in raising of gravity dam. Focusing on relations with water level during construction.	
23	Title:	北アイルランドにおける貯水池安全計画	
	English title:	The reservoir safety programme in Northern Ireland.	
24	Title:	ロックフィルダムの維持管理の事例	○
	English title:	Monitoring and maintenance of rockfill dams operated by the Water Resources Development Public Corporation.	
25	Title:	掘削を伴わない局部補修	
	English title:	Structural localized repairs without excavation.	
26	Title:	Bullileo アースダム修復に用いたセメントベントナイトしゃ水壁	
	English title:	Cement-bentonite cut off for reconditioning Bullileo earth dam.	
27	Title:	侵食を受けるコンクリート表面の補修事例	○
	English title:	Case histories of repairs of concrete surfaces subjected to water erosion.	
28	Title:	フィルタ材料を用いての古いアースダムの大補修	
	English title:	Major repair of old earth dam using filter fabric.	
29	Title:	ダムにおける分散性土の工学的処置	
	English title:	Practical treatments for dams in dispersive soil.	
30	Title:	Maharashtra 州の古い重力ダムの強化 Bhatghar ダムの事例	
	English title:	Strengthening of old gravity dams in Maharashtra state with special reference to Bhatghar dam.	