

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
1	明日を創る人と技術	32	土木学会	鹿島映画		土木への理解と認識をわかりやすく紹介, 土木学会創立七十周年記念映画		
2	十勝大橋工事記録	31	北海道開発局土木試験所	岩根研究所		昭和15年完成した当時のフィルムビデオ化		
3	万代橋の今昔(3代・100年のあゆみ)	26	建設省北陸地建新潟国道工事事務所		1987	明治19年, 明治42年, 昭和4年と3代にわたって架設された映像史		
4	新丹波大橋 Part.1	20	住友建設		1987			
5	石橋のふるさと - 肥後の石工を訪ねて	16	熊本県観光振興課	A B C		第25回日本産業映画ビデオコンクール観光部門最優秀賞受賞作品		
6	アクアの肖像 - 横浜水道物語	30	横浜市水道局	横浜市水道局		横浜水道100年記念作品		
7	やさしい渚 - ロウタスユニ工法	17	技研興業					
8	大いなる流れ - 木曾三川・水と人間の歴史(総集編)	50	建設省中部地建	C B C テレビ映画社		木曾三川治水百周年記念映画		
9	大いなる流れ - 木曾三川・水と人間の歴史(第一部・水とのたたかい)	30	建設省中部地建	C B C テレビ映画社		木曾三川治水百周年記念映画	やや不鮮明	
10	大いなる流れ - 木曾三川・水と人間の歴史(第二部・水のめぐみ)	30	建設省中部地建	C B C テレビ映画社		木曾三川治水百周年記念映画		
11	大いなる流れ - 木曾三川・水と人間の歴史(第三部・水とのふれあい)	30	建設省中部地建	C B C テレビ映画社		木曾三川治水百周年記念映画		
12	川での正しい遊び方・川遊び	22	北海道開発局	H・B・C映画社		子供向		
13	川と私たちの暮らし	19	北海道開発局	H・B・C映画社		子供向		
14	野中兼山 - ながれる河は生きている	25	四国電力	シネ・ドキュメント		教育用		
15	河川・流域総合情報システム	24	河川情報センター	広宣				
16	頻発する渇水 - 急務のダム建設	20	日本ダム協会	日本ダム協会	1987	渇水の現状と被害の実態を明らかにし, その原因と対策とを展望		
17	5・26日本海中部地震 戦慄の記録	40	秋田テレビ	秋田テレビ	1983	テレビニュースを編集したもの		
18	蘇った秋田港 - 日本海中部地震からの復興	32	運輸省第一港建秋田港工事事務所			地震から復興した秋田港の紹介		
19	下水と生物	17	東京都下水道局			下水処理と微生物をわかりやすく紹介(子供向)		
20	瀬戸大橋架橋記念館館内ガイド	7	前田野外美術			「瀬戸大橋架橋記念館」の竣工までを紹介		
21	橋は生きている - 児島・坂出ルート架橋技術	35	本州四国連絡橋公団	海洋架橋調査会, 山陽映画	1988	工事記録 / 第29回科学技術映画祭・総理大臣賞受賞		
22	六郷川鉄橋 移築復元の記録	20	博物館明治村	C B C テレビ映画社	1988			

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
23	豊かな北陸をめざして - 北陸地方建設局 30年の歩み	32	建設省北陸地建	中央映画社	1988			
24	鷺羽山の四つ目トンネル	30	本州四国連絡橋公団	海洋架橋調査会, 山陽映画	1988	工事記録		
25	SETO OHASHI BRIDGE	19	本州四国連絡橋公団	海洋架橋調査会		研修用		
26	リニアエクスプレス	6	J R 東海	毎日映画社		リニア新幹線の紹介(一般用)		
27	明日に翔るリニアエクスプレス	15	J R 東海	毎日映画社		リニア新幹線の紹介(日本語版)		
28	近畿圏開発整備プロジェクト集成 The KANSAI 21 映像編	55	The KANSAI 21制作委員会/編	映像館		関西国際空港を核に, バイエリアに沿って大小50のプロジェクトを紹介		
29	未来を担う君たちへのメッセージ - 現代の土木の世界	28	日本土木工業協会	毎日EVRシステム		若人に土木の世界を紹介(工業高校生用教材)		
30	テレビ関東地建 コミュニケーションタイム創刊号	16	建設省関東地建企画部企画課					
31	リニアエクスプレス	7	J R 東海	毎日映画社		リニア新幹線の紹介(子供用)		
32	限りないフロンティア - 関東地方建設局 40周年記念映画 -	30	建設省関東地建企画部・関東技術事務所	日本シネセル	1988	関東地建40年の歩み		
33	ダムのはなし - 多目的ダムってなんだろう -	19	建設省関東地建利根川ダム統合管理事務所	日本シネセル	1987	アニメーションを基調に多目的ダムの役割を紹介(小学生向)		
34	ぼくのビックリ体験 - 利根川の治水 -	35	建設省関東地建利根川上流工事事務所	日映科学映画製作所	1987	子供の目を通じて利根川の歴史, 現況, 治水の重要性を紹介		
35	霞ヶ浦	32	建設省関東地建霞ヶ浦工事事務所	日映科学映画製作所	1987	歴史や風土を交え, 霞ヶ浦の整備事業を紹介(小学高学年以上)		
36	かわとみち	12	建設省関東地建高崎工事事務所	映電	1987	高崎工事事務所の広報活動紹介		
37	地域整備のリード役関東地建	20	建設省関東地建企画部企画課	電通	1988	関東地建の主な事業を紹介		
38	ウォーターフロントは今 - オートスライド -	30	建設省関東地建河川部河川調整課	博報堂	1988	海外と日本のウォーターフロントの事例を紹介		
39	キャブシステム	15	建設省関東地建東京国道工事事務所	開発問題研究所	1985	一般国道6号線のキャブシステムの施工から完成までの記録		
40	Eボーイの地球物語 - '88さいたま博上映映映画 -	15	建設省関東地建企画部企画課	博報堂	1988	土木構造物等を紹介し, 建設事業のすばらしさをかたりかける(子供向)		
41	甲斐の道	30	建設省関東地建甲府工事事務所	日本シネセル	1987	山梨の道路の発達と文化とのかかわりを紹介		
42	日本の国営公園 - プリスペンレジャー博覧会上映映画 -	20	建設省関東地建企画部都市調査課	公園緑地管理財団	1988	全国12の国営公園の機能・役割等の紹介		
43	新しき水源地域の誕生・新時代へ	20	建設省関東地建宮ヶ瀬ダム工事事務所	日本科学技術振興財団	1987	宮ヶ瀬ダム水源地域のイベント活動の記録		
44	地震災害に備えて	30	建設省関東地建企画課	松崎プロダクション	1988	地震防災計画の内容を地震防災訓練の流れに沿って紹介		

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
45	ぼくらの冒険飛行船	10	建設省関東地建企画課	博報堂	1989	社会資本整備の紹介 / 横浜博上映映画(小・中学生向)		
46	わたしたちの利根川	25	建設省関東地建河川計画課	日本シネセル	1987	利根川上流から下流までを地域の小学生が紹介(小学生向)		
47	魔法の鈴	20	建設省関東地建霞ヶ浦導水工事事務所	日本シネセル	1989	湖浄化の紹介(小学生向)		
48	渡良瀬川の砂防 - 渡良瀬川工事事務所の歩み -	24	建設省関東地建渡良瀬工事事務所	オーシャン・プランニング	1988	渡良瀬川流域の砂防事業の歩みを紹介		
49	荒川	20	建設省関東地建荒川上流工事事務所	東京設計	1986	荒川を水源から下流部へとアニメーションを交えて紹介(一般向)		
50	島田君の鶴見川ファイル	22	建設省関東地建京浜工事事務所	日映科学映画製作所	1989	平成元年策定の「鶴見川新流域整備計画」の内容をわかりやすく紹介		
51	巨石の舞い - 昭和34年土砂災害を思う -	20	建設省関東地建富士川砂防工事事務所	砂防広報センター	1989	土砂災害の恐ろしさと砂防事業の必要性を富士川を例に紹介		
52	水のはなし - めぐる水、足りない水 -	30	建設省関東地建利根川ダム統合管理事務所	日本シネセル	1988	水と人とのかかわりあいなどを紹介		
53	潤いと親しみのある道づくり	18	建設省関東地建川崎国道工事事務所	オーシャン・プランニング	1989	道の歴史と川崎国道の事業紹介		
54	信濃路を拓く	30	建設省関東地建長野国道工事事務所	都道企画	1988	長野国道の事業を歴史とともに紹介		
55	武田信玄 洪水を防ぐ	17	建設省関東地建甲府工事事務所	日本シネセル	1987	武田信玄が行った大聖牛や霞堤などを紹介		
56	スーパー堤防	15	建設省関東地建河川部河川計画課総合治水係	リバーフロント整備センター	1989	スーパー堤防の機能と整備事業手法をCGなどを使い、わかりやすく紹介(中学生以上向)		
57	あらかわりレポート	20	建設省関東地建荒川下流工事事務所	シード	1989	荒川下流部の整備事業をレポート形式で紹介		
58	きれいになあれ 霞ヶ浦	15	建設省関東地建霞ヶ浦工事事務所	日本シネセル	1990	霞ヶ浦の水質浄化事業を解説(小学生より)		
59	大和・厚木バイパス	16	建設省関東地建川崎国道工事事務所	松崎プロダクション	1989	一般国道246号の目黒地区整備事業紹介		
60	羽田沖に伸びる東京湾岸道路 - 計画から工事着手まで -	30	建設省関東地建川崎国道工事事務所	松崎プロダクション	1988	湾岸道路(羽田地区)の計画から着工までを紹介(高校生以上)		
61	鬼怒川上流域を守る	25	建設省関東地建日光砂防工事事務所	砂防広報センター	1989	鬼怒川上流域の砂防事業紹介		
62	今、水防を考える	25	建設省関東地建河川部河川管理課洪水予報係	岩根研究所	1991	水防に関する努力、工夫、心構え等を紹介		
63	生活を守る砂防 - 美しい郷土・群馬県 -	21	建設省関東地建利根川水系砂防工事事務所	砂防広報センター	1990	砂防の説明を通じ、群馬と水の関連をわかりやすく紹介		
64	豊饒の大河 - 富士川 -	90	建設省関東地建甲府工事事務所	アドブレーション社	1991	70年にわたる富士川の治水を紹介		
65	那珂川激特事業 - 消せない記憶 -	18	建設省関東地建常陸工事事務所	日映科学映画製作所	1991	昭和61年8月の台風10号による水戸市を中心とした大水害の記録		
66	関東大震災と世界の友情	19	建設省関東地建関東技術事務所	ニッセイエプロ	1992	関東大震災に寄せられた世界各国からの援助の様子を紹介(小学生より)		

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
67	姿を見せた高規格127号 - 明日の房総をつくる道づくり -	7	建設省関東地建千葉国道工事事務所	松崎プロダクション	1992	南房総に建設されている幹線道路の紹介(中学生より)		
68	荒川第一調節池 - その治水と利水の仕組み -	22	建設省関東地建荒川上流工事事務所	日本シネセル	1990	調整池の治水・利水の仕組みについて紹介		
69	渡良瀬遊水地の自然	8	建設省関東地建利根川上流工事事務所	日本シネセル	1992	渡良瀬遊水地に生息する動植物や美しい遊水地の風景を通じ、同地の自然を紹介		
70	アラドンあらわる	19	建設省関東地建荒川上流工事事務所	インタービスコ	1992	荒川に住む動物たちのため、宇宙からやってきたアラドンが地球の仲間たちと共にジクナメ星人に戦いを挑んでいく(小学校高学年向)		
71	よみがえる秩父往還 - 21世紀を開く雁坂トンネル -	22	建設省関東地建大宮国道工事事務所	コクサイクリエイティブセンター	1992-1993	雁坂トンネルの計画の背景から工事の作業手順、安全管理体制等をわかりやすく紹介		
72	川の環境を調べる	22	建設省関東地建河川部河川調整課	インタービスコ	1992-1993	川の水質を調べる上で重要な水生生物による簡易水質調査の方法をマニュアル化		
73	世界のリゾート開発事例集(1)アスペン、スノーマス(USA - コロラド州)	38	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
74	世界のリゾート開発事例集(2)パームスプリングス(USA - カリフォルニア州)	42	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
75	世界のリゾート開発事例集(3)カンクン(メキシコ)	27	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
76	世界のリゾート開発事例集(4)マイアミ(USA - フロリダ州)	32	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
77	世界のリゾート開発事例集(5)バーデン・バーデン(西ドイツ)	40	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
78	世界のリゾート開発事例集(6)コート・ダジュール(フランス)	41	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
79	世界のリゾート開発事例集(7)ラングドック・ルシオン(フランス)	56	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
80	世界のリゾート開発事例集(8)タヒチ(仏領ポリネシア)、バリ(インドネシア)	52	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
81	世界のリゾート開発事例集(9)ゴールドコースト(オーストラリア)	31	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
82	世界のリゾート開発事例集(10)ハワイ(USA - ハワイ州)	36	リゾート映像センター	ビジョン・プロデュース	1988			
83	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.1 サンアントニオ(USA)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロデュース		コンベンションシティとして都市の価値を高めるために、河川の利用を知的な配慮と緻密な戦略で進めた好事例		
84	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.2 ボストン(USA)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロデュース		歴史的なこの都市は、その開発の経緯を大切にしたり都市づくりを行い、人間性と文化性を重んじた豊かな都市空間を、水際に創り出した。		
85	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.3 ボンベイ(インド)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロデュース		慣習や宗教など土着的な要素を尊重しつつ、官民一体となって推進した高度な文明都市づくりの様子		
86	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.4 ニューヨーク(USA)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロデュース		テレレポート、24時間都市として、常に先端であり続けるニューヨークの最新の開発地区の取材		
87	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.5 ボルティモア(USA)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロデュース		インナーハーバー再開発の典型。空撮によりインナーハーバー全体を俯瞰し、長い年月の経緯における連続的都市開発の柔軟な展開例を示す。		

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
88	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.6 上海(中国)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロ デュース		設備の近代化に力を注ぐ広大な上海港の、地理的、歴史的条件 をふまえたダイナミックな開発プロジェクト推進の様様		
89	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.7 バンクーバー(カナダ)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロ デュース		総面積が小さいために水際線の多い地形を活かしたウォーター フロント開発都市の代表		
90	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.8 トロント(カナダ)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロ デュース		湖面に突き出たエキジビジョン・プレイスを軸に、港湾地区と 商業中心地区とを結ぶ開発プロセスを取材。		
91	ウォーターフロント海外ビデオレポートNo.9 サンフランシスコ(USA)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロ デュース		フィッシャーマンズワフ、リゾートタウンのサウスリート、 住宅開発としてのフォスターシティ、さらに将来的な再開発計 画まで。		
92	ウォーターフロント海外ビデオレポート No.10 コロムバス(USA)	28	電通 都市開発センター	パル, ビジョンプロ デュース		シオト川のリバーフロントの改修と、親水性溢れる公園施設や 歴史保存地区の街並み、新しいマーケットプレイス等、中規模 開発の参考例		
93	木更津人工島	26	東京湾横断道路	毎日映画社		鋼矢板セル護岸、改良盛土、鋼殻ケーソンの工事を紹介		
94	川崎人工島	27	東京湾横断道路	毎日映画社		鋼製ジャケット、地中連続壁の工事を紹介		
95	浮島取付部	27	東京湾横断道路	読売映画社		鋼殻ケーソン、改良盛土の工事を紹介		
96	橋梁	25	東京湾横断道路	毎日映画社		東京湾横断道路の橋梁工事を紹介		
97	横浜ベイブリッジ工事記録 横浜ベイブリ ッジ - 21世紀に架ける -	23	首都高速道路公団	神奈川ニュース映画 協会		横浜ベイブリッジの工事記録を集約		
98	世界と未来に 関西夢ブリッジ 阪神高速湾 岸線	15	阪神高速道路公団	阪神有料道路サー ビス協会		関西国際空港、明石大橋など関西圏ビッグプロジェクトのアク セスの一環である湾岸線の進行を紹介		
99	明石海峡大橋	10	本州四国連絡橋公団第一 建設局	本州四国連絡橋公団 第一建設局		C G動画による完成予想図(解説なし)		
100	阪神高速道路・湾岸線 天保山大橋 改訂版	15	阪神高速道路公団	日本シネセル				
101	菅原城北大橋 美しい淀川の自然を守って	20	大阪市建設局	日本シネセル				
102	ミュンヘン大橋	35	札幌市建設局	H B C映画社	1992			
103	天塩大橋の思い出 - 建設当時を振り返って -	33	北海道開発局留萌開発建 設部	北海道開発局留萌開 発建設部	1991			
104	八甲田に架ける 城ヶ倉大橋の建設	29	青森県, 青森県土木事務 所	青森県, 青森県土木 事務所	1996	上路式鋼アーチ橋城ヶ倉大橋の計画から完成までの記録。一般 の方にもわかりやすく手順を踏んで説明。技術的には、橋台に 一方にN A T M技術を応用した大口径基礎を採用しており、記 録として目新しい。		181006
105	川崎縦貫道路	10	建設省関東地建川崎国道 工事事務所	スリークォーター	1992			
106	阪神高速道路・湾岸線 街と海との接点を結 んで 未来に続く道づくり	15	阪神高速道路公団	日本シネセル		湾岸線の長大橋を12橋紹介		
107	砂丘は今 - 巨天人工港の軌跡 -	20	運輸省第二港湾建設局鹿 島港工事事務所	シーエスエル	1995			

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
108	那覇港 - 復帰 20 周年記念 -	31	沖縄総合事務局那覇港工 事事務所	シネマ沖縄	1992			
109	阪神高速道路 3 号神戸線復旧工事 1 日も早 い復旧をめざして	11	阪神高速道路公団	日本シネセル	1995	兵庫県南部地震による被災、阪神高速道路の被災、3 号神戸線 の復旧工事など		
110	阪神高速道路 3 号神戸線復旧工事 1 日も早 い復旧をめざして 2	14	阪神高速道路公団	日本シネセル	1996	3 号神戸線「京橋～摩耶」間交通開放へ など		
111	阪神高速道路 3 号神戸線復旧工事 1 日も早 い復旧をめざして 3	15	阪神高速道路公団	日本シネセル	1996	工期短縮と環境に配慮した新工法、新技術など		
112	阪神高速道路 3 号神戸線復旧工事 623 日ぶ りの全線復旧	20	阪神高速道路公団	日本シネセル	1996	3 号神戸線の本復旧などを紹介		
113	'93 鹿児島豪雨災害～災害の記録と復興への 歩み～	75	鹿児島県建設技術セン ター	K K B 鹿児島放送		第 1 部：災害の爪あと、第 2 部：復興に向けて、第 3 部：甲突 川と石橋保存への取り組み		
114	サンフランシスコ大地震（映像素材記録）大 都市の災害	60	N H K 情報ネットワー ク	N H K 情報ネット ワーク				
115	地震に学ぶ～都市住民 震災への備え～	18	国土庁防災局	N H K 情報ネット ワーク				
116	自然災害への人類の挑戦～国際防災の 10 年を めぐる取り組み～	28	国連広報センター，国土 庁防災局	日本ケーブルテレビ ジョン				
117	安全な未来のために～日本の災害と対策をふ り返って～	45	国土庁防災局	N H K 情報ネット ワーク				
118	津波から身を守る - 津波災害とその教訓 -	25	国土庁防災局	N H K 情報ネット ワーク				
119	風水害から身を守る	16	国土庁防災局	N H K 情報ネット ワーク				
120	ビデオ関東 2 共同溝のできるまで	19	建設省関東地建	建設省関東地建				
121	超軟弱地盤に挑む 東京国際空港沖合展開事 業地盤改良工事	23	運輸省第二港湾建設局横 浜調査設計事務所/監 修，沿岸開発技術研究セ ンター	都道企画				
122	東京都区下水道 100% 普及概成記念 新 たな飛躍をめざして	16	東京都下水道局	東京都映画協会				
123	～下水道普及用ビデオ～よみがえる水	20	宮城県土木部/監修，宮 城県下水道公社	N H K サービスセン ター				
124	雨水利用は地球を救う 雨水利用東京国際会 議の記録	30		共催：墨田区，日 本・国際雨水資源化 学会	1994			
125	下水道物語～豊かなる水の再生～	11	日本下水道協会	日本下水道協会				
126	小規模下水道のポイント	18	日本下水道協会	日本下水道協会				
127	環境の世紀を目前にして 1～ドイツにおける 多自然型川づくり - ローゼンハイム水利局で の試み -	60	日本造園建設業協会愛知 県支部，愛知県緑地工事 工業協同組合	日本造園建設業協会 愛知県支部，愛知県 緑地工事工業協同組 合	1995			

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
128	環境の世紀を目前にして1～河を以って河を制す - ローゼンハイム水利局での試み - 資料編	66	日本造園建設業協会愛知県支部, 愛知県緑地工事工業協同組合	日本造園建設業協会愛知県支部, 愛知県緑地工事工業協同組合	1995			
129	鹿島施工パートナービデオシリーズ(8)暮らしを創る建設テクノロジー～技術と人と社会	31	鹿島施工パートナーグループ	鹿島施工パートナーグループ				
130	鹿島施工パートナービデオシリーズ(7)建設新時代をになうスペシャリスト達	30	鹿島施工パートナーグループ	鹿島施工パートナーグループ				
131	鹿島施工パートナービデオシリーズ(2) 人生は感動の歴史でつづれ	24	鹿島施工パートナーグループ	鹿島施工パートナーグループ		大きく変わりつつある建設業界の今を、様々な角度から伝えていく		
132	鹿島施工パートナービデオシリーズ(5)建設産業ルネッサンス - 近代的建設現場をめざし	24	鹿島施工パートナーグループ	鹿島施工パートナーグループ		情報化の進展、機械化・自動化、施工法の進展、快適な労働環境など		
133	ヴァージンロード	78	建設ビデオシネマ製作実行委員会	東映太秦映画村		女子高生が工事現場にとび込む。建設業界の現状と問題点、さらに希望と展望を示唆する。		
134	卒業生からのビデオレター - 夢をかたちに... 土木 - (毎日ビデオライブラリー)	17	日本土木工業協会	毎日EVRシステム		高校を卒業して6年目のある若者が“宮ヶ瀬ダム”の現場に工事管理者として参加し、現場での生活をビデオレターにして工業高校時代の恩師に送る。(進路指導教材)		
135	豊かなくらしと社会資本 - 生活をささえる土木 -	29	日本土木工業協会	毎日EVRシステム		琵琶湖疏水、奈良良ダム、瀬戸大橋と明石海峡大橋、東北自動車道の4つの土木プロジェクトを紹介しながら“豊かさ”を実現する社会資本についてわかりやすく解説(社科教材)		
136	未来の風景をつくる 土木/建築～そこには、少年の日の感動がある	27	雇用促進事業団	AVCC				
137	交通のニューフロンティア 短距離交通システム～接点の交通と歩行支援手段～(地域科学 まちづくり映像シリーズ24)	41	地域科学研究会	地域科学研究会	1992	海外13カ国30都市及び国内都市を取材		
138	街のフットワーク、街のアクセサリー・LRT 路面電車ルネッサンス(地域科学 まちづくり映像シリーズ26)	37	地域科学研究会	地域科学研究会	1993	ヨーロッパ、アメリカ、カナダ、オーストラリア、ホンコン、日本の都市を取材		
139	活力のネットワークづくり 都市の再生と交通計画Part II(地域科学 まちづくり映像シリーズ27)	36	地域科学研究会	地域科学研究会	1993	ヨーロッパ、アメリカ、カナダ、アジア、ブラジルの都市を取材		
140	まちづくり事業を取り込んだ地区計画続編 自治体と住民が主体の都市計画手法(地域科学 まちづくり映像シリーズ28)	48	地域科学研究会	地域科学研究会	1993	八王子市、世田谷区、上尾市、川崎市の事例を紹介		
141	まちをいきいきとさせる発見と創造～地域活性化のエLEMENT～(地域科学 まちづくり映像シリーズ29)	19	地域科学研究会	地域科学研究会	1993	ヨーロッパ、アメリカ、カナダ、オーストラリア、アジアの都市と人物を取材		
142	東京湾アクアライン 総集編	83	日本道路公団, 東京湾横断道路	毎日映画社	1998	東京湾アクアラインの技術記録として各編から代表的な内容を取り出して再構成し、世界最大級の海洋土木工事の技術的な全体像を概観できるように1作品としてまとめている。個々の工事詳細は、個別編の参照が望ましい。		191008
143	東京湾アクアライン 浮島取付部	48	日本道路公団, 東京湾横断道路	毎日映画社	1998	東京湾アクアライン建設の技術記録		
144	東京湾アクアライン シールドトンネル	59	日本道路公団, 東京湾横断道路	毎日映画社	1998	東京湾アクアライン建設の技術記録		

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
145	東京湾アクアライン 風の塔	47	日本道路公団, 東京湾横断道路	毎日映画社	1998	風の塔(川崎人工島)の建設を、さまざまな模型実験による現象の検討の実際やわかりやすいCGによる表現により、風の塔の構造、大深度下での地盤改良、2重ドーナツ型の鋼製護岸、円筒形地中連続壁、大深度掘削、地下水処理、大ブロック架設、2つの換気塔などを網羅的に説明。盛り沢山な内容の、土木技術者向け作品。		181050
146	東京湾アクアライン 海ほたる	52	日本道路公団, 東京湾横断道路	毎日映画社	1998	木更津人工島の全体構成、特色、各種施工方法や実験記録を交えた技術記録編。大水深下での地盤改良、鋼殻ケーソンによる立坑、鋼製ジャケットや鋼矢板セル式護岸、スラリー式とドライ盛土、そして景観に配慮した外観とサービスエリアとしての施設を紹介。		191007
147	東京湾アクアライン 橋梁	41	日本道路公団, 東京湾横断道路	毎日映画社	1998	海ほたる(木更津人工島)から木更津市へ至る橋梁の建設記録。走行性および耐震性の向上を図るために採用された多径間連続化形式や、チタンクラッド鋼を用いた橋脚など、さまざまな技術的工夫を紹介。完成後に橋軸直角方向からの風速16m/sec程度の風によって生じた振動に対して、供用開始前に鋼箱桁内に制振装置を設置して対処した内容も紹介されており、技術的記録映像として貴重な作品。		191006
148	1997年度中国治水・利水事業視察調査団[全行程編] 三峡ダムに行く	33	日本河川協会/主催 関東建設弘済会/協力	TBS VISION	1997			
149	1997年度中国治水・利水事業視察調査団[会議編(1)] 水利部/水利水電科学研究院	35	日本河川協会/主催 関東建設弘済会/協力	TBS VISION	1997			
150	1997年度中国治水・利水事業視察調査団[会議編(2)] 黄河水利委員会/小浪底ダム模型	22	日本河川協会/主催 関東建設弘済会/協力	TBS VISION	1997			
151	1997年度中国治水・利水事業視察調査団[会議編(3)] 三峡総公司/長江水利委員会	40	日本河川協会/主催 関東建設弘済会/協力	TBS VISION	1997			
152	現代日本の形成過程 第27巻「鉄道」～目に見える近代化～	30	御厨 貴	丸善/発行, ウォーク・プロモーション/制作	1994	社会資本の整備を総合的観点によってではなく、政党政治のかかわりの中で描く		
153	現代日本の形成過程 第28巻「道路」～ぬかるみから高速道路まで～	30	御厨 貴	丸善/発行, ウォーク・プロモーション/制作	1994	社会資本の整備を総合的観点によってではなく、政党政治のかかわりの中で描く		
154	現代日本の形成過程 第31巻「東京」～都市計画と都市の変遷～	30	御厨 貴	丸善/発行, ウォーク・プロモーション/制作	1994	社会資本の整備を総合的観点によってではなく、政党政治のかかわりの中で描く		
155	現代日本の形成過程 第32巻「国土開発」	30	御厨 貴	丸善/発行, ウォーク・プロモーション/制作	1994	社会資本の整備を総合的観点によってではなく、政党政治のかかわりの中で描く		
156	現代日本の形成過程 第52巻「都市社会の技術」	30	猪木 武徳	丸善/発行, ウォーク・プロモーション/制作	1994	自由貿易と商品生産化という全く新しい社会経済的条件の中で出発した近代日本のその後の軌跡を、主として産業と労働の変化を通して迎える		
157	知られざる建設技術の世界 テクノパワー1 巨大水圧に挑む	55	NHK	NHK	1993	生命の源「水」この水を御し、共存していくための社会資本『ダム』その建設にテクノパワーはいかに挑んできたのか?		
158	知られざる建設技術の世界 テクノパワー2 橋・より長く、より強く	55	NHK	NHK	1993	都市のランドマーク「橋」風・振動・素材との闘いの中で、テクノパワーはその橋の向こうに何を見たのか?		

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
159	知られざる建設技術の世界 テクノパワー3 人工島・沈下との闘い	55	NHK	NHK	1993	人工島建設のために、海を舞台に壮大に繰り上げられる、自然とテクノパワーの果てしない闘い		
160	知られざる建設技術の世界 テクノパワー4 トンネル・地底を支える	55	NHK	NHK	1993	地底で、そして海底で、『圧力』という目に見えない自然の力を制した、最先端のテクノパワーの姿		
161	知られざる建設技術の世界 テクノパワー5 巨大都市・再生への道	55	NHK	NHK	1993	やがて老い朽ちる社会資本を次代へ引き継ぐための方法とは...		
162	土木の世紀 - 知られざる社会資本の建設技術 -	120	土木学会	土木学会	1994	NHK「テクノパワー」(全5巻)を2巻に編集		
163	つくばへの道1 鉄道トンネル成功す	30			1985			
164	つくばへの道2 鉾山にかけた謎の鉄橋	30			1985			
165	つくばへの道3 川をかえたダム	30			1985			
166	人工軟岩 - 自然の岩盤をつくり出す技術 -	18	東京電力, 鹿島	カジマビジョン				
167	『東北新幹線』 東京・上野間 その建設の記録	32.5	東日本旅客鉄道 東京工事事務所	理研科学映画				
168	若戸大橋 新たな技術の確立 - 四車線拡幅工事の記録 -	35		RKB映画社				
169	横浜ベイブリッジの礎 - 横浜港横断橋下部工事記録 -	30	鹿島, 大林, 東亜 横浜ベイブリッジJV工事事務所	カジマビジョン				
170	高速湾岸線4期 鶴見航路橋の基礎構造	13						
171	江戸川シリーズ 第一集	69	建設省関東地建江戸川工事事務所	TBSビジョン		江戸川の誕生、江戸・東京舟運史、昭和・平成洪水史、北千葉導水事業など		
172	江戸川シリーズ 第二集	57	建設省関東地建江戸川工事事務所	TBSビジョン		江戸川の治水対策、川をデザインした人々～江戸・明治編～、利水河川・江戸川など		
173	未来につなげる地下の川 - 首都圏外郭放水路 -	15	建設省関東地建江戸川工事事務所	岩根研究所	1997	流域の浸水被害を抜本的に解消する「首都圏外郭放水路」。このプロジェクトをCGなどを取り入れながらわかりやすく紹介する。		
174	カスリーン台風50年目の証言「忘れない...」	30	建設省関東地建利根川ダム統合管理事務所	建設省関東地建利根川ダム統合管理事務所	1997	昭和22年のカスリーン台風の様子を、体験者たち(当時21歳～34歳)が証言		
175	魅力あふれる河川環境をめざして(ビデオ関東3)	22	建設省関東地建企画部企画課	建設省関東地建企画部企画課	1995			
176	復刻版「北上川」～先人たちの復興の努力を綴る記録映画～	37	建設省東北地建	日本映画新社		戦後まもない昭和23年から25年にかけて北上川の水害復興を願って製作されたフィルムを復刻		
177	人・まち・環境にやさしいバス～これからの交通を考える～	32	日本バス協会	日本バス協会		スウェーデンの高齢者福祉バス, 東京都武蔵野市のコミュニティバス, 「低公害」の圧縮天然ガスバス・電気バスなどを紹介		
178	木はやさしく土に還る～ゼロエミッションを目指して～伐採樹木の現地処理システム	10	東京農業大学地域環境研究所	東京農業大学地域環境研究所				
179	香港初の大型硬岩TBMトンネル 香港電力株式会社275KV送電線トンネルの設計と施工	14	西松建設	西松建設	1992			

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
180	ダム管理 水害から豊かなくらしを守るために！	20	建設省東北地建北上川ダム統合管理事務所	旭映画				
181	神戸高速鉄道連続立体交差工事	15						
182	海に臨む 陸に臨む	12	りんかい建設					
183	SECで飛躍する 高品質吹付けコンクリート	9	SECコンクリート機械協会/企画, 日本鉄道建設公団/監修					
184	阪神大震災から2年 よみがえる大動脈	38	テレビ大阪	テレビ大阪, 日経映像	1997			
185	柏崎・刈羽の生い立ち - 地層が物語る300万年のドラマ -	20	東京電力	アイ・エヌ・エー, カジマビジョン	1996	柏崎刈羽原子力発電所の建設にあたって実施されてきた建設敷地周辺の地質調査の結果をビデオ映像としてまとめた。最新の地質調査手法を解説するとともに、建設地域における地質構造発達の様子をCGなどを用いて分かりやすく紹介。		
186	自然との共生をめざして 岬町多奈川地区多目的公園用地造成事業土砂採取・供給工事	10	大成・奥村・西松・前田・間・飛島・鴻池・日本国土共同企業体・岬町工事事務所	宝塚映像	1999			
187	未知への旅立ち - 明石海峡大橋上部工 -	33	本州四国連絡橋公団第一建設局垂水工事事務所	海洋架橋調査会	1998	世界で初めての2,000m級の吊り橋への挑戦を、きれいな映像でまとめている。世界一の明石海峡大橋が完成にいたるまでを、丁寧に説明しており、専門家から一般まで幅広く鑑賞する価値がある。		181075
188	世界最大の斜張橋 多々羅大橋	16	本州四国連絡橋公団第二建設局向島工事事務所	海洋架橋調査会	1997	吊橋と斜張橋についての構造上の違いの解説、およびこの橋の建設工事記録。		
189	来島大橋主塔建設	29	本州四国連絡橋公団第三建設局今治工事事務所	海洋架橋調査会	1995	景観に配慮した設計思想と施工(制作・架橋)の技術を紹介し、次代を担う技術者育成の教材とすることを目的とする。施工の場合は、塔内作業で架橋できる「引張ボルト接合」を従来工法と対比して紹介する。		170114
190	来島大橋アンカレイジ建設	31	本州四国連絡橋公団第三建設局今治工事事務所	海洋架橋調査会	1997	施工場所の条件の違いに従い、種類の異なる4基のアンカレイジの建設工事記録。アニメーションでの説明や空撮など、大変丁寧に製作されており、土木関係者の教育用には最適な作品。		
191	環境と景観 - 来島海峡大橋の建設 -	30	本州四国連絡橋公団	海洋架橋調査会	2000	国立公園の景観にマッチするよう設計や施工に配慮した来島海峡大橋の建設工事記録。対象は橋梁技術者としているが、土木系学生や一般にも薦められる。		191041
192	多島海を結ぶ - 多々羅大橋の記録 -	31	本州四国連絡橋公団	海洋架橋調査会	1999	橋の長大化に伴う桁の座屈、風への備えなど技術的課題の克服と景観への配慮を両立しながら建設された多々羅大橋の完成までを記録。斜張橋の原理や特色をCGアニメにより詳しく説明。土木技術者だけでなく一般の人々にも興味ある作品。		191022 (191042)
193	日本一のハイピア鷲見橋118m	14	日本道路公団名古屋建設局白鳥工事事務所	カジマビジョン	1998	耐震性能確保のための高強度鉄筋、高強度コンクリートを使用したスーパーRC構造が採用され、施工効率化のために、枠型と足場を一体化して上昇させる型枠足場システムが開発されている。こうした技術と施工過程を紹介。		191029

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
194	池田へそっ湖大橋 - PC5径間連続逆ランガーアーチ橋 -	24	日本道路公団	カジマビジョン	2000	PC5径間連続逆ランガーアーチ橋の着工から完成までを記録したもの。施工に当たって用いられたトラス工法による両側同時張出し架設工法による工事経過も詳しく紹介。		191030
195	浜比嘉大橋建設記録	20	沖縄県中部土木事務所	沖縄県中部土木事務所	1997	浜比嘉大橋建設に用いられた鋼管井筒基礎やPC3径間連続ラーメン箱桁工法、PC10径間にも及ぶ押し架設工法など、最新の工法技術を分かりやすく紹介。		182007
196	夢の懸橋 くしもと大橋上部工施工記録	40	和歌山県東牟婁振興局串本建設本部	川重・NKK・トピー・富士車特定建設工事共同企業体、山陽映画	2000	くしもと大橋の施工記録。施工地点は気象条件の厳しい環境であり、長大アーチ橋を架設する為の様々な工夫・努力が施され、今後の同型式の橋梁施工の参考となる貴重な記録。		191039
197	The Second Link - マレーシア・シンガポール第二連絡橋 -	13	清水建設	エスシークリエイティブ、山陽映画	1998	海外でのプロジェクトが3年間という短期間で、2つの国の夢の連絡橋を完成させた施工記録。マレーシア側1.7kmの上下部を、プレキャストセグメント工法により、張出し架設してゆく過程をCGや実写で詳しく説明。		181071
198	重信高架橋 - 内・外ケーブル併用 プレキャストセグメント工法 -	21	日本道路公団四国支社	山陽映画	1997	長大化の進むPC橋の高品質化、省力化、工期短縮を目的とし導入された新技術を紹介する工事記録である。		
199	阪神高速道路・湾岸線・東神戸大橋 美しさと合理性を求めて		阪神高速道路公団	日本シネセル				
200	横浜港大さん橋の軌跡を求めて	30	横浜市港湾局	ジャパンフィルム	1997	1894年に竣工した鉄棧橋が、どのように誕生し、拡幅され、さらに関東大震災からの復旧で大さん橋へと変わってきたか、その生い立ちから全面撤去に至るまでの歴史を解体時の技術検証シーンで詳しく解説。		181015
201	21世紀に架ける新ワーゲン工法への挑戦 PCエクストラードーズド橋 保津橋における鉄筋プレファブ化技術	11		都市調査設計	2000			
202	地震に強い道づくり 橋の耐震技術最前線	22	建設省土木研究所	建設省土木研究所	1998	アニメの主人公と一緒に道路橋の耐震設計法及び耐震補強について現在最前線での難しい技術が生まれてくる過程等をわかりやすく解説。一般市民から学生まで幅広く学習できる。		181059
203	土木技術シリーズ1 鉄筋コンクリート高架橋のできるまで	12		日刊工業新聞社				
204	土木技術シリーズ2 鉄筋コンクリートの施工(高架橋)	31		日刊工業新聞社				
205	より便利な鉄道を目指して - 線路を入れ替える・東急二子玉川園駅改良工事	19	東京急行電鉄	教育映画社	2000	毎日の利用者が100万人を超える営業路線での線路の入れ替え工事。6年5ヶ月を要した工事の概要を紹介。		191023
206	目蒲線不動前駅付近の高架化工事 街の一体化と安全のために	20	東京急行電鉄	教育映画社	2000	目蒲線の不動前駅付近の立体化工事の記録。切替工事には多くの制約があり、高度な技術が要求されるが、切替は一夜で行うため一般の方には馴染みが薄い。切替の方法、1200人による当夜の切替作業を中心に理解しやすく構成。		191018
207	LNG地下タンクの最先端技術	10	鹿島建設	カジマビジョン	1998	LNG地下タンク建設について、鉄筋組立のロボット化など最先端技術を従来工法と比較しながら現場施工を紹介。		182001
208	LIFT SKYWARD -RCドーム屋根のリフトアップ-	16	大成建設	桜映画社	1997	東京ガス扇島工場での世界最大級のコンクリート屋根のリフトアップ工事を中心に、地下タンクの施工をわかりやすく映像化。		181019

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
209	四季の顔が見える道 - 道道・小樽定山溪線道路改良工事の記録 -	30	北海道小樽土木現業所	北海道放送映画	2000	同路線の狭隘解消及び通年通行を目指した道路改良工事の記録映画。改良延長3100m間に建設した5橋、スノーシェルター、トンネル、採用した基礎工等について記録している。		
210	一般国道112号月山道路リフレッシュ集中工事の記録(月山第一トンネル~湯殿山インターチェンジ)平成10~12年度	30	国土交通省東北地方整備局酒田工事事務所	山形放送, 東北映音	2001	平成10年度から3か年にわたり実施した一般国道112号月山道路リフレッシュ集中工事の, 橋やトンネルの補修, 地すべり・なだれ等の防災対策, 通信施設の整備などの記録		
211	関西国際空港 - 海上空港の建設 -	25	関西国際空港	日本シネセル関西支社	1994	今世紀最大のプロジェクトとして、建設された本格的な海上空港、関西国際空港。そこに生かされた数々の技術、空港を一つの都市として機能させる様々な施設の紹介を目的として制作。		170077
212	モニュメント・オブ・ミレニアムに輝く関西国際空港	15			2001			
213	もっと遠くへ 福島空港拡張工事(計画編)	20	福島県					
214	高盛土を築く -福島空港試験盛土-	23	福島県					
215	緑の大地 福島空港-土木経編-	28	福島県	新芸映画	28	空港建設の着工から工事完成までの大型重機による用地造成工事、滑走路・エプロン舗装工事等の工程を追って取りまとめたもの。学生の教育用としても活用できる。		182003
216	産業フロンティアの翼 福島空港 - 計画編-	30	福島県					
217	世界へ -福島空港総集編-	30	福島県					
218	仙台空港PPC版敷設工事 - 新形式ジョイント工法を用いた -	27	塩竈港湾空港工事事務所	東北記録映画社	2000	PPC版、バリットスラブ、枕版の工場製作から、搬送、敷設までの全行程を隈なく記録したビデオで、特にPPC版の接合に当たって、日本で初めて採用されたPCジョイントの施工をクローズアップ。随所にアニメーションを使用し、新工法の立体的な解		191036
219	安全でおいしい水をつくる - 金町浄水場高度浄水施設の建設 -	19	東京都水道局	博報堂, 日本映画新社	1998	高度浄水処理の仕組みと導入までの経緯、建設の過程をCG映像等を用いてわかりやすく紹介。高度浄水処理の一連の過程をコンパクトにまとめており、浄水場の見学者用または学生の土木教育用として最適なもの。		181066
220	かりゆしの港 - 那覇港 -	30	沖縄開発庁沖縄総合事務局那覇港工事事務所	シネマ沖縄	1996	港は13世紀に始まり、東南アジア等との交易港、離島との連絡港としての役割を担ってきており、明治17年本土航路の開設と相まって戦前においても活気あふれる港であった。その後沖縄戦を経て日本復帰を境に各港湾施設の整備が進められ、沖縄一の港湾として県民の生産と生活に不可欠な港となった。港に限らず沖縄の歴史映像としても貴重な内容。		170030
221	防波堤の新時代を拓く - 二重円筒ケーソン式防波堤 -	27	運輸省第三港湾建設局	山陰航空事業社・桜映画社	1996	二重円筒ケーソン式による防波堤工事の記録。模型実験で示されたすぐれた消波機能や海水の交換機能の確認など、この工事の特徴と手順を土木技術者、施工関係者、専門家をめざす学生にも、分かり易く紹介。		170055
222	未来シーンを実現する港湾技術の最先端 常盤那珂港防波堤の建設記録	24	運輸省第二港湾建設局, 鹿島港湾工事事務所	シーエスエル	1999	太平洋の荒波から港湾を守り、経済性の追求、急速施工という時代の要請に応える東防波堤の建設工事記録。また、巨大ケーソンを移動するために開発された空気膜式ケーソン移動装置(フルーズ)、ケーソン進水装置、港湾CALS及び型枠自動上昇工法など最先端の港湾技術をわかりやすく紹介。		191012

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
223	ケーソンってな～に？	14	運輸省第二港湾建設局鹿兒島港湾口地事務所	シーエスエル	1998	常磐那珂港の東防波堤の建設に使用されている巨大ケーソンの謎に迫り、防波堤の果たす役割、ケーソンの構造、工事の過程、施工技術などをわかりやすく紹介。全体をアニメーションで紹介しているので、小中学生から一般社会人まで幅広く応用できる。		191013
224	海洋開発を担うケーソン製作自動化技術	15	運輸省第二港湾建設局横浜機械整備事務所	ジャパンフィルム	1997	近年の港湾整備事業は、沖合・大水深化が進むとともに、ケーソンなど大型構造物の急速施工、その製作を自動化する技術開発が急務となっている。開発において行われた実験や試験を交えて大型ケーソン製作の自動化システム全体の流れをわかりやすく紹介。		181018
225	水深40mの護岸	15	横浜市港湾局	ジャパンフィルム	1997	横浜港南本牧ふ頭建設の計画決定の経過から、荷重条件・許容値・耐用年数・設計震度等の設計受験、地盤改良工法の選定、軟弱地盤の沈下量の予測等を行い、大水深護岸の築造方法を技術的検証を交えて、わかりやすく解説。		181016
226	氷の海に築く - サロマ湖アイスブーム工法 -	22	北海道開発局網走開発建設部	北海道放送映画	1998	サロマ湖の湖口に世界で初めてアイスブーム工法による流氷流入対策が施された。本作品はこのアイスブームの建設の発想や様々な工夫、施工方法を、地元漁民や有識者のインタビューをまじえて紹介している。		181054
227	九頭竜川と少年	30	九頭竜川水系治水百周年記念事業実行委員会	九頭竜川水系治水百周年記念事業実行委員会	1998	子供たちに治水事業の大切さを優しく伝えるためにアニメーションを使い、暴れ川を竜に見立てて表現。自然の驚異と恵みが、主人公の少年の成長を通じて伝わってくる作品。		191020
228	川紀行 高梁川～備中の歴史と文化～	15	建設省中国地建岡山工事事務所監修：河川環境財団企画	博報堂，泉放送制作				
229	多自然型川づくり	15	(財)リバーフロント整備センター	NHK情報ネットワーク	2000	「多自然型川づくり」の考え方や研究内容、最新の事例を数多く紹介したもので、一般向けにわかりやすくまとめている。多自然型川づくりの紹介や川づくりに関する研修、環境教育における教材など幅広く活用できる内容。		191026
230	鳥居川 環境保全工の記録 - 水生生物の多様性を目指して -	20	長野県長野建設事務所，日本工営	ストック	2000	平成7年7月に発生した集中豪雨によって被災した鳥居川の災害復旧・砂防事業を紹介した作品。河道特性調査・自然環境調査・試験施工・モニタリング調査などについて、映像を通じて丁寧に紹介している。		191044
231	富郷ダムへの挑戦 - 貯水池の大規模地すべり対策	18	水資源開発公団富郷ダム建設所	山陽映画	2000	富郷ダムの貯水池周辺は地すべり危険地帯に指定されている。事前に行われた入念な調査と対策を詳しく紹介。		191031
232	富郷ダムへの挑戦 - 21世紀につなぐ合理化施工	24	水資源開発公団富郷ダム建設所	山陽映画	2000	富郷ダムで採用されたRCD工法や拡張レアー工法の施工の様子を詳しく紹介。また、コンクリートダムづくりの半世紀を振り返り、ダム施工技術の歴史的な進展の様子をわかりやすく説明。現在の合理化施工技術に至る背景が理解できる作品。		191032
233	大谷ダム - 建設の記録 -	30	富山県	日本シネセル	1999	1994年に着手し、盛立て、試験湛水を経て1998年9月に竣工した模様や、下流面に土捨て場を設けてコストの削減を図ると共に公園として活用していることなど丁寧に解説。		191027
234	堀川ダム ロックフィルダムの合理化施工	15	福島県堀川ダム建設事務所	日本映画新社	1999	堀川ダムにおけるダム築造の主要工程を紹介。特に、転圧時の厚さの検討を実地試験により行い、合理化施工の内容を紹介している。自治体関係者の技術研修用として、また、土木工学を学ぶ学生向けとして利用できる。		191005

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
235	小里川ダム建設事業 - 着工から40万m ³ 打設まで-	12	建設省小里ダム工事事務所	CBCテレビ映画社				
236	水と緑、未来へ継ぐ 金原ダム	18	長野県上田建設事務所	旭映画	2000	金原ダム(ロックフィルダム)は、透水性の高い基礎地盤の止水工をカーテングラウンチングでなく、貯水池前面に土質プランケットを張る表面遮水工法で施工し、また、別に原石山を確保せず本体及び貯水池掘削による発生土石を盛立材料に有効利用し、コストの縮減と環境への配慮を図った。		191028
237	地域の安全を守る - 水無川1号砂防ダムの記録 -	23.5	建設省九州地建雲仙復興工事事務所	ナガサキ・フォト・サービス	1998	着工してから完成するまでの経緯を、噴火災害の迫力ある映像をふんだんに採り入れて紹介。施工に用いられたRCC、CSG工法、無人化施工技術などの最新技術を紹介しており、一般向けであるとともに土木技術者にも参考となる。		181067
238	Safety at Stake - The Construction of the Mizunashi River No.1 Debris Barrier	23.5	建設省九州地建雲仙復興工事事務所	ナガサキ・フォト・サービス	1998	238英語版		
239	大地を潤す地下のダム農用地整備公団福里地下ダム - 建設工事記録 -	18	鹿島・間・共和・成幸工業特定建設工事JV	カジマビジョン	1996	宮古島の基幹産業としての農業は長年干ばつに悩まされ続けてきた。この問題を抜本的に解決するために、水を地下に貯めるというユニークな地下ダムのアイデアが生まれ、いくつかの地下ダム建設を経て、世界最大の福里地下ダムの建設が進められた。この建設過程を分かりやすく紹介したもの。なお、説明の中で気候区分について誤りがある。		181037
240	山口調整池建設の歩み	30	水資源開発公団福岡導水建設所	山陽映画	2000	山口調整池の役割とともに、調整池着工から完成までの工事の過程を、アニメと記録映像で分かりやすく紹介したもの。		191038
241	東京湾アクアライン建設記録(総集編)東京湾アクアライン着工から開通まで	19	鹿島	カジマビジョン	1998	東京湾アクアライン建設記録の総集編として、川崎換気塔(風の塔)と海底トンネルを中心に、全建設工程をレポート		181041
242	東京湾アクアライン建設記録(シールド工事編)東京湾アクアライン海底トンネルを掘る -川崎トンネル「川人北工事」	23	鹿島・鴻池・住友建設共同企業体	カジマビジョン	1998	川崎トンネル・川人北工事の工区において、初めて地中接合を行う手順を詳しく紹介。また、セグメント自動組立システムやシールド機相対位置検知システムなど、最新の土木技術を駆使する過程をCGを用いて判りやすく説明。		181042
243	東京湾アクアライン 換気立坑を築く 川崎人工島西工事	20	鹿島・西松・日産・東洋建設共同企業体	カジマビジョン	1998	川崎人工島の海上工事、土圧・水圧の影響、鉄筋やコンクリートの膨大な施工数量、シールドトンネルとの並行工事であるための効率的工法の開発などの課題を現代日本の土木技術がどのように克服したのかを簡潔明快に描く。		181040
244	東京湾横断道路 川崎人工島	27	東京湾横断道路	読売映画社	1994			
245	地盤凍結工法 氷が築く都市の動脈 - 東京湾横断道路川崎人工島・シールドトンネル発進防護凍結工事 -	20	精研	日本産業映画センター	1995	中国の古典文学「三国志」の中から伝えられてきた凍土の造り方をイラスト等で紹介し、現代社会においてこの凍土の性質を利用して土木工事を施工する方法を東京湾横断道路、川崎人工島の建設工事で紹介。特に地盤凍結工法の凍結箇所、最大深度約75mの所で正確な工事を行う状況を分かりやすく説明。学校教育や社内教育用。		170019
246	東京湾横断道路 海底を貫く - 川崎トンネル浮島南工事 -	23	清水建設・佐藤工業・竹中土木共同企業体	エスシークリエイト・アドバンス	1998	アクアラインの超大口径シールドトンネルのうち、川崎側2853mの施工記録。工事に用いたシールド機の立坑からの発進、軟弱層への対応、各種の自動化技術を採用しての施工等幅広く紹介。		181070
247	第2東名高速道路清水第3トンネルTBM施工編	23	日本道路公団富士工事事務所	読売映画社	1997	このビデオは、清水第3トンネルの断層や破砕帯がある地層をTBM先進工法で掘進し地中でTBMをUターンさせ貫通させた、新しいトンネル掘削の技術を紹介している。		181014

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
248	一般国道283号仙人峠道路 仙人トンネル - 技と情報で創る -	20	建設省東北地建三陸国道工事事務所	エイチ・ビー・シー・フレックス	2000	道路トンネル建設としては事例の少ない調査坑やズリ搬出専用トンネル(グローリーホール)などが造られ、本坑掘削されている仙人峠トンネル。調査坑等で得られた切羽前方の情報等を活かし、洗練された掘削技術で建設されている仙人トンネルの施工技術を迫力ある映像とわかり易いCG解説で描く。		191024
249	高速湾岸線 多摩川トンネルの建設	28	鹿島,熊谷,大林,清水,西松,フジタ,東亜多摩川トンネル共同企業体	カジマビジョン	1995	多摩川トンネルの建設記録として、沈埋函本体の詳細な製作過程と換気所の建設、函体設置の基礎の浚渫掘削、沈埋マウンドの施工、函体の曳航、沈設、連結と沈埋トンネルの施工を随所に順序を追って随所にアニメーションを用い、丁寧に説明。		
250	都市の地下空間に挑む - MS(親子)シールド工法 施工編 -	12	鹿島・前田・イワキ特定建設共同企業体	カジマビジョン	1998	中間立坑を必要とせず、仕上がり内径の異なるシールドトンネルの掘削を、一台のシールド機で連続して施工する事を可能にしたMS(親子)シールド工法の施工記録。組立から掘進、子機分離までを実写にCGを交えて詳しく解説。		181084
251	大阪港咲洲トンネル - 先進の沈埋工法 -	25	運輸省第三港湾建設局大阪港湾空港工事事務所	日本シネセル	1997	道路と地下鉄併用の沈埋トンネルの施工記録。換気塔の設置ケーソン工法,造船所のドライドックでの沈埋函製作,高精度な沈埋函据付,世界初のVブロック式最終継手,最新の防災設備及び監視システムの紹介。		
252	舞子トンネルの建設 -人と環境を大切に-	27	本州四国連絡橋公団第一建設局舞子工事事務所	海洋架橋調査会				
253	住宅密集地下・含水未固結地山を掘る 神戸市道高速道路2号線 長田トンネル	16	阪神高速道路公団	山陽映画	1999	神戸市長田区の住宅密集地下で進められている長田トンネルの施工記録。本作品は都市NATMの一連の施工手順を補助工法の施工を中心にまとめたもので、効果的にCGを使用することで分かり易い構成となっている。		191011
254	Excavation Trough Water-bearing Unconsolidated Ground Beneath a Densely Populated Residential Area -The Nagata Tunnel on the Kobe Yamate Route	16	阪神高速道路公団	山陽映画		英語版		
255	シールドってなに? 今井川地下調節池	11		神奈川ニュース映画協会				
256	平成12年(2000年)有珠山噴火 災害対策の記録		北海道開発局室蘭開発建設部	HBCフレックス	2000		報告書あり	
257	亀の瀬 スリップストップストーリー	20	建設省大和川工事事務所	砂防広報センター, 日本シネセル				
258	神石高原地すべり対策の話 - 神石高原地区農地保全事業 -	20	神石高原地区農地保全事業建設所	山陽映画	2000	広島県神石郡の地すべり危険地帯で実施されている国営農地保全事業の意義と目的及びその効果的な施工法について地元一般(子供も含め)の方々を対象に、分かり易く説明し、地質と地区毎の最も効果的な対策工法を紹介するもの。学生や若手技術者向けとしても良い作品。		191047
259	土砂ものがたり	15	建設省東北地建福島工事事務所	砂防広報センター	1996	土砂流を題材とした実写とアニメを合成したビデオを作成し、砂防施設の効果と砂防事業の理解を求める。	小学校中・高学年向	170069
260	ふるさと木曾三川 -伊勢湾台風から35年-	24	建設省中部地建木曾川下流工事事務所	日本映画新社				

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
261	豪雨災害のつめあと - 平成10年8月末集中豪雨災害の記録 -	32	那須町	那須町	1999	那須水害を映像で後世に残すために制作された作品。被災地の住民がビデオカメラに収めた洪水発生時の状況や、災害復旧事業の様子をボランティア活動も含めて紹介。		191021
262	J R 六甲道駅復旧工事の記録	14	西日本旅客鉄道, 奥村組	ウイズ	1995	R C ラーメン高架橋の被害状況と復旧の方法、線路開通までの足取りをまとめたもの。早期復旧を可能にした高架橋ジャッキアップ工法を分かりやすく、詳細に紹介している。		170057
263	災害に挑む 復興への足音 - 東灘処理場復旧工事の記録 -	38	日本下水道事業団, 奥井・三井・東亜建設共同企業体	日本映画新社				
264	阪神・淡路震災復興 VIDEO NEWS 1995.10月号	21	近畿地建	近畿建設協会, 日本シネセル	1995	阪神・淡路大震災で被災した土木施設等の復旧, 復興状況をニュースと特集で組みシリーズにして収録したもの。		170088
265	阪神淡路大震災による道路の被災と復旧	20	建設省近畿地建	道路保全技術センター, 日本シネセル 関西支社	1995	被災後の応急復旧措置から幹線道路の本格復旧に至るまでの耐震設計を見直しての構造物補強、ゴム支承を使用した落橋防止工法等の施工状況を詳細に紹介。道路の果たしている役割を改めてPRする目的で制作。		170082
266	時代を支える土木技術～社会基盤整備の歩み～	22	土木学会西部支部	土木学会西部支部	2002			
267	オスマン・サンコンが見た日本の建設業	15	海外建設協会	カジマビジョン				
268	ニッポン近代化遺産への旅	30	大成建設	日本映画新社	1999	近代化の象徴ともいえる産業・交通・土木分野の「近代化遺産」を初めて映像化、一般に紹介。		191004
269	石を架ける - 石橋文化を築いた人々 -	39	文化工房	文化工房	1996	各地に残る石橋を訪ね、見事な造形美を描くとともに、歴史やエピソード、構築技術、石工たちが託した夢、地域に与えた影響など文化遺産としての石橋の価値と大切さを訴える。		170111
270	メガフロート 海に浮かぶ大地	14	メガフロート技術研究組合	リョーイン	2000			
271	超過密都市を掘る 4 心円シールド工法～都営地下鉄12号線六本木駅シールド工事	15	東京都地下鉄建設, 間・青木・アイサワ・徳倉・伊藤建設協同企業体					
272	長良川はいま・・・ 長良川河口堰5年目の検証 前編	47	大野木オフィス, 朝日ニュースター	東急エージェンシー		長良川河口堰反対派・賛成派住民のそれぞれの意見やデータ、学者や行政側の調査結果などをもとに様々な角度から河口堰建設を「事業評価」という視点で検証。		
273	長良川はいま・・・ 長良川河口堰5年目の検証 後編	47	大野木オフィス, 朝日ニュースター	東急エージェンシー		長良川河口堰反対派・賛成派住民のそれぞれの意見やデータ、学者や行政側の調査結果などをもとに様々な角度から河口堰建設を「事業評価」という視点で検証。		
274	高潮の被害から国土を守る 横須賀港馬堀地区高潮対策事業	15	運輸省第二港湾建設局, 京浜港湾工事事務所	シーエスエル	1999	一般向け		
275	日本の近代土木を築いた人びと	58	大成建設	日本映画新社・日映企画	2002	近代土木の黎明期に国土開発の出発点となった土木技術の自立に挑んだ5人の若き技術者を紹介。鉄道の井上勝, 琵琶湖疏水工事の田辺朔郎, 総合土木の古市公威, 河川の沖野忠雄, 港湾の廣井勇	一般向け	211002

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
276	ビデオ/私たちの暮らしと土木シリーズ(1)人をたすけ国をつくったお坊さんたち 農民のために命をかけた『行基』のおはなし	20	全国建設研修センター	虫プロダクション	2001	奈良時代、荒れはてた伊丹台地に水を引き貧しい農民たちの暮らしを助けた僧、行基の物語。行基がその昆陽池を造った背景、土木技術、現在に受け継がれる成果に焦点を当て、そこに至る過程を行基の少年時代からたどる。行基に代表される古代の僧たちがなぜ、どのようにして土木工事を行ったのかを描く。	小・中学生向け	201005
277	ビデオ/私たちの暮らしと土木シリーズ(2)水とたたかった戦国の武将たち「信玄堤」のおはなし	20	全国建設研修センター	虫プロダクション	2001	今から460年ほど昔、甲斐の国では度重なる大洪水に絶えず悩まされてきた。周りを山に囲まれたこの国では、山に降った雨が川に注いで暴れ川となり甲府盆地を何度も水の中に沈められてきた。この時代、甲斐の領主武田信玄は、自ら多くの土木工事を行い、なかでも信玄堤を造った土木技術は今日にも受け継がれている。	小・中学生向け	201006
278	ビデオ/私たちの暮らしと土木シリーズ(3)おやとい外国人とよばれた人たち 日本で最初に鉄道を走らせた『モレル』のおはなし	20	全国建設研修センター	虫プロダクション	2001	1870年、明治政府は日本の近代化、国づくりの骨格となる鉄道を1日も早く取り入れようと、ロンドンから28歳のエンジニア、エドモンド・モレルを招いた。日本に鉄道を造る第1頁を開くその時どのような苦労や工夫があったのか。日本の近代化を支え、恩人となった「おやとい外国人」の姿をエドモンド・モレルを通して描く。	小・中学生向け	201007
279	洪水をなだめた人びと 治水と水防にみる先人の知恵	30	文化工房	文化工房		川との深い付き合いの中でその土地特有の風土に生きる、先人達の水防の知恵と技術を映像でたねんに追った作品。現代人が合理性を過信して捨て去ってきた治水や水防の土木遺産を紹介し、武田信玄や加藤清正の治水戦略を検証。		181056
280	石を積む	53	文化工房	文化工房		城石垣や民衆の石垣を日本国中に訪ね、土木の原点ともいべき「石を積む」という基本的行為から、日本における土木の歴史的遺産を掘り起こしてゆく。		
281	江戸のまちづくり 無限拡大都市の誕生と発展	40	教育出版	マックスコム, 大日本印刷		巨大過密都市東京の原型となった江戸のまち。その生成のドラマをコンピュータグラフィックス、シミュレーション映像などを駆使し、政治、経済、文化など多元的側面からたどる。		
282	生活と環境シリーズ 飲み水をつくる水道の歴史	20	映像情報センター	映像情報センター	1997			
283	近代土木遺産を訪ねて 技術造形家の仕事	18	土木写真展実行委員会	土木写真展実行委員会		全国各地に残る近代土木遺産を美しい水景とともに紹介。NHK「ふるさとの水景」を再編集したもの		
284	近代土木遺産を訪ねてII 技術造形家の仕事	20	土木写真展実行委員会	土木写真展実行委員会		全国各地に残る近代土木遺産を美しい水景とともに紹介。NHK「ふるさとの水景」を再編集したもの		
285	近代土木遺産を訪ねてIII 技術造形家の仕事	20	土木写真展実行委員会	土木写真展実行委員会		全国各地に残る近代土木遺産を美しい水景とともに紹介。NHK「ふるさとの水景」を再編集したもの(1)ビョウタンの滝(2)本庄水源地ダム(3)万代橋(4)羽村取水堰(5)富岩運河(6)三角西港		
286	近代土木遺産を訪ねてIV 技術造形家の仕事	19	土木写真展実行委員会	土木写真展実行委員会		全国各地に残る近代土木遺産を美しい水景とともに紹介。NHK「ふるさとの水景」を再編集したもの		
287	近代化遺産 明治・大正・昭和	27				(1)碓井峠鉄道施設(2)琵琶湖疏水(3)小岩井農場(4)桃介橋(5)生糸生産地跡(岡谷)		
288	近代化遺産 明治・大正・昭和	30				赤レンガ倉庫(横浜)		

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
289	ぐんまの土木遺産	29	群馬県建設技術センター	ぐんまTV		主な撮影地：八幡川砂防堰堤群，清水越新道の石垣，岩神の石提，吾妻橋，戸鹿野橋，東橋，坂東大橋，千歳新橋，土合砂防堰堤，前橋駅前けやしき並木，岩神鉄線蛇籠護岸，大沢砂防堰堤，群馬大橋，板井レール式杭出し水制工，吾妻川水質改善施設		
290	二十世紀 日本の河川 関東編	30	国土交通省関東地方整備局河川部	NHKプロモーション				
291	二十世紀 日本の河川 近畿編	30	国土交通省近畿地方整備局河川部	NHKプロモーション				
292	二十世紀 日本の河川 外国技術者編	21	国土交通省地方整備局，国土交通省北海道開発局，内閣府沖縄総合事務局	NHKプロモーション				
293	二十世紀 日本の道路 戦前編	29	建設省各地建，北海道開発局，沖縄総合事務所	NHK情報ネットワーク		20世紀における日本の道路開発100年の歩みを映像とともにふり返り，21世紀の道づくりを考えます。		
294	二十世紀 日本の道路 戦後編	30	建設省各地建，北海道開発局，沖縄総合事務所	NHK情報ネットワーク		20世紀における日本の道路開発100年の歩みを映像とともにふり返り，21世紀の道づくりを考えます。		
295	二十世紀 日本の道路 東北編	31	建設省東北地建	NHK情報ネットワーク		20世紀における日本の道路開発100年の歩みを映像とともにふり返り，21世紀の道づくりを考えます。		
296	20世紀日本 大災害の記録	12	NHK	NHK		NHK-DVD PRビデオ		
297	四谷見附橋今昔物語 橋の再建を追って	28	住宅都市整備公団南多摩開発局	新都市サービス，理研科学映画				
298	『ネオパロックの灯ふたたび』四谷見附橋架替工事の記録	26	東京都建設局	理研科学映画	1991			
299	「時を越えて」-名橋万代橋-	22	建設省新潟国道工事事務所					
300	アーチよ永久に 万代橋物語	54						
301	万代橋物語	52			1999	三代目万代橋70周年記念特別番組 平成11年8月15日(日)午後3時30分～4時25分放送		
302	世界の橋	30	日本テレビ	日本テレビビデオ	1999	NTV系番組「世界の橋」より世界の名橋，奇橋を選びすぐった世界の橋コレクション		
303	大河津分水物語	20	建設省北陸地建信濃川工事事務所	インタービスコ		大河津分水完工60周年記念ビデオ 大河津分水路完成までの200年，様々な出来事や人々の努力をアニメで紹介	子供向け	
304	郷土の宝 - 大河津分水 -	26	建設省信濃川工事事務所	映画「大河津分水」委員会		大河津分水完工60周年記念ビデオ		
305	阿賀に生きる	115			1992	92劇場公開作品 阿賀川の川筋に暮らす老夫婦，舟大工，餅つき名人など，ごく普通の人々を優しく見つめる。		
306	つないで明日へ 新潟・仙台天然ガスパイプライン	30	石油資源開発	カジマビジョン	1996	天然ガス広域供給を目指し、日本海側の新潟と太平洋側の仙台とを結ぶ総延長251kmに及ぶ長距離パイプラインの建設記録。地域の環境や風土を取り入れ、着工以来約2年半で完成した状況を詳しく紹介。		181039

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
307	老朽化した蓋掛け矩形渠の更正 青山幹線下水道 港区麻布4丁目 自由断面SPR工法	15	東京都下水道局	日本映画新社	1999	道路を開削することなく、矩形渠の内面を被覆して更正する自由断面SPR工法の工事過程を記録したもので、設計に関するに欠ける面があるが、自治体職員の研修用や学生の参考用として利用できる。		181039
308	近代土木遺産を訪ねて 技術造形家の仕事	72	日本土木工業協会、日本鉄道建設業協会	NHKサービスセンター		283～286 4本を1本にしたもの		
309	ストランド場所打ち杭工法 - 秋葉原駅受替高架橋基礎杭 -	15	大成建設	日本映画新社	2001	秋葉原駅構内でフレキシブルなストランド(PC鋼より線)を用いた場所打ち杭が施工された。継ぎ手を要しないストランドを連続的に建て込むことにより、コスト低減や工期短縮効果を狙った。本作品は、以上の工法について秋葉原駅構内での実施工とCGにより分かり易く紹介。		201002
310	日本で最初のプレストレストコンクリート道路橋 長生橋の移設・復元	16	ピー・エス	ピー・エス	2002			
311	木曾川橋・揖斐川橋建設記録ビデオ総集編 21世紀の架け橋 第二名神高速道路 木曾川橋・揖斐川橋	18	日本道路公団中部支社	カジマビジョン	2001	第二名神高速道路建設にともない誕生した木曾川橋・揖斐川橋。この二つの橋に採用された世界初の橋梁形式、PC鋼複合連続エクストラード橋を工事記録と併せて分かりやすく解説。綺麗なCG、アニメが多用され、理解しやすい作品。橋梁の概要を把握する作品として勧められる。	一般向け	201018
312	木曾川橋・揖斐川橋建設記録ビデオ技術編 第二名神高速道路 木曾川橋・揖斐川橋 世界初のPC・鋼複合連続エクストラード橋	40	日本道路公団中部支社	カジマビジョン	2001	木曾川橋・揖斐川橋で採用されたエクストラード橋とは、斜張橋に近く、構造は桁橋に似たプレストレストコンクリート橋である。下部工事から上部工事まで、行われた事前実験も含めて、工事過程を詳細に順序を追って映像化。	技術者、教育向け	201017
313	なぎさ・ブリッジ ハイブリッドPC斜長橋	20	ピー・エス三菱	ITB VP制作	2003	青森県鯉ヶ沢町の海浜公園にある人道橋が、世界初のハイブリッドPC斜張橋としてつくられた。その記録映画		211003
314	本州四国連絡橋南北備讃瀬戸大橋・7A 長大橋の基礎を築く - 総集編 -	33	南北備讃瀬戸大橋下部南工区、鹿島・間・五洋JV	カジマビジョン				
315	第二名神高速道路 古川高架橋	22	住友建設、富士ピーエス、清水建設JV	住友建設、富士ピーエス、清水建設JV	2001	本格的に工場製プレキャストセグメント工法を採用したPC連続箱桁橋。リップ付U型コア断面のセグメントを採用し軽量化を図り、架設桁を利用したスパンバインズパン工法で主桁を架設。主方向に配置するPCケーブルは、全外ケーブルを採用するなど、最新の橋梁技術を学びたい方にはお薦めの作品。		201013
316	たおやかな道づくり 山陽自動車道宇部下関線	43	日本道路公団中国支社山口工事事務所	山陽映画	2001	山陽自動車道宇部JCT～下関JCT間の建設記録。3部構成。1部は道路景観を主体、第2部は土工、トンネル、橋梁毎に完成までの建設を記録。第3部はプレキャストアーチカルバート等の新技術、新工法の紹介。		201019
317	新豊洲線 - 50万ボルト長距離地中送電線工事 -	30	東京電力	日本映画新社	2000	大容量の電気を効率よく都心部に送る、世界初の50万ボルトCVケーブルによる長距離地中送電線。シールド工法による管路の掘進と新規開発の搬送工法によるケーブル敷設の過程や、首都圏の電力供給に果たす役割を広く紹介。		191048

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
318	よりよいアクセスのために 川辺橋東詰交差点改良事業の記録	24	岡山県倉敷地方振興局建設部	山陽映画	2002	当該路線は重要な幹線道路であり、長期間通行止めを行なうことは出来ないことから、工期短縮を可能とする横取り架設を採用した。大規模な横取り架設工法の手順がわかりやすくまとめられた作品。		201012
319	わたしたちの水 - 房総導水路建設事業工事記録 -	23	水資源開発公団房総導水路建設所	日映科学映画製作所	1996	昭和46年にはじまった房総導水路建設事業の25年にわたる工事の記録		170029
320	吉村教授のとことんトーク 地層処分は大丈夫?	28	原子力発電環境整備機構	鹿島建設, クインテッサジャパン, ダイアコンサルタント, 東電設計	2003	吉村作治教授が抱いた地層処分の安全性についての疑問を, 国内外のいろいろな分野の専門家に自らインタビューし, 解決していく過程を紹介。		
321	未来レポート 地層処分場ってどんなところ?	20	原子力発電環境整備機構	鹿島建設, クインテッサジャパン, ダイアコンサルタント, 東電設計	2003	地層処分場がどのようなもので, この事業がどのように進められるのかを最新のコンピューター技術を使って紹介。		
322	荒川放水水路物語 ~ 川がはぐぐむ暮らしと文化 ~	18	国土交通省関東地方整備局荒川下流工事事務所	ソラリス	2002	荒川を舞台にした「文化」や「映画」を、時代を追って昔の映像を利用しながら、また、現在の状況との対比をしながら紹介することにより、放水路の治水経済効果、インフラ(土木)の整備が流域の文化を育んだことを訴える。		201011
323	河川総合開発事業 青森県 浅虫ダム	29	青森県浅虫・駒込ダム建設事務所	建設技術研究所, カジマビジョン	2002	浅虫川治水を目的とした浅虫ダムの工事記録映像。ダムの必要性、計画時に留意した事柄、工事の様子などを総合的に分かりやすく紹介。温泉源に影響を与えないためのダム形式の検討など、綿密な計画の内容が理解できる作品。		201014
324	シールド発進立坑用地の省面積システム〔泥水式〕	10	省面積立坑システム研究会	読売映像	2001	平成11年度土木学会技術開発賞を受賞したシステム技術の紹介。		201010
325	いろは呑龍トンネル 桂川右岸流域下水道雨水対策事業(雨水北幹線第1号管渠)工事	17	京都府流域下水道建設事務所	西松・鴻池・フジタ・金下JV, イメージショップE・Y	2001	都市水害を防止する雨水貯留管を、大口径泥水シールド工法により設置する工事について、地域の水害防御計画の説明、採用した工法の施工技術の紹介などを、キャラクター「呑龍(どんりゅう)くん」、映像を使用して行う。		201009
326	みなとみらい2 1線との相互直通運転に伴う東急東横線地下化工事 鉄道直下のトンネル施工	17	東京急行電鉄	教育映画社	2003	東急東横線が横浜駅の手前から地下化される工事が行われている。NATM工法を用いてトンネルを築造した区間における施工方法の紹介を行っている。		211001
327	東北新幹線 岩手一戸トンネル 世界最長陸上トンネルに挑む	31	日本鉄道建設公団盛岡支社	HBCフレックス	2003			
328	Tohoku Shinkansen IWATE-ICHINOHE TUNNEL The World's Longest Overland Tunnel	31	日本鉄道建設公団盛岡支社	HBCフレックス	2003	327英語版		
329	四国横断自動車道鳴門～板野間 大断面めがねトンネルへの挑戦 大代古墳トンネル	17	日本道路公団四国支社徳島工事事務所, 姫野組・須工ときわJV	文化映画新社	2002	本作品は、土被りが薄く、古墳の変状が許されない状況のなか、大断面のメガネトンネルを構築するために計測技術や掘削補助工法などの様々な技術が駆使された状況を紹介した工事記録。		201015

土木図書館映像資料リスト(ビデオ)

番号	タイトル	時間	企画	制作	制作年	内容	備考	選定
330	地域と自然の共生をめざす道づくり 四国横断自動車道 鳴門～板野間	18	日本道路公団四国支社徳島工事事務所	大成建設	2002	四国横断自動車道の建設工事において実施されたランドスケープデザインについて、着眼点、結果に至る考え方などのプロセスと内容をコンパクトにまとめ紹介したもの		201016
331	掘るまいか 手掘り中山隧道の記録	83	三宅雅子	手掘り中山隧道の記録制作委員会	2003	新潟県古志村は、冬になると豪雪で孤立していたが、中山峠の下に自分たちの手で約1kmのトンネルを掘ることを決意し、昭和8年につるはしを主要な道具として手掘りを開始した。太平洋戦争での徴兵者が帰還したあと、手掘りを再開し、トラブルに遭遇しながらも、昭和24年に開通した。		211006
332	新神戸トンネル(II期) NATMの施工 築造工事・第二工区	17	神戸市道路公社	日本映画新社	2002	新神戸トンネル 期事業は、神戸市街地と北神地域を結ぶ新神戸トンネルの出入り口付近の渋滞緩和と周辺環境の改善を目的に、トンネルの延伸と出入り口の増設を行う工事である。本作品は、このうち活線道路直下で土被りが4～10mと薄く、さらに地下河川構造物と近接交差する厳しい条件下での山岳工法によるトンネル施工を記録したもの。		211005
333	全断面斜坑TBM 神流川発電所新設工事水圧管路工区 - 総集編 -	20	奥村組	読売映画	2002	水圧管路の掘削に全断面斜坑TBM(トンネルボーリングマシン)が採用されたトンネル工事の記録とTBMの原理について紹介したもので、TBMの原理についてCGを駆使した詳細な解説等が加えられ、わかりやすい工夫が至るところでなされている。		211008
334	21世紀の夢の道 - 沖縄初の海底トンネル -	18	内閣府沖縄総合事務局那覇港湾空港工事事務所	シネマ沖縄	2003	沈埋トンネル工法の原理と那覇埠頭側換気立坑工事および最初の沈埋函の敷設工事について紹介したもの。沈埋工法の原理をアニメーションで説明しており、沈埋函同士の接合部に鋼製のペローズ継手を採用し、最終の沈埋函をキーエレメントとして施工することを世界初としている。工事記録映画として技術的な面の表現で若干物足りないが、一般的な工事PR映画としては妥当な作品。		211009
335	美しい海から豊かな水を 沖縄県海水淡水化センター	17	沖縄県企業局	シネマ沖縄	2003	沖縄特有の地形からくる水不足を補うための海水淡水化センターの工事記録を淡々と紹介。逆浸透膜を使った淡水化方式をわかりやすく説明している。		211010
336	ボクとオバアのゆいレール	15	沖縄県土木建築部	シネマ沖縄	2003	ゆいレール広報ビデオ		