【作成日：H26年9月27日】

提 供 資 料 一 覧 表

（別紙5）

映像資料の概要																		9. 映像視聴者の許諾範囲								10. 記録媒体	11. その他
						7. 分類（該当欄に○印。複数回答可）											8. 生々しい現場映像	①協会活動限定（本会委員会・セミナー・講習会）	②館内視聴 協会館内での視聴許諾範囲			③館外貸出（複製禁止） 館外への貸出許諾範囲				※映像館外貸出の可否 ○可 ×否					
1. 番号	2. 提供団体名	3. タイトル	4. 要旨	5. 制作年	6. 上映時間（分）	Ⅰ山岳工法	Ⅱシールド工法	Ⅲ推進工法	Ⅳ開削工法	Ⅴ共通、その他	①プロジェクト	②工事記録	③施工法一般	④新工法・新技術	⑤資材・機械	⑥工法の変遷	⑦その他			協会会員	以外の会員団体	以外の会員個人		協会会員	以外の会員団体	以外の会員個人		
167	建設省甲府工事事務所	雁坂トンネルもぐらの音楽会 雁坂の地深く				○											○	○	○	○						DVD	
1	独立行政法人 水資源機構	NATM工法施工ビデオ (豊川用水二期東部幹線萩平工区)	NATM工法の穿孔、装薬、発破、ズリ出し、吹きつけコンクリート、ロックボルトの各段階の施工状況の映像	不明	14								○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-75	日本道路公団	竜ヶ岳ケーブルボルト 第三清水ロックボルト 要約版				○								○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-78	日本道路公団	東京湾横断道路シールドトンネル	ＴＢＭシールドトンネル 防水シート燃焼・消火実験		12		○				○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-81	日本道路公団	加久藤トンネル（人吉～えびの） 九州縦貫自動車道	ＮＡＴＭミニベンチカット工法による施工記録、落盤・大量出水への対応等の記録ビデオ（15分）、貫通式の録画（70分）	1993以降	85	○						○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-87	日本道路公団	関越トンネル － 完結編 －	群馬県水上町と新潟県湯沢町を結ぶ約１１kmの我国最長の道路トンネルの建設記録。関越トンネルは谷川岳の下を貫くトンネルで、２本の本線トンネルと、その間を走る避難坑、それらをつなぐ連絡坑、および地下換気所および集塵機室から成る。昭和５２年１１月に起工式が行われ、避難坑をパイロットトンネルとして、１期線である下り線の掘削が開始された。掘削にはガントリジャンボや大型ずり出し機械が採用された。昭和５７年２月に下り線が貫通、昭和６０年１０月に開通した。昭和６１年１月に２期線の上り線の工事に着手、コンテナ方式によるずり出し等を採用、急速施工により３年で掘削を完了した。		30	○					○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-88	日本道路公団	第二東名高速道路 清水第三トンネルTBM施工編	第二東名高速道路清水第三トンネルのＴＢＭ先進導坑の施工記録。清水第三トンネルは、静岡県清水区吉原地区に位置し、新第三紀砂岩・泥岩層をTBM導坑先進拡幅工法で掘削された。清水第三トンネルTBM先進導坑は、掘削外径5.0m、上下線それぞれ約880mのトンネルをTBM（トンネルボーリングマシーン）１台で掘削されたもので、第二東名高速道路で採用されたTBM導坑先進拡幅工法の試験施工的位置付けで施工された。		23	○					○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-93	日本道路公団	東京湾アクアライン海ほたる			52		○			○	○	○						○	○	○	○	×				DVD	
B-94	日本道路公団	東京湾アクアライン風の塔			47		○			○	○	○						○	○	○	○	×				DVD	
B-95	日本道路公団	東京湾アクアライン総集編			83		○			○	○	○						○	○	○	○	×				DVD	
B-96	日本道路公団	TBM・道路トンネルを掘削する － 湯田第2トンネル －	秋田県横手市と岩手県北上市を結ぶ秋田自動車道（123kmの高速道路）の湯田ICと北上ICをつなぐ全長2413mの湯田第２トンネルの建設記録。主として湯田第２トンネルに適用されたTBM導坑先進拡幅工法、特にTBM工法を中心に紹介している。TBM導坑の掘進は、平成５年１０月に開始され、平成６年８月に貫通した。本坑の拡幅は、補助ベンチ付き全断面工法で実施された。	不明	25	○				○	○	○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-98	日本道路公団	東海北陸自動車道 袴腰・城端トンネル避難坑工事	東海北陸自動車道袴腰・城端トンネル避難坑は、延長3.2kmの袴腰トンネルと5.9kmの城端トンネル、計9.1kmのトンネルで、掘削外径φ4.5mのオープン型TBM（トンネルボーリングマシーン）を使用して掘削された。本記録では、TBM工法特有の連続ベルトコンベア、高強度繊維補強吹付けコンクリートやTSP探査についても紹介されている。		8	○					○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-99	日本道路公団	加久藤に挑む（人吉～えびの） 九州縦貫自動車道	九州縦貫自動車道（人吉～えびの）間のプロジェクト説明、橋梁・トンネル等の各工法の解説（開通前の状況）	1993頃	14	○				○	○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-101	日本道路公団	保土ヶ谷トンネル拡幅工事			15	○						○		○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-122	日本道路公団仙台建設局	TBM・道路トンネルを掘る－湯田第二トンネル－	秋田自動車道第二湯田トンネルにおける、TBMを用いた導坑先進全断面掘削工法の試験施工の記録		30	○						○		○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-131	日本道路公団	NTL工法 長野自動車道一本松ﾄﾝﾈﾙ南(その1)工事(試験工事)	ＮＴＬの各種工法の説明ビデオ、TSL・SPL・CLiP・SKL工法について試験工事記録を使った工法紹介ビデオ。	1990	30					○			○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-149（B-88と同一）	日本道路公団	第二東名高速道路 清水第三トンネル TBM施工編	第二東名高速道路清水第三トンネルのＴＢＭ先進導坑の施工記録。清水第三トンネルは、静岡県清水区吉原地区に位置し、新第三紀砂岩・泥岩層をTBM導坑先進拡幅工法で掘削された。清水第三トンネルTBM先進導坑は、掘削外径5.0m、上下線それぞれ約880mのトンネルをTBM（トンネルボーリングマシーン）１台で掘削されたもので、第二東名高速道路で採用されたTBM導坑先進拡幅工法の試験施工的位置付けで施工された。		23	○					○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
173	NEXCO中日本	東海北陸自動車道 飛騨トンネル 中部地方の南北軸完成		2008.7	24	○					○	○	○	○				○	○			×				DVD	
174 175	NEXCO中日本	大地との対話 飛騨トンネル先進坑工事の記録 先進坑貫通式上映映像	東海北陸自動車道、最後の未開通区間となった飛騨清美IC～白川郷IC。ここに大きな障壁として立ちはだかった籾糠山を貫く延長10.7km の飛騨トンネル。本坑に先行したパイロットトンネルの役割を果たす先進坑はTBMの行く手に不良地山、大量湧水帯が次々と出現する。人知れぬ飛騨の地中深くでの苦闘が続く。史上まれにみる難工事となった飛騨トンネル先進坑工事の全貌を記録した。	2006.4 2006.3	24 5	○					○	○	○	○					○	○			×				DVD	

【作成日：H26年9月27日】

提 供 資 料 一 覧 表

（別紙5）

映像資料の概要																											9. 映像視聴者の許諾範囲								10. 記録媒体	11. その他
1. 番号	2. 提供団体名	3. タイトル	4. 要旨	5. 制作年	6. 上映時間（分）	7. 分類（該当欄に○印。複数回答可）													8. 生々しい現場映像	①協会活動限定（本会委員会・セミナー・講習会）				②館内視聴 協会館内での視聴許諾範囲				③館外貸出（複製禁止） 館外への貸出許諾範囲									
						Ⅰ山岳工法	Ⅱシールド工法	Ⅲ推進工法	Ⅳ開削工法	Ⅴ共通、その他	①プロジェクト	②工事記録	③施工法一般	④新工法・新技術	⑤資材・機械	⑥工法の変遷	⑦その他						協会の会員	以外の会員	協会の団体会員	以外の個人会員	※映像館外貸出の可否 可○ 否×	協会の会員	以外の団体会員	以外の個人会員		
B-134	首都高速道路公団	沈埋工法による多摩川・川崎航路トンネル	高速湾岸線、多摩川（1550m）・川崎航路（1187m）沈埋トンネルの施工記録.						○		○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
1	本州四国連絡高速道路㈱	舞子トンネルの建設 ー人と環境を大切にー	本州四国連絡橋神戸・鳴門ルートの神戸側にある舞子トンネルは、世界最大の吊橋である明石海峡大橋に繋がる大規模な市街地トンネルで、土被りが浅く、トンネルの真上に住宅や学校、病院等があることから、施工にあたっては、振動・騒音等に配慮して、様々な工法を採用しています。	1998	27	○		○	○		○	○	○	○	○				○	○	×※）	×※）	○	○	×※）	×※）	DVD	※）協会の会員以外の一般に対する閲覧、貸出等については、お手数ですが当社に御紹介を頂き、当社において対応をさせて頂きます。
B-84	本州四国連絡橋公団（財.海洋架橋調査会.寄贈）	鷲羽山の四つ目トンネル			30	○					○	○							○	○	○	○	×				DVD	
B-60	日本国有鉄道？	関門海峡トンネル																	○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-89	日本国有鉄道	辛苦16年丹那隧道	丹那隧道の施工記録。無声。字幕による解説がある。起工大正7年4月。その後16年間の記録。シールド、水抜き坑、覆工（コンクリートブロック）、坑内施工状況、現地状況、坑外設備、職員作業状況など。 第4号第二編第二巻、第7号第四編、第六編、第14号第7編		27	○	○				○	○				○			○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-71	日本鉄道建設公団 東京支社	京葉都心線工事記録 -その新しい技術-	東京～新木場間約7.4kmの内、過密化した都市内での厳しい制約を新しい技術によって克服した八丁堀地下駅の建設（駅部シールド工法及び上部開削工法）と夢の島橋梁の架設工事（旋回架設工法）についての工事記録	1985	32		○		○	○		○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-69	日本鉄道建設公団	青函トンネル　英語版　昭和63	青函トンネル(53.85Km)は1961年に建設が始まり先進導坑、作業坑、本坑および連絡誘導路から構成される。津軽半島側と下北半島側のどちらで結ぶか検討されたが、水深の浅さや地層の簡易さから津軽側が選ばれた。 先進導坑は1983年完成、1988年に特急はつかりが一番営業列車としてずい道内を走行した。最終的に総コンクリート量1,740,000立方メートル、総鉄筋量170,000トン、総労働者数13,800,000人に及ぶ。	1988	47	○					○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-70	日本鉄道建設公団	青函トンネル　英語版　平成元（昭和63年版の短縮版）	（昭和63年版の短縮版） 青函トンネル(53.85Km)は1961年に建設が始まり先進導坑、作業坑、本坑および連絡誘導路から構成される。先進導坑は1983年完成、1988年に特急はつかりが一番営業列車としてずい道内を走行した。最終的に総コンクリート量1,740,000立方メートル、総鉄筋量170,000トン、総労働者数13,800,000人に及ぶ。	1989	25	○					○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-82	日本鉄道建設公団	未来をひらく	企画：日本鉄道建設公団 製作：日本ジネセル 公団設立以降の鉄道建設の歴史。上越新幹線、青函トンネル、民間鉄道、地方都市間新線,海外展開など。		31	○	○		○	○	○					○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-91	鉄道・運輸機構	東北新幹線岩手一戸トンネル ー世界最長陸上トンネルに挑むー	企画：日本鉄道建設公団 製作：HBCフレックス 25,810m。東北新幹線盛岡-青森間建設経緯、NATM施工法・手順、岩盤崩落（一戸工区）・大出水（起業工区）（19:00～25:00）。平成12年9月全工区貫通。		31	○					○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-92	日本鉄道建設公団	IWATE-ICHINOHE TUNNEL	英語ver.　世界最長陸上トンネルに挑む		31	○					○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-103	日本鉄道建設公団	北陸新幹線五里が峯トンネル上田工区　1993年8月	北陸新幹線五里が峯トンネル上田工区は、全長15.2kmの五里が峯トンネルの内の3.0kmの工区で、掘削断面積72m2、100～200MPaの新第三紀黒色泥岩および石英安山岩からなる地質を、ＮＯＮＥＬ雷管とＡＮＦＯ爆薬による長孔発破システムを駆使して施工された。その施工記録。	1993	16	○					○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-116	日本鉄道建設公団	青函トンネル				○					○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-121	日本鉄道建設公団 東京支社	京葉都心線ーその新しい技術ー	京葉都心線の内、八丁堀地下駅（シールド上部開削工法、泥水加圧シールド工法）と夢の島橋梁（横取り旋回工法、片持ち工法）の工事記録		32		○		○	○		○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-165	日本鉄道建設公団	北陸新幹線五里が峯トンネル戸倉工区	大型機械を駆使した長大トンネルの急速施工		15	○						○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-133	JR東日本	信濃川水力発電再開発工事再開発の記録 ー豊かな自然の流れを人の為にー	小地谷発電所への導水路トンネル他プロジェクトの紹介、導水路トンネルはNATM、ECL(一部)にて施工（①7.8km,②19.3km）	1990	38	○	○				○								○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-86	帝都高速度交通営団	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｸﾞﾗﾌｨｯｸ､駅型三連ｼｰﾙﾄﾞ､開削	DVD化したが 20～44秒音声のみ、時々映像がない		10														○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-85	帝都高速度交通営団	東京地下鉄道工事実況（上野・浅草間）	DVD化したが 冒頭15分無し、全編音声無し																○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-83	東京都交通局	伸びゆく地下鉄 都営12号線（現大江戸線）	平成3年12月10日、12号線（現・大江戸線）「練馬」～「光が丘」間４駅開業における、シールド工事・リニアモーターのしくみ・車両搬入・走行試験・駅施設等の紹介	1991	16		○		○			○					○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-119	東京都交通局	伸びゆく地下鉄 都営12号線（現大江戸線）	平成3年12月10日、12号線（現・大江戸線）「練馬」～「光が丘」間４駅開業における、シールド工事・リニアモーターのしくみ・車両搬入・走行試験・駅施設等の紹介	1991	16		○		○			○					○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-118	東京都下水道局？	都市を支える下水道(大田幹線)	DVD化したが 32分でテープが終了		15														○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	

【作成日：H26年9月27日】

提 供 資 料 一 覧 表

（別紙5）

映像資料の概要																					9. 映像視聴者の許諾範囲								10. 記録媒体	11. その他
1. 番号	2. 提供団体名	3. タイトル	4. 要旨	5. 制作年	6. 上映時間（分）	7. 分類（該当欄に○印。複数回答可）														8. 生々しい現場映像	①協会活動限定（本会委員会・セミナー・講習会）	②館内視聴 協会館内での視聴許諾範囲				③館外貸出（複製禁止） 館外への貸出許諾範囲									
						Ⅰ山岳工法	Ⅱシールド工法	Ⅲ推進工法	Ⅳ開削工法	Ⅴ共通、その他	①プロジェクト	②工事記録	③施工法一般	④新工法・新技術	⑤資材・機械	⑥工法の変遷	⑦その他									※映像館外貸出の可否								
																						協会員会	以外の会員団体	以外の会員個人		可○否×	協会員会	以外の会員団体	以外の会員個人		
A-25	㈱間組	TBM新愛本	日本初の長大トンネルのＴＢＭ施工記録	1985	20	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-26	㈱間組	温泉余土におけるNATM施工	膨張性地山である新宇佐見トンネルの施工記録	1986	15	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-27	㈱間組	布施ヶ坂トンネル工事	一般的な道路トンネルの施工状況紹介	1986	16	○							○							○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-28	㈱間組	地下に挑む	シールド工法の変遷を紹介	1985	30		○									○				○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-29	㈱間組	新しい技術を拓く	軟弱地盤での土圧シールドによる近接施工	1984	30		○					○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-30	㈱間組	地下を拡げる	浜町駅でのシールド切り拡げおよびビルのアンダーピニング	1982	30		○					○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-32	㈱間組	急曲線に挑む	泥土圧シールドによるR= 15、、25、35、60の連続施工	1990	15		○					○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-33	㈱間組	未来への架け橋	シールド施工の合理化・省力化	1991	15		○						○							○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-34	㈱間組	SABIS	セグメント自動組立システムの紹介	1990	15		○								○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-35	㈱間組	HI－SDACS	統合型シールド自動掘進管理システムの紹介	1990	20		○								○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
B-145	㈱間組	大断面･都市ﾄﾝﾈﾙ時代を拓くNew PLS(Pre-Lining Support))工法	横浜新道保土ヶ谷トンネル施工記録、ベンド型アーチフレーム・ダブルチェーンカッターを用いたスリットコンクリート打設		10					○		○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
B-153	㈱間組	野塚トンネル施工記録	北海道広尾町～浦河町を結ぶ国道236号の野塚トンネル（全長4,232m）の施工記録。側壁導坑先進上半工法、底設導坑先進工法など		23	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	企画：北海道開発局室蘭開発建設部
B-155	㈱間組	トンネル探検-日見第一トンネル工事-	建設省九州地建　長崎国道３４号日見第一トンネル工事		16	○						○	○							○	○	○	○		○		○	○		DVD	
B-136	㈱間組	TBM長大トンネルの急速施工	黒部川流域の新愛本発電所導水路トンネル10.8kmのうち3380mのTBM施工区間の記録。日本初のﾊﾟｲﾛｯﾄ・ﾘｰﾐﾝｸﾞ方式のTBM施工。		24	○						○	○	○	○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-6	㈱大林組	流体輸送TBM工法	流体輸送式ＴＢＭの紹介	1989	10	○									○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-7	㈱大林組	新内川第2発電所導水路建設記録	ＴＢＭ工法による工事記録	1990	10	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-8	㈱大林組	芦田川流域下水道工事	全地質型ＴＢＭ工法による工事記録	1989	10	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-9	㈱大林組	SEC吹付けコンクリートシステム	ポンプ圧送式吹付機による高効率低粉塵型吹付システムの開発	1988	10	○									○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-10	㈱大林組	ロータリー吹付機	小断面導水路トンネルにおけるロータリー吹付機を用いた施工例	1990	10	○									○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-11	㈱大林組	硬岩に挑む	S-300ロードヘッダー（中硬岩用掘削機）の紹介	1990	8	○									○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-12	㈱大林組	RJFP工法	名神梶原トンネルにおけるＲＪＦＰ工法の紹介	1991	10	○									○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-13	㈱大林組	中壁式NATM	高江トンネルにおける中壁式ＮＡＴＭ工法の施工紹介	1991	10	○									○					○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-14	㈱大林組	野村トンネル工事	国道175号線西脇バイパス施工記録	1989	10	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-15	㈱大林組	北陸自動車道境トンネル工事	北陸自動車道ＮＡＴＭ施工記録	1988	10	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-16	㈱大林組	関越トンネル2期線工事施工記録	急速施工に挑戦する	1988	24	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
A-17	㈱大林組	NATMミニベンチカット工法による施工記録	盤滝トンネル有料道路	1988	10	○						○								○	○	○	○		○		○	○		DVD	
B-68	㈱大林組	TWSによるトンネルの急速施工	北陸自動車道全線４車線化に伴う、糸魚川工区　能生町　にある下り線として供用される山王トンネルL=2,227m（その１工事L=697m）の施工例	1999	11	○						○		○						○	○	○	○		○		○	○		DVD	
1	㈱奥村組	全断面斜坑TBM-神流川発電所新設工事水圧管路工区-	傾斜角48度の水圧管路斜坑の掘削を全断面斜坑TBM（掘削外径6..6m）で行った施工記録。全断面斜坑TBMは国内で初めて、また、斜坑用のTBMとして世界最大径である。	2001	20	○						○		○	○					○	○	○	○		×		×	×		DVD	
2	㈱奥村組	長大斜坑に挑む-パイロット・リーミングTBM-東京電力葛野川発電所-	勾配52度30分、内径7mの水圧管路の斜坑トンネルをパイロット・リーミングTBM工法で掘削した施工記録。	1996	11	○						○		○	○					○	○	○	○		×		×	×		DVD	
3	㈱奥村組	TBMによる導水路拡幅工事記録-新五木川発電所-	既設導水路トンネル（全施工延長5800m）の改修拡幅工事をTBM工法（掘削外径4.24m）により行った施工記録。	1996	20	○						○		○	○					○	○	○	○		×		×	×		DVD	

【作成日：H26年9月27日】

提 供 資 料 一 覧 表

（別紙5）

映像資料の概要																						9. 映像視聴者の許諾範囲								10. 記録�媒体	11. その他
1. 番号	2. 提供団体名	3. タイトル	4. 要旨	5. 制作年	6. 上映時間（分）	7. 分類（該当欄に○印。複数回答可）															8. 生々しい現場映像	①協会活動限定（本会委員会・セミナー・講習会）	②館内視聴 協会館内での視聴許諾範囲			③館外貸出（複製禁止） 館外への貸出許諾範囲				※映像館外貸出の可否					
						Ⅰ山岳工法	Ⅱシールド工法	Ⅲ推進工法	Ⅳ開削工法	Ⅴ共通、その他	①プロジェクト	②工事記録	③施工法一般	④新工法・新技術	⑤資材・機械	⑥工法の変遷	⑦その他							協会館員	以外の会員団体	以外の会員個人	可○否×	協会館員	以外の会員団体	以外の会員個人		
4	㈱奥村組	クルンシールド工法 ビット交換が長距離掘削を可能にする	横浜市下水道局新羽末広幹線（延長4,435m）のシールド掘進（掘削機外径9.45m、仕上り内径8.00m）において、中間地点でカッターフェイスを回転しビット交換を行った施工記録。	1999	10		○					○		○	○				○	○	○	○	×	×	×	×	DVD	
A-1	㈱奥村組	管被膜推進工法	管を耐久性のある不透水膜で被膜することで、地下水の侵入や汚水の漏れを防ぐ	1991	13			○							○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-2	㈱奥村組	スーパーミニ工法	ヒューム管径250mmまでの泥水推進シールド工法	1989	15			○							○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-3	㈱奥村組	SD工法	トンネルを無発破で掘削する低公害岩盤掘削工法	1987	15	○									○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-4	㈱奥村組	時速200km直下への挑戦	山陽新幹線新神戸駅直下の第２新神戸トンネルの施工記録	1988	33	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-125	鹿島建設㈱	都市の地下をひらく シールド工法先端技術	シールド施工方法および製作当時の最新技術（大断面化、大深度化、長距離化、高速施工）の紹介。	1995	20		○					○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-128	鹿島建設㈱	ｶﾞｽ災害を防ぐために －シールドトンネル編－	地中に存在する有害ガスに細心の注意を！ トンネル内で発生する有害ガスの性質説明。 特にメタンガスは、シールド工事で発生する可能性の高いガス。東京都江東区で起ったシールド工事のメタンガス爆発災害事例。 　シールド工事を進めるにあたっての注意事項についての説明。	不明	16		○										○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
169	鹿島建設㈱	東京湾アクアライン着工から開通まで	1997年12月18日東京湾アクアラインが開通いたしました。川崎と木更津を結ぶこの自動車専用道路は、10kmの海底トンネルと5kmの橋でできています。このビデオは東京湾アクアライン建設記録の総集編として川崎人工塔（風の塔）と海底トンネルを中心に全建設工程をレポートします。		19		○			○	○	○	○	○					○	○	○	○	×				DVD	
170	鹿島・西松・日産・東洋JV	東京湾アクアライン換気立坑を築く 川崎人口島西工事	東京湾アクアラインの川崎人口島。その換気立坑構築に際しては、多様な制約条件が課せられた。①条件の厳しい海上工事である。②施工規模が大きく大深度に及ぶため「土圧、水圧の影響」が著しい。③鉄筋やコンクリートの施工数量が膨大である。④シールドトンネルと並行工事であるため効率的工法の開発が要求されている。現代日本の技術がこれらの課題をどのように克服したかを簡潔明快に描く。		20		○			○	○	○	○	○					○	○	○	○	×				DVD	
A-50	㈱熊谷組	地下を掘る	シールド工法の概要とその歴史	1988	20		○									○			○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-51	㈱熊谷組	沈埋トンネルの基礎を造る	サンドブレッシング工法の紹介	1988	17			○							○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-52	㈱熊谷組	香港での試み	民活方式（B.O.T）を採用した香港第二海底トンネル	1987	31	○	○	○				○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-53	㈱熊谷組	国道1号トンネルを貫く	大阪市営地下鉄７号線第２工区の記録	1987	25		○					○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
1	佐藤工業㈱	地中を読む技術　TSP	山岳トンネルにおける前方探査技術であるTSPの概要ビデオ	1995	8.5	○								○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
2	佐藤工業㈱	SECL工法	シールド工事における現場打ち覆工技術であるSECL工法の概要説明ビデオ		5		○							○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-108	佐藤工業㈱	大断面トンネルの効率施工 SMB工法	佐藤ミニベンチ工法（３ブーム２チャージングゲージ・ホイルジャンボ、２本の吹付けアームを有する吹付け機、ベッセル工法）の紹介。九州横断道杵島トンネルでの施工例。		16	○								○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-146	清水建設㈱	大断面硬岩NATMに挑む	関越トンネル２期工事、安芸トンネル等を例にとった硬岩NATMの施工例	88	20	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-140	清水建設・間・大林・三井・前田・鉄建・フジタ共同企業体	地下石油備蓄基地の施工 －鹿児島県串木野基地－	串木野地下石油備蓄基地施工記録、岩盤タンク（断面18mx22m）を素掘り（発破）により掘削、貯蔵量175万klの備蓄基地建設記録	1989	27	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-150	清水建設㈱	地下空間の高度利用 -広がる都市域土砂NATMの可能性-	都市域の土砂地盤における変則断面トンネルのＮＡＴＭによる施工例（南大沢トンネルCD工法と北習志野地下駅CRD工法）	1990	19	○						○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-37	大成建設㈱	NATM急速施工	長孔発破、スライディングフロアによる導水路施工	1984	22	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-38	大成建設㈱	新しき道	上越新幹線大清水トンネル（山岳トンネル最長）記録	1977	22	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-39	大成建設㈱	TAパイプルーフ工法	大成建設独自のパイプルーフ工法紹介	1986	20										○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-40	大成建設㈱	インドネシアチラタ発電所	世界屈指の地下大き空洞工事記録（日、英）（第１、第２部）	1986	25	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-42	大成建設㈱	低公害掘削のいろいろ	低公害掘削各工法の特色と組み合せ	1989	17	○							○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-44	大成建設㈱	大断面土圧シールド	φ8.47mわが国初の土圧式シールド（英）	1978	16		○					○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-137	大成建設㈱	THE LARGE DIAMETER SLURRY SHIELD			24														○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-73	大成建設㈱	横浜市環状2号線大断面双設施工　仮称　港南トンネル	横浜環状２号線の唯一の山岳トンネル。横浜市港南区笹下町～日野町間を結ぶ、延長 532m、総幅員42m、片側３車線の平設トンネルの施工例。掘削対	1992	23	○					○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-18	東洋建投㈱	所領第1トンネル	新しい先受け工法であるＲＪＦＰ工法の説明施工状況	1990	18	○									○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	

【作成日：H26年9月27日】

提 供 資 料 一 覧 表

（別紙5）

映像資料の概要																				9. 映像視聴者の許諾範囲								10. 記録媒体	11. その他
1. 番号	2. 提供団体名	3. タイトル	4. 要旨	5. 制作年	6. 上映時間（分）	7. 分類（該当欄に○印。複数回答可）													8. 生々しい現場映像	①協会活動限定（本会委員会・セミナー・講習会）	②館内視聴 協会館内での視聴許諾範囲			③館外貸出（複製禁止） 館外への貸出許諾範囲				※映像館外貸出の可否					
						Ⅰ山岳工法	Ⅱシールド工法	Ⅲ推進工法	Ⅳ開削工法	Ⅴ共通、その他	①プロジェクト	②工事記録	③施工法一般	④新工法・新技術	⑤資材・機械	⑥工法の変遷	⑦その他				協会館員	以外の会員	協会の会員団体	以外の会員個人	可○否×	協会館員	以外の会員団体	以外の会員個人		
A-19	東洋建設㈱	大断面トンネルの施工	所領トンネル中心としたＮＡＴＭの作業手順説明	1990	19	○							○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-21	戸田建設㈱	箱型シールドで掘る	日本で数少ない箱型シールドの施工記録	1986	13		○					○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-23	戸田建設㈱	玉石混じりれき層の推進	れき層用のクラッシャー付推進工法の記録	1988	15			○				○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
1	飛島建設㈱	大地との対話 飛騨トンネル避難坑工事記録	東海北陸道の「最後の難関」と呼ばれた飛騨トンネル工事のうち、避難坑（先進坑）工事の掘削開始から貫通までの工事記録。破砕帯でのTBM掘削や大量湧水帯との遭遇、貫通点でのTBM埋没など難航した工事の全記録。	2006	34	○				○		○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
2	飛島建設㈱	複線シールドトンネルの建設 13号千駄ヶ谷工区土木工事記録	13号千駄木工区は新千駄ヶ谷駅（仮称）より明治通りを南下し、明治神宮前駅（仮称）に至る延長912m、掘削外径9,980mmの複線トンネルを築造する工事である。セグメントの幅が1.6メートル（日本初）と従来にない広い幅のものを使用しており、工期も短く約７ヵ月間で貫通	2006	17		○					○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
1	西松建設㈱	愛川トンネル －さがみ縦貫道路－	都市型道路トンネルの工事記録	2007	16	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
2	西松建設㈱	東北新幹線 －上野第2トンネル寛永寺橋工区－	φ12.82mの超大断面シールドトンネルの工事記録	1999	28		○					○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
3	西松建設㈱	北越北線 鍋立山トンネル工事（中工区）	超膨張性地山に挑む山岳トンネルの工事記録	1996	31	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
4	西松建設㈱	国道17号和南津トンネル復旧工事記録	平成１６年新潟県中越地震により覆工コンクリートが崩落した山岳トンネルの復旧工事記録	2005	11	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	電子化不許可
B-104	西松･戸田･銭高JV	東京湾横断道路 中央トンネル川人北工事Ⅱ	東京湾横断道路　中央トンネル　川人北工事（川崎から木更津の西側）　海面下60m 世界最大の泥水式シールドマシン（ａｒｔくん）　仕様：外径14.1m、毎分30mセグメント1ピース11t、1リング組立時間約110分 平成7年4月シールド発進、6月に約150mの初期掘進完了。8月には、本掘進のための段取り変え完了。	1995	15		○				○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-138 B-160	西松建設㈱	The First Hard Rock Type TBM in HongKong 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、花崗岩質、φ4.8m 延長5.5km 香港花崗岩をＴＢＭ掘進し、電力送電線を建設	1992	14	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-107	前田建設工業㈱	ブームヘッダー 自由断面掘削機RH－10J型による掘削技術	自由断面掘削機および施工方法の紹介。 磐越自動車道竜ヶ岳トンネル東工事での施工紹介。		10	○							○		○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-163	前田建設工業㈱	大地に学ぶ-ﾄﾝﾈﾙ機械掘削の歩み-	機械掘削工法の変遷（TBM、ビックジョン、全断面シールド式TBM、自由断面掘削機）		13	○									○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
1	三井住友建設㈱	崖錐に挑むNATM 高瀬山トンネル	日光国立公園の北部を通る国鉄野岩線高瀬山トンネルは坑口部の地盤を改良することによってわが国で初めて崖錐部カラーナトムエ法で施工した工事記録。	1980	24	○						○							○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
2	三井住友建設㈱	快適な都市環境をつくる 泥水加圧式シールド工法	都市土木の代表工法「シールド工法」の一つである「泥水加圧式シールド工法」を埼玉県越谷市で施工した下水道工事の実際で説明している大断面の三郷シールドと長距離掘進の沼南シールドも同時に紹介している。	1989	26		○					○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
3	三井住友建設㈱	大断面･超急曲線シールド	このほどシールドの先端技術を駆使し、東京都下水道局第２地蔵堀幹線その一工事で、大斜面（６，１５０ｍｍ）しかもＲ＝１０ｍの超急曲線の難工事に日本で初めて成功した。三段中折れ型の特殊シールドを採用、余堀り量を低減するため最大ストローク１，０００ｍｍのコピーカッターを導入するなど、最大の難所であったＲ＝１０ｍを高性能で掘進する模様を記録したもの。	1990	18		○					○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
4	三井住友建設㈱	大深度･高水圧下の泥水シールド	地下空間の有効利用が叫ばれ、各方面から視線が注がれ出したのが大深度シールド工法。この映画は神奈川県横浜市で最大土破り５０ｍの地下を延長１，０５７ｍに渡り、泥水シールド工法（一部トンネル工法）にて堀削し、内径１，２００ｍｍの送水用鋼管布設を記録したもの。	1990	21		○					○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
5	三井住友建設㈱	超軟弱地盤に挑む 大規模開削トンネルの施工 改訂版	首都高湾岸線浮島地区において、埋立直後の超軟弱地盤を改良した、大規模開削工法による陸上ﾄﾝﾈﾙの部の建設記録。	1994	27				○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
6	三井住友建設㈱	橋台背面に用いたEPS高盛土 虻田トンネル工事	軽量性・自立性・耐久性・施工性に優れた、大型の発泡スチロールブロック製の盛土ＥＰＳを高さ１８ｍの箱式橋台のうち１３ｍ分を盛土。施工実験も交えた映像。経済的で、軟弱地盤上での盛土・構造物の埋め戻し・橋台裏込め・仮設道路の利用。急傾斜地の盛土・直立壁・盛土の拡幅に有効に利用される。	1996	15	○						○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
7	三井住友建設㈱	西会津トンネル 地すべりを克服	盤越自動車道が通る福島県西会津町に建設されたこの工事は、新第三紀層の凝灰岩・泥岩ｶﾗｰなる地質により、土塊　量２９０，０００ｍ、地表変位量１３５㎝、沈下７５㎝という大きな地すべりを起こした。押え盛り土、水抜きボーリング、鋼管杭による抑止工を施し、地すべりを見事克服したトンネル施工の様子をわかりやすく説明。	1997	16	○						○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	

【作成日：H26年9月27日】

提 供 資 料 一 覧 表

（別紙5）

1. 番号	2. 提供団体名	3. タイトル	4. 要旨	5. 制作年	6. 上映時間（分）	7. 分類（該当欄に ○ 印。複数回答可）Ⅰ山岳工法	Ⅱシールド工法	Ⅲ推進工法	Ⅳ開削工法	Ⅴ共通、その他	①プロジェクト	②工事記録	③施工法一般	④新工法・新技術	⑤資材・機械	⑥工法の変遷	⑦その他	8. 生々しい現場映像	9. 映像視聴者の許諾範囲 ①協会活動限定（本会委員会・セミナー・講習会）	②館内視聴 協会館内での視聴許諾範囲 協会会員	協会以外の団体会員	協会以外の個人会員	③館外貸出（複製禁止）館外への貸出許諾範囲 ※映像館外貸出の可否 可○ 否×	協会会員	協会以外の団体会員	協会以外の個人会員	10. 記録媒体	11. その他
8	三井住友建設㈱	水でトンネルを掘る	竜ヶ崎下水道工事の泥水加圧式シールド工法	1975	21		○					○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
9	三井住友建設㈱	礫層を貫く	古川幹線工事での泥水加圧シールドエ法	1979	21		○					○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
10	三井住友建設㈱	泥漿シールド	川崎市での下水道工事の記録。	1982	12		○					○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
11	三井住友建設㈱	急曲線を掘る	シールド機を前部・中部・後部に分割し、自由に屈曲ができるシールド機構の解説	1985	15		○						○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
12	三井住友建設㈱	立坑開さく 恵那山トンネル工事	恵那山第二トンネルの通風口の立坑（横坑を含む）の建設記録	1985	22	○				○		○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
13	三井住友建設㈱	中壁式（CD）NATM 月寒トンネル	我が国初のCD-NATMの施工記録	1992		○						○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
172	住友建設㈱	上信越自動車道 日暮山トンネル東工事	記録的な大崩落	H13.11.12		○						○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-109	旭化成(株)	EDD A－BIOS工法 A－SSB工法			8＋8	○								○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-24	エルケムジャパン㈱	Dry Microsilica Shotcreting in Europe	ヨーロッパにおけるマイクロシリカを用いた乾式吹付工法の紹介（英）	1990	30	○									○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-90	エルケムジャパン㈱	Elkem Microsilica Shotcreting in Europe				○									○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-80	ｽｷﾞｳｴｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ㈱	スギウエ SBS乾式吹付ｼｽﾃﾑ				○								○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-66	ｽｷﾞｳｴｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ㈱	スギウエ SBSシャフトライナー（立坑吹付けロボット）				○								○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
A-56	東亜合成化学㈱	アロンMショット工法	瞬結性ポリマーセメントモルタル吹付工法 トンネル内の補修工法	1992	11	○									○				○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-130	PCL協会	プレキャストコンクリート版によるトンネル補修工－PCL工法－芝原トンネルの施工事例	プレキャストコンクリート版によるトンネル補修工（ＰＣＬ工法）の紹介と、北陸地方建設局長岡国道芝原トンネルにおける施工事例		9	○				○		○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
B-132	PCL協会	プレキャストコンクリート版によるトンネル覆工－PCL工法－	プレキャストコンクリート版によるトンネル覆工（ＰＣＬ工法）の紹介と、日本道路公団関越自動車道川上トンネルにおける施工事例		17	○						○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
111	全国建設研修センター	土木技術者教育ビデオ NATMにみる品質管理			32	○							○						○	○			×				DVD	
59	企画)SECコンクリート機械協会 監修)日本鉄道建設公	SECで躍進する	高品質吹付コンクリート		9	○								○	○												DVD	
102	JTA	プラハ国際トンネル会議　1985		1985.8.30						○							○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
114	JTA	第6回トンネル技術シンポジウム （裏込注入）記録		1984.9.5						○							○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
115	JTA	10周年記念事業 （施）都市トンネル・シンポジウム 記録		1985.7.17						○							○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
129	JTA	10周年記念事業 契約積算シンポジウム 記録		1985.7.18						○							○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
158	JTA	ITAウィーン国際会議 参加調査団		1997.4.12～26	120					○							○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
161	JTA	東南アジア地下空間利用シンポジウム　技術調査団		1995.1						○							○		○	○	○	○	○	○	○	○	DVD	
152	TBS	世界ふしぎ発見 ﾉｰﾍﾞﾙ賞誕生物語		1989.3.4OA						○					○		○		○	○			×				DVD	
142	日本テレビ	所さんの目が点 不思議がいっぱいトンネルの科学								○							○		○	○			×				DVD	
124	テレビ会社	復活の時 トルコーダムー （抱きしめてイスタンブル）								○							○		○	○			×					
120	NHK	地底の水路を探る 箱根用水トンネルの謎			30					○							○		○	○			×					