

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内容	申込先
	CGによる橋梁の景観検討 名港三大橋を予測する JH管理番号(106)	H02	ビデオ	42分	コンピューター・グラフィックス(CG)を利用して名港三大橋の景観シミュレーションを行い、その成果をまとめるとともに、橋梁の景観検討の有力な手法のひとつとしてのその利用効果を紹介する。	JH日本道路公園 広報室
31021	CUEM工法(クエム)	H02	ビデオ	7分30秒	無公害水中埋立工法で、フジタ・三井造船・小野田ケミコの共同開発。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31023	K-Cショット工法	S60	ビデオ	16分	従来の吹付けコンクリートの品質を損なうことなく、粉じんの発生を大幅に抑える新しい吹付けコンクリート工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31024	K-JETシステム	S60	ビデオ	15分	超高压水ウォータージェットによる切削、解体工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31022	K-Sショット工法	S60	ビデオ	15分	多量の湧水をともなうトンネルの壁面への瞬結吹付けコンクリート工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31101	MATS-600大型土砂圧送船	H03	ビデオ	12分	空気圧送方式によるヘドロ浚渫、埋立工法の紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31015	MCパーピラス舗装(低騒音型車道水性舗装)	S61	ビデオ	12分	交通騒音の低減の一つとして開発された「MCパーピラス舗装」の概要をR171号線大山崎地区の施工事例ととも紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31014	N-VEC工法	S61	ビデオ	15分	地質に恵まれない地山でも切取り法面工事を合理的に、安全かつ経済的に進める全く新しいタイプの工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31062	NATM急速施工(新愛本発電所導水路工事) 昭和59年度土木学会選定	S59	映画ビデオ	22分	最新のトンネル工法NATMを中心として、長孔削孔と長孔発破、スライディング・フロア、スライド・スラブ軌条など、最新鋭の技術と機械を結集して、急速施工を実現。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31081	NATMで挑む今市導水路	S57	ビデオ		今市発電所導水路トンネル、長孔削孔による急速施工。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31063	NATMで挑む大貫トンネル	S56	ビデオ	20分	鹿島線大貫トンネル工事。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31064	NETMミニベンチカット工法 盤滝トンネル 有料道路	H01	ビデオ	15分	NATMの急速施工をミニベンチカット工法を中心に紹介したもの。	新潟、富山、石川県の各建設業協会

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内容	申込先
31088	P C 卵形消化タンク	S61	ビデオ	23 分	横浜市下水処理場 P C 卵形消化タンクの施工を通じて、本工法の特長を紹介する。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31120	O C L 工法		ビデオ			新潟、富山、石川県の各建設業協会
31093	P C R 工法	S59	ビデオ	20 分	P C の B O X 断面を使って供用中の鉄道や道路の下に、地下道や下水道などの横断構造物を安全確実に構築する工法の紹介をしている。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31090	P P C S S y s t e m (新しいプレキャスト床版 プレキャスト床版橋梁)	H02	ビデオ	15 分	本工法はプレキャストコンクリート床版を橋床として用い、この床版への橋軸方向プレストレスの導入・調整をするもので、鋼桁重量、桁高の低減、床版の耐荷力、耐久性の向上ならびに床版工期の大幅な短縮を図ることができる。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31003	P C 積層工法 (大宮タカラパーク)	S58	映画ビデオ	13 分	工場生産された柱や梁、床や外壁のユニットを一階ずつ積み上げるように組み立てる工法。従来の積層工法は鉄骨を用いるのが主であったが、汎用性をめざして R C 積層工法を開発。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31002	R C C P 工法	S63	ビデオ	20 分	転圧コンクリート舗装の工法説明。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31004	R C D 工法による玉川ダム建設	S63	映画ビデオ	20 分	R C D 工法とは、広範囲に大量のコンクリートを急速に施工するために超硬練コンクリートを重機を用いて打設する工法。秋田県雄物川水系の玉川に建設された玉川ダムは R C D 工法が適用された初の大規模ダムである。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31036	S I C O M 中空フラットラーメン工法	S60	ビデオ	9 分		新潟、富山、石川県の各建設業協会
31060	T D M スーパー	S61	ビデオ	10 分	速乾性舗装補修材の性能と施工法の解説 (海外版)。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31104	Z E C O M 工法 (銭高式地盤改良工法)	S60	ビデオ	20 分	銭高組が開発した軟弱地盤改良工法の紹介と施工実施を記録した。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31089	足利の二世紀をひらく (足利大橋)	S63	ビデオ	18 分	足利大橋のデイビダーク架設工法を紹介する。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31113	明日をひらく新潟港トンネル 水都回廊	H01.12	ビデオ		沈埋トンネルである新潟港トンネルの事業 P R と工法紹介。	北陸地方建設局 利賀ダム工事事務所 新潟、富山、石川県の各建設業協会

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内容	申込先
31085	市の子BO (新幹線乗越) 押出し工法	S58	ビデオ	30分	新幹線乗越の橋梁を、PC押出し工法で安全に施工した実施例により、本工法を紹介する。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31083	岩鼻PCトラス橋	S48	ビデオ	33分	PCトラス橋第1号橋(岩鼻橋, 1973年)の実施例で、工法と特徴を紹介する。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31006	動く大地	S52	映画 ビデオ	30分 (1巻)	新潟県における代表的な地すべりの被災状況を紹介し、各現場において行われている開暗渠工・排水トンネル・集水井筒工・横孔ボーリング工等の地すべり対策工法を紹介する。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31007	うるおいのある街づくり		ビデオ	20分	商店街舗装の工法紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
	大川ダムR.C.D工法の施工	S55	映画 ビデオ	30分	R.C.D工法により施工した、その概要記録。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31119	大川ダム その技術的特性	S53	映画 ビデオ	30分	R.C.D工法を中心とした大川ダムの技術的特性の紹介。	北陸地方建設局 阿賀川工事事務所 新潟、富山、石川県の各建設業協会
31017	ガラベルマスタック		ビデオ	30分	フェージング工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31086	カンチレバーブロック 工法(江原橋施工記録)	S58	ビデオ	36分	江原橋の施工記録を通じて、PCカンチレバーブロック工法を紹介する。本工法の特長は、現場工期の短縮と省力化施工にある。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31018	ガンパイル工法	S63	映画 ビデオ	11分	水ジェットと振動杭打機で鋼杭を岩盤に直接打設・貫入させるこの工法を図解と鹿児島県喜界島の湾島原地下ダムの施工例を通して紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31116	キャップシステムプロ モーション	S62	ビデオ	25分	キャップシステムはどのようなものかを紹介。	北陸地方建設局 企画室 新潟、富山、石川県の各建設業協会
31025	ケイソイル工法 新しい土地を造る 日本語版、英語版	S59	ビデオ	18分	ケイソイルとその応用工法の紹介映画。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31097	高水圧に挑戦!! ケミカル・プラグ・ シールド工法	H02	ビデオ	20分	高水圧・滞水砂れき層の掘進を容易にする同工法の紹介。実大模型実験、現場実証実験の記録を含む。	新潟、富山、石川県の各建設業協会

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内容	申込先
	高速道路情報提供システム JH管理番号(202)	H02	ビデオ	21分	東名高速道路(東京～沼津)における情報提供・収集及び処理装置について説明し、女性が川崎市から中山付近へドライブにでかけるストーリーのなかで各設備を紹介する。(英語版有)	JH日本道路公団 広報室
	高速道路と埋蔵文化財 JH管理番号(129)	S62	映画 ビデオ	20分	高速道路を建設するにあたっては、埋蔵文化財の発掘・調査が必要であり、その学術的価値によっては、形式を高架あるいはトンネルにし、保護にも力を入れている。	JH日本道路公団 広報室
	高速道路の舗装 アスファルト舗装 JH管理番号(130)	S57	映画	32分	2つに大別される舗装方法の各々について説明を加え、地形や気象、経済性により選択することを伝える。さらに山陰道のアスファルト舗装部分について、最も適した舗装にするための研究風景や舗装工事の詳細について紹介する。	JH日本道路公団 広報室
	高速道路の舗装 セメント・コンクリート舗装 JH管理番号(131)	S57	映画	36分	コンクリート舗装の歴史は未だ浅く、東北道の矢板～白河間などに限られている。しかし、建設コストは高いが維持コストは安いなどの点を挙げ山陰道赤穂～備前間の干そう工事について紹介する。	JH日本道路公団 広報室
31029	これからの街づくり ショッピングブルムナード	H03	ビデオ	15分	湘南スターモールを中心に、仙台サンモール一番街、おまち商店街、手塚紅谷パールロードなどの商店街を紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31030	コンクリート構造物の 非破壊検査技術	H03	ビデオ	10分	コンクリート構造物の健全性、耐久性を維持するためには、調査、測定を行い、事前に補修や補強を行わなければならない。このコンクリートの各種診断システムを紹介したもの。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31031	コンテナ式ズリ処理システム	S63	ビデオ	20分	ベッセル工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31033	サーフェイスサイクリング工法	S62	ビデオ	20分	路上表層再生工法の説明。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31034	再生ベースダウン工法	S62	ビデオ	20分	路上再生路盤工法において、路上再生骨材を施工箇所から搬出することなく、より低品質な下部材料を掘削廃土し、舗装の仕上り高を任意に調整できる中抜き工法について記録。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
	砂防ネット	S51	映画	15分	焼岳、上々堀沢で土砂流対策工の一工法として試験施工したネット工法の紹介。	北陸地方建設局 松本砂防工事事務所
31100	三柱ブロック80t型	S61	ビデオ	13分	漁港、港湾施設の沖合展開に伴い、昭和61年我が国で初めての80t級三柱ブロックを開発、施工した記録。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31035	シールド切羽監視システム 第三の目がシールド 工法を変える	H02	ビデオ	8分	システムの原理を紹介しつつ、福岡の榎田、東京の一ツ橋における実証実験を記録している。	新潟、富山、石川県の各建設業協会

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内容	申込先
31105	ジオドレーン工法	S58.04	ビデオ	5分	透水性にすぐれたドレーン材とPVカッターの導入で、海上の施工を始めて可能にした軟弱地盤改良工法。施工例：羽田空港	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31037	七が宿ダム建設工事 (ベルトコンベア編)	S61	ビデオ	30分	ダム洪水吐施工におけるベルトコンベア工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31094	地盤の液状化に挑む 砕石ドレーン工法 日本語版	S62	ビデオ	22分	海岸埋め立て地などの砂質地盤で地震時に発生する液状化現象と、その防止対策である当工法の紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31095	地盤の液状化に挑む 砕石ドレーン工法 英語版	S62	ビデオ	22分	海岸埋め立て地などの砂質地盤で地震時に発生する液状化現象と、その防止対策である当工法の紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31111	浄化への道・レクリフタ の奇蹟	H01.12	ビデオ	21分	自然を活かした水質浄化法。レクリフタ工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31040	水防工法	S61	ビデオ	35分 (1巻)	教材用映画漏水による破堤、崩壊対策工法、水防工法の基本作業等。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31117	水防工法縄の結び方教室	H03	ビデオ	26分	水防工法における基本技術である各種縄結びの方法を紹介している。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31041	スーパードレーン工法	H02	ビデオ	10分 (1巻)	車道排水性舗装の特徴と工法説明。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31110	スーパーミニ工法	S63	ビデオ	19分	小口径シールド工法の紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31043	静的破碎工法	H02	ビデオ	8分	岩盤等の低公害型破碎工法で特殊ゴムを加圧することによって破碎。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31118	積雪寒冷地の舗装修繕 (転圧コンクリート・ RC版)	H01	ビデオ	30分	積雪寒冷地における舗装修繕工法の紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31044	瀬戸大橋の舗装	S63	ビデオ	15分	本四連絡橋、南北備讃瀬戸大橋のゲースアスファルト舗装と改質バインダー蜜粒アスコンの施工を紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内 容	申 込 先
31099	全天候型けんせつ工法 原子力発電所の 新しい建設技術	S61	ビデオ	19分	天候に左右されないよう、作業現場をすっぽり覆って生産性を向上させた、全天候型建設工法。東京電力柏崎・刈羽原子力発電所二号機建設で採用されたこの建設工法は、従来の原子力発電所建設のイメージを全く変えた。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31045	大口径推進工法	H02	ビデオ	10分	西松建設関東支店行田出張所の下水工事の様様。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31107	耐震クラベルコンパクション工法	S59.10	ビデオ	8分	砂地盤の締め固め効果と、排水効果の両方の効果を発揮する液状化防止工法。施工例：豊橋市三河湾。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
-31048	大断面ナトム(2)	S60	ビデオ	23分	都市土木での大断面ナトムによる施工記録。(昭和59年度土木学会技術賞受賞)	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31049	大門ダムアスファルトフェシング	S61	ビデオ	14分	急勾配、長大法面としては国内最大規模のアスファルトフェシング工事を紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31051	ダム自動型枠 (ターンアップ式)	S62	ビデオ	16分	白水川ダム。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
	中央道恵那山飯田方補助トンネル試験工事記録 JH管理番号(143)	S43	映画	20分	難工事が予想される恵那山トンネルのための先進試験掘トンネルを掘削する機械の紹介とその試験工事の様子を記録。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31055	超大型連続地中壁工法	S63	ビデオ	12分	ウォーターフロント関連で開発された、超大型連続地中壁工法の概要。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31056	超透水地盤に挑む 新しい二つの安定液工法	H01	ビデオ	14分	新しい地中連続壁工法である自硬性安定液工法と高粘度安定液工法を実験や施工例などでわかりやすく紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31057	直上高架工法	S62	ビデオ	20分	土地を取得するのに困難な過密した都市部で、電車を運行させながら在来線の直上に高架橋を建設する工法を紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31059	ディープパイプロ工法 (3回繰返)	H02	ビデオ		砂質系地盤の改良工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31058	泥水シールド工法 (砂礫層を掘る)	S54	映画 ビデオ	16分	軟弱な砂礫層に挑むシールド技術。圧気工法や薬液注入など補助工法を用いず、泥水濃度の加減により安全な掘削を可能とする。さらに礫に対してはクラッシャーを開発して高能率をあげた。	新潟、富山、石川県の各建設業協会

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内容	申込先
31091	ディビダーク工法 (構造と実績編)	S61	ビデオ	22分	ディビダーク工法の構造的、更に実績を紹介して理解を深めてもらう。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31092	ディビダーク工法 (施工編)	S61	ビデオ	18分	ディビダーク工法の施工を通じて工法の紹介をしている。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31109	デコム工法	S60.08	ビデオ	15分	軟弱土そのものを固化させる地盤改良工法。水と混ぜ合わせたセメント系硬化材を地盤の中に注入し、軟弱地盤を堅固に改良する。近年には、陸上だけでなく沖合い人工島など、大深水における軟弱地盤改良工法とされている。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31061	転圧コンクリート舗装	S62	ビデオ	15分	1987年、大阪セメント(株)工場構内において、我が国で初めて試みた転圧コンクリートの試験舗装の状況を記録した。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31080	電磁波シールド技術	H02	ビデオ		電磁波シールド技術による様々な取組み方。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31106	東亜スタッド工法	S58.04	ビデオ	7分	水中での溶接時に気中状態を作り出し、アークの熱エネルギーを利用して、鋼材の母材にボルト状のスタッドを溶接する工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
	東名高速道路 大井松田～御殿場間 改築工事調査編 JH管理番号(164)		映画	15分	東名大井松田～御殿場間の改築事業に際し、事前に実施された調査や在来の東名を車が通行しているままで工事を実施する工法や安全対策を紹介、あわせて東名改築事業の概要を紹介する。	JH日本道路公団 広報室
31115	中沢高架橋 橋面連続舗装工法	H05.10	ビデオ	8分	長岡東バイパスの中で唯一市街地を通る中沢地区では、特に騒音、振動には配慮をし、埋設型の伸縮装置を計画し、埋設型ジョイントの採用フローに従い、伸縮量により今回はヘキサロックを採用したビデオ。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31065	斜め自在舗装切削機 ユニバーサルカッター	S63	ビデオ	15分	舗装のクラック補修用として当社が開発したユニバーサルカッターの概要と施工事例を紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31102	二段タイロッド現場試験	S63	ビデオ	45分	鋼矢板壁の腐食による矢板肉厚の減少や、前面水深の増大に伴い壁体に作用する超過応力の軽減化を目的に、新たに下段を斜め水平ボーリングによって増設させる工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31108	根入れ式鋼板セル工法	S60.04	ビデオ	20分	大水深や軟弱地盤の岸壁・護岸を環境に悪影響を与えず、スピーディーに効率よく施工する工法。 施工例：名古屋港ポートアイランド	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31066	ノンフリーズ舗装	H02	ビデオ		凍結緩和舗装	新潟、富山、石川県の各建設業協会

建設ビジュアルリスト

番号	題名	製作年度	映像区分	上映時間	内容	申込先
31071	フォームドマスチックシール	S61	ビデオ	20分	破損した進路の維持修繕工法として開発したマスチック系表面処理工法について、表面処理への適用、リフレクションクラック防止層としての適用について室内評価、現場施工の一連の状況を記録。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31087	ブロック工法によるPC橋の施工（出来島立体交差点）	H02	ビデオ	10分	PC単純桁を工場で作成して、現場で組み立てて架設を行う省力化施工を紹介する。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31082	豊後橋（PC斜張橋）	S61	ビデオ	27分	比較的小規模なPC斜張橋の実例（豊後橋）で、工法を紹介する。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31075	ミニリミキサによる路上再生工法	S63	ビデオ	10分	路上表層再生工法で、幅員の狭い道路や車線中の限られた部分、地下埋設管の復旧跡等の補修、保全に適用できる施工幅員1mのミニリミキサによる路上表層再生工法の一連の施工状況を記録。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31098	免震新時代 鴻池組免震工法	H02	ビデオ	22分	積層ゴム、鉛ダンパーなど当社の免震技術の紹介。当社市川免震社宅における実証実験の結果も報告している。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31096	より強固な基礎杭をめざして ベルアース工法	H01	ビデオ	20分	杭先端の拡底部をアースドリル方式で円錐形に拡大掘削し、支持力を大きくした場所打ちコンクリート拡底杭工法の紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
	落石防止柵実験 JH管理番号（160）		映画	15分	東名大井松田～御殿場の改築事業は、在来の東名に車を通行させたままで、工事を実施しなければならないが、安全対策の一つとして、落石や土砂崩れを防ぐ柵を設置する必要があった。実際に実験して検討する記録映画。	JH日本道路公団 広報室
31114	リサイクル進化論 ガラパゴスBR200	H05.01	ビデオ		建設廃材（アスファルト屑、コンクリート殻、木材）を盛土材に使えるように開発した自走式解体殻リサイクル車（ガラパゴスBR200）の説明ビデオ。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31103	立正佼成会連絡跨道橋 （SSY式押し出し工法）	S56	ビデオ	22分	交通頻繁な道路上でのPC桁を、SSY式押し出し工法による頻道橋工事を記録した。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31077	リバーシブル型プレキャストRC版舗装	S63	ビデオ		反転使用できる、プレキャストコンクリート舗装板工法の設計から施工までの紹介。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31078	レーザー切断工法 原子炉生体遮断壁 買いたい技術	H02	ビデオ	9分	原子炉生体遮断壁解体時において、画期的なレーザー切断工法。	新潟、富山、石川県の各建設業協会
31079	烈震に備える （地盤液状化対策）	S61	映画 ビデオ	20分	新潟地震は、砂地盤の液状化という思われぬ被害をもたらして、それまでの地震対策が、この液状化に対して全く無防備であったことを実証した。液状化対策の一つとして地下水工法を開発。	新潟、富山、石川県の各建設業協会

