

特集 >>> 700号記念

「建設の施工企画」誌の特集テーマ・グラビア変遷紹介

機関誌編集委員会

本協会機関誌「建設の施工企画」は昭和24年7月1日に創刊号が発行され、爾来、59年の永きに亘り日本の建設施工の機械化や情報化等の情報提供の面で多大な貢献を行ってきた。その間、時代の変化や要求に応じてその内容、サイズ、誌名等の変更を幾度か行っている。今回、700号発行に当り、創刊号から699号

までのその時代時代における表紙の変化をグラビアに、また、特集テーマの変遷及び建設施工に関するグラビアの変遷をそれぞれ表に纏めた。

これらのグラビアや表から戦後日本の建設施工の機械化や技術の変遷及び建設の歴史を読み取っていただければ幸甚である。

特集号一覧

年月	特集号	年月	特集号	年月	特集号
昭 25.12	モータプール	31. 1	ボーリング	49. 4	海の施工
26. 3	干拓	31. 3	作業船	49. 8	創立25周年記念
26. 4	寒冷地	31. 5	本協会紹介(以降、毎年5月号は本協会紹介、事業報告特集)	50. 2	300号記念
26. 5	道路	32. 7	ダム建設仮設備(1)	50. 7	海外事業
26. 6	港湾	32. 8	ダム建設仮設備(2)	50.11	水資源
26. 7	砂防	33. 6	100号記念	51. 2	臨海工事
26. 8	土堰堤	33.12	整備	51.10	建設機械騒音振動対策
26.10	ブルドーザ(1)	34. 5	創立十周年	52. 2	除雪
26.11	ブルドーザ(2)	34. 6	新機種紹介	52. 4	建設工事に伴う湯水対策
26.12	掘削機械(1)	41.10	200号記念	52. 9	安全
27. 3	掘削機械(2)	42.10	トンネル掘進	53. 1	国産建設機械のルーツを探る
27. 4	運搬機械	43. 4	港湾	53. 3	軟弱地盤対策工
27. 6	セメントコンクリート機械	43. 6	都市土木	53.10	海外工事
27. 7	電源開発機械化(1)	43. 7	海外の施工技術と施工機械	54. 5	創立30周年記念
27. 8	ク (2)	43. 8	シールド機およびトンネル掘進機	54. 6	橋梁
27.10	グレーダ(1)	43. 9	人手軽減のための機械化	54.10	ダム
27.11	グレーダ(2)	43.10	建築施工の機械化	55. 1	80年代の建設機械を考える
27.12	グレーダ(3)	43.11	骨材事情	55. 3	シールド
28. 2	整備	44. 3	海洋開発	55.10	大深度地下連続壁工法
28. 6	土と機械	44. 4	公害対策と安全衛生	56. 1	エネルギー問題
28. 9	災害	44. 7	最近の研究・開発	56. 3	整備
28.12	トルクコンバータ	44.10	舗装	56. 9	ISO特集
29. 4	50号記念	45. 2	橋げた架設機器	57. 1	建設業の研究所
29. 5	建設機械使用実績	45. 3	整備	57. 3	建設工事のメカトロニクス化
29. 6	港湾建設機械	45. 6	公害防止	57.10	水資源
29. 7	道路工事機械化	45.11	軟弱地盤	58. 4	青函トンネル先進導坑貫通記念
29. 8	整備	45.12	ダム	58. 6	400号記念、路上再生(表層)機械
29.10	トンネル建設機械化	46. 7	大形建設機械と施工	58.10	橋梁
30. 2	作業船	46.11	橋りょう架設	59. 3	海洋開発
30. 3	新機種紹介	46.12	トンネル建設	59. 5	創立35周年記念
30. 7	本誌紹介	48. 3	標準化	59.10	トンネル機械化
30. 8	建設機械の整備、運営、管理	48. 9	海外工事	60. 3	大鳴門橋
30. 9	スクレーパ			60.10	海外工事
30.11	ショベル系掘削機				

年月	特集号	年月	特集号	年月	特集号
61.3	地下鉄道工事	12.9	基礎および山留	18.6	リサイクル
61.10	下水道管渠工事	13.1	21世紀の建設機械施工	18.7	防災
62.3	臨海土木	13.3	建設のリサイクル技術の現状と展望	18.8	標準化
62.10	都市高速道路	13.9	リニューアル	18.9	維持管理・延命化・長寿命化
63.3	瀬戸大橋完成	14.1	21世紀のインフラストラクチュアと多様化する建設技術	18.10	情報化施工とIT
63.6	建設ロボット	14.3	ITと建設の機械化	18.11	ロボット・無人化施工
63.9	高速道路	14.5	事業報告	18.12	基礎工事
平元.3	空港	14.6	多様化するニーズに対応する建設機械とアタッチメント	19.1	建設機械
元.9	海洋空間の活用	14.10	道路における維持管理機械	19.2	道路工事・舗装工事
2.3	関西国際空港建設工事	15.1	建設のフロンティア	19.3	除雪
2.9	ビッグプロジェクトの現況	15.3	ダム	19.4	環境
3.3	トンネル	15.5	事業報告	19.5	ダムの施工技術
3.10	500号記念	15.6	トンネル	19.6	建設施工の安全対策
4.1	建設機械メーカーの研究所	15.9	港湾（小特集）	19.7	建設施工における新技術
4.3	軟弱地盤	15.10	橋梁	19.8	防災・災害復旧
4.9	ハイテク利用の施工管理	15.11	環境（小特集）	19.9	河川・港湾・湖沼・海洋工事
4.11	建設副産物のリサイクル	15.12	建設施工にかかわるシミュレーション（小特集）	19.10	維持管理・延命
5.1	建設業の研究所	16.1	ロボット技術	19.11	情報化技術
5.3	人と自然に優しい建設機械	16.2	地震防災	19.12	ロボット・無人化施工
5.9	地下空間施工	16.3	地下空間	20.1	建設機械
5.10	地下空間施工	16.4	行政	20.2	環境対策
6.1	次世代の社会資本・公共施設	16.5	リサイクル	20.3	エネルギー
6.3	インフラストラクチャーの維持管理の機械化	16.6	海外の建設施工	20.4	建設施工における新技術，新材料
6.8	雲仙普賢岳における無人化施工を終えて／試験フィールド制度第1号	16.7	安全対策	20.5	歴史的遺産・建造物の修復，復元
6.9	関西国際空港	16.8	情報化施工	20.6	700号記念 海外における建設施工
7.1	新しい技術開発の課題と展望	16.9	維持管理		
7.3	海外工事	16.10	環境対策		
7.9	岩盤削孔基礎杭工法	16.11	除雪技術		
8.1	建設産業のグローバル化に向けて	16.12	新技術・新工法		
8.3	建設機械の安全対策	17.1	建設未来		
8.9	阪神・淡路大震災の復興に係わる技術・施工事例	17.2	建設ロボットとIT技術		
9.1	建設事業と環境	17.3	建設機械施工の安全対策		
9.3	リニューアル	17.4	建設機械施工の安全対策		
9.9	橋梁	17.5	災害復旧・防災対策		
10.1	高度情報化時代における建設事業	17.6	建設施工の環境対策		
10.3	シールド工法	17.7	建設施工の環境対策 － 大気環境		
10.5	事業報告	17.8	解体・再生工法		
10.9	リサイクル	17.9	専門工事業・リースレンタル特集		
11.1	変革期に臨む建設事業（準特集）	17.10	海外の建設施工特集		
11.3	山岳トンネル	17.11	トンネル・シールド		
11.5	50周年記念	17.12	特殊条件下での建設施工機械		
11.9	建設工事における最近のプラント設備	18.1	夢		
12.1	情報化施工技術	18.2	温暖化防止に向けて (大気汚染防止・軽減)		
12.2	600号記念	18.3	環境改善（水質浄化・土壌浄化）		
12.3	海洋土木技術	18.4	品確法－公共工事の品質確保		
12.5	協会事業	18.5	施工現場の安全		

グラビア一覧

年月	グラビア	年月	グラビア
昭37.5	国鉄新幹線モデル線区の工事は急ピッチ	45.10	関門架橋工事の現況
37.6	国道1号線箱根バイパス竣工	46.3	人工港誕生（鹿島港の建設）
37.8	中部電力・尾鷲火力150万kW発電所建設工事	46.6	福島原子力発電所
37.9	北陸トンネル完成す	46.9	山陽新幹線の工事現況
37.10	黒部川第4水力発電所建設工事	46.12	山陽新幹線のトンネル工事に用機械設備
37.11	常陸川水門工事	47.1	関門橋の架設状況
37.12	新丹那トンネル貫通す	47.2	利根川河口堰の建設
38.1	オリンピック東京大会を目指して（首都高速道路）	47.3	掘込港湾（秋田港大浜地区）
38.2	鍋田干拓災害復旧工事竣工	47.6	開港間近い新東京国際空港
38.3	名神高速道路工事全線急ピッチ	47.7	東北道（岩槻～仙台）建設工事を見る
38.6	中部電力畑第1発電所竣工	47.9	東京地下駅工事
38.8	名神高速道路栗東～尼崎間開通	47.10	東京湾岸道路工事
38.9	矢木沢ダム建設工事の現況	47.12	青函トンネル工事の現況
38.11	九州電力一ツ瀬発電所竣工	48.2	南港連絡橋主橋梁工事
38.12	東京電力五井火力発電所の建設工事	48.4	日タイ道路センター
39.2	ターガス河橋基礎工事	48.6	第二鹿瀬発電所建設工事を見る
39.4	相模川総合開発建設工事の現況	48.10	山陽新幹線岡山～博多間の工事現況
39.5	横山ダム完成	48.11	沼原発電所建設工事
39.6	神戸市須磨土取施設工事	48.12	関門橋の完成まで
39.7	羽田モノレール線建設工事の現況	49.1	本格化した上越新幹線工事
39.8	国鉄東海道新幹線の工事進む	49.2	東北自動車道矢板～白河間のコンクリート舗装施工
39.12	鶴田ダムたん水開始	49.3	鳥形山採石場における稼働機械
40.1	貝島炭鉱露天掘工事	49.5	新川河口排水機場工事を見る
40.2	琵琶湖大橋竣工	49.6	下水道事業センターの工事
40.3	自動車高速試験場第1期工事完成	49.9	荒川湾岸線の下部工工事
40.4	東海原子力発電所建設工事	49.10	建設が進む沖縄縦貫道路
40.5	噴き出す水や温泉と闘う新清水トンネル工事	49.11	東北新幹線建設工事
40.10	阪神高速道路工事の現況	49.12	淀川大堰建設工事
40.12	名古屋港高潮防波堤建設工事	50.3	アクアポリスの建造
41.1	第三京浜道路開通	50.6	種子島宇宙センターの全貌
41.4	天草架橋工事	50.8	首都高速湾岸線の施工状況
41.5	利根導水路建設工事の現況	50.9	伊那谷に伸びる高速道路
41.6	三太郎国道の改築工事	50.10	筑波研究学園都市の建設
41.8	大船渡港津波防波堤工事の現況	51.2	伊勢湾におけるシーバース／パイプラインの建設
41.11	神戸港摩耶ふ頭の誕生	51.3	上越新幹線トンネル工事に用排水処理装置
42.1	東名高速道路の現況	51.9	扇島建設工事を見る
42.3	首都高速道路横浜羽田空港線の建設	51.10	中国縦貫自動車道の建設状況
42.5	中央高速道路工事の現況	51.11	国道51号・水郷大橋の建設状況
42.6	阪神高速道路工事の現況	51.12	草木ダム工事
42.8	六甲有料道路の開通を迎えて	52.6	本四架橋工事の現況
42.12	国鉄第3次輸送増強工事の現状	52.7	下水道終末処理場建設工事の現況
43.2	長野ダム工事の概況	52.8	金沢高架橋のTAIP工法施工状況
43.3	中央高速道路一部供用開始	52.11	池袋超高層ビルの建設
43.4	本牧ふ頭の建設工事	53.6	新東京国際空港施設の概要
43.6	霞ヶ関超高層ビルの建設工事	53.7	芦屋浜高層住宅街建設工事の状況
43.9	下久保ダム建設工事	53.11	万国博お祭り広場大屋根降下工事
43.11	完成した豊川用水	53.12	横浜スタジアム建設工事
43.12	東名高速道路の現況	54.3	釜利谷地区開発工事
44.2	八郎潟干拓事業	54.4	大清水トンネル軌道工事
44.6	東名高速道路全線開通	54.6	本州四国連絡橋 大三島橋の架設
44.11	青函トンネルの近況	54.7	日下川放水路トンネル工事
44.12	完成間近い万博工事	54.9	東京湾海底トンネル工事
45.7	利根川上流渡良瀬遊水池工事		

年月	グラビア	年月	グラビア
54.10	島地川ダムの施工 美和ダムの堆砂処理	61. 5	瀬戸大橋塔（つり橋）架設工事
54.11	関越自動車道関越トンネル水上側工事	61. 6	横浜市卵形汚泥消化タンクの施工 弧状錘進工法による施工（洞海湾横断パイプライン）
54.12	中国縦貫自動車道工事	61. 9	本四つり橋のケーブル架設（児島・坂出ルート）
55. 2	苫小牧東港東防波堤建設工事	61.11	玄海原子力発電所3・4号機敷地造成工事
55. 5	波力発電船「海明」	61.12	十王川橋の施工・利根川橋の施工
55. 6	東京駅中央通路改良工事	62. 1	京浜南運河可動橋梁工事
55. 7	京葉線荒川放水路橋梁のプレキャストケーソン工法	62. 3	上五島石油備蓄基地の施工
55. 9	RCD コンクリート工法による大川ダムの施工	62. 5	鷹角線 戸島内トンネル工事 北陸本線金沢駅付近高架化工事
55.11	完成間近い川治ダム	62. 7	羽田空港沖合展開工事
55.12	東北新幹線建設工事	62. 9	親不知海岸高架橋工事
56. 2	大鳴門橋多柱式基礎工事	62.10	かつしかハープ橋建設工事
56. 7	東関東自動車道コンクリート橋の施工	62.11	九州電力松浦発電所 ボイラー棟リフトアップ工事
56. 8	東海道本線野洲川橋梁工事	62.12	越前大仏殿造営工事
56.10	南北備讃瀬戸大橋ケーソン設備工事 横浜市高速鉄道1号線工事	63. 3	21世紀に架ける瀬戸大橋
56.11	小田急本厚木駅ビル建設工事	63. 5	ランカウイ空港建設工事
56.12	石油地下備蓄菊間実証プラント工事	63. 7	奈良俣ダムの施工・弥栄ダムの施工
57. 2	本州四国連絡橋大鳴門橋主塔工事	63. 8	首都高速板橋戸田線の工事状況
57. 5	京浜運河橋建設工事	63. 9	常磐自動車道コンクリート舗装工事
57. 6	竹原火力発電所屋内貯炭場の建設状況	63.10	第2ボスボラス橋工事
57. 7	東扇島 LNG 地下式貯槽工事	63.11	高速湾岸線の沈埋函製作工事
57. 8	那覇港建設工事	63.12	首都高速道路の建設における新技術・新工法
57.10	吉井川新田原頭首工工事 北千葉導水第一機場工事	64. 1	京葉都心線東京地下駅工事
57.11	御坊火力発電所人工島埋立工事	平元. 2	関西新空港建設工事
57.12	神慈秀明会滋賀神苑工事	元. 3	関西国際空港建設状況
58. 2	天山発電所建設工事	元. 5	秋葉第三発電所建設工事
58. 3	中央自動車道勝沼 IC ～甲府昭和 IC 間工事	元. 6	千種川総合開発事業 安室ダム建設工事
58. 4	青函トンネル工事（先進導坑貫通記念）	元. 7	先端づり移動式作業車を用いた日中大橋の施工
58. 5	中国縦貫自動車道全線開通	元.10	明石海峡大橋主塔基礎鋼ケーソンの沈設
58. 8	東北新幹線上野～赤羽間建設工事	元.11	木曾川水系阿木川ダム建設工事
58. 9	竹原火力3号機の揚運炭設備建設工事	元.12	首都高速12号線のニューマチックケーソン工事
58.10	マタディ橋建設工事	2. 1	東京都第1本庁舎建設工事
58.11	神戸市地下鉄山手線新長田～大倉山間4.3キロ開通	2. 2	花畔大橋の架設・串木野地下石油備蓄基地の施工
59. 2	因島大橋建設現況	2. 3	関西国際空港建設工事
59. 3	横浜港横断橋基礎工事	2. 6	明石海峡大橋下部工の施工
59. 6	羽田沖残土処理事業	2. 7	羽田可動橋建設工事
59. 7	沈設工法による熱海市下水処理場建設工事	2.10	木曾川水系味噌川ダム建設工事
59. 8	インドネシア・ジャカルタ～メラク間高速道路工事	2.11	鶴見航路橋基礎工事
59.10	新愛本火力発電所導水路のTBMによる施工	2.12	大型コンテナを利用した関越トンネル施工
59.11	むつ小川原港ケーソンヤード築造工事	3. 5	真人沢水路橋の施工
59.12	東北新幹線赤羽～大宮間および通勤別線工事の現況	3. 6	釜石港湾口防波堤建設工事
60. 1	科学万博つくば'85会場建設	3. 7	長良川河口堰本体工事
60. 2	首都高速6号線（2期）・足立三郷線工事	3. 8	首都高速12号線つり主塔大ブロック架設
60. 3	大鳴門橋特集	3.11	香港海底トンネル工事
60. 6	青函トンネル本坑貫通 関越トンネルの施設	3.12	舞子トンネル準備工事・関越トンネル舗装工事
60. 7	石川石炭火力発電所の施工状況	4. 5	東京湾横断道路木更津人工島の改良盛土工事 広島新交通システムの二連円形断面シールド工事
60. 8	常磐自動車道（日立南太田～日立北）建設工事	4. 6	宮ヶ瀬ダム施工機械設備・浦山ダム施工機械設備
60.11	白島洋上石油備蓄基地ケーソン工事	4. 7	土圧式（気泡）による名古屋市高速度鉄道工事
60.12	愛知用水二期事業	4.10	湘南国際村基盤整備工事 生口橋の施工
61. 1	玉川ダム建設工事	4.12	北陸新幹線トンネル建設工事

年月	グラビア	年月	グラビア
5.1	明石海峡大橋主塔工事	11.3	北陸新幹線親不知トンネル西工事
5.5	新浜寺大橋上部工の施工	11.5	第二東名高速道路盛土の効率的な機械化施工
5.6	多摩川・川崎航路トンネルの沈埋函沈設工事	11.8	コンクリートアーチ橋-夢乃橋- 大滝ダム施工機械設備の概要
5.8	来島大橋の工事現況	11.10	住宅密集地下含水未固結地山掘削-長田トンネル-
5.11	横型2連形シールド(DOT)(臨海副都心共同溝建設)	11.11	第二名神高速道路 木曾川橋・揖斐川橋
6.2	諫早湾干拓事業締切堤防工事	11.12	沖縄県報徳川浚渫工事の浚渫土の高濃度圧送
6.5	鶴見航路橋桁架設	12.2	淡路夢舞台建設工事
6.6	全天候型仮設屋根「リフトアップ型南風」の施工	12.3	来島大橋の海中基礎の施工 新大型自航式浚渫船によるシンガポール埋立て事業
6.8	雲仙普賢岳における無人化施工を終えて	12.5	上野ダムの施工設備
6.9	関西国際空港の工事記録	12.6	横浜市・今井川調整池建設工事
6.10	明石海峡大橋ケーブル工事	12.9	舞鶴発電所新設工事の地中連続壁および杭基礎施工
6.12	船頭平閘門の改築工事の施工 東京電力横浜火力7・8号系超高RC煙突外筒の施工法	12.10	有珠山の無人化施工による泥流対策工事
7.6	都市部の大規模掘削と三浦土丹へのBWE適応	12.11	斐伊川放水路工事における土砂搬送設備
7.8	名港西大橋Ⅱ期線ピアケーソン工事	12.12	関空Ⅱ期造成工事・津名採土地
7.10	東京湾横断道路の現況	13.2	長崎港湾空港女神大橋下部工事 小笠山総合運動公園スタジアム
7.11	葛野川発電所の計画概要 使用済核燃料再処理施設の建屋基礎掘削工事の施工 旭川空港拡張整備事業における大規模土工事支援	13.8	中部国際空港島の建設におけるIT統合情報化施工
8.2	日高発電所放水路トンネル施工	13.9	大蔵トンネル拡幅工事
8.5	霞ヶ浦大規模浚渫工事	13.12	四国横断自動車道 太田下町高架橋
8.7	平良港防波堤工事における水中バックホウ施工 芝川マリーナ建設工事「JACSMAN」施工事例	14.3	関空2期工事 加太土取り事業 第二東名・伊佐布IC工事
8.8	大館能代空港における短期間大規模土工 阪神高速道路高取山トンネル工事	14.5	奥只見発電所増設工事
8.9	阪神・淡路大地震の復興にかかわる技術・施工事例	14.7	一般国道229号岩内町敷島内トンネル工事
8.10	橘湾石炭火力発電所の土木工事 TBMによる袴腰・城端トンネル避難坑工事	14.8	関西電力舞鶴発電所10万t級石炭サイロ建設工事
8.11	斜吊り材張り出し架設方法による茶間川橋の施工 奥三面ダム本体工事	14.9	横浜横須賀道路吉井工事
9.12	異形断面シールド工法による小田井山田共同溝建設	14.11	岬町多奈川地区多目的公園用地造成事業
9.3	豊稔池ダムの補修工事 大阪城天守閣 平成の大改修	14.12	中国横断自動車道浜田東ジャンクション桁撤去工事
9.5	新潟みなとトンネルにおける沈埋函沈設装置施工	15.2	りんかい線第2広町トンネル工事
9.6	関西電力西梅田付近管路新設工事第2工区	15.7	雲仙・普賢岳水無川3号鋼製スリット砂防堰堤工事
9.8	横浜国際総合競技場施設の施工合理化	15.9	関門航路浚渫工事
9.10	東京臨海道路西航路トンネル	15.10	台湾新幹線高架橋建設工事 第二東名高速道路駒瀬川橋の送出し架設
9.11	九州農政局 天神ダム建設工事	16.6	中国三峡ダム重力式コンクリートダムの急速施工
10.2	大阪港咲洲トンネルの建設	17.1	新潟県中越地震における無人化施工
10.2	富郷ダムコンクリート自動運搬システム	18.9	本州四国連絡橋の点検設備 阿曾・拳野洞門の補修工事
10.5	児島湖 浚渫・脱水・埋立処理工事	18.10	函館港島防波堤ケーソン撤去工事
10.10	橘湾石炭火力発電所新設工事 生まれかわる磯子火力発電所	19.2	新潟県中越地震で被害を受けた国道291号が開通
10.11	リヨン北部環状道路カルイエ・トンネル工事	19.5	長井ダム堤体打設状況 徳山ダム堤体盛立状況
10.12	石小屋ダムの提体に適用したPCD工法	19.8	能登半島地震と北陸地方整備局の対応
11.2	埼玉高速鉄道線と河川浄化用導水管の一体施工 神戸東部新都心住宅建設事業 泥水シールド発生土の再生利用(埼玉高速鉄道線)	20.3	小丸川発電所建設状況 郡山布引高原風力発電所