

平成21年度 建設ICTモデル工事一覧表

H23.7現在

※平成20年度からの継続工事を含む													
事務所名	区分	工事名	対象工種	適用技術							主な工事内容	備考	
				情報共有システム	MC グレーダ	MC/MG ブルドーザ	MG バックホウ	MC As7(ニジヤ)	TS/GNSS 緯度管理	TS 出来形管理			その他技術
沼津河川国道	河川	平成21年度 富士海岸吉原地区養浜工事	河川土工 (海岸養浜)	○							ICタグ	養浜工57,000m3	
沼津河川国道	道路	平成21年度 伊豆縦貫ハツ清高架橋仁田下部工事	構造物 (道路)	○							ICタグ	道路土工:1式基礎工・回転鋼管杭22本(φ1200 L=26m、L=27m、L=45m) 1式、RC橋脚1式、仮設工1式	
浜松河川国道	河川	平成21年度 菊川国安河道掘削工事	河川土工	○						○		工事延長L=150m、河道掘削約9,000m3、法覆護岸工1,200m2、舗装工3,000m2、構造物撤去工1式	
浜松河川国道	道路	平成21年度 佐久間道路建設工事	道路土工	○			○			○		工事延長L=200m、土工1式(掘削工約80,000m3、盛土工約1,600m3)、排水工1式、植生工1式	
浜松河川国道	道路	平成21年度 浜松管内東部地区舗装工事	As舗装	○				○				工事延長L=1,500m、土工1式、舗装工1式(路面切削工面積約4,500m2 オーバーレイ面積4,500m2 歩道舗装面積約1,150m2 車道舗装面積約740m2)、排水構造物1式、緑石工1式、標識工1式、区画線工1式	
静岡河川	河川	平成21年度 駿河海岸田尻養浜工事	河川土工 (海岸養浜)			○				○		養浜工1式(盛土V=15,000m3、消波ブロック設置工N=89個)、仮設工1式(工事用道路盛土V=360m3、防塵処理工1式)	
富士砂防	河川	平成20年度 富士山凡夫沈砂地工事	河川土工				○			○		砂防土工1式(掘削工1式、盛土工1式、残土処理工1式、法面工1式)、床固工1式(床固工1式、垂直壁1式、側壁工1式、水叩工1式)、流路護岸工1式	
富士砂防	河川	平成21年度 富士山除石工事	河川土工	○			○			○		除石工1式(残土処理工31,000m3)	
静岡国道	道路	平成21年度 1号沼津地区道路整備工事	As舗装	○				○		○		排水性舗装A=16,800m2 排水性歩道舗装A=3,500m2 排水性乗入舗装A=1,100m2 側溝工1式緑石工1式区画線工1式取壊し工1式	
静岡国道	道路	平成21年度 1号静岡薬科川橋梁下部工事	構造物 (道路)								現場映像配信	工事延長L=130m RC橋脚工3基(H=10.3m、10.5m、10.6m) (ニューマチックケーソン基礎3基(4.5×10.0×14.5m))	
庄内川河川	河川	平成21年度 庄内川日比津築堤護岸工事	河川土工	○		○			○	○		工事延長L=180m、河川土工1式(盛土V=約14,000m3)、法覆護岸工1式(A=約3,800m2)、護岸基礎工1式(L=約180m)	
豊橋河川	河川	平成21年度 豊川大村築堤工事	河川土工	○		○			○	○		工事延長L=280m、河川土工1式(盛土工約V=17,100m3)、矢板護岸工1式(矢板工L=13.0m 68枚)、植生工1式(張芝工約S=5,040m2)	
名古屋国道	道路	平成21年度 1号松蔭橋下部工事	構造物 (道路)	○							3Dの導入	工事延長L=140m、道路土工1式、橋台工2基、場所打杭45本、仮橋上部工1式、仮設工1式	
愛知国道	道路	平成21年度 302号中平道路建設工事	As舗装	○	○					○		工事延長L=400m、道路土工1式、地盤改良工1式(約8,000m2)、排水構造物工1式、舗装工1式(約7,000m2)、緑石工1式、防護柵工1式、遮音壁工1式(遮音壁約150m)、構造物撤去工1式	
愛知国道	道路	平成20年度 1号一色Ⅱ電線共同溝の里工事	電線共同溝							○		工事延長L=340m、電線共同溝工1式、情報ボックス工1式、付帯設備工1式、開削土工1式、仮設工1式、舗装工1式、道路土工1式、排水構造物工1式	
名四国道	道路	平成20年度 23号豊橋東BP小島道路建設工事	道路土工			○			○	○		工事延長L=160m 擁壁工1式(補強土壁約1,200m2)、道路土工1式(盛土約17,000m3)、排水構造物工1式、情報ボックス工1式	
矢作ダム	河川	平成21年度 矢作ダム貯砂ダム上流堆積土砂掘削工事	構造物(砂防)	○			○		○	○	ICタグ	工事延長L=960m、掘削工V=約72,000m3、盛土工V=約60,000m3	
多治見砂防国道	河川	平成21年度 木曾川水系北股沢流路工工事	構造物 (砂防)	○			○			○		流路工1式(巨石積(緑)・巨石張(緑)約3,000m2) 帯工1式(コンクリート約800m3)	
多治見砂防国道	道路	平成21年度 19号恵中拡幅大井地区道路建設工事	構造物 (道路)	○							3Dの導入	工事延長L=400m、道路土工1式(掘削工約900m3)、舗装工1式(約1,800m2)、区画線工1式、防護柵工1式(約470m)、排水構造物工1式(プレキャストU型約740m、側溝蓋約1,500枚)、カルバート工1式(L=30、65m)、橋台工1式(N=2基)、護岸工1式(約140m2)、構造物撤去工1式、仮設工1式	
多治見砂防国道	道路	平成21年度 21号可児御嵩バイパス中地区舗装工事	As舗装	○	○			○		○		工事延長L=2,420m、道路土工1式、橋面防水工1式(約1,420m2)、舗装工1式(排水性舗装約9,540m2)、緑石工1式、防護柵工1式(ガードレール約180m、転落防止柵工約550m)、標識工1式、区画線工1式、防草工1式、構造物撤去工1式	
木曾川上流	河川	平成21年度 牧田川瑞穂築堤護岸工事	河川土工	○					○	○		工事延長L=200m、河川土工1式(掘削(表土)V=1,400m3、盛土工V=11,400m3、残土処理工約V=1,000m3、河川敷道路工A=600m2)、護岸基礎工L=200m、法覆護岸工1式(コンクリート張約A=340m2、コンクリートブロック張約A=2,300m2 張芝約A=1,600m2)、付帯道路工1式、構造物撤去工1式	
越美山系砂防	河川	平成21年度 越美山系数原谷第1砂防えん堤工事	構造物 (砂防)	○						○		主えん堤工(インセム材)約2,500 m3 コンクリート約170m3 掘削床掘工約4,500m3 補強土壁約440m2 道路改良1式	
横山ダム	河川	平成20年度 横山ダム宮貝戸地区土砂掘削工事	河川土工				○					土砂掘削・運搬工1式(約12,000m3)	
横山ダム	河川	平成20年度 横山ダム選択取水設備工事	水門設備	○							3Dの導入	① 実施設計 選択取水設備 1式 施工計画の策定(製作工(工場製作を含む)、据付工、既設設備撤去工、仮設工を含む。) 1式 ② 実施施工 選択取水設備製作・据付 1式、既設設備撤去工 1式、仮設工 1式	
岐阜国道	道路	平成21年度 21号中野町南付加車線設置工事	As舗装			○				○		工事延長約1,400m、土工1式(掘削約1,200m3、残土処理約1,400m3)、排水構造物工1式(管架型側溝約400m他)、撤去工1式(標識撤去3基、防護柵撤去約1,000m他)、舗装工(本線舗装工(表層)約7,100m2他)、緑石工1式(歩道境界ブロック約600m)、防護柵工1式(ガードパイプ約400m)、標識工1式(門型1基、F型2基)、区画線工1式(区画線設置約2,900m他)、照明灯1式	
岐阜国道	道路	平成21年度 東海環状養老JCT・トランプ橋北下部工事	構造物 (道路)	○							ICタグ 3Dの導入	工事延長L=約150m、RC橋脚工6基(H=7.8~15.1m)、鋼管ソイルセメント杭31本(φ1,200mm、L=23.0~24.0m)、土工1式、仮設工1式	
岐阜国道	道路	平成21年度 東海環状養老JCT中央道路建設工事	道路土工	○					○	○		工事延長L=250m 盛土工:約66,000m3、切土工:約20,000m3 地盤改良工(改良深さ8.0m):約4,000m3 図架工1基(H6.3×B5.5×L25)	
高山国道	道路	平成21年度 中部縦貫上切道路建設工事	道路土工	○			○			○		工事延長L=150m、掘削工1式(約59,000m3)、排水工1式	

平成21年度 建設ICTモデル工事一覧表

H23.7現在

※平成20年度からの継続工事を含む

事務所名	区分	工事名	対象工種	適用技術								主な工事内容	備考
				情報共有システム	MC グレーダ	MC/MG ブルドーザ	MG バックホウ	MC As2iニッパ	TS/GNSS 緯度の管理	TS 出来形管理	その他技術		
三重河川国道	河川	平成21年度 宮川辻久留3号排水樋管工事	構造物 (河川)	○							3Dの導入	工事延長L=80m、[樋門・樋管] 床掘約2,500m3、埋戻約2,100m3、矢板工(広幅鋼矢板ハット型10H)約28枚、樋管本体工(2.8m×1.6m L=約27m)1式、川表翼壁工1式、川裏翼壁工1式、付属物設置工1式(管理橋受台、銘板、点検施設、観測施設)、仮設工1式、機械設備工1式(扉体、管理橋、防護柵)[築堤・護岸] 掘削約410m3、盛土約2,720m3、残土処理約370m3、天端整砂利約477m2、護岸基礎工(プレキャスト) 約81m、法覆護岸工1式(多自然7 Dv強約78m2、コンクリート強約27m2、平7 Dv強(ホ-ラス)約285m2、ブロック積約193m2)、階段工4箇所、張芝約970m2、堤脚水路工1式、堤外水路工1式、構造物撤去工1式	
三重河川国道	道路	平成20年度 23号三行南地区道路建設工事	道路土工	○			○			○		工事延長L=380m、道路土工1式、法面工1式、橋台工1式、排水構造物工1式、防護柵工1式、張出歩道工1式、道路付属物施設工1式	
三重河川国道	道路	平成20年度 23号木造北道路建設工事	道路土工	○		○			○	○		工事延長L=220m、道路土工1式、補強土壁工1式、地盤改良工1式、現場打ち固築工1式、排水構造物工1式	
北勢国道	道路	平成20年度 北勢BP垂板舗装工事	As舗装		○					○		工事延長L=560m、盛土工約1,460m3、舗装工約6,620m2、防護柵工約660m、区面線工約1,660m、情報管路工約570m、排水構造物1式	
天竜川上流河川	河川	平成21年度 天竜川元大島地区自然再生工事	河川土工	○			○			○		工事延長L=2,173m、河川土工1式(掘削工1式(掘削44,000m3、残土処理工1式(残土処理43,970m3))、伐木除根工1式(伐木除根37,900m2、運搬処分824m3)	
天竜川上流河川	河川	平成21年度 天竜川水系藤沢川砂防林唐沢砂防えん堤工事	構造物 (砂防)								ICタグ 3Dの導入	砂防土工1式(盛土(流用土) 約330m3、残土処理約2,080m3)、鋼製えん堤工1式(作業土工工1式、鋼製えん堤本体工1式)、仮設工1式	
飯田国道	道路	平成21年度 153号飯田地区交差点改良工事	As舗装					○		○		工事延長L=1,300m、道路土工1式、法面工1式、擁壁工(場所打)1式、擁壁工(プレキャスト)1式、舗装工1式、排水構造物工1式、縁石工1式、防護柵工1式、標識工1式、区面線工1式、構造物撤去工1式、橋梁付属物工1式	
飯田国道	道路	平成21年度 三遠南信千代地区橋梁下部工事	構造物 (道路)								3Dの導入	工事延長L=120m 橋台工1式(16号橋A2橋台、17号橋A1橋台)、道路土工1式(掘削工4,600m3)、法面工1式、擁壁工1式、石・ブロック積(張)工1式	
件数合計				25	3	6	9	4	7	24			