

令和2年度 北海道内におけるICT活用施工データベース【工事概要情報】

令和2年11月1日現在

| 番号 | 発注者情報 | | | | 工事情報 | | | | | | | 施工情報 | | | | | | | | | | | | | | | 施工実施 における 問題点(別 紙) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------|-------|----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------------|--|------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|---|---|---|---------------------------------|----------------------------------|--------|---|--|---|------------------------------|---|----------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|----------|-----|---|-------|---|---|--|---|---|---|
| | 開発 建設 部 | 事務所 | 担当課 | 事業 区分 | 工事 名 | 工事 箇所 | 受注者名 | 請負金額 (当初) 百万円 | 工期 上段: 全体工期(当初) 下段: うちICT機械施工の工期 | 発注者 指定型 | 施工者希 望(I)型 (施工者 提案型) | 施工者希 望(II)型 | 技術区分 使用機種・NETIS番号 | | | | | 工種区分 工種区 規模 | | | ICT施工の 実施会社 又は 協力会社 | 機械・機器の 調達会社 又は 提供会社 | 使用機械① | | | 使用機械② | | | 現場見学会 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 起工測量 (UAV/LS) | MC(マンコ ント ロール) 3D/2D | MG(マンガ イ ン) 3D/2D | TS-GNSS 締固め | TS出来形 管理 | 出来形管理 (UAV/LS) | その他 | 工種① | | | 工種② | 工種③ | 機械名 | 規格 メーカー | | 台数 | 機械名 | 規格 メーカー | 台数 | 開催 有無 | 予定月 | | | | | | | | |
| 1 | 札幌 | 滝川道路事務所 | 工務課 | 道路 | 一般国道231号 石狩市 床丹防波柵設置外一連工事 | 石狩市 | 伊藤組土建株 | 306.1 | R2.5.7 ~ R3.2.26 | | | ○ | 3DLS Trimble SX10 | | | | | 3DLS Trimble SX10 | | | アスファルト舗装工 A=600m2 | | | 伊藤組土建株 | アイザック株 | | | | | | | | | 無 | | 無 | | | | | |
| 2 | 札幌 | 岩見沢道路事務所 | 工務課 | 道路 | 一般国道12号 美瑛市 峰 延改良外一連工事 | 美瑛市 | 伊藤組土建株 | 210.8 | R2.6.1 ~ R3.3.22 | | | ○ | 3DLS Leica ScanStation P40 | MC(マンコ ント ロール) 3D/2D ZAXIS-200X | | | | 3DLS Leica ScanStation P40 | | | 掘削工 V=8,000m3 路面整形 A=1,700m2 | | | 伊藤組土建株 (株海陸興業) | バックホウ | 0.8m3 日立建機 | | | | | | | | | 無 | | 無 | | | | |
| 3 | 札幌 | 岩見沢河川事務所 | 調査課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 北村 遊水地周囲堤外工事 | 岩見沢市 | 伊藤組土建株 | 413.4 | R2.7.8 ~ R3.3.1 | | | ○ | UAV Matrice600 | ブルドーザ D37PXI | 転任管理システム TH-100008-VE | | | UAV Matrice600 | | | 起工測量 80,000m2 盛土工 83,300m3 出来形管理 80,000m2 | | | 伊藤組土建株 | コマツカスマーサボト株 | UAV Matrice600 DJI | 1 | ブルドーザ | 9t級 コマツ | 1 | | | | | 無 | | 無 | | | | |
| 4 | 札幌 | 札幌道路事務所 | 第1工務課 | 道路 | 道央圏連絡道路 長沼町 山 根函渠設置工事 | 長沼町 | 岩田地崎建設株 | 287.6 | R2.3.16 ~ R3.2.19 | | | ○ | UAV 自社 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 無 | | 無 |
| 5 | 函館 | 函館道路事務所 | 第3工務課 | 道路 | 函館江差自動車道 木古内 町橋改良工事 | 木古内町 | 機工藤組 | 164.1 | R2.4.13 ~ R3.3.6 R2.6.1 ~ R2.12.25 | | | ○ | | MC(マンコ ント ロール) 3D/2D HK-100045-V 締固め管理システム (SiteCompactor) | ブルドーザ TOPCON | | | UAV | | | 起工測量 A=0.09km2 出来形管理 V=36800m3 盛土路面整形 A=8,620m2 | | | 機工藤組 | 機アクティオ | バックホウ KOBELCO | 1 | ブルドーザ | 排対型20t CAT | 1 | | | | | 無 | | 無 | | | | |
| 6 | 札幌 | 千歳道路事務所 | 工務課 | 道路 | 一般国道36号 千歳市 錦 町改良外一連工事 | 千歳市 | 砂子組 | 269.4 | R2.3.27 ~ R3.3.25 R2.6.15 ~ R2.11.30 | | | ○ | TLS SX10 | バックホウ PC128USi | | | | | | 起工測量 10,000m2 掘削工 4,300m3 | | | 砂子組 (大東工業) | ライブアス コマツ | TLS トリンブル | 1 | バックホウ | 排対型 0.45m3級 コマツ | 1 | | | | | | | | | | 無 | | |
| 7 | 札幌 | 滝川河川事務所 | 工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 雨竜 川蘆池地区外法尻保護工事 | 深川市 | 砂子組 | 253.6 | R2.4.1 ~ R3.1.4 | | | ○ | UAV-LS YELLOW SCAN | | | | | | | 起工測量 70,000m2 | | | 砂子組 FRSコーポレーション | FRSコーポレーシ ョン | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 札幌 | 滝川河川事務所 | 工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 雨竜 川幌加内上流外法尻保護工 事 | 幌加内町 | 砂子組 | 438.3 | R2.3.30 ~ R3.2.12 | | | ○ | UAV-LS YELLOW SCAN | | | | | | | 起工測量 120,000m2 | | | 砂子組 FRSコーポレーション | FRSコーポレーシ ョン | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 札幌 | 岩見沢道路事務所 | 工務課 | 道路 | 一般国道452号 三笠市 上 桂沢南改良工事 | 三笠市 | 砂子組 | 175.0 | R2.3.12 ~ R3.1.20 | | | ○ | UAV Phantom4RTK | | | | | | | 起工測量 50,000m2 | | | 砂子組 | 砂子組 | UAV DJI | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 札幌 | 千歳川河川事務所 | 第2工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 幌 川左岸築堤盛土工工事 | 長沼町 | 砂子組 | 191.1 | R2.4.1 ~ R2.12.11 R2.6.9 ~ R2.10.30 | | | ○ | UAV Matrice210RTK | ブルドーザ D37PXI | 転任管理システム OK-170005-A | | | UAV Matrice210RTK | | | 起工測量 50,000m2 盛土工 48,200m3 出来形管理 50,000m2 | | | 砂子組 (日吉建設) | ヘリカム 砂子組 コマツ | UAV DJI | 1 | ブルドーザ | 8t級 コマツ | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11 | 札幌 | 千歳川河川事務所 | 第2工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 旧夕 張川築堤盛土工工事 | 長沼町 | 砂子組 | 146.6 | R2.4.1 ~ R3.1.19 R2.5.25 ~ R2.10.30 | | | ○ | UAV Phantom4RTK | | 転任管理システム OK-170005-A | | | | | 起工測量 20,000m2 盛土工 14,000m3 | | | 砂子組 | 砂子組 | UAV DJI | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 札幌 | 札幌河川事務所 | 第2工務課 | 河川 | 豊平川砂防事業の内 オカ バルン川透過型堰堤外工事 | 札幌市 | 砂子組 | 242.9 | R2.4.10 ~ R3.3.19 R2.6.1 ~ R2.6.30 | | | ○ | UAV Matrice210RTK | バックホウ ブルドーザ PC200i D37PXI | | | | UAV Matrice210RTK | | | 起工測量 5,000m2 掘削工 3,000m3 出来形管理 5,000m2 | | | 砂子組 (日吉建設) | ヘリカム コマツ | UAV DJI | 1 | バックホウ ブルドーザ | 0.8m3級 8t級 コマツ | 1 | | | | | | | | | | | |
| 13 | 札幌 | 岩見沢道路事務所 | 工務課 | 道路 | 一般国道452号 芦別市 山 部の沢改良工事 | 芦別市 | 砂子組 | 299.6 | R2.4.27 ~ R3.1.26 | | | ○ | UAV Phantom4RTK | | | | | | | 起工測量 8,000m2 | | | 砂子組 | 砂子組 | UAV DJI | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 札幌 | 岩見沢道路事務所 | 工務課 | 道路 | 一般国道452号 三笠市 稲 荷沢改良工事 | 三笠市 | 砂子組 | 168.7 | R2.5.12 ~ R3.2.26 | | | ○ | UAV-LS YELLOW SCAN | | | | | | | 起工測量 50,000m2 | | | 砂子組 FRSコーポレーション | FRSコーポレーシ ョン | UAV DJI | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 室蘭 | 苫小牧道路事務所 | 第2工務課 | 改良 | 日高自動車道 新冠町 高江西改良外一連工事 | 新冠町 | 機高橋建設 | 200.2 | R2.1.15 ~ R3.1.22 R2.5.7 ~ R2.12.18 | | | ○ | UAV DJI MATRICE600PR O | バックホウ 3DMC キャタピラ ジャッキン-320 n7-3d | | | UAV DJI MATRICE600PR O | | | 道路土工 切土 V=42,900m3 道路土工 切土 A=4,500m ² | | | 高橋建設株 (機力ナモト さくら佐藤建設株) | 機力ナモト さくら佐藤建設株 | バックホウ 320GC | 1 | | | 排対対策型 0.8m3級 コマツ | | | | | | | | | | | 無 | |
| 16 | 札幌 | 札幌河川事務所 | 第1工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 豊平 川右岸角山地区河道掘削工 事 | 江別市 | (株)田中組 | 353.9 | R2.4.23 ~ R2.12.25 R2.6.18 ~ R2.10.31 | | | ○ | UAV DJI Inspire2 | バックホウ PC-200i | | | | UAV DJI Matrice600Pro | | | 河川土工 掘削 V=100,000m3 起工測量 出来形管理 A=48,000m2 | | | (株)田中組 (大東工業(株)) | 大東工業(株) | バックホウ | 1 | | 排対対策型 0.8m3級 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 網走 | 北見道路事務所 | 第2工務課 | 道路 | 遠軽北見道路 遠軽町 拓殖 南舗装工事 | 遠軽町 | 道路工業・河西経 常建設共同企業体 | 186.0 | R2.6.10 ~ R3.3.8 R2.7.6 ~ R3.2.28 | | | ○ | レーザースケ ヤナ、TS、MMS | GCS900 | GCS900 | VRS | TS | TS | | | 道路土工 路面盛土7000 m ² 凍上抑制層4080m ² 下層路盤12662m ² | 路盤工 路面切削3720 m ² | 舗装工 | 道路工業・河西経 常建設共同企業体(協 栄土木、AQコーポレー ション) | アクティオ 機岩崎 | ブルドーザ | 排対対策型 0.8m3級 キャタピラ | 1 | バックホウ | 排対対策型 0.7m3級 コマツ | 1 | | | | | | | | | | 無 |
| 18 | 網走 | 北見道路事務所 | 第2工務課 | 道路 | 遠軽北見道路 遠軽町 拓殖 北舗装工事 | 遠軽町 | 道路工業・河西経 常建設共同企業体 | 182.3 | R2.6.24 ~ R3.3.15 R2.10.1 ~ R3.2.28 | | | ○ | 地上型レーザ ースキャナ Leica ProScan | モーターグ レーダー HK-100045-VE | バックホウ CAT | TS-RTK-GPSに よる転任管理シ ステム GPRoller TH-100008-VE | TS | TS | TOPCON | TOPCON | 道路土工 掘削工4700m3 路面盛土3100m3 | 凍上抑制層15190m ² 下層路盤15930m ² | 路盤工 | 道路工業・河西経 常建設共同企業体(協 栄土木) | アクティオ 機岩崎 | モーターグ レーダー コマツ | 1 | バックホウ | 排対対策型 0.7m3級 CAT | 1 | | | | | | | | | | | 無 |
| 19 | 道南 | 函館開発道路事務 所 | 第2工務課 | 道路 | 函館外環状道路東西舗装 工事 | 函館市 | 道路工業株 | 233.6 | R2.7.21 ~ R3.3.29 R2.9.10 ~ R2.12.10 | | | ○ | モーターグ レーダー HK-100045-VE | ブルGCS900 | | | | | | 下層路盤t=85 cm13570m2 | | | 道路工業(株) 鹿島道路株 | 共成レンテム | モーターグ レーダー コマツ | 1 | | | | | | | | | | | | | 無 | | |
| 20 | 函館 | 函館道路事務所 | 第2工務課 | 道路 | 函館新外環状道 路函館市 日吉西舗装工事 | 函館市 | 道路工業株 | 396.9 | R2.6.16 ~ R3.3.29 R2.9.22 ~ R2.12.25 | | | ○ | TS トリンブル | モーターグ レーダー 三菱 スミモ | バックホウ スミモ | | | | | 舗装工 下層路盤 13580m2 | 土工 路面盛土 1800m3 | | 道路工業(株) (永昇建設株) | 機アクティオ | モーターグ レーダー コマツ | 1 | バックホウ | 排対対策型 0.4m3級 スミモ | 1 | | | | | | | | | | | 無 | |
| 21 | 帯広 | 足寄道路事務所 | 工務課 | 道路 | 一般国道273号 上土幌町 黒 石平舗装外一連工事 | 上土幌町 | 道路工業・東日本 経常建設共同企業 体 | 137.6 | R2.9.4 ~ R3.3.15 R2.10.21 ~ R2.12.11 | | | ○ | TS | GCS900 | TS-RTK-GPSに よる転任管理シ ステム GPRoller TH-100008-VE | TS | TS | | | 舗装工 凍上抑制層 4600m2 | 路盤工 下層路盤 4840m2 | | 道路工業・東日本経 常建設共同企業体 | 共成レンテム | ブルドーザ | 排対対策型 9t級 キャタピラ | 1 | モーターグ レーダー | 3.7m級 VOLVO | 1 | | | | | | | | | | | 無 |
| 22 | 留萌 | 留萌建設管理部 | 事業課 | 道路 | 名寄遠別線 防災A地方道工 事(舗装工)1工区(補正) | 遠別町 | 道路工業株 | 46.0 | R2.8.28 ~ R3.3.22 R2.9.19 ~ R2.12.20 | | | ○ | GPS、光波、レ ベル | モーターグ レーダ (TS) 三菱 | | | | | | 舗装工 下層路盤t=30 cm4、360m2 | | | 道路工業(株) | 機アクティオ 道路工業(株) | モーターグ レーダー コマツ | 1 | | | | | | | | 有 | 11月上旬 | | | | | 無 | |

| 番号 | 発注者情報 | | | | 工事情報 | | | | | | | 施工情報 | | | | | | | | | | | | | | 施工実施における問題点(別紙) | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|----------|-------|------|----------------------------|---------|-----------|-------------|---------------------|------------------|--------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------|------------------|-----|--------------------|------------------|-------|-----------------|-----|--------|---------------|-----|--------|----|------|------|---|---|---|--|
| | 開発建設部 | 事務所 | 担当課 | 事業区分 | 工事名 | 工事箇所 | 受注者名 | 請負金額(当初)百万円 | 工期 | | 発注者指定型 | 施工者希望(I)型(施工者提案型) | 施工者希望(II)型 | 技術区分 使用機種・NETIS番号 | | | | | | 工事区分 規模 | | | ICT施工の実施会社又は(協力会社) | 機械・機器の調達会社又は提供会社 | 使用機械① | | | 使用機械② | | | 現場見学会 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 上段: 全体工期(当初) | 下段: うちICT建機施工の工期 | | | | 起工測量(UAV/LS) | MC(マシコントロール) 3D/2D | MG(マンガイダ) 3D/2D | TS・GNSS 締固め | TS出来形管理 | 出来型管理(UAV/LS) | その他 | 工種① | 工種② | | | 工種③ | | 機種名 | 規格メーカー | 台数 | 機種名 | 規格メーカー | 台数 | 開催有無 | 予定月日 | | | | |
| 23 | 札幌 | 千歳川河川事務所 | 第1工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 舞鶴築堤盛土外工事 | 長沼町 | 宮坂建設工業(株) | 525.0 | R2.3.24 ~ R3.2.18 | | | ○ | UAV | ブルドーザ 3DMC | | | | UAV | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | D3K2 7t | 1 | | | | | 無 | | 無 | | | | |
| | | | | | | | | | R2.6.11 ~ R2.8.31 | | | | UAV | バックホウ 3DMC | | | | UAV | | 盛土工 V=42,910m3 | | | (日吉建設(株)) | 日立建機日本(株) | 3DMC | キャタピラー | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 札幌 | 滝川河川事務所 | 工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 神納橋下流左岸河道掘削工事 | 旭川市 | 宮坂建設工業(株) | 307.8 | R2.6.17 ~ R2.11.2 | | | ○ | UAV | バックホウ 3DMC | | | | UAV | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | ZAXIS200 0.8m | 1 | | | | | | 無 | | 無 | | | |
| | | | | | | | | | R2.7.16 ~ R2.10.14 | | | | Phantom4Pro | HK-100045-VE | | | | Phantom4Pro | | 掘削工 V=48,800m3 | | | (日吉建設(株)) | 日立建機日本(株) | 3DMC | バックホウ | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 札幌 | 岩見沢河川事務所 | 工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 北村遊水池攪拌土造成工事 | 岩見沢市 | 宮坂建設工業(株) | 402.0 | R2.4.24 ~ R3.1.12 | | | ○ | UAV | | | | | LS | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 宮坂建設工業(株) | | | | | | | | | | | 無 | | 無 | |
| | | | | | | | | | R2.6.17 ~ R2.10.30 | | | | Phantom4Pro | | | | | GLS-2000 | | 掘削工 V=49,900m3 | | | 宮坂建設工業(株) | 宮坂建設工業(株) | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 札幌 | 札幌河川事務所 | 工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 米里築堤河道掘削工事 | 江別市 | 宮坂建設工業(株) | 458.6 | R2.7.3 ~ R3.3.3 | | | ○ | UAV | バックホウ 3DMC | | | | LS | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | ZAXIS200 0.8m | 1 | | | | | | | | 無 | | 無 | |
| | | | | | | | | | R2.8.3 ~ | | | | Phantom4Pro | HK-100045-VE | | | | TOPCON GLS-2000 | | 掘削工 V=112,300m3 | | | (日吉建設(株)) | 日立建機日本(株) | 3DMC | バックホウ | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 札幌 | 千歳川河川事務所 | 第1工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 千歳築堤盛土外工事 | 千歳市 | 宮坂建設工業(株) | 456.8 | R2.7.3 ~ R3.3.12 | | | ○ | UAV | ブルドーザ 3DMC | | | | UAV | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | D3K2 7t | 1 | | | | | | | 無 | | 無 | | |
| | | | | | | | | | R2.9.14 ~ R2.11.30 | | | | UAV | ブルドーザ 3DMC | | | | UAV | | 盛土工 V=31,400m3 | | | (日吉建設(株)) | 日立建機日本(株) | 3DMC | キャタピラー | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 札幌 | 岩見沢河川事務所 | 工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 旧美唄川開基橋上流囲ぎよう堤工事 | 岩見沢市 北村 | 宮坂建設工業(株) | 435.8 | R2.3.30 ~ R3.1.6 | | | ○ | UAV | ブルドーザ 3DMC | | | | UAV | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | D3K2 7t | 1 | | | | | | | | 無 | | 無 | |
| | | | | | | | | | R2.4.15 ~ R2.11.20 | | | | UAV | ブルドーザ 3DMC | | | | UAV | | 盛土工 V=83,400m3 | | | (日吉建設(株)) | 日立建機日本(株) | 3DMC | キャタピラー | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 札幌 | 千歳川河川事務所 | 第2工務課 | 河川 | 石狩川改修工事の内 長都南20号樋門外工事 | 千歳市 | 宮坂建設工業(株) | 465.29 | R2.8.7 ~ R3.3.18 | | | ○ | UAV | ブルドーザ 3DMC | | | | UAV | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | D3K2 7t | 1 | | | | | | | | 無 | | 無 | |
| | | | | | | | | | R2.10.12 ~ R2.11.30 | | | | Phantom4Pro | HK-100045-VE | | | | Phantom4Pro | | 盛土工 V=38,000m3 | | | (日吉建設(株)) | 日立建機日本(株) | 3DMC | キャタピラー | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | R2.8.7 ~ R3.3.18 | | | ○ | UAV | バックホウ 3DMC | | | | UAV | | 河川土工 | | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | ZAXIS200 0.8m | 1 | | | | | | | | 無 | | 無 | |
| | | | | | | | | | R2.9.4 ~ R2.11.30 | | | | Phantom4Pro | HK-100045-VE | | | | Phantom4Pro | | 掘削工 V=3,000m3 床掘V=7,800m3 | | | (日吉建設(株)) | 日立建機日本(株) | 3DMC | バックホウ | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 帯広 | 帯広河川事務所 | 計画課 | 河川 | 十勝川維持工事の内 音更川河道掘削外工事 | 音更町ほか | 宮坂建設工業(株) | 406.7 | R2.9.24 ~ R3.3.19 | | | ○ | UAV | バックホウ・ブルドーザ 3DMC | | | | UAV | | 河川土工 | 河川土工 | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | 21t級 | 3 | 3DMC | ZAXIS200 0.8m | 1 | | | | | 無 | | 無 | |
| | | | | | | | | | R2.12.1 ~ R3.3.2 | | | | 平井測研 | HK-100045-VE | | | | 平井測研 | | 掘削工 V=282,400m3 | 掘削運搬工 V=43,200m3 | | 宮坂建設工業(株) | 日立建機日本(株) | 3DMC | キャタピラー三菱 | | | | | | | | | | | | |

※ 本表の記載会社は、「ICT活用施工連絡会(事務局 [一社]日本建設機械施工協会)」に加盟する会社の工事概要情報です。