

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3年3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建機施工の工期	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			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(マシコント ロ-ル) 3D/2D	MG(マシンガイ ス) 3D/2D	TS-GNSS 縮図め	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	予定月日				
1	札幌	岩見沢道路事務所	工務課	道路	一般国道12号 美幌市 峰延改良外一連工事	美幌市	伊藤組土建株式会社	210.8	R2.6.1 ~ R3.3.22			○	3DLS Leica ScanStation P40	MCバックホウ ZAXIS-200X				3DLS Leica ScanStation P40			掘削工 V=8,000m3	法面整形 A=1,700m2		伊藤組土建株式会社 (株式会社)		バックホウ	0.8m3 日立建機						無		無		
2	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	伊藤組土建株式会社	413.4	R2.7.8 ~ R3.3.1			○	UAV Matrice600	ブルドーザ D37PXI		転圧管理システム TH-100008-VE		UAV Matrice600			起工測量 80,000m2	盛土工 83,300m3	出来形管理 80,000m2	伊藤組土建株式会社 (株式会社)	コマカスターボート株式会社	UAV	Matrice600 DJI	1	ブルドーザ	9t級 コマツ	1			無		無	
3	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 島松川柏木樋門改築工事	恵庭市	伊藤組土建株式会社	259.6	R2.10.9 ~ R3.4.30 R.10.23 ~ R3.3.20			○	GPS RTK-GNSS				3DLS ライオンシステムズ P40			起工測量 760m2	法面整形 A=760m2	出来形管理 760m2	伊藤組土建株式会社 (株式会社)	(株)CSS技術開発									無		無		
4	札幌	滝川河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 六戸島築堤盛土工外工事	深川市	伊藤組土建株式会社	313.5	R2.10.15 ~ R3.3.19 R2.12.1 ~ R2.12.25			○	UAV MATRICE 600 PRO	MCバックホウ PC200i-11		トータルステーション Leica Viva TS16		施工履歴データを用いた出来形管理 PC200i-11			掘削工 V=13,200m3			伊藤組土建株式会社 (大東工業株式会社)	大東工業株式会社	バックホウ	0.8m3 コマツ	1						無		無	
5	帯広	帯広河川事務所	工務課	河川	十勝川改修工事の内 音更築堤上流堤防保護外工事	音更町	伊藤・アスワン 経常建設共同企業体	362.3	R2.11.13 ~ R3.3.25			○	3DLS Leica ScanStation P40	バックホウ 3DMC CAT336 CAT320				3DLS Leica ScanStation P40			河川土工 掘削工 V=6,700m3	起工測量 出来形管理 A=9,800m2		伊藤組土建株式会社 (大東工業株式会社)	大東工業株式会社	バックホウ	1.4m3 CAT	1	バックホウ	0.8m3 CAT			無		無		
6	札幌	岩見沢河川事務所	調査課	河川	石狩川改修補償工事の内 市道枯木縁移設外工事	岩見沢市	岩田地崎建設株式会社	418.3	R2.6.20 ~ R3.3.9			○	UAV DJI MATRICE600	バックホウ ブルドーザ ZX200X-6 0.8m3						起工測量 3,100m2	掘削工 3,900m3		岩田地崎建設株式会社 ジオリサーチ	日立建機日本株式会社	バックホウ	ZX200X-6 0.8m3積 日立	1					無	-	無			
7	札幌	千歳川河川事務所	第1工務課	河川	石狩川改修補償工事の内 道道山北広島線移設外工事	北広島市	岩田地崎建設株式会社	477.0	R2.6.23 ~ R3.1.18 R2.11.23 ~ R2.12.26			○	UAV Phantom 4 RTK	バックホウ SH200				UAV Phantom 4 RTK			起工測量 4000m2	土工 580m2		岩田地崎建設株式会社 北日本工事測量	共成レンテム	バックホウ	0.8m3級 住友建機	1					無	-	無		
8	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	道路	一般国道275号 江別市 江別北道路改良工事	江別市	岩田地崎建設株式会社	245.3	R2.7.27 ~ R3.3.22 R2.10.14 ~ R2.10.21			○	LS LEICA BLK360 IMAGING SCANNER	バックホウ 3D				LS LEICA BLK360 IMAGING SCANNER			起工測量 1118m2	土工 315m3	法面整形 1118m2	岩田地崎建設株式会社 北日本工事測量	コマツ建機	バックホウ	PC200-11 HA210459 コマツ	1					無	-	無		
9	札幌	札幌北農業事務所	第一工務課	農業	篠津青山区 青山ダム取水施設工外一連工事	当別町	岩田地崎建設株式会社	320.5	R2.8.7 ~ R3.1.12 R2.10.1 ~ R3.11.15			○	UAV DJI MATRICE 600	バックホウ ZX200X-6 0.8m3(山積)				UAV DJI MATRICE 600			起工測量 1970m2	道路土工 16000m3		岩田地崎建設株式会社	日立建機日本株式会社	バックホウ	ZX200X-6 0.8m3(山積) 日立	1					無	-	無		
10	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 橋梁改良工事	木古内町	機工藤組	164.1	R2.4.13 ~ R3.3.6 R2.6.1 ~ R2.12.25			○	バックホウ MCバックホウ MC7ブドーザ HK-100045-V	ブルドーザ TOPCON	TS 締固め管理システム (SiteCompactor)				UAV		起工測量 出来形管理 A=0.09km2	道路土工(盛土) V=36500m3	盛土法面整形 A=8,480m2	機工藤組	機アクティオ	バックホウ	排対型0.8m3 KOBELCO	1	ブルドーザ	排対型20t CAT	1			無		無	
11	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				TS出来形管理 KT-100028VE			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	SX10 トリプル	1	バックホウ	排対型 0.45m3級 コマツ	1					無	
12	札幌	滝川河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 雨竜川瀧泊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					TS出来形管理 KT-100028VE			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												
13	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					TS出来形管理 KT-100028VE			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												
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 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	Phantom4RTK DJI	1										
15	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 鏡淵川左岸築堤盛土工外工事	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		転圧管理システム 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	Matrice210RTK DJI	1	ブルドーザ	8t級 コマツ	1						
16	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外工事	長沼町	砂子組	146.6	R2.4.1 ~ R3.1.19 R2.5.25 ~ R2.10.30			○	UAV Phantom4RTK			転圧管理システム OK-170005-A	TS出来形管理 KT-100028VE			起工測量 20,000m2	盛土工 14,000m3		砂子組	砂子組	UAV	Phantom4RTK DJI	1										
17	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 オカバルシ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	Matrice210RTK DJI	1	バックホウ ブルドーザ	0.8m3級 8t級 コマツ	1						
18	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	Phantom4RTK DJI	1										
19	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					TS出来形管理 KT-100028VE			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	Phantom4RTK DJI	1									
20	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 MATRICE600PRO	バックホウ 3DMC キャタピラー ジャンボ・320-07-3D				UAV DJI MATRICE600PRO			道路土工 切土 V=42,900m3	道路土工 法面整形 A=4,500m2		高橋建設株式会社 (機カナモト さくら佐藤建設株式会社)	機カナモト さくら佐藤建設株式会社	バックホウ	排対型 0.8m3級 320GC	1					無		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 上段: 全体工期(当初) 下段: うちICT建機施工の工期	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① 工種② 工種③			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(マシコントロール) 3D/2D	MG(マシンガイダンス) 3D/2D	TS-GNSS 補画め	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	予定月日					
21	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	道路	道央圏連絡道路 南幌町 晩翠改良工事	南幌町	榊田中組	468.3	R2.9.10 ~ R3.6.9 R2.11.1 ~ R3.1.31			○	UAV ブルドーザ 3DMC					RTK-GNSS	3DLS		道路土工			榊田中組	大東工業㈱	ブルドーザ	D37PXi-23	1				無		無				
22	札幌	札幌河川事務所	第一工務課	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 MATRICE 600 PRO	バックホウ KT-130104-VE					UAV DJI Matrice600Pro			河川土工	起工測量 出来形管理		(株)田中組 (大東工業(株))	大東工業(株)	バックホウ	排出対策型 0.8m3級	1				無		無			
23	釧路	釧路開発道路事務所	第3工務課	道路	北海道横断自動車道 釧路市 桜田改良工事	釧路市	宮坂建設工業㈱	396.6	R2.7.9 ~ R2.12.21 R2.12.16 ~ R3.2.10			○	地上型レーザー スキャナ TOPCON		スラリ-攪拌 地盤改良システム						起工測量	スラリ-攪拌工		宮坂建設工業㈱	㈱岩崎	TLS	GLS-2000 トブコン	1	バックホウ	排対型 0.70m3級 コマツ	4			無		無		
24	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 R2.12.1 ~ R3.3.2			○	UAV 平井測研	バックホウ・ブル ドーザ3DMC HK-100045-VE					LS 宮坂建設工業㈱			河川土工	河川土工		宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC ブルドーザ	21t級 キャタピラ-三菱	3	3DMC バックホウ	ZAXIS200 0.8m <sup>3</sup> 日立建機(株)	1			無		無	
25	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 島松川築堤護岸外工事	恵庭市	宮坂建設工業(株)	452.7	R2.10.9 ~ R3.3.19 R2.11.9 ~ R3.2.22			○	LS TOPCON GLS-2000	バックホウ 3DMC HK-100045-VE				TS	LS TOPCON GLS-2000			河川土工	河川土工		宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC バックホウ	ZAXIS200 0.8m <sup>3</sup> 日立建機(株)	1				無		無			
26	札幌	岩見沢河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 北村遊水地攪拌土造成工事	岩見沢市	宮坂建設工業㈱	402.0	R2.4.24 ~ R3.1.12 R2.6.17 ~ R2.10.30			○	UAV Phantom4Pro							TLS GLS-2000			河川土工			宮坂建設工業㈱	宮坂建設工業㈱	UAV	Phantom4Pro DJI	1	TLS	GLS-2000 トブコン	1			無		無
27	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 R2.8.3 ~ R3.2.6			○	UAV Phantom4Pro	バックホウ 3DMC HK-100045-VE						LS TOPCON GLS-2000			河川土工			宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC バックホウ	ZAXIS200 0.8m <sup>3</sup> 日立建機(株)	2				無		無		
28	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 R2.9.14 ~ R2.11.30			○	UAV マトリス210RTK	ブルドーザ 3DMC HK-100045-VE						UAV マトリス210RTK			河川土工			宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1				無		無		
29	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	宮坂建設工業(株)	435.8	R2.3.30 ~ R3.1.6 R2.4.15 ~ R2.11.20			○	UAV ㈱北清アルス テックス	ブルドーザ 3DMC HK-100045-VE						UAV Matrice210RTK			河川土工			宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1				無		無		
30	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号橋門外工事	長沼町	宮坂建設工業(株)	511.8	R2.8.7 ~ R3.3.18 R2.10.12 ~ R2.11.30			○	UAV マトリス210RTK	ブルドーザ 3DMC HK-100045-VE						UAV マトリス210RTK			河川土工			宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1				無		無		
31	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	道路	一般国道230号札幌市定山 溪中央改良工事	札幌市	宮坂建設工業(株)	339.5	R2.5.11 ~ R3.3.19 R2.11.12 ~ R3.2.18			○	LS GLS2000	バックホウ 3DMC HK-100045-VE								従来通り	道路土工	道路土工	排水構造物工	宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC バックホウ	ZAXIS135 0.45m <sup>3</sup> 日立建機日本 ㈱	1				無		無		

※ 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。