

令和3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建機施工の工期	発注者 指定型	施工者希 望(I)型	施工者希 望(II)型	技術区分 使用機種・NETIS番号					工 種 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 開催 有無	予定月日				
													起工測量 (UAV/LS)	MC(マシント ロール) 3D/2D	MG(マシンガイ ダンス) 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		機種名	規格 メーカー	台数			機種名	規格 メーカー	台数	機種名
1	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 島松川左岸南の里地区築 堤盛土工事	北広島市	伊藤組土建機	415.7	R3.3.26 ~ R3.12.2				UAV Matrice600	ブルドーザ D37PXi		転圧管理システム GPRoller		UAV Matrice600			起工測量 43,500m2	盛土工 52,600m3	出来形管理 43,500m2	伊藤組土建機 (大東工業機)	コマカスターサポート機	UAV	Matrice600 DJI	1	ブルドーザ	9t級 コマツ	1	無		無
2	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 広島築堤共栄地区盛土工 事	北広島市	伊藤組土建機	473.9	R3.3.30 ~ R3.12.3				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 30,746m2	盛土工 49,500m3	出来形管理 30,746m2	伊藤組土建機 (大東工業機)	株CSS技術開発、 コマカスターサポート機	UAV	Matrice600 DJI	1	ブルドーザ	9t級 コマツ	1	無		無
3	札幌	滝川道路事務所	工務課	道路	一般国道231号 石狩市 送毛法面復旧工事	石狩市	伊藤組土建機	159.1	R3.4.28 ~ R4.2.15				LS Trinble SX10						LS測量 法面掘削土 算出	掘削工 5,000m3	法面工 1,000m ²		伊藤組土建機		LS	Trinble SX10	1				無		無	
4	札幌	岩見沢河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 美唄川元村樋門下流堤防 補強工事	美唄市	伊藤組土建機	293.9	R3.6.7 ~ R4.3.4				LS ライオンシステムズ	バックホウ PC200i				LS ライオンシステムズ			起工測量 13,340m2	法面整形工 13,340m2	出来形管理 13,340m2	伊藤組土建機 (日吉建設機)	株CSS技術開発、 コマカスターサポート機	LS	ライオンシステムズ P40	1	バックホウ	0.7m3級 コマツ	1	無		無
5	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 篠津改良工事	江別市	伊藤組土建機	234.9	R3.7.22 ~ R4.3.22				FARO フォーカスレー ザーズキャナ	ブルドーザ D37PXi				FARO フォーカスレー ザーズキャナ			起工測量 3390m2	舗装工 3390m2	出来形管理 3390m2	伊藤組土建機 (大東工業機)	伊藤組土建機 大東工業機 株一寸房コンサル コマカスターサポート機	ブルドーザ	9t級 コマツ	1				無		無
6	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 南7線改良外一連工事	南幌町ほか	伊藤組土建機	173.4	R3.8.25 ~ R4.3.18				UAV Matrice600	ブルドーザ D37PXi		転圧管理システム アカリカフク HDT280		UAV Matrice600	バックホウ PC200LGi		掘削工 100m3	盛土工 17,600m3	法面整形工 1,590m2	伊藤組土建機 (大東工業機)	伊藤組土建機 大東工業機 株CSS技術開発 コマカスターサポート機	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1	ブルドーザ	9t級 コマツ	1	無		無
7	室蘭	胆振農業事務所	第1工事課	災害 復旧	勇払東部直轄災害復旧事 業 厚真ダム復旧工事	勇払郡	岩田地崎建設機	1,409.0	R2.10.15 ~ R5.3.24									UAV測量 法面掘削土 算出	右岸下流法面工 掘削 V=6000m ²												無	-	無	
8	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	橋梁	道央圏連絡道路 長沼町 長沼炭山川橋下部工事	夕張郡	岩田地崎建設機	309.0	R3.4.12 ~ R4.2.25							トータルステーション KT-170034-VE			レーザース キャナ 出来形管理	道路土工 V=800m3	橋台工 V=1691m3		岩田地崎建設機	北見測機							無	-	無	
9	札幌	岩見沢河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 北村雁里地区下流掘削土 造成工事	岩見沢市	岩田地崎建設機	395.0	R3.3.30 ~ R4.1.6				UAV PHANTOM4RT K	バックホウ PC200i-10				施工履歴による 出来形管理	起工測量 59,800m2	掘削工 60,000m3	出来形管理 19,300m2		日吉建設	コマツ	UAV	PHANTOM4RTK DJI	1	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1	無	-	無	
10	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	土工	道央圏連絡道路 江別市 江別太南改良工事	江別市	岩田地崎建設機	196.0	R3.4.12 ~ R3.12.7				UAV DJI MATRICE 600	ブルドーザ 30MC KT-130104-VE	転圧管理システム TH-100008-VE		UAV DJI MATRICE 600			起工測量 A=2,600m2	出来形管理 V=36,000m3	路体盛土工 V=36,000m3	株ジオリサーチ 株みらい・コンテック	コマツ建機	ブルドーザ	D37PXi-23 コマツ	1	コンバインド ローラ	TW504 コマツ	1	無	-	無	
11	釧路	釧路道路事務所	第三工務課	改良	北海道横断自動車道 釧路市北園改良工事	釧路市	岩田地崎建設機	226.0	R3.4.5 ~ R3.12.10 R3.6.29 ~ R3.11.20				UAV DJI MATRICE600	ブルドーザ 30MC HK-100045-VE			UAV DJI MATRICE600			盛土工 26000m3			岩田地崎建設機	日立建機日本機	ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1			有	2021.10.14 釧路工業高 校	無		
12	室蘭	厚真川水系砂防 事業所	工務課	砂防	厚真川水系日高幌内川 溪流保全工設置工事	勇払郡	岩田地崎建設機	381.0	R3.4.20 ~ R4.3.22 R3.6.28 ~ R3.10.15				UAV DJI MATRICE 300 RTK	バックホウ ZX200X-6 0.8m3(山積)				UAV DJI MATRICE 300 RTK			砂防土工 24300m3			岩田地崎建設機	日立建機日本機	バックホウ	ZX200X-6 0.8m3(山積) 日立	1			無	-	無	
13	札幌	幾春別川ダム建 設事業所	工務班	砂防	幾春別川総合開発事業の 内 無追沢林道付替外工 事	三笠市	岩田地崎建設機	345.0	R3.5.25 ~ R4.2.18 R3.7 ~ R3.11				UAV Matrice300RTK	バックホウ フレーカー ZX135USR ZX200X-6				UAV Matrice300RTK			起工測量 32,500m2	掘削工 17,830m3	盛土工 7,100m3	岩田地崎建設機 ジオリサーチ	日立建機日本機	バックホウ	ZX200X-6 0.8m3積 日立	2	バックホウ	ZX135USR 0.5m3積 日立	1	無	-	無
14	札幌	札幌道路事務所		改良	道央圏連絡道路 江別市 南5線改良工事	江別市	岩田地崎建設機	214.0	R3.6.22 ~ R4.1.20				UAV Matrice300RTK	バックホウ ZX490LCH-6 1.9m3				施工履歴による 出来形管理	起工測量 14,331m2	地盤改良 13,599m3		株ジオリサーチ 日特建設	日特建設 株岩崎	バックホウ	ZX490LCH-6 1.9m3 日立	1				無	-	無		
15	札幌	岩見沢河川事務所	工務課	河川	石狩川改修補償工事の内 弁美唄川橋水機場移設外 工事	美唄市	岩田地崎建設機	209.0	R3.7.29 ~ R4.3.3				UAV DJI MATRICE 300 PRO	バックホウ ZX200X-6 0.8m3				UAV DJI MATRICE 300 PRO			起工測量 18,745m3	掘削工 2,530m3		岩田地崎建設機	日立建機日本機	バックホウ	ZX200X-6 0.8m3積 日立	1			無	-	無	
16	函館	函館道路事務所	工務課	道路	一般国道278号 函館市 尾札部北改良工 事	函館市	株工藤組	152.0	R3.4.16 ~ R3.1.12 R3.7.12 ~ R3.10.29				UAV Matrice600Pro	バックホウ ブルドーザ SK200 D3K	締固め管理 システム Gs-070022-V		UAV Matrice600Pro			路体盛土工 V=14,500m3	盛土法面整形 A=1,300m2		株工藤組	株ノース技研 株アクティオ	UAV	Matrice600Pro DJI	1	バックホウ ブルドーザ	0.8m3級 8t級 コベルコ キャタピラー	1	無		無	
17	札幌	札幌道路事務所		道路	道央圏連絡道路 南幌町 南10線改良工事	南幌町	砂子組	249.5	R3.4.12 ~ R3.12.15				UAV Matrice300RTK	バックホウ PC200i	バックホウ PC228		TS面管理 自動追尾TS 伏測ナビ	UAV Matrice300RTK			掘削工 48,600m3			砂子組 (大東工業)	ヘリカム 大東工業 砂子組	バックホウ	0.8m3級 コマツ	2						
18	札幌	札幌道路事務所		道路	道央圏連絡道路 南幌町 南12線改良工事	南幌町	砂子組	333.5	R3.4.12 ~ R4.3.4				UAV Matrice300RTK	ブルドーザ D37PXi	SmartRoller OK-170005-A		UAV Matrice300RTK			路体盛土工 18,900m3			砂子組 (大東工業)	ヘリカム コマツ建機 砂子組	ブルドーザ	8t級 コマツ	1							
19	札幌	千歳川河川事務所		河川	石狩川改修工事の内 旧夕張川左岸築堤盛土工 事	長沼町	砂子組	232.3	R3.3.30 ~ R3.11.25				UAV Matrice300RTK	バックホウ ブルドーザ PC200i D37PXi	バックホウ SmartRoller (SiteBlender)	SmartRoller OK-170005-A		UAV Matrice300RTK			盛土工 20,000m3	掘削工 2,000m3	土砂混合攪拌 26,000m3	砂子組 (日吉建設)	ヘリカム コマツ建機 アクティオ 砂子組	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1	ブルドーザ	8t級 コマツ	1	無		
20	札幌	千歳川河川事務所		河川	石狩川改修工事の内 舞 鶴第1排水機場築堤盛土工 事	恵庭市	砂子組	256.1	R3.3.30 ~ R3.12.13				UAV Matrice300RTK	ブルドーザ D37PXi	バックホウ SmartRoller (SiteBlender)	SmartRoller OK-170005-A		UAV Matrice300RTK			盛土工 17,200m3	土砂混合攪拌 23,500m3		砂子組 (大東工業)	ヘリカム コマツ建機 アクティオ 砂子組	ブルドーザ	8t級 コマツ	1						
21	札幌	千歳川河川事務所		河川	石狩川改修工事の内 島 松川右岸築堤盛土工事	恵庭市	砂子組	327.8	R3.3.30 ~ R3.12.24				UAV Matrice300RTK	バックホウ ブルドーザ PC200i D37PXi	バックホウ SmartRoller (SiteBlender)	SmartRoller OK-170005-A		UAV Matrice300RTK			盛土工 19,100m3	掘削工 13,600m3	土砂混合攪拌 56,800m3	砂子組 (日吉建設)	ヘリカム コマツ建機 アクティオ 日立建機	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1	ブルドーザ	8t級 コマツ	1	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 規 模			ICT施工の 実施会社 又は (協力会社)	機材・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 ロール) 3D/2D	MG(マシンガイ ダンス) 3D/2D	TS・GNSS 縛固め	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			
46	札幌	岩見沢河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 雁 里沼樋門新設外工事	岩見沢市	宮坂建設工業㈱	300.1	R3.6.25 ~ R4.1.14 R3.8.9 R3.11.30			○	LS TOPCON GLS-2000	ブルドーザ 3DMC D3K ARO			軽圧管理システム Site Compactor		LS TOPCON GLS-2000		河川土工 盛土工 V=68,300m3	法面整形 A=15,240m2		宮坂建設工業㈱ (日吉建設㈱)	日立建機日本㈱	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタビラー	1				無		無		
47	帯広	帯広農業事務所	第2工務課	農業	芽室川西地区 東かわにしファームポンド 外一連工事	帯広市	宮坂建設工業㈱	401.7	R3.3.22 ~ R4.2.18 03.5.1 ~ R3.11.30					3DMC バックホウ ZX200X-6			TOPCON 杭ナビ				床堀(FP) V=8,850m3	床堀(管水路) V=7,430m3	管体基礎工 V=1,110m3	宮坂建設工業㈱ (㈱タカ)	日立建機日本㈱	3DMC バックホウ	ZAXIS200x 0.8m 日立建機(株)	1				無		無		
48	帯広	池田河川事務所	工務課	河川	十勝川改修工事の内 豊田樋門下流河道掘削外 工事	池田町	宮坂建設工業㈱	388	R3.8.3 ~ R4.3.8 R3.10.4 ~ R3.2.28			○	UAV MATRICE200	バックホウ 3DMC ZX200X-6				LS TOPCON GLS-2000			道路土工 掘削工 V=73,800m3	法覆護岸工 コンクリートブロック工 A=889m2		宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC バックホウ	ZX200X-6 0.8m 日立建機日本㈱	1				無		無		
49	札幌	江別川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 東野幌築堤盛土工	江別市	宮坂建設工業㈱	255.2	R3.7.6 ~ R4.3.18 R3.8.16 ~ R3.11.30			○	LS TOPCON GLS-2000	ブルドーザ 3DMC D3K ARO				LS TOPCON GLS-2000			河川土工 盛土工 V=7,000m3			宮坂建設工業㈱ (㈱日伸建設)	日立建機日本㈱	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタビラー	1				無		無		
50	帯広	池田河川事務所	工務課	河川	十勝川改修工事の内 千代田大橋上流河道掘削 外工事	幕別町	宮坂建設工業㈱	459.0	R3.7.3 ~ R4.3.11 R3.10.25 ~ R4.2.28			○	LS TOPCON GLS-2000	バックホウ 3DMC ZX200X-6	MG ZX200LC-6			LS TOPCON GLS-2000			河川土工 (明野地区) 掘削工 V=81,700m3	河川土工 (礼文内地区) 掘削工 V=7,700m3		宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMC バックホウ	ZX200X-6 0.8m 日立建機日本㈱	1	MG スーパーロ ングバックホ ウ	ZX200LC-6 0.3m3 日立建機日本㈱	1			無		無
51	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 美登位築堤河道掘削工事	石狩市	宮坂建設工業㈱	470.0	R3.9.28 ~ R4.2.24 R3.11.2 ~ R4.2.11			○	UAV Phantom4 Pro	バックホウ 3DMC ZX200X-6				LS GLS-2000			起工測量 53,000m2	掘削工 54,500m3		宮坂建設工業㈱ (日伸建設)	日立建機日本㈱	LS	GLS-2000 TOPCON	1	バックホウ	ZX200X-6 0.8m3積 日立 TOPCON	1			無		無
52	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 札幌夕張線函渠設置工事	長沼町	宮坂建設工業㈱	374.0	R3.5.28 ~ R4.1.21 R3.9.6 R4.1.21			○	LS TOPCON GLS-2000	ブルドーザ 3DMC D3K2							河川土工 盛土工 V=46,200m3			宮坂建設工業㈱ (日伸建設)	日立建機日本㈱	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t CAT	1	LS	GLS-2000 TOPCON	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。