

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4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 施 工 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(マシコント ロー) 3D/2D	MG(マシンガイ ス) 3D/2D	TS-GNSS 緯度	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	台 数	機 械 名	規 格 メーカ	台 数	開 催 有 無	予 定 月 日
1	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 ブルーザー フォーカスレー ザースキャナ	D37PXi			FARO フォーカスレー ザースキャナ		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 (機一寸房コンサル コマカスターマート機)	ブルドーザ	9t級 コマツ	1				無		無	
2	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	ブルーザー D37PXi			転圧管理システム アサカテック HDT280	UAV Matrice600	バックホウ PC200LCi	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 機CSS技術開発 コマカスターマート機	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
3	室蘭	胆振農業事務所	第1工務課	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 ³											無	-	無	
4	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
5	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 PC200-10				施工履歴による 出来形管理	起工測量 20,408m2	掘削工 58,500m3	出来形管理 17,549m2	日吉建設	コマツ	UAV	PHANTOM4RTK DJI	1	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1	無	-	有	
6	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 R3.4.23 ~ R3.11.16				UAV DJI MATRICE 600		ブルーザー 3DMC KT-130104-VE	転圧管理シス テム TH-100008-VE	UAV DJI MATRICE 600		起工測量 出来形管理 A=2,600m2	路体盛土工 V=36,000m3		機ジョリサーチ 機みらいコンテック	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	
7	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	ブルーザー 3DMC 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 キャタビラー	1			有	2021.10.14 釧路工業高 校	無		
8	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 涙流保全工設置工事	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		起工測量 52,000m2	砂防土工 24,300m3		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	
9	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 熊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 ZK135USR ZX200X-6			UAV Matrice300RTK		起工測量 32,500m2	掘削工 13,045m3	出来形管理 13,045m2	岩田地崎建設機 ジョリサーチ	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	
10	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	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 R3.9.13 ~ R3.11.5				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		機ジョリサーチ 日特建設	日特建設 機岩崎	バックホウ	ZX490LCH-6 1.9m3 日立	1				無	-	無		
11	札幌	岩見沢河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 奔 美噴川揚水機場移設外工事	美瑛市	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			LS Leica RTC360		起工測量 18,745m3	掘削工 10,970m3		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		
12	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	機工藤組	152.0	R3.4.16 ~ R3.1.12 R3.7.12 ~ R3.12.3				UAV Matrice600Pro	バックホウ ブルドーザ SK200 D3K	緯度管理 システム Gs-070022-V		UAV Matrice600Pro		路体盛土工 V=14,500m3	盛土法面整形 A=1,480m2		機工藤組	機ノース技研 機アクティオ	UAV	Matrice600Pro DJI	1	バックホウ ブルドーザ	0.8m3級 8t級 コベルコ キャタビラー	1	無		無	
13	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 快測ナビ	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						
14	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							
15	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	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 攪拌システム (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				
16	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	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 攪拌システム (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							
17	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	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 攪拌システム (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				
18	札幌	札幌道路事務所		道路	一般国道230号 札幌市 定 山溪道路改良工事	札幌市	砂子組	424.9	R3.5.7 ~ R4.3.4				MMS PC128USi PC78USi	バックホウ		TS面管理 自動追尾TS 快測ナビ	Leica DSX		掘削工 2,500m3			大陸建設 コマツ建機 砂子組 アクティオ	バックホウ	0.45m3級 コマツ	1	バックホウ	0.3m3級 コマツ	1					
19	札幌	岩見沢河川事務所		河川	石狩川改修工事の内 北村3 区樋管下流掘削土造成工事	新篠津村	砂子組	405.2	R3.6.17 ~ R4.2.25				UAV Matrice300RTK	バックホウ PC300i PC200i	バックホウ ZX350 Retrofit		TS面管理 自動追尾TS 快測ナビ		掘削工 130,000m3	土砂混合攪拌 40,000m3		砂子組 (日吉建設)	ヘリカム コマツ建機 砂子組 拓友工業	バックホウ	1.4m3級 コマツ、日立	2	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1				
20	札幌	千歳川河川事務所		河川	石狩川改修工事の内 漁太 地区盛土工材改良工事	恵庭市	砂子組	405.9	R3.6.25 ~ R4.2.14				UAV Matrice300RTK	バックホウ ブルドーザ PC200i D37PXi	バックホウ 攪拌システム (SiteBlender)		UAV Matrice300RTK		掘削工 22,000m3	土砂混合攪拌 71,000m3			ヘリカム コマツ建機 アクティオ	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1	ブルドーザ	8t級 コマツ	1				
21	室蘭	苫小牧道路事務所	工務課	道路	日高自動車道 新冠町 大狩 部西改良工事	新冠郡 新冠町 大狩部	機高橋建設	159.9	R3.4.2 ~ R4.2.15 R3.10.1 ~ R3.12.24				DJI MATRICE210RTK V2 DJI Zenmuse X7 Agisoft Metashape	MCバックホウ 320GC		TOPCON GT-1005	DJI MATRICE210RTK V2 DJI Zenmuse X7 Agisoft Metashape		法面整形 A=2,520m2			機高橋建設 (さくら佐藤建設機)	カナモト さくら佐藤建設	バックホウ	0.8m3 CAT	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			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	
22	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	道路	道央圏連絡道路 江別市南4線改良工事	江別市	(株)田中組	379.5	R3.4.12 ~ R3.12.7 R3.6.7 ~ R3.11.30			○	UAV DJI Inspire2	ブルドーザ 3DMC KT-130104-VE		転圧管理システム				起工測量 25,000m2	盛土工 93,500m3	出来形管理 25,000m2	(株)田中組 (大東工業株)	大東工業株	ブルドーザ	D37PXi-23 コマツ	1				有	2021/10/13	無	
23	札幌	札幌道路事務所	第1工務課	道路	道央圏連絡道路 江別市南6線北改良工事	江別市	(株)田中組	277.0	R3.4.12 ~ R4.1.13 R3.6.28 ~ R4.10.15			○			バックホウ ZX350K 1.4m3							地盤改良管理システム HK-110024-VE	地盤改良工 中層工合処理 18,772m3	株田中組 (株不動テトラ)	株岩崎	バックホウ	1.4m3 日立建機	1				無		無
24	札幌	滝川河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 音江地区河岸保護外工事	深川市	(株)田中組	452.8	R3.3.31 ~ R4.2.3 R3.8.1 ~ R3.9.30			○	UAV DJI Inspire2	バックホウ PO-200i					LS TOPCON GLS-2000				(株)田中組 (株)只石組	コマツ建機	バックホウ	排出対策型 0.8m3級	1				無		無	
25	旭川	名寄河川事務所	工務課	河川	天塩川改修工事の内 桶地区河道掘削外工事	中川郡美深町	(株)田中組	348.0	R3.7.2 ~ R4.3.10 R3.9.27 ~ R3.11.19			○	UAV DJI Inspire2 topconGLS-2000	ブルドーザ D37PXi		転圧管理システム ICTTS			UAV LS DJI Inspire2 topconGLS-2000	起工測量 67,600m2	盛土工 17,782m3	出来形管理 67,600m2	株田中組 (株佐藤土建)	コマカスター-サポ-ド株	UAV	Inspire2 DJI	1	ブルドーザ	9t級 コマツ	1	有	R3.10.1	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 旧美唄川囲ぎよう堤外工事	岩見沢市	(株)田中組	405.0	R3.6.25 ~ R4.3.4 R3.8.2 ~ R3.11.15			○	UAV DJI Inspire2	ブルドーザ D37PXi		転圧管理システム			UAV DJI Inspire2	起工測量 72,400m2	盛土工 85,700m3	出来形管理 72,400m2	(株)田中組 (大東工業株)	大東工業株	ブルドーザ	D37PXi-23 コマツ	1	振動ローラー	SV513D 酒井	1	無		無	
27	札幌	滝川河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 六戸島地区外河岸保護工事	滝川市ほか	(株)田中組	440.4	R3.7.27 ~ R4.3.18 R3.11.10 ~ R4.3.7			○	LS TOPCON GLS-2000	バックホウ ZX-200LC					LS TOPCON GLS-2000	河川土工 法面整形 A=3,690m2			(株)田中組 (道伸建設株)	北海産業株 株アクティオ	バックホウ	排出対策型 0.8m3級	1				無		無	
28	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外工事	石狩市	宮坂建設工業株	470.0	R3.9.28 ~ R4.2.24 R3.11.2 ~ R4.2.18			○	UAV Phantom4 Pro	バックホウ ZX200X-6					LS GLS-2000	起工測量 53,000m2	掘削工 57,300m3		宮坂建設工業株 (日伸建設)	日立建機日本株	LS	GLS-2000 TOPCON	1	バックホウ	ZX200X-6 0.8m3積 日立	1	無		無	
29	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	宮坂建設工業株	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		宮坂建設工業株	日立建機日本株	3DMC バックホウ	ZX200X-6 0.8m3 日立建機日本株	1	MG スーパーロ ングバックホ ウ	ZX200LC-6 0.3m3 日立建機日本株	1	無		無	
30	旭川	名寄河川事務所	工務課	河川	天塩川改修工事の内 美深ハンケ樋管改善外工事	美深町	宮坂建設工業株	283.8	R3.9.22 ~ R4.3.25 R3.11.15 ~ R4.2.22			○	UAV MAVIC	バックホウ ブルドーザ ZX200X-6 D3K		転圧管理システム 締固め管理システム (Site Compactor)			LS TOPCON GLS-2000	河川土工 盛土工 V=21,000m3	河川土工 盛土法面整形 A=8,400m2		宮坂建設工業株 (日吉建設株)	日立建機日本株	3DMC バックホウ	ZX200X-6 0.8m3 日立建機日本株	1	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1	無		無	
31	札幌	千歳川河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 島松川河岸保護工事	恵庭市	宮坂建設工業株	571.8	R3.8.21 ~ R4.3.18 R3.12.20 ~ R4.3.4			○	LS TOPCON GLS-2000		バックホウ ZX200LC-3		SOKIA FX-105F		LS TOPCON GLS-2000	河川土工 掘削工 V=8,400m3	河川土工 法面整形工 切土部 A=2,890m3	河川土工 法面整形工 盛土部 A=230m3	宮坂建設工業株 (日吉建設株)	日立建機日本株	バックホウ	ZX200LC-3 日立建機日本株	1				無		無	
32	札幌	千歳川河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 島松川河岸保護工事	恵庭市	宮坂建設工業株	571.8	R3.8.21 ~ R4.3.18 R3.12.20 ~ R4.3.4			○	LS TOPCON GLS-2000		バックホウ ZX200LC-3		SOKIA FX-105F		LS TOPCON GLS-2000	河川土工 掘削工 V=8,400m3	河川土工 法面整形工 切土部 A=2,890m3	河川土工 法面整形工 盛土部 A=230m3	宮坂建設工業株 (日吉建設株)	日立建機日本株	バックホウ	ZX200LC-3 日立建機日本株	1				無		無	
33	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 長都築堤盛土外工事	長沼町	宮坂建設工業株	406.2	R3.7.27 ~ R4.3.18 R3.9.29 ~ R3.11.30			○	UAV-LS MATRICE300RTK ZENMUSE L1	ブルドーザ D3K2					UAV-LS MATRICE300RTK ZENMUSE L1	河川土工 盛土工 V=17,280m3	河川土工 盛土法面 A=10,723m2		宮坂建設工業株 (日吉建設株)	日立建機日本株	3DMC ブルドーザ	7t級 キャタピラー	1	3DMC ブルドーザ	7t級 キャタピラー	1	無		無	
34	札幌	岩見沢道路事務所	第1工務課	道路	一般国道12号 岩見沢市大和二線橋撤去工事	岩見沢市	宮坂建設工業株	442.2	R3.6.11 ~ R4.3.22 R3.9.10 ~ R3.10.20			○	LS TOPCON GLS-2000	バックホウ 3DMC					LS TOPCON GLS-2000	掘削工 V=8,000m3			宮坂建設工業株 (高谷土建株)	日立建機日本株	3DMC バックホウ	ZX135US 0.8m3 日立建機日本株	1				無		無	
35	札幌	江別川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 東野橋築堤盛土外工事	江別市	宮坂建設工業株	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			宮坂建設工業株 (株日伸建設)	日立建機日本株	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1				無		無	
36	帯広	池田河川事務所	工務課	河川	十勝川改修工事の内 豊田橋門下流河道掘削外工事	池田町	宮坂建設工業株	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 V=73,800m3	法覆護岸工 コンクリートブロック工 A=889m2		宮坂建設工業株	日立建機日本株	3DMC バックホウ	ZX200X-6 0.8m3 日立建機日本株	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。