

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7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			開催 有無	予定月日					
													起工測量 (UAV/LS)	MC(マシコン ローラ) 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	工事①			工事②	工事③	機種名	規格 メーカー	台数				機種名	規格 メーカー	台数	現場見学会	
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	北広島市	伊藤組建設	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	伊藤組建設	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 島松川左岸南の里地区築堤盛土工	北広島市	伊藤組建設	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	伊藤組建設 (大東工業機)	株式会社技術開発 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	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	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 沼沢山川橋下部工事	夕張郡	岩田地崎建設	309.0	R3.4.12 ~ R4.2.25											トータルステーション KT-170034-VE	道路土工 V=800m3			岩田地崎建設	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	395.0	R3.3.30 ~ R4.1.6				UAV PHANTOM4RTK	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	
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	196.0	R3.4.12 ~ R3.12.7				UAV DJI MATRICE 600	ブルドーザ 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=40,700m3		株式会社サチ	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	226.0	R3.4.5 ~ R3.12.10 R3.6.29 ~ R3.11.20				UAV DJI MATRICE600	ブルドーザ 3DMC HK-100045-VE				UAV DJI MATRICE600			盛土工 25200m3			岩田地崎建設	日立建機日本機	ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1				無	-	無	
8	室蘭	厚真川水系砂防事業所	工務課	砂防	厚真川水系日高内川 渓流保全工設置工事	勇払郡	岩田地崎建設	381.0	R3.4.20 ~ R4.3.22				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	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	-	砂防	幾春別川総合開発事業の内 熊追沢林道付替工事	三笠市	岩田地崎建設	345.0	R3.5.25 ~ R4.2.18 R3.7 ~ R3.11				UAV Matrice300RTK	バックホウ ブルドーザ ZX200X-6 0.8m3				UAV Matrice300RTK			起工測量 32,500m2	掘削工 17,830m3	盛土工 7,100m3	岩田地崎建設 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	1				無	-	無	
10	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	榊工藤組	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 Qs-070022-V		UAV Matrice600Pro			路体盛土工 V=23,500m3	盛土法面整形 A=4,000m2		榊工藤組	株式会社技研 株式会社アクト	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		
11	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							
12	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							
13	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 アクト 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				
14	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 アクト 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 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 アクト 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				
16	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	バックホウ		TS面管理 自動追尾TS 快測ナビ	地中レー ダー探査 Leica DSX			掘削工 2,500m3				大館建設 コマツ建機 砂子組 アクト	バックホウ	0.45m3級 コマツ	1								
17	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		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	バックホウ	1.4m3級 コマツ	1	バックホウ	0.8m3級 コマツ	3					
18	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)	SmartRoller		UAV Matrice300RTK			掘削工 22,000m3	土砂混合攪拌 71,000m3		砂子組 (日吉建設)	ヘリカム コマツ建機 アクト	バックホウ	0.8m3級 コマツ	1	ブルドーザ	8t級 コマツ	1				
19	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	榊高橋建設	159.9	R3.4.2 ~ R4.2.15 R3.10.1 ~ R3.12.24				DJI MATRICE10RTK V2 DJI ZenMuse X7 Agisoft Metashape	MCバックホウ 320GC							法面整形 A=4,000m2			榊高橋建設 (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	
20	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	榊田中組	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 63,200m2	出来形管理 25,000m2	(株)田中組 (大東工業機)	大東工業機	ブルドーザ	D37PXi-23 コマツ	1								無
21	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	榊田中組	277.0	R3.4.12 ~ R4.1.13 R3.6.28 ~ R4.10.15					バックホウ ZX350K 1.4m3						施工履歴データを用 いた出来形管理 システム HK-110024 -VE	地盤改良工 中層工合処理 18,772m3			(株)田中組 (榊不動テトラ)	榊岩崎	バックホウ	1.4m3 日立建機	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		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(マシンコントロール) 3D/2D	MG(マシンガイダンス) 3D/2D	TS-GNSS 締り	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	一般国道230号 札幌市定山溪舗装工事	札幌市	道路工業株	334.0	R3.6.3 ~ R4.1.21			○	LS topcon GLS-2000					杭ナビ LN150			起工測量	出来形管理		道路工業株 ジオリサーチ	道路工業株 ジオリサーチ							無		無					
									R3.7.12 ~ R3.11.30												8,000㎡	3,000㎡																	
23	旭川	士別道路事務所 美深分庁舎	工務	道路	一般国道40号音威子府村音威子府トンネル舗装工事	音威子府村	道路工業株	326.7	R3.4.26 ~ R3.10.11			○	LS TOPCON GLS-2000	モーターグレーダ TS、ニコントリプル				ProScan(LS)			舗装準備工	コンクリート舗装工		道路工業(株)	㈱アクティオ 道路工業株 ジオリサーチ	モーターグレーダ	3.7m級 小松製作所	1					無		無				
									R3.5.26 ~ R3.6.8												不陸路盤 18,810m2	Co舗装t=25cm 18,810m2																	
24	函館	函館道路事務所	工務課	道路	函館江差自動車道 木古内町 釜谷北舗装工事	上磯郡木古内町	道路工業株	284.7	R3.4.1 ~ R4.3.29			○	UAV Leica ProScan	MCグレーダー GCD900 グレードコントロールシステム				UAV Leica ProScan			凍上抑制層 t=150	下層路盤t=300		道路工業株 ㈱アクティオ	㈱アクティオ	グレーダー	3.7m コマツ	1						無		無			
									R3.5.7 ~ R3.12.13												V=8,780m2	A=8,940m2																	
25	札幌	千歳道路事務所	工務課	道路	一般国道36号恵庭市戸磯舗装補修外一連工事	恵庭市	道路工業株	107.0	R3.9.1 ~ R3.9.30			○	LS ライオンシステム P40	切削機 ER552F							路面切削			道路工業株	道路工業株 ユナイテッド	LS	P40 ライオンシステム	1	切削機	ER552F サカイ			無		無				
									R3.4.28 ~ R3.11.26																														
26	札幌	国営滝野すずらん丘陵公園事務所	工務課		滝野公園 舗装補修工事	公園内	道路工業株	121.0	R3.5.17 ~ R3.8.17				3DLS RIEGL VZ-400i								起工測量			大陸建設株	大陸建設株	TLS	RIEGL VZ-400i リーグルジャパン株	1						無		無			
									R3.4.5 ~ R4.3.25																														
27	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 桜田西改良工事	釧路市	宮坂建設工業株	448.8	R3.6.1 ~ R4.3.10			○	LS TOPCON GLS-2000	バックホウ 3DMC HK-100045-VE				LS TOPCON GLS-2000			掘削工	法面整形		宮坂建設工業株 (㈱平田建設)	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	
									R3.6.25 ~ R4.1.14												V=30,000m3	A=13,7102																	
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 雁里沼樋門新設外工事	岩見沢市	宮坂建設工業株	300.1	R3.8.9 ~ R3.11.30			○	LS TOPCON GLS-2000	ブルドーザ 3DMC D3K ARO	転圧管理システム Site Compactor			LS TOPCON GLS-2000			河川土工	法面整形		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	D3K2 7t キャタピラー	1								無		無	
									R3.6.11 ~ R4.3.22																														
29	札幌	岩見沢道路事務所	第1工務課	道路	一般国道12号 岩見沢市大和こ線橋撤去工事	岩見沢市	宮坂建設工業株	442.2	R3.8.1 ~ R4.9.30			○	LS TOPCON GLS-2000	バックホウ 3DMG				LS TOPCON GLS-2000			掘削工			宮坂建設工業株	日立建機日本株	3DMG バックホウ	ZX135US 0.8m3 日立建機日本株	1								無		無	
									R3.3.26 ~ R3.12.15												V=12,000m3																		
30	帯広	帯広道路事務所	第2工務課	道路	北海道横断自動車道 陸別町 日宗南改良工事	陸別町	宮坂建設工業株	288.0	R3.5.15 ~ R3.9.30			○	LS TOPCON GLS-2000	バックホウ 3DMC HK-100045-VE	コンパインドローラ 締固め管理システム (Site Compactor)	LN-150 (快測ナビ)	TOPCON GLS-2000	LS TOPCON GLS-2000			道路土工 掘削工	道路土工 路体盛土	道路土工 法面整形工	宮坂建設工業株 (㈱平田建設)	日立建機日本株	3DMC バックホウ	ZAXIS200X-6 0.8m3 宮坂建設工業株	1	コンパインドローラ	ZC50C-5 3.6t 日立建機日本株	1					無		無	
									R3.4.1 ~ R3.12.1												V=22,500m3	V=36,400m3	盛土部 2,750m2																
31	帯広	帯広道路事務所	第2工務課	道路	北海道横断自動車道 陸別町 川向改良工事	陸別町	宮坂建設工業株	224	R3.6.20 ~ R3.11.10			○	UAV 平井測研	バックホウ・ブルドーザ 3DMC HK-100045-VE	転圧管理システム Site Compactor	宮坂建設工業株	宮坂建設工業株	LS TOPCON GLS-2000			道路土工 掘削工	道路土工 路体盛土	道路土工 法面整形工	宮坂建設工業株	日立建機日本株	3DMC ブルドーザ	D3K2 7t キャタピラー	1	3DMC バックホウ	ZAXIS200 0.8m3 日立建機(株)	1					無		無	
									R3.3.18 ~ R4.2.28												V=35,100m3	V=32,600m3	法面整形工 A=1,1160m2																
32	帯広	帯広農業事務所	第2工務課	農業	芽室川西地区 八千代送水幹線用水路 八千代29号線工区 外一連工事	帯広市	宮坂建設工業株	399.2	R3.6.1 ~ R3.12.24				3DMC バックホウ ZX200X-6				TOPCON 杭ナビ				土工	管体基礎工		宮坂建設工業株 (㈱タカ)	日立建機日本株	3DMC バックホウ	ZAXIS200x 0.8m3 日立建機(株)	1								無		無	
									R3.5.7 ~ R4.2.28																														
33	札幌	岩見沢河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 北栄橋西工区周囲堤工事	岩見沢市	宮坂建設工業株	513.3	R3.7.19 ~ R3.11.30			○	LS TOPCON GLS-2000	ブルドーザ 3DMC D3K ARO	転圧管理システム Site Compactor			LS TOPCON GLS-2000			河川土工			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	D3K2 7t キャタピラー	1								無		無	
									R3.3.30 ~ R3.12.24												V=85,000m3																		
34	札幌	滝川河川事務所	工務課	河川	石狩川改修工事の内 雨竜川千秋地区河岸保護外工事	妹背牛町ほか	宮坂建設工業株	453.2	R3.7.13 ~ R3.9.30			○	LS TOPCON GLS-2000	ブルドーザ 3DMC HK-100045-VE	バックホウ ZX200LC-3			SOKIA TOPCON GLS-2000			河川土工 掘削工	河川土工 法面整形工	河川土工 法面整形工	宮坂建設工業株 (㈱日伸建設)	日立建機日本株	ブルドーザ 3DMC	D3K2 7t 日立建機日本株	1	バックホウ	ZX200LC-3 日立建機日本株	1					無		無	
									R3.7.13 ~ R3.9.30												V=19,000m3	河川土工 切土部 A=2,100m3	河川土工 盛土部 A=2,300m3																

※ 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。