

平成29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】

平成29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	予定月日			
1	札幌	滝川河川事務所	工務課	河川	石狩川深川市納内町納内地区災害対策推進工事	深川市納内	伊藤組土木株式会社	390.9	H29.3.8 ~ H29.11.27			○	LS TOPCON GLS2000 KT-140022-A		バックホウ3D MG なし					河川土工 掘削 V=28,000m3			伊藤組土木(大東工業株)	株岩崎	バックホウ	排出口策型 0.8m3級 CAT320E					無					
2	帯広	池田河川事務所	第2工務課	河川	十勝川改修工事の内 統内南17線河道掘削工事	幕別町 豊頃町	伊藤・アスワン経 常建設共同企業体	361.7	H29.5.10 ~ H29.10.20 H29.7.3 ~ H29.10.12			○	LS なし KT-140091-A		バックホウ3D				LS なし	河川土工 掘削 V=75,600m3			伊藤・アスワン経 常建設共同企業体	コマツレンタル株 株岩崎	3D-MC バックホウ コマツ	排出口策型 0.8m3級 コマツ	1					無				
3	室蘭	吉小牧道路事務所	第2工務課	改良	日高自動車道 日高町 豊郷西改良工事	日高町豊郷	岩倉建設株	260.0	H29.4.3 ~ H29.12.8 H29.5.8 ~ H29.5.15			○	○ UAV							道路土工 起工測量 L=2,300m			ニシオレトール北 海道株	ニシオレトール北 海道株	UAV	3,640万画素 SONY/α 7R	1				有	2017.5.10 (済)	無し			
4	室蘭	吉小牧道路事務所	第2工務課	改良	日高自動車道 日高町 豊郷西改良工事	日高町豊郷	岩倉建設株	260.0	H29.4.3 ~ H29.12.8 H29.6.12 ~ H29.10.13			○			○ バックホウ					道路土工 L=2,300m			廣信建設興業株	ニシオレトール北 海道株	バックホウ3D TOPCON	MC-2.5 TOPCON	1					無		無し		
5	室蘭	吉小牧道路事務所	第2工務課	改良	日高自動車道 日高町 豊郷西改良工事	日高町豊郷	岩倉建設株	260.0	H29.4.3 ~ H29.12.8 H29.6.25 ~ H29.10.13			○						○ LS		道路土工 出来形測定 L=2,300m			ニシオレトール北 海道株	ニシオレトール北 海道株	LS	3mm/φ50m Leica/P30	1					無		無し		
6	室蘭	吉小牧道路事務所	第2工務課	道路	日高自動車道 日高町 賀張南改良工事	沙流郡日高町	岩田地崎建設株	443.8	H29.4.3 ~ H30.2.9 H29.7.12 ~ H29.11.30				UAV -							10t振動ローラ QS-070022-VE	TS CB-100052-VR			岩田地崎建設株	株ジオリサーチ 株共成レンテム	振動ローラ	排対、低騒 10t 酒井重工業株	1						無し		
7	札幌	千歳道路事務所	工務課 第一工務係	道路	道央圏連絡道路 千歳市 中央改良工事	千歳市	岩田地崎建設株	313.0	H29.4.14 ~ H30.2.27 H29.6.1 ~ H29.10.31			○	UAV・LS併用 KT-140022-A	MC(マシコン ロール) 3D KT-140091-VE					UAV・LS併用 KT-140022-A				岩田地崎建設株 (日吉建設株)	コマツレンタル株 日立建機日本株	PC200i	0.8m3級 コマツ	1	ZAXIS200 日立	1				無し			
8	札幌	千歳道路事務所	第三工務係	道路	道央圏連絡道路 千歳市 トプナイ改良工事	千歳市	株砂子組	176.8	H29.3.22 ~ H30.3.6 H29.7.5 ~ H30.2.15			○	UAV DJI MATRICE600	バックホウ ブルドーザ PC200i D37PXi		ローラー TH-100008-V	TS TOPCON	UAV DJI MATRICE600			起工測量 出来形管理 26,000m2	道路土工 12,000m3 (盛土)	道路土工 25,500m3 (切土)		株砂子組 拓友工業株 コマツレンタル株	3DMC バックホウ PC200i	排対型 0.7m3級 コマツ	1	3DMC ブルドーザ D37PXi	排対型 8t級 コマツ	1	有	H29.7.25 H29.9.28	無し		
9	札幌	江別河川事務所	第一工務係	河川	石狩川改修補償工事の内 江別水道水地西13号橋下部 工外工事	江別市	株砂子組	254.1	H29.3.31 ~ H29.12.5 H29.6.20 ~ H29.8.31							ローラー ジオサーフ				道路土工 47,200m3 (盛土)				株岩崎	4t振動ローラ	ZC50C 日立	1						無し			
10	札幌	岩見沢道路事務所	第二工務課	道路	一般国道452号 三笠市 桂沢北改良外一連工事	三笠市	株砂子組	244.5	H29.4.20 ~ H30.3.25 H29.7.10 ~ H29.11.30								TS TOPCON			道路土工 46,000m3 (切土)				コマツレンタル株	3DMC バックホウ PC200i	排対型 0.7m3級 コマツ	1						無し			
11	函館	函館道路事務所	第2工務課	改良	函館新外環状道路 函館市 北日吉改良工事	函館市東山町	(株)田中組	382,320.0	2017.05.10 ~ 2018.03.24 2017.07.17 ~ 2018.02.28			○	LS		バックホウ3D			LS		道路土工 L=125m				株田中組	株カナモト	LS	GLS-2000 TOPCON	3DMG バックホウ	320D 0.8m³級 CAT	1				無し		
12	旭川	富良野道路事務所	第2工務課	道路	旭川十勝道路 富良野市 上五区舗装工事	富良野市上五区	道路工業・山伏 経常建設共同企業体	230.4	H29.3.27 ~ H29.12.1 7月下旬 ~ 8月中旬			○	モータージェ ード 3D HK-100045-V								路盤工 A=20,690m²			道路工業・山伏 経 常建設共同企業体	株アクティオ	3DMCモ ーター グレーダ コマツ製作所	排出口策型 GD655 コマツ製作所	1						無し		
13	稚内	稚内港湾事務所	第2工務課	港湾	稚内空港滑走路老朽化対策 その他工事	稚内市	道路工業株式会社	407.5	2017.4.17 ~ 2017.12.12 2017.7.10 ~ 2017.9.30			○							転任管理 QS-070022-V					道路工業株式会社	株アクティオ	10tタイヤ ローラ サカイ	TZ703	1						無し		
14	網走	北見道路	工務	改築	北海道横断自動車道 訓子 府町 常盤沢東舗装工事	訓子府町	道路工業・河西 経常建設共同企業体	150.0	H29.3.27 ~ H29.10.31 H29.5.29 ~ H29.6.2			○	モータージェ ード 3D HK-100045-V								下層路盤			道路工業・河西 経常建設共同企業体	株アクティオ	3.7MG	排出口策型 GD655 コマツ製作所	1						有り		
15	旭川	旭川開発建設部	工務課	道路	一般国道38号 富良野市 樹海畔舗装外一連工事	富良野市 富良野市西達市	道路工業・山伏 経常建設共同企業体	215.2	2017.5.26 ~ 2017.12.20 2017.8.1 ~ 2017.12.20			○							転任管理 QS-070022-V			上層路盤 A=2800m2	レベリング層 A=6680m2	オーバーレイ A=7200m2		道路工業・山伏経 常建設共同企業体	株アクティオ	8tタイヤ ローラ 酒井重工業株	TZ701	1						無し
16	小樽	小樽道路事務所	第1工務課	道路	一般国道5号 小樽市 忍路トンネル舗装工事	小樽市忍路	道路工業株式会社	379.0	H29.3.28 ~ H30.3.8 H29.6.12 ~ H29.8.10			○			ブルドーザ HK-100045-V						埋戻し工			道路工業(株)	株アクティオ	ブルドーザ CAT	D3 CAT	1						無し		
17	帯広	帯広道路事務所	第2工務課	道路	一般国道274号 清水町 清水舗装工事	清水町	道路工業・東日本 経常建設共同企業体	176.0	2017.03.07 ~ 2018.01.30 2016.08.21 ~ 2017.09.30			○			3D-MCTS フ ィ ニッパ-LPS 申請中				MMS 申請中			舗装工 3500m2			道路工業・東日本 経常建設共同企業体	ユナイテ(株)	切削機	ER552F 酒井重工業株	1						無し	
18	釧路	釧路道路事務所	第2工務課	道路	一般国道44号 釧路町 東陽舗装工事	釧路町	道路工業株式会社	168.5	H29.3.28 ~ H30.2.6 H29.9.25 ~ H29.12.25			○			モータージェ ード 3D(HK-100045- V) D3Kブルドーザ (HK-100045- V) D3Kブルドーザ (HK-100045- V)	締り締め管理 QS-070022-V					凍上抑制層 L=900m	下層路盤 L=900m	舗装 L=900m		道路工業株式会社	株アクティオ	3DMCモ ーター グレーダ コマツ製作所	GD655 コマツ製作所	1	3DMCブル ドーザ CAT	D3K CAT	1	9t振 動 ローラ サカイ	GW750 サカイ	1	
19	釧路	釧路道路事務所	第2工務課	道路	一般国道44号 釧路町 床丹舗装工事	釧路町	道路工業株式会社	208.5	H29.6.6 ~ H30.2.20 H29.9.25 ~ H30.2.10			○			モータージェ ード 3D(HK-100045- V) D3Kブルドーザ (HK-100045- V)	締り締め管理 QS-070022-V					凍上抑制層 L=863.7m	下層路盤 L=863.7m	舗装 L=863.7m		道路工業株式会社	株アクティオ	3DMCモ ーター グレーダ コマツ製作所	GD655 コマツ製作所	1	3DMCブル ドーザ CAT	D3K CAT	1	9t振 動 ローラ サカイ	GW750 サカイ	1	
20	帯広	帯広道路事務所	工務課	道路	一般国道274号 清水町 石山南改良工事	清水町	宮坂建設工業株	478.1	H29.3.8 ~ H30.1.30 H29.6.1 ~ H29.9.10			○			バックホウ 3D KT-990421-VE	締り締め管理システム QS-070022-VE			UAV -			起工測量 L=200m	法面整形工 A=10,000m2	路体盛土 V=40,000m3		宮坂建設工業株	日立建機日本株	3DMG バックホウ	ZX225USR-5B 0.8m3級 日立建機日本株	1	コンバインド ローラ	ZC50C2017 4.5t 日立建機日本株	1			無し
21	帯広	帯広道路事務所	工務課	道路	一般国道274号 清水町 清泉改良工事	清水町	宮坂建設工業株	376.5	H29.3.8 ~ H30.1.30 H29.6.1 ~ H29.9.10			○			バックホウ 3D KT-990421-VE	締り締め管理システム QS-070022-VE			UAV -			法面整形工 A=5,690m2	路体盛土 V=26,770m3			宮坂建設工業株	日立建機日本株	3DMG バックホウ	ZX225USR-5B 0.8m3級 日立建機日本株	1	コンバインド ローラ	ZC50C2017 4.5t 日立建機日本株	1			無し
22	帯広	帯広道路事務所	工務課	道路	一般国道274号 清水町 石山北改良工事	清水町	宮坂建設工業株	269.5	H29.3.28 ~ H30.1.30 H29.6.1 ~ H29.9.10			○			バックホウ 3D KT-990421-VE	締り締め管理システム QS-070022-VE			UAV -			起工測量 L=620m	法面整形工 A=2,600m2	路体盛土 V=2,800m3		宮坂建設工業株	日立建機日本株	3DMG バックホウ	ZX225USR-5B 0.8m3級 日立建機日本株	1	コンバインド ローラ	ZC50C2017 4.5t 日立建機日本株	1			無し

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			現場見学会						
													起工測量(UAV/LS)	MC(マシコンロータ) 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		
23	帯広	鹿追地域農業開発事業所	第2建設係	農業	中鹿追地区 中鹿追北東工区 区画整理工事	河東郡鹿追町・河東郡音更町	宮坂建設工業㈱	270.7	H29.3.31 ~ H30.1.31 H29.8.1 ~ H29.9.30		その他 創意工夫			ブルドーザ3D HK-100045-V						基盤造成工 A=3.05ha			宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMCブルドーザ	D-65PX コマツ製作所	1					無		無	
24	札幌	岩見沢道路事務所	工務課	道路改良	一般国道452号 三笠市 桂沢改良工事	三笠市	宮坂建設工業㈱	240.3	2017.04.03 ~ 2018.03.08 2017.07.03 ~ 2017.10.31			○	UAV LS		バックホウ3D HK-100045-V				UAV	掘削工 51250m3	法面整形工 5870m2		宮坂建設工業 株式会社	日立建機日本 株式会社	3DMG バックホウ	ZX225US-5B 0.8m3級 日立建機日本㈱	1					無		無	
25	帯広	足寄道路事務所	工務課	道路	北海道横断自動車道 陸別町 分線改良工事	陸別町	宮坂建設工業(株)	355.8	H29.4.5 ~ H30.3.2 H29.7.10 ~ H29.11.30			○	UAV	ブルMC HK-100045-V	バックホウ 3DMG HK-100045-V	転圧管理 QS-070022-V		UAV	起工測量 50,000m2	道路土工 72,000m3 (盛土)	出来形管理 23,000m2		宮坂建設工業(株)	日立建機日本(株)	3DMG バックホウ	ZX225USR-5B 0.8m <sup>3</sup> 日立建機(株)	1	土工用振動ローラー	SV513D 10t 酒井重工業(株)	1	無		無		
26	帯広	足寄道路事務所	工務課	改良	北海道横断自動車道 陸別町 勲祢別北改良工事	足寄郡陸別町	宮坂建設工業(株)	251.6	H29.5.16 ~ H30.1.31 H29.8.15 ~ H29.12.20			○	UAV	ブルMC HK-100045-V	バックホウ 3DMG HK-100045-V	転圧管理 QS-070022-V		UAV	起工測量 40,000m2	道路土工 50,000m3 (盛土)	道路土工 50,000m3 (切土)		宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMG バックホウ	ZX225USR-5B 0.8m <sup>3</sup> 日立建機(株)	1	土工用振動ローラー	SV512D 10t 酒井重工業(株)	1	無		無		
27	帯広	足寄道路事務所	工務課	改良	北海道横断自動車道 陸別町 小利別東改良工事	足寄郡陸別町	宮坂建設工業㈱	231.6	H29.5.16 ~ H30.1.31 H29.7.17 ~ H29.11.30			○	UAV	ブルMC HK-100045-V	バックホウ 3DMG HK-100045-V	転圧管理 QS-070022-V		UAV	起工測量 40,600m2	道路土工 65,000m3 (盛土)	道路土工 45,000m3 (切土)		宮坂建設工業㈱	日立建機日本㈱	3DMG バックホウ	ZX225USR-5B 0.8m <sup>3</sup> 日立建機(株)	1	土工用振動ローラー	SV512D 10t 酒井重工業(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。