

**情報化施工技術(NETIS登録技術)  
の事例  
(個票)**

**平成29年2月**

**関東技術事務所**

プロセス	技術分類	対応技術		適用	ページ番号		
		No	NETIS番号			技術名称	
測量	UAV(ドローン等)空中測量	0001	CB-100031-A	高精度・高密度航空レーザ測量システムSAKURA	地形測量	1	
		0002	HR-120003-A	航空機デジタルエリアセンサシステム	空中写真測量	3	
		0003	QS-140020-A	マルチコプターによる空中写真撮影	空中写真撮影	5	
		0004	KT-150049-A	固定翼UAVによる三次元地形計測システム	空中写真撮影	7	
		0005	QS-150041-A	航空機レーザ計測システム	空中レーザ撮影	9	
	LS測量	0006	HR-060028-V	3次元レーザースキャナーによる空間計測工法	地下埋設3次元化、出来形管理等	11	
		0007	KT-130019-A	3Dレーザースキャナー・3D CAD・3Dプリンタによる高精細空間測量システム	地形測量、横断測量	13	
		0008	KT-140022-A	地上型3次元レーザースキャナーによる形状計測	地形測量	15	
		0009	KT-150010-A	高精度MMSでスライス3D現況測量	地形測量、縦横断測量	17	
		0010	SK-070020-V	地上型3Dレーザースキャナー空間情報計測システム	地形測量、縦横断測量	19	
		0011	TH-100021-V	3Dレーザースキャナーによる現況地形確認システム	地形測量、縦横断測量	21	
		0012	QS-160004-A	3Dレーザースキャナーを用いた変状・損傷計測システム	構造物の変状や損傷の全体像を計測・把握	23	
		0013	QS-120009-A	着工前における3Dレーザースキャナーを活用した設計照査・用地境界確認システム	着工前測量による設計照査・用地境界確認等	25	
		0014	CG-100028-A	情報化施工における3次元レーザースキャナーを活用した3次元計測及び出来形管理システム	着工前測量による設計照査・用地境界確認等	27	
		0015	KK-140014-A	地上型3Dレーザースキャナー計測機を用いた舗装等の現況計測技術	舗装(AS、Con)の現況計測	29	
		0016	KT-100054-A	モバイルデータ計測システム	道路面及び道路構造物の測量	31	
	デジタルカメラ	0017	KT-100022-A	デジタルカメラ3次元計測システム(VBM)	橋梁部材の出来形、橋梁仮設現場の変位、Con・トンネル工の出来形計測等	33	
	測量・図化システム	0018	HK-120010-A	三次元数値図化システム 図化名人	道路台帳、河川現況台帳等	35	
		0019	KK-100115-A	高精度移動体三次元計測システム	移動体(車載器)による地形測量	37	
		0020	KK-110052-A	道路空間の高精度3次元図化システム	MMS計測データの図化システム	39	
		0021	KT-140013-A	おまかせ君プロとおまかせ君ワンマンでさつと丁張測量	土工、河川、道路、公園、宅地造成等の測量	41	
		0022	SK-120007-V	写真計測による3Dモデル構築システム「Photo-IDEA」	災害発生時の緊急の現地把握、崩壊土砂量の概算把握	43	
		0023	KT-070094-V	ワンマン測量システムによる省人化施工	ワンマン計測	45	
		0024	SK-130008-A	赤色立体地図	3次元数値地形データを立体的に表現	47	
		0025	KK-150059-A	デジタルステレオ図化機 StereoMapper	航空写真や人工衛星等のステレオ画像から地形図データを作成	49	
		0026	KT-060150-V	3次元設計データを用いた計測及び誘導システム	起工測量、横断測量等	51	
		0027	KT-100028-V	リモートキャッチャーを用いた効率的測量システム	ワンマン計測	53	
		0028	QS-100040-A	全方位カメラによる道路現況確認システム	道路現況確認システム	55	
		0029	SK-110024-A	車載型レーザ計測システム	基盤地図整備、道路台帳作成等	57	
		0030	SK-120006-V	デジタルカメラによる三次元災害地形図作成システム	災害発生時の緊急の現地把握	59	
	0031	KT-150108-A	鉄骨建方管理システム(アーキポイント)	鉄骨工事でTSと反射シートを使用し鉄骨の位置を3次元計測	61		
深浅・水中測量	0032	KK-080050-V	調査用リモコンボートによる深浅測量(音響測深)	水深1~3mまでの深浅測量	63		
	0033	KT-090015-V	C3Dによる極浅水域での3次元測深技術システム	深浅、河川横断、水中構造物等調査	65		
	0034	KT-120045-A	動揺計内蔵型マルチビーム測深器	深浅、港湾、汀線、堆砂測量	67		
	0035	KT-130026-A	快速深浅測量システム	水底調査測量全般	69		
	0036	CBK-130005-A	マルチビームソナーシステム	浚渫、床掘、捨て石、災害発生時に沈船等の調査	71		
	0037	KKK-140004-A	海底地形探知ソナー施工管理システム	ソナーによる浚渫・床掘の掘削形状を計測	73		
	0038	KTK-140003-A	ポータブルオートレド	泡や濁りが発生する埋立工事の深度計測を自動化	75		
	0039	CBK-160003-A	浅海底観測システム	ビデオカメラ、GPSによるCon構造物等を撮影し、位置情報付き画像に合成	77		
	0040	KTK-130002-A	遠隔操作無人探査機(ROV)による水底部微地形計測システム	ソナーによる浚渫・床掘の掘削形状を計測	79		
	設計	3次元図面・設計	0041	KK-120032-A	3次元設計データ作成システム		81
0042			KK-100077-V	EX-TREND武蔵 建設CAD	3次元設計データ作成支援ソフトウェア	83	
0043			KK-110050-VE	土木標準積算データを利用した施工管理システム[デキスパート]	3次元設計データ作成支援ソフトウェア	85	
施工	ICT土工	0044	KK-130053-A	重機等多目的施工管理システム	地盤改良、浚渫、捨て石、切り盛り法面整形 等	87	
		0045	KT-980508-VR	建設機械遠隔操作システム	災害復旧工事(無人化施工)	89	
		0046	KT-990421-V	3次元マシンコントロールシステム3D-MC	3DMC 土工事 ブルドーザ排土版等自動制御	91	
		0047	SK-120008-A	排土板支援システム	3DMC 土工事 ブルドーザ排土版等自動制御	93	
		0048	CB-110038-A	バックホウ 2Dガイダンスシステム	2DMG	95	
		0049	KT-130020-A	Catグレードコントロール 2Dガイダンス	2DMG	97	
		0050	HK-100045-V	グレードコントロールシステム	2D/3D MC/MG	99	
		0051	HR-140026-A	バックホウ3Dマシンガイダンスシステム	3DMG	101	
		0052	QSK-090005-V	GCS900 バックホウ浚渫3Dガイダンスシステム	3DMG	103	
		0053	KT-130104-A	インテリジェントマシンコントロールブルドーザ	土工事の排土版等自動制御	105	
		0054	KT-140091-A	インテリジェントマシンコントロール油圧ショベル	土工事の排土版等自動制御	107	
		0055	KT-130063-A	ハバトコン・油圧ショベルガイダンスシステム	3DMG	109	
		ICT舗装	0056	QS-120033-A	AF/SFNav	TSによりAS又はCon舗装機械の舗装高さ・走行方向を自動制御	111
			0057	HK-030023-VE	三次元マシンコントロール モータグレーダ	3DMC 路盤工 ブレードの自動制御	113
			0058	KT-070036-V	NSPシステム	mmGPSによるAS/F敷均し高さを自動制御	115
	0059		KT-090061-V	NEIシステム	橋梁・トンネル内のAS舗装において電磁誘導を利用して舗装高さを自動制御	117	
	0060		SK-110018-A	ND-IT施工システム	高性能GPS又は自動追尾TSにて路盤整正や舗装敷均しを自動制御	119	
	0061		KT-140137-A	レベリングセンサ	レベリング調査等に基づきAS/Fのスクリッドを自動制御	121	
	品質管理(コンクリート)	0062	KK-100104-A	Remote Inspection System (コンクリート遠隔検査システム)	コンクリート圧縮試験の共有	123	
		0063	HK-100021-VE	モバイル式コンクリート養生温度管理システム	養生中のコンクリート温度を遠隔計測	125	
0064		KT-090011-VE	コンクリートの充填検知システム「ジュテンダー」	コンクリートの充填・締め固めをリアルタイムに検知	127		
0065		KT-090038-VE	コンクリート充填感知システム	打設コンクリートの充填状況を検知	129		
0066		KT-120021-A	コンクリート養生管理システム サーモモニター	養生中のコンクリート温度を自動計測	131		
0067		KT-120109-A	クラコン養生管理システム	温度応力解析に基づき給熱装置を自動制御するシステム	133		
0068		KT-130028-A	電圧印加式コンクリート充填感知システム KZA	打設コンクリートの充填状況を検知	135		
0069		KT-130081-A	コンクリート施工管理システム eagle	打設コンクリートの充填状況を検知	137		
0070		KT-130089-A	生コン車運搬時間管理システム @何分.con	生コンの可使時間を自動計算しカウントダウン	139		
0071		KT-140049-A	コンクリート充填ウォッチャー	打設コンクリートの充填状況を検知	141		
0072		KT-140067-A	バイバックによるダムコンクリートの締め固め評価システム「しまりす」	ダムコンクリートの締め固め完了を評価するシステム	143		
0073		QS-110040-VE	スマートセンサ型枠システム	樹脂型枠及びセメントに装着したセンサにより強度を推定	145		
0074		QS-140013-A	湿式ポリマーセメントモルタルの品質管理試験器『やわらか管理くん』	PCMの品質管理試験器により最大剪断力を測定	147		
0075		TH-000001-VE	フレッシュコンクリートの単位水分管理システム(生コンクリート水分計)	モルタル中の単位水分量を測定	149		
0076	KK-050119-VE	単位水量測定装置【アクアモナ】	コンクリート中の水分量を計測	151			
0077	HK-120031-A	積算温度強度管理システム	若材令時のCon推定圧縮強度と養生時間を把握	153			
0078	KT-070030-V	聴強器	衝撃弾性波の伝播速度によりCon圧縮強度を推定	155			
0079	QS-160003-A	生コン納入管理システム	QRコードにより荷下ろし、打切り時間や配合等の情報を管理	157			

プロセス	技術分類	対応技術		適用	ページ番号	
		No	NETIS番号			技術名称
品質管理(土工)						
		0080	QS-100038-A	省人化測量システム「Ys Auto Surveyor」	ノンプリTS地盤高測量	159
		0081	KT-110014-A	エルソニックII	表面走査法によるコンクリートの品質・施工管理	161
		0082	CB-100041-VR	TENav	締め固め管理(回数管理)	163
		0083	CG-110031-A	面的施工管理システム ロードランナー	締め固め管理(回数管理)	165
		0084	KT-010187-V	GPS・自動追尾転圧締固め管理システム	締め固め管理(回数管理)	167
		0085	KT-060123-V	GPSによる盛土の敷均し・締め固め管理システム	締め固め管理(回数管理)	169
		0086	KT-100006-V	転圧管理システム GEO-PRESS(ジオプレス)	締め固め管理(回数管理)	171
		0087	KT-990521-VR	GPSによる盛土の締め固め管理システム	締め固め管理(回数管理)	173
		0088	QS-070022-V	締め固め管理システム(SiteCompactor)	締め固め管理(回数管理)	175
		0089	TH-100008-V	TS・RTK-GPSによる転圧管理システム(GPRoller)	締め固め管理(回数管理)	177
		0090	KT-100107-VR	締め固め管理システム CIS(コンパクション インフォメーション システム)	締め固め管理(回数・加速度)	179
		0091	KK-110007-A	GPSによる転圧管理システム-KOTETSU-	締め固め管理(回数管理)	181
		0092	KT-150043-A	赤外線センサー搭載遠隔操作式トレンチローラー	下水道・地盤改良工事の小型転圧ローラー	183
		0093	CG-100013-VR	簡易式盛土締め固め管理システム	締め固め管理(あらかじめ重機の通過時刻・回数を設定)	185
品質管理(舗装)						
		0094	TH-120015-A	転圧アシスト機構搭載 前後進コンパクト	路面補修の転圧作業中の加速度を検知し、センサーで表示	187
		0095	KK-140021-A	舗装用密度計FT-107	舗装密度を非破壊で計測	189
品質管理(溶接)						
		0096	CB-110044-A	WISC(ウィスク)	各種溶接部の状態確認	191
		0097	CB-130003-A	Wiki-Scan(ウィキスキャン)	各種溶接部の状態確認	193
現場内の安全管理						
		0098	HR-140017-A	Color Gate System ~動作管理システム~	工場、現場の入退場、労務、安全衛生を管理	195
		0099	KK-150018-A	モバイル通信化ステーション「Tbox」	衝撃・動体検知センサー等による現場内の防犯・安全対策	197
		0100	KT-130018-A	レーザーバリアシステム LMSシリーズ	2Dレーザーを利用した接触防止警報システム	199
		0101	KT-140100-A	施工領域安全監視システム(3Dバリア)	重機のブーム先位置情報を監視	201
		0102	KTK-160011-A	ポイント誘導管理システム WIT toPoint HD	GNSSを用いてブームトップや船舶の規制エリア侵入を監視	203
		0103	HK-110022-A	車両検知システム「カーデル・カークル」	工事車両が車道へ出場する際に一般車両や歩行者との接触事故を防止	205
		0104	HK-150014-A	障害物感知センサー	架空線・障害物との接触を低減	207
		0105	CBK-120002-A	航行船舶監視システム みはりちゃん	海上工事における工事区域内への船舶接近警告	209
		0106	KKK-090002-VE	船舶航行検知システム	海上工事における工事区域内への船舶接近警告	211
		0107	KTK-090002-V	作業船運航支援・施工管理支援システム(WIT-MVS)	一般船舶と工事用作業船の航行状況をリアルタイムに監視	213
		0108	KTK-100007-VR	交通災害防止システム 航行MSCO/DRAMスコ	一般船舶と工事用作業船の航行状況をリアルタイムに監視	215
		0109	KTK-110001-A	ブイ位置遠隔監視システム	工事用船舶の動態管理が必要な工事でブイの動静を把握	217
		0110	KTK-110002-A	ネットワーク型 転落事故救援支援システム	作業員の落水事故を検知・通知するシステム	219
		0111	KTK-130001-A	航行安全監視システム	一般船舶と工事用作業船の航行状況をリアルタイムに監視	221
		0112	SKK-120001-A	次世代船舶監視システムプラス仮想AIS送信装置「AiShip Plus GPShip」	一般船舶と工事用作業船の航行状況をリアルタイムに監視	223
		0113	THK-100001-A	潜水深度管理システム	潜水士の潜水深度と経過時間をリアルタイムに確認	225
		0114	HK-100022-V	熱中症対策システム	作業員の熱中予防対策	227
		0115	KK-110016-A	熱中症事故予防の注意喚起システム	作業員の熱中予防対策	229
		0116	HK-120024-A	緊急時情報提供システム「QRクイックレスキュー」	事故発生時に工事関係者に第一報メールを送信	231
		0117	QS-150004-A	作業接近検知システム	建設機械(探知機)に作業員(ICタグ)が近づくとオベ・作業者双方に警告	233
		0118	CG-100032-A	重機向け安全管理補助器具「ばか騒ぎ」	作業員がリモコンスイッチを押すことでオベに接近することを連絡	235
		0119	KT-080029-V	ヘルセンサーII	作業員に重機の接近を通知	237
		0120	KT-100103-V	バックホー用作業半径内監視システム	作業員に重機の接近を通知	239
		0121	HK-120001-A	超音波式安全装置 ミハール	架空線・障害物との接触を低減	241
		0122	KT-130008-A	無線式重機接近警報装置「HESAR」	ICタグを利用した重機接近警報装置	243
		0123	KT-160040-A	屋内位置把握ソリューション	現場内にルータを設置し、作業員がタグを携帯することで出入・位置を管理	245
		0124	KT-140059-A	重機接触防止装置パノラマU	クレーン車作業時の安全確認を超音波センサーで補助	247
		0125	KTK-150004-A	投錨管理システム WIT toPoint Anchor	作業船団位置等をリアルタイムに把握	249
		0126	KTK-150005-A	作業船位置管理支援システム WIT Barge Depth System	作業船舶の位置・方位等をリアルタイムに把握	251
		0127	HKK-150002-A	港湾情報システム	入出港船舶の接岸、離岸予定時刻を把握	253
工事用車両の運行管理						
		0128	HK-100009-V	クラウド・アイ	ダンプ等の工事用車両の運行管理	255
		0129	HR-110026-A	ETC車両事故防止システム	車載器により工事車両の接近を通知	257
		0130	HR-110027-A	ETC車両運行管理システム	車載器により工事車両が工事現場を退場するときの時刻等を管理	259
		0131	KT-120092-A	びたあっと	GPSスマートフォンによる工事用車両の運行管理	261
		0132	QS-160016-A	工事用車両運行支援システム「VasMap」	GPSスマートフォンによる工事用車両の運行管理	263
		0133	KT-110070-A	安全運行システムNSS	地域の危険特性等を運転手に音声と画面で知らせる技術	265
環境への配慮						
		0134	KT-160035-A	工事機械の環境配慮型運転管理システム	地盤振動をオペレータに通知	267
機械稼働管理						
		0135	HR-120020-A	タコグラフチャート紙 自動解析システム	除雪工・維持工における建設機械運転日報	269
		0136	KT-120037-A	建設機械に後付けする稼働管理システム「E-JSA」	GPSと携帯電話で建設機械の稼働管理	271
地盤改良						
		0137	CG-120020-A	地盤改良機誘導システム	深層混合処理の施工管理	273
		0138	KT-140089-A	マルチコラムナビ	施工中のロッドの杭心管理	275
		0139	HK-110024-A	地盤改良管理システム	攪拌・混合作業の改良区画割、出来形を施工管理	277
		0140	KTK-160002-A	自動追尾式TS(トータルステーション)による地盤改良機誘導管理システム	自動追尾TSを使用して地盤改良機を所定の位置へ誘導	279
施工管理システム【土工】						
		0141	QS-090020-V	サイトポジショニングシステム(SCS900)	出来形測量、土量計算等を行うソフトウェア	281
		0142	HK-160009-A	Field Manager 3D	大規模造成、圃場整備等の測量から出来形管理までの管理ツール	283
施工管理システム【基礎工】						
		0143	CB-120034-A	携帯端末を利用した情報配信システム	ケーソン内の掘削作業員へ躯体計測データをスマホへ配信	285
		0144	KT-120091-VE	杭打設管理システム(パイルナビ)	杭の芯出し方法をTSやGPSでリアルタイムに計測	287
		0145	KT-140010-A	杭打設ナビゲーションシステム「くいナビ」	TSによる杭打ち管理システム	289
		0146	SK-130001-A	SINDS 杭管理システム	TSによる杭打ち管理システム	291
		0147	KK-160004-A	杭打設管理システム「クイモニ」	GPSを用いた杭心誘導機能による杭打ち管理システム	293
		0148	KTK-100009-V	ジオモニ	杭打設位置の精度向上	295
		0149	KTK-120001-A	パイプロハンマ杭打ち支援システム	パイプロハンマ等の打設打ち止めの判断を支援するシステム	297
		0150	CBK-150003-A	3D鋼管杭打設管理システム	TSにより計測した高さ情報により移動量や傾斜をモニタに表示	299
		0151	CBK-130002-A	ケーソン据付システム 函ナビ	TSを用いたケーソン据付作業の精度向上	301
		0152	CGK-140002-A	遠隔操作ケーソン注水管理システム	注水位、水平性管理を自動計測しケーソン据付精度を向上	303
		0153	KKK-120001-A	Zero Guide Navi(ゼロガイドナビ)	TS又はGPSによるシステムによりケーソン据付、グラブ浚渫精度等を向上	305
		0154	KTK-060006-V	UCIS(ケーソン無人化据付システム)	ケーソン据付作業の無人化作業	307
		0155	THK-150001-A	ケーソン注水管理システム	ケーソン据付時の注排水を管理	309
		0156	HKK-160001-A	ケーソン自動据付システム	自動追尾TSと自動注排水ポンプ制御技術によりケーソンを自動据付	311
		0157	HRK-110002-A	HONMA函体据付システム	自動追尾TSと水中カメラによるシステムによりケーソン据付精度を向上	313
		0158	HRK-160002-A	函体据付効率化施工システム	自動追尾TSと水中カメラによるシステムにより函体据付精度を向上	315
		0159	HKK-110005-A	水中コンクリート施工管理システム	ケーシング工法における水中コンクリート打設精度の向上	317
		0160	KTK-140011-A	ISチューピング	杭の鉛直精度監視システム	319
		0161	KTK-150003-A	ケーソン据付支援システム WIT C-Moni	ケーソン据付時の位置誘導、姿勢管理、注排水管理をリアルタイムにモニタリング	321
		0162	KTK-160001-A	ケーソン据付支援システム	ケーソン据付時の位置誘導、姿勢管理、注排水管理をリアルタイムにモニタリング	323

プロセス	技術分類	対応技術		適用	ページ番号		
		No	NETIS番号			技術名称	
施工管理システム【鋼橋等】		0163	CB-010018-V	CATS	鋼橋部材の仮組立、部材計測をシミュレーション	325	
		0164	KK-040011-V	製品モデルシステム「Symphony」	橋梁、水門、海洋構造物等の大型鋼構造物を対象として製作における原寸作業	327	
		0165	KK-100105-V	鋼橋製作情報CAD編集システム「SoftDraw」	鋼橋の工場製作における原寸作業	329	
		0166	KT-110055-A	仮組立情報処理システム「A-sys」	鋼橋の仮組立に必要な仮組立検査表を自動作成	331	
		0167	KT-120071-A	鋼橋製作情報システム CastarJupiter (キャスタージュピター)	鋼橋の原寸作業を支援	333	
		0168	KT-140116-A	設計図面上に橋梁三次元モデルを作成するシステム「Click3D」	設計図書の照査	335	
		0169	QS-070014-V	鋼橋仮組立代替工法 pbfantom(ピービーファントム)	橋梁上部工の仮組をシミュレーション	337	
		0170	KT-120060-A	鋼桁橋の設計照査システム APOLLO (アポロ)	設計図書の照査	339	
	施工管理システム【PC】		0171	KT-100105-A	グラウトIT管理装置	PCグラウト工注入管理データをモニタに表示	341
			0172	QS-160009-A	タッチパネル式水量計	PCグラウト等の練り混ぜ水量を電磁流量計を用いて計測	343
	施工管理システム【トンネル】		0173	CB-020021-V	穿孔探査法(DRIS)	切羽前方を穿孔し、反力を定量的に評価して地山性状を判定	345
			0174	KT-120035-A	ノンコア削孔切羽前方探査システム「トンネルナビ」	ノンコアボーリングの削孔速度とフィード圧を組合せ切羽前方の地質を調査	347
			0175	KT-110063-A	レーザー距離計による多点同時変位計測システム	レーザー距離計を用いて地盤の面的挙動をリアルタイムに監視	349
			0176	KK-130017-A	LEC(光デバイス)による計測・警報システム	挙動計測結果をLEDで示して情報発信・周知	351
			0177	QS-100023-A	トンネル・シールド・推進工事に伴う基準測量(ロボティックトータルステーション)	トンネル内の坑内基準点測量	353
			0178	KK-100049-A	自動追尾式余掘り低減システム	削岩機位置を自動計測し、事前計画されたさく孔位置に誘導、余掘量を低減	355
			0179	KK-160012-A	ドリルNAVI	削岩機位置を自動計測し、事前計画されたさく孔位置に誘導、余掘量を低減	357
		0180	KK-100102-A	測量精度シミュレーションシステム	シールド工事の水平偏位を最小化するためのシミュレーションシステム	359	
		0181	KK-120049-A	ムカデモニタリングシステム	内空変位を常時観測	361	
		0182	KT-150056-A	A-Flash計測システム	削岩機位置を自動計測し、事前計画されたさく孔位置に誘導、余掘量を低減	363	
		0183	CB-150009-A	TSP303トンネル切羽前方地質探査		365	
		0184	KK-150049-A	トンネル切羽前方の発破弾性波探査装置		367	
		0185	KT-130037-A	セントル位置、変位自動測定監視システム(セントル監視くん)		369	
施工管理システム【その他】			0186	HRK-120001-A	クレーン作業安全誘導システム	海上ブロック据付工事における安全性向上	371
			0187	KTK-090004-VE	潜水士位置監視機能搭載ブロック据付施工管理システム(WIT-B・Fix)	海上ブロック据付工事の精度向上	373
		0188	KTK-100013-VE	ブロック据付け支援システム	海上ブロック据付工事の精度向上	375	
		0189	KTK-110005-VE	無線式ガット船施工支援システム	港湾工事の捨石工を支援(ガット船のブーム先端位置をモニタに表示)	377	
		0190	HKK-070002-VE	捨石投入作業支援装置	港湾工事の捨石工を支援(グラブ位置誘導支援やマウンド予測形状)	379	
		0191	KTK-120005-A	ピンポイント水中グラブバケット位置誘導システム	GPSと水中位置計測技術を組合せてグラブバケットを所定の位置に誘導	381	
		0192	KTK-120006-A	掘削断面連続測深システム	ポンプ浚渫工事の掘削断面図をリアルタイムに表示	383	
		0193	QSK-130002-A	直投堆積シミュレーションシステム	底開パージによる直投の施工性を向上	385	
		0194	QSK-150001-A	航路浚渫支援システム	一般船舶の可航幅に位置する作業船へ待避警報を発進する技術	387	
		0195	SKK-030002-V	Sea Vision (シービジョン)	掘削深のリアルタイム監視・施工精度の向上	389	
		0196	THK-160001-A	海上浮体設備位置管理システム	海上設備工事の位置管理システム	391	
		0197	QSK-120001-A	潮流対応型施工管理システム工法	強潮流海域・河川におけるグラブ浚渫・床掘の施工精度を向上	393	
		0198	KTK-150013-A	ブロック据付位置形状イメージングシステム	海上ブロック据付工事の精度向上	395	
	写真管理		0199	KK-130023-A	工事写真管理システム	スマホ写真をクラウド一元管理	397
		0200	KK-130056-A	Booth工事写真アプリ	スマホアプリ(電子黒板)を利用した写真管理	399	
車両計測		0201	KT-130045-A	ICタグ 自動計量システム peacock	ICタグを利用した自動数量・自動集計技術	401	
	監督業務の効率化	0202	QS-150025-A	工事管理システム「MIYAシステム」	工事の出来高、工程をリアルタイムに把握し発注者との協議を円滑化	403	
検査	出来形管理【構造】	0203	CG-080025-V	3次元レーザースキャナーによる出来形計測システム	構造物のデータ化	405	
		0204	KT-140108-A	デジタルカメラ計測自動化システム VFORM (バイフォーム)	橋梁部材製作、アンカー工等の出来形計測・図化	407	
	出来形管理【土工】	0205	KT-150096-A	KomConnectによる出来高・出来形管理システム	クラウドによる土工の日々の出来高・出来形計測	409	
	出来形管理【舗装】	0206	HK-140005-A	ローラー搭載型テクスチャ(きめ深さ)測定システム	AS舗装の舗装路面のテクスチャの出来形計測	411	
	出来形管理【鋼橋】	0207	KT-130031-A	床版打設計測システム「コンクリートナビ」	床版コンクリート打設の出来形管理	413	
		0208	KT-130050-A	橋梁桁変位自動計測システム(3Dブリッジ)	桁の位置、高さを自動計測	415	
		0209	KT-140030-A	レーザー三次元計測システム 簡測くん	鋼橋製作工の出来形管理	417	
	出来形管理【トンネル】	0210	SK-120005-A	3D-TUBE	3D-LSIによる内空断面計測	419	
	維持管理	変位・挙動観測	0211	CB-100038-A	斜面崩壊センサ	法面工	421
			0212	KT-100012-A	簡易斜面変位監視システム	据付型地盤傾斜計	423
0213			KT-120038-A	落石危険度振動調査法 ArRES(アーレス)	転石・浮石の安定性評価	425	
0214			HR-080014-VE	炭素繊維ケーブルを用いた地盤伸縮計	地すべり、急傾斜等	427	
0215			KK-080035-A	DDシステム	橋梁等たわみ量、固有振動数の測定	429	
0216			KT-140106-A	地上設置型合成開ローダー(SAR)によるリアルタイム変位監視システム	施工現場周辺の斜面、ダム、橋梁の監視	431	
0217			KT-140134-A	FBGロングセンサによる計測・モニタリングシステム	コンクリート、鋼構造物の状態監視	433	
0218			QS-110004-A	3次元レーザースキャナーによる構造物の変位測定システム	定期的に3次元計測することで経年変化や動態観測	435	
0219			KK-110015-A	スーパーサッチャー	傾きを検知することで警報音	437	
0220			KK-110027-A	玉コ口傾斜検知器	傾きを検知することで警報	439	
0221			QS-150031-A	IT地表傾斜計測システム	地すべり傾斜変動、トンネル坑口等の動態観測	441	
0222			SK-160012-A	省電力無線センサネットワークを搭載した地表面傾斜計「ばらまき型傾斜計」	傾斜や構造物の傾きを多点観測・監視	443	
0223			HK-070014-V	軟弱地盤動態観測システム	軟弱地盤の動態観測システム	445	
0224			KT-140113-A	光ファイバ変位計測システム(DIMRO)	長大構造物(トンネル、橋梁、法面等)の変位を自動計測	447	
0225			HK-110041-A	拡散レーザー変位計	斜面や土木構造物等の相対変位を計測	449	
0226			HK-150012-A	傾斜変位監視システム	斜面や土木構造物等の傾斜角度と傾斜変位を計測	451	
0227			KT-130093-A	斜面崩壊検知センサー「感太郎」	地盤の傾斜変動角度を計測する技術	453	
0228			QSK-130006-A	トータルステーションを用いた自動変位計測システム(Loop Man)	TSIによる変位計測システム	455	
0229			HR-120007-A	斜面のひずみ監視システム		457	
0230			KT-120086-A	差分干渉SAR手法による地盤変動のモニタリングシステム	広域的な地盤沈下の測定	459	
0231			KT-100044-A	RFIDひずみ計測システム	コンクリート構造物のひずみ計測	461	
0232			KT-130083-A	光ファイバセンサによる構造物高空間分解能ひずみ/温度計測システム「FBI-Gauge」	橋梁、ダム、トンネル等構造物の挙動監視	463	
0233			KT-130095-A	3次元変位計測システム(ダムシス)	構造物及び法面等の変位計測	465	
0234	QS-130011-A	無線センサーを用いた構造物モニタリングシステム	無線センサーによる加速度計測による挙動・振動監視	467			
0235	KT-120058-A	GPSとASPIによる地盤変位量の提供システム KISS(Kinematic Static Server)	GPSとASPIにて地形の変位を把握	469			
0236	KT-160055-A	ヘテロコアファイバース式変位計測センサー「i-Line」	構造物等の微小なひずみ、振動・変位を監視	471			
非破壊調査(鋼構造)	0237	CG-140018-A	携帯式渦流探傷器(PECT-II)	鋼構造物調査	473		
	0238	KK-110063-A	橋梁点検カメラシステム 見る(みる) 診る(みる)	橋梁点検	475		
	0239	KT-110050-A	鋼床版SAUT	鋼床版デッキプレートの疲労亀裂調査	477		
	0240	KT-130086-A	応力聴診器による鋼構造物の簡易診断システム	鋼構造物表面の簡易ひずみ測定	479		
	0241	KT-140070-A	地際腐食検査システム「バウンダリー チェッカー」	橋梁、道路附属物の定期調査	481		
	0242	CG-140017-A	携帯式渦流探傷装置	橋梁、道路附属物の定期調査	483		
	0243	CB-150004-A	橋面舗装・床版上部非破壊調査システム(床版キャッチャー)	道路橋床版を3次元電磁波で解析し損傷範囲を把握	485		
	0244	KT-150117-A	床版点検システム Ez-Swave	弾性波計測とFFT解析を併用した合成床版の非破壊検査	487		
	0245	KKK-140002-A	RTD-INCO TEST	被覆材を撤去せずに鋼構造物の肉厚を測定	489		
	0246	KT-110059-A	RFID腐食環境検知システム	既設センサーによる鉄筋腐食測定	491		

プロセス	技術分類	対応技術		適用	ページ番号		
		No	NETIS番号			技術名称	
非破壊調査(コンクリート)		0247	KK-080019-V	ひび割れ計測システム	コンクリート構造物のひび割れ調査	493	
		0248	KT-130041-V	HIVIDAS(ヒビダス)	コンクリート構造物のひび割れ調査	495	
		0249	KT-130087-A	光ファイバを用いたひび割れ検知システム	既設コンクリート構造物表面のひび割れ調査	497	
		0250	CB-110039-A	マルチアンテナ電磁波レーダを用いた非破壊探査システム(X-Scan PS 1000)	コンクリート構造物の穿孔前の埋設物探査	499	
		0251	KT-120010-VE	ストラクチャスキャンSIR-EZ	コンクリート構造物内の鉄筋深度や位置を調査	501	
		0252	SK-080015-V	鉄筋探査用電磁波レーダー	コンクリート構造物内の鉄筋深度や位置を調査	503	
		0253	KT-160016-A	橋梁点検ロボットカメラ	橋桁の下面、支承部等近接目視が困難な箇所の点検	505	
		0254	QS-150036-A	鉄筋コンクリート対応型空洞調査用GPRシステム	鉄筋コンクリート背面の空洞化調査	507	
		0255	CB-160009-A	コンパクト高周波電磁波レーダを用いたコンクリート内部3D可視化技術	コンクリート構造物内部の鉄筋・埋設物を非破壊で調査	509	
		0256	KT-080007-V	コンクリート構造物のひび割れ検出システム	コンクリート構造物のひび割れ調査	511	
	0257	KK-140002-A	KK クラックセンサ	ひび割れが発生した場合の最大幅を目視で計測	513		
非破壊探査(路面下調査)		0258	CG-040028-V	埋設管マッピングシステム		515	
		0259	HK-130010-A	3Dレーダを用いた地中探査システム	埋蔵文化財調査	517	
		0260	HR-130013-A	スケルカ・陥没防止技術(路面下空洞調査)	路面化空洞調査	519	
		0261	KK-050083-VR	FDEM探査	断層、地すべり面調査	521	
		0262	KK-130032-A	ロード・スキャン・ピークル	路面化空洞調査	523	
		0263	KK-150007-A	三次元路面診断システム(GIMS-K)	路面化空洞調査	525	
		0264	QS-070012-V	高周波CSMT探査機を用いた深度20mまでの地下壕(地下空洞)探査		527	
		0265	TH-140018-A	護岸背面・空洞可視化システム	コンクリート護岸の空洞探査	529	
	非破壊調査(トンネル)		0266	KK-130026-V	走行型高速3Dトンネル点検システム MIMM(ミーム)	トンネル点検(MMS使用)	531
			0267	KT-140074-A	トンネル覆工表面レーザ計測システム	道路トンネル、鉄道トンネルの覆工点検	533
		0268	KT-980444-V	トンネル覆工レーダ探査装置		535	
		0269	QS-120010-A	トンネル覆工表面の高速走行撮影システム		537	
		0270	SK-160013-A	道路性状測定車両イーグル(L&Lシステム)	トンネル・コンクリート構造物の形状確認	539	
非破壊調査(その他)		0271	KT-070053-VE	デジタルカメラ三次元計測システムPIXIXIS	各種構造物製作の部材計測	541	
		0272	KT-120032-A	THERMO DELTA 赤外線調査システム	外壁仕上げの劣化調査	543	
		0273	KT-130058-V	ガイド波超音波法による鋼材等の損傷調査技術	埋設支柱の亀裂・断面欠損・腐食調査	545	
		0274	KT-130079-A	フェイズドアレイ法による基礎ボルトの腐食検査技術	基礎ボルトの埋設部の腐蝕検査	547	
		0275	KT-060039-V	埋設部根入れ深さ測定装置	防護柵等の根入れ深さ測定	549	
		0276	CB-110028-V	地中埋設物長さ測定装置	地中埋設H鋼、シートパイル、ロックボルト等の鋼材長さ、亀裂等を確認	551	
		0277	KT-130057-V	支柱路面境界部検査システム	埋設支柱の亀裂・断面欠損・腐食調査	553	
	路面平坦性等調査		0278	CG-100004-A	段差量・路面画像取得システム(ロメンキャッチャーVPシステム)		555
		0279	CG-100023-A	IRIを取入れた道路管理画像システム		557	
		0280	CG-110009-A	詳細な路面画像撮影システム		559	
		0281	KK-060025-V	画像測定車を使った立体画像分析システム		561	
		0282	KT-110060-A	次世代道路計測システム(Real-mini)	狭隘道路の路面性状調査	563	
		0283	KT-140025-A	赤外線計測システム:Real Thermo	舗装部の路面下点検業務	565	
		0284	QS-030047-VR	ロードクリニク	ひび割れ、わだちぼれ、平坦性、乗り心地を測定	567	
		0285	CB-040078-V	小型の平坦性測定装置「凸凹ウォーク」		569	
		0286	KT-050111-V	道路縦横断計測システム ROPO(ロボ)	切削オーバーレイ施工前の横断測量	571	
		0287	KT-120102-A	自動追尾機能を搭載した測量機を用いた道路路面形状測量システム	道路路面形状を自動追尾TSで計測	573	
		0288	KT-160041-A	路面横断形状測定装置		575	
		0289	KT-060081-V	けん引式路面性状3指標同時測定システム		577	
地盤・地質調査			0290	QS-110033-A	エンパソル	地盤判別や地盤強度の推定・補完	579
		0291	SK-070010-V	簡易支持力試験機エレフット(地盤の平板載荷試験の補完試験機)	構造物基礎地盤の平板載荷試験の補完	581	
		0292	TH-100032-A	ピエゾドライブコーン	地盤の液状化強度の評価技術	583	
平板載荷試験		0293	KT-100031-A	自動圧力発生装置付平板載荷試験システム	砂防、道路擁壁、カルバート基礎	585	
		0294	KT-110065-A	インパクトソイルテスター	土工の締め固め管理	587	
構造物等管理システム		0295	HR-130003-A	橋梁マネジメントシステムI-BIMS	橋梁、BOX長寿命化計画	589	
		0296	KT-110013-A	道路橋の長寿命化修繕計画策定支援システム 長寿郎/BG	道路橋の長寿命化計画	591	
		0297	QS-130038-A	たわみやすい長大橋梁の標高計測法(MAT計測法)	橋桁の標高計算	593	
		0298	SK-070009-V	SAAMシステム	アンカー工の面的な緊張力分布の把握	595	
		0299	SK-100011-VE	Licos	既設アンカー荷重を正確に把握	597	
		0300	SK-110021-A	LOT-006	アンカーの荷重制御、変位量の計測	599	
		0301	CG-140020-A	EMセンサー	PC橋、斜張橋やグラウンドアンカー等の棒状鋼材施工時の応力測定・管理	601	
		0302	KK-100003-A	水中軸受(セラミックス軸受)外部診断装置「ベアドクター」	排水ポンプの軸受けを診断	603	
		0303	KK-130047-A	水門運転状態管理・診断システム(診衛門)	水門の運転データを自動収集・統計処理	605	
	トレーサビリティ		0304	KK-100075-A	セグメント情報管理システム	セグメントの製造履歴等をデータベース化	607
		0305	KK-110010-A	3次元モデルを用いた構造物トレーサビリティシステム	構造物の設計、施工、維持管理情報をICタグ等で一元管理	609	
		0306	KK-110022-A	公物管理情報マネジメントシステム(POSAシステム)	道路、河川、港湾、公園などの情報の一元管理	611	
		0307	KK-140001-A	ICタグを利用した製品管理システム	道路、河川、港湾、公園などの情報の一元管理	613	
補修	橋梁補修	0308	QS-150032-A	循環式ハイブリッドブラストシステム	鋼構造物の素地調整、コンクリート劣化部のチッピング	615	
その他	携帯端末等	0309	CB-110033-V	モーター駆動式トータルステーション制御搭載 多機能電子野帳(Mr.Samurai CALS/i)	座標計算	617	
		0310	CB-100052-VR	土木施工支援システム(LANDRiV&LanDeco)	TS出来形施工管理データを測量に用いる事ができる電子野帳	619	
		0311	KT-150104-A	TS出来形及び土木測量作業支援多機能電子野帳 TS-FIELD/DC-6E	TS出来形施工管理データを測量に用いる事ができる電子野帳	621	
		0312	KK-120004-V	CAD機能を搭載した土木測量支援現場端末システムX-FIELD	TS出来形施工管理データを測量に用いる事ができる電子野帳	623	
	気象・海象等	0313	KT-060036-VR	自動監視システム「観測王」	気象把握	625	
	0314	KT-100110-V	安全建設気象モバイルKIYOMASA	気象把握	627		
	0315	KT-120127-A	気象注意喚起伝達システムcanary(カナリー)	気象把握	629		
	0316	KT-150026-A	お天気クラウド・工事現場の気象対策サービス	気象把握	631		
	0317	HK-100029-V	クラウドロガー	気象、風速、風向、雨量、濁度、騒音・震動、傾斜計 等	633		
	0318	HK-110023-A	ecoMo systems(エコモシステム)	風向、風速、騒音・振動、濁度、Con温度計測 等	635		
	0319	KT-140007-A	e-Dam Web日報	環境、気象計測値	637		
	0320	KK-100016-A	一酸化炭素濃度計 D-G102PM	道路トンネルにおけるCO濃度の検出装置	639		
	0321	KK-100006-VE	路側設置式路面凍結検知センサ	舗装車道面の気象状態を監視	641		
	0322	KT-120111-A	気象観測システムibis(アイビス)		643		
	0323	KT-120009-A	ウェザーチェック		645		
	0324	KT-140021-A	風速・足場倒壊監視システム		647		
	0325	HR-080009-V	安全管理サポートシステム		649		
	0326	KT-130007-A	自律型機動観測装置「TECHMOS-8」	気象観測など	651		
	0327	QSK-140001-A	気象海象予測システム 羅針盤	気象観測など	653		
騒音・振動等		0328	KK-140012-A	各種センサー自動警報メール発信装置	騒音・振動、地盤沈下、地下水の断絶、気象、防犯センサー 等	655	
		0329	CBK-140004-A	工事騒音広域監視システム「TOSMO」	施工や施工機械が起因となる騒音等をサウンドマップとして可視化	657	
		0330	KT-140051-A	リモートモニタリングシステム parakeet	騒音・振動・粉塵、温度・湿度、濁度等を計測	659	

プロセス	技術分類	対応技術		適用	ページ番号	
		No	NETIS番号			技術名称
	水位・雨量等					
		0331	HK-110044-A	自動遠隔観測・監視システム「バケットロガー」	災害時の水文・雨量調査等	661
		0332	QS-130035-A	CCTVカメラ等を用いた河川水位観測システム「Dr.i-sensor」		663
		0333	KT-110027-A	河川水位警報ユニット	急激な増水に対して即時に注意喚起する警報システム	665
		0334	HR-090004-V	ワイドデッキ自・発停発電機による排水システム	地下水・雨水が流水する場所の水位を感知し、無人で排水	667
		0335	HK-120017-A	低消費電力自動遠隔観測・監視システム	災害時の水文・雨量調査等	669
		0336	TH-150011-A	半導体式水位計測システム アクアメディ		671
		0337	KT-130072-A	電流流速計(RYUKAN)		673
		0338	KT-140107-A	ネオロガー『記録ch』	雨量、風速、風向、振動、騒音を計測	675
		0339	KT-100009-A	土研式投下型水位観測パイ	天然ダムの水位観測	677
	コンクリート診断					
		0340	QS-110038-A	棒形スキャナ	小径孔(25mm)コア抜きによるコンクリート診断	679
	現場状況把握					
		0341	HK-110026-A	モバイルライブカメラ「ジオスコープ」	遠隔地のライブ映像をリアルタイムに配信	681
		0342	KK-130030-A	仮設録画監視カメラ「クライムバスター」	仮設足場、仮設電柱、仮囲い等の監視	683
		0343	HR-110001-A	多機能データロガーを用いた設備の遠隔監視システム	消雪、排水、ゲート設備等の遠隔監視システム	685
		0344	HK-090002-V	エコモバイル定点カメラ情報サービス「ミルモット」	増水、斜面崩壊・地すべり監視、現場進捗状況の把握 等	687
		0345	HR-120006-A	ポータブル ワイヤレス ライブカメラシステム(OPECA)	現場状況の把握	689
		0346	KK-140010-A	カメラ映像による道路事象検知システム「Road-Eye」(ロードアイ)	現地監視業務、交通量推計業務に適用	691
		0347	KT-130049-A	静止画遠隔監視システム STAND GUARD(スタンドガード)	現場状況の把握	693
		0348	QS-110022-VE	TVセンサー安全監視システム	監視カメラによる画像をモニタに表示し、侵入物がある場合は自動検知・警報	695
		0349	QS-130028-A	ライブ動画提供装置	既設の監視カメラの映像をスマホ等に変換・配信	697
		0350	HK-100012-A	独立電源一体型フィールド用ネットワークモバイルカメラ[MOS・FREE]	河川水位、進捗管理、廃材運搬の状況管理 等	699
		0351	KK-150075-A	画像鮮明化装置 レッドスーパーアイ	昼夜監視、構造物維持管理等、視認性の低い空間の状況把握	701
		0352	KT-150101-A	単一无線回線(汎用品のデジタル簡易無線等)を利用した、画像と計測データの遠隔監視システム	工場現場内への立ち入り 等	703
		0353	HK-110020-A	工事状況説明用3Dシミュレーション「現場3D」	工事工程を3次元化	705
		0354	KK-160006-A	道路情報取得共有システム リアス (RIAS) Road Information Acquisition & Sharing System	道路除雪、凍結防止剤散布が必要な路線等の道路維持管理業務	707
	その他					
		0355	KT-120059-A	ACNOS(アクノス)	施工計画書の作成を行う専用ソフト	709
		0356	KK-120022-A	積算データ活用施工管理システム	積算データを共有活用し施工管理業務を効率化	711