

道路3次元データ（データ仕様等）

(1) データ計測車両諸元

機器・システム名		数量	機器仕様
GNSS/IMU	GNSS受信機	2	GPS(L1/L2/L2C/L5),GLONASS (L1/L2) データ取得周期：20Hz
	IMU（慣性計測装置）	1	データ取得周期：200Hz
	走行距離計(オドメトリ)	1	分解能：0.5mm
	位置精度	—	XY Position：0.02m Z Position：0.05m
	姿勢精度	—	Roll：0.005° Pitch：0.005 Heading：0.015°
カメラ	デジタルカメラ	4	画像解像度：2448×2048 (pixel) 総画素数：500万画素
	全方位カメラ	1	画像解像度：1600×1200×6CCD 総画素数：1200万画素
レーザ	レーザ測距装置	2	最大スキャン周波数：100Hz 最大有効測定レート：550,000点/Sec 計測範囲：360度 最大分解能：0.01° ビーム広がり角：0.3mrad レーザ保護クラス：レーザクラス1
制御装置	データ収録制御装置	3	各センサ機器の制御及びデータ収録

(2) データ計測日：平成30年11月1日（木）、2日（金）

(3) データ作成区間：L=約2.1km

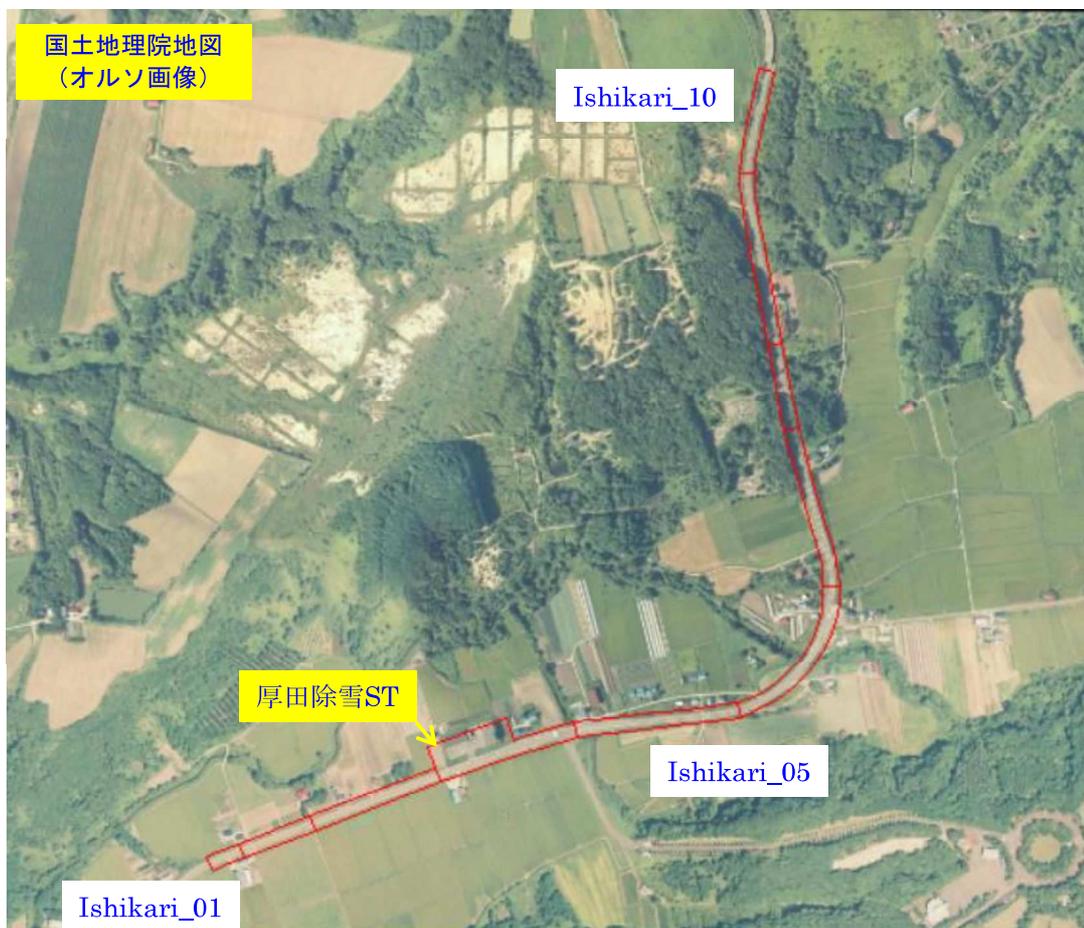


(4) レーザデータについて

種 別	データ形式	ファイル名	データ容量		備 考
			目安	詳細 (Byte)	
MMS レーザデータ	LAS 1.2	Ishikari_01	110MB	110,857,433	① レーザデータには、反射強度値、及びRGB値を付与しています。 ② 道路上の走行車両、歩行者、自転車等、最低限のノイズ処理は実施しております。 ③ 道路形状に沿って、約25mの幅でデータを切り出しています。 (但し厚田除雪ステーション付近のみ約65mで作成)
		Ishikari_02	242MB	242,033,717	
		Ishikari_03	431MB	431,075,553	
		Ishikari_04	605MB	605,153,887	
		Ishikari_05	596MB	596,125,119	
		Ishikari_06	594MB	594,831,759	
		Ishikari_07	615MB	615,339,913	
		Ishikari_08	369MB	369,319,075	
		Ishikari_09	683MB	683,779,805	
		Ishikari_10	416MB	416,365,997	
合 計			約4.66GB	4,664,882,258	

(5) データの図郭

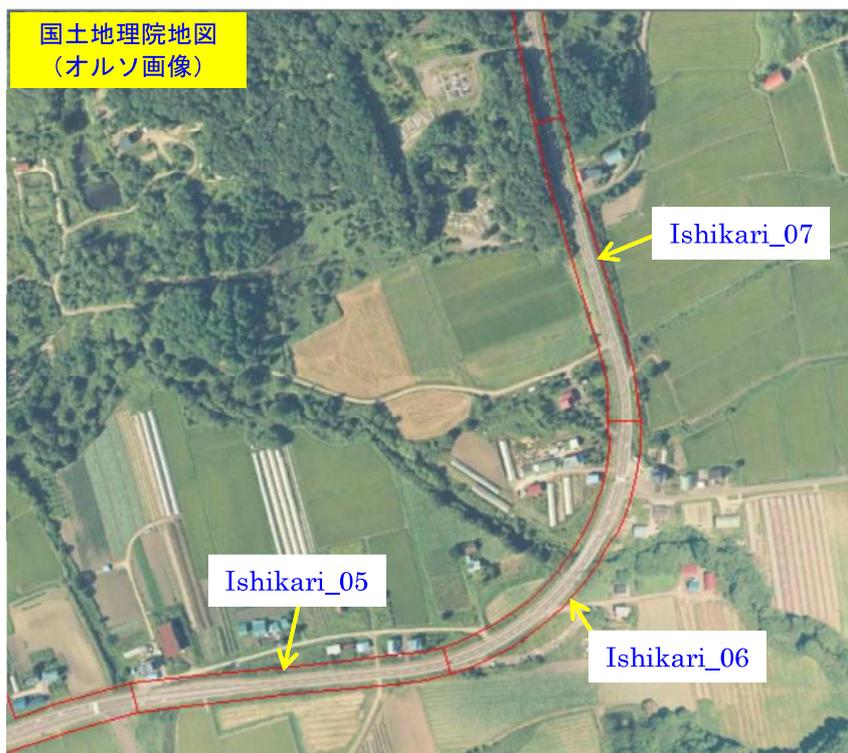
全体図



拡大図①



拡大図②



拡大図③

