

干渉SAR解析業務実績

実施年	発注者	業務名	概要	使用SAR衛星(画像)
令和6年	豊田市	-	市道沿線を対象とした危険斜面の抽出 (DInSAR法)	ALOS-2
	新潟県	大所地区防災・安全(地すべり対策)補正GPS観測委託	地すべり変動域の解析 (DInSAR法)	ALOS-2
令和5年	新潟県	大所地区防災・安全(地すべり対策)補正GPS観測委託	地すべり変動域の解析 (DInSAR法)	ALOS-2
	国土交通省四国地方整備局 四国山地砂防事務所	令和4-5年度 空中電磁探査による地すべり調査手法検討業務(怒田・八畝地すべり)	SBAS法とSqueeSAR (PSInSAR)法で怒田・八畝地区全体の過去5年程度の地盤変動解析を実施	ALOS-2,SENTINEL-1
	静岡県	令和5年度 静岡県中部地域地盤沈下調査(衛星画像解析)業務委託	SBAS法による広域地盤変動解析	ALOS-2
	民間企業	-	地盤沈下速度の評価 (SqueeSAR法)	SENTINEL-1
	国土交通省北陸地方整備局 金沢河川国道事務所	令和4・5年度 甚之助谷地すべり他観測解析業務	地すべり変動域の解析 (SBAS法)	ALOS-2
令和4年	国土交通省九州地方整備局 大分河川国道事務所	令和4年度 大分河川国道管内道路防災点検診断外業務	国道沿線の斜面変動リスクの抽出 (SqueeSAR法、DInSAR法)	ALOS-2
	新潟県	大所地区防・安(地すべり)ゼロ交GPS観測委託	地すべり変動域の解析 (DInSAR法)	ALOS-2
	国土交通省北海道開発局	令和4年度 道路土構造物等の維持管理における衛星SARデータ解析業務	国道沿い斜面の変動状況の把握	ALOS-2
	国土交通省近畿地方整備局 大和川河川事務所	亀の瀬地すべり地区地質調査業務	地すべり末端域の変動状況の把握 (SqueeSAR法)	ALOS-2,SENTINEL-1
令和3年	新潟県	大所地区防・安(地すべり対策)ゼロ交GPS観測委託	地すべり変動域の解析 (DInSAR法)	ALOS-2
	民間企業	-	地表面変状と直下の既設トンネルとの因果関係の評価 (SqueeSAR法)	ALOS-2、COSMO-SkyMed
令和2年	民間企業	-	地すべりの危険性評価 (SqueeSAR法)	ALOS-2
	新潟県	大所地区防・安(地すべり対策)ゼロ交GPS観測委託(大所地すべり)	地すべり変動域の解析 (DInSAR法)	ALOS-2
	民間企業	-	道路の地盤沈下監視 (SqueeSAR法)	COSMO-SkyMed、TerraSar-X

干渉SAR解析業務実績

実施年	発注者	業務名	概要	使用SAR衛星(画像)
令和元年	新潟県	大所地区防災・安全(地すべり対策)GPS観測システム検討委託	過去の地すべり変動域の解析(DInSAR法)	ALOS-2
	新潟県	大所地区防・安(地すべり対策)ゼロ交GPS観測委託(大所地すべり)	地すべり変動域の解析(DInSAR法)	ALOS-2
	民間企業	-	線状構造物沿いの地盤沈下の解析(LM)	SENTINEL-1
	民間企業	-	地盤沈下速度の評価(SqueeSAR法)	ALOS-1
平成30年	農林水産省 中国四国農政局	平成30年度 地すべり防止施設の長寿命化検討調査業務	地すべり変動域の解析(DInSAR法)	ALOS-2
平成29年	民間企業	-	道路の地盤沈下監視(SqueeSAR法)	COSMO-SkyMed、 TerraSar-X
	国土交通省北海道開発局札幌開発建設部	石狩川下流堤防管理技術検討業務	河川堤防管理を目的とした堤防の沈下監視のための適用性検討(PSInSAR法)	ALOS-1
	農林水産省 中国四国農政局	平成29年度 地すべり防止施設の長寿命化検討調査業務	地すべり変動域の解析(DInSAR法)	ALOS-1、ALOS-2
平成27年	民間企業	-	トンネルの施工と直上地盤の変状との因果関係の調査	CosmoSkyMed
平成24年	民間企業	-	NATMトンネルの漏水による地盤沈下の解析	RADARSAT-1、 RADARSAT-2
平成23年	民間企業	-	NATMトンネルの漏水による地盤沈下の解析	RADARSAT-1、 RADARSAT-2
	長野県	屋敷沢PSInSAR	林道斜面の変動解析	ENVISAT
平成22年	民間企業	-	トンネル計画地周辺の地盤沈下特性の把握、および施工開始後の地表面変動への影響把握	RADARSAT-1
平成21年	民間企業	-	トンネル施工区間の地盤変動特性解析、地表改変状況分析、地盤変動の要因分析	RADARSAT-1

干渉SAR解析業務実績

実施年	発注者	業務名	概要	使用SAR衛星(画像)
平成20年	民間企業	-	トンネル施工前の地盤解析	ERS-1/2、ENVISAT
	民間企業	-	道路構造物の施工影響の検討	RADARSAT-1
	民間企業	-	施設構造物近傍の地盤変動調査	ALOS-1
平成19年	民間企業	-	道路建設前の環境調査、沈下確認	ENVISAT
平成18年	民間企業	-	道路建設前の環境調査、既往の地盤沈下確認	ERS-1/2
	民間企業	-	道路建設前の環境調査、沈下確認	ERS-1/2
	民間企業	-	高解像度画像による地盤沈下再解析	ERS-1/2
	民間企業	-	市域の地盤沈下地域の検証	RADARSAT-1
平成17年	国土交通省東北地方整備局 玉川ダム管理所	平成17年度 玉川ダム右岸地山観測業務	PSInSAR法による地すべり観測	RADARSAT-1A
平成16年	国土交通省東北地方整備局 玉川ダム管理所	平成16年度 玉川ダム右岸地山観測業務	CRInSAR法による地すべり観測	RADARSAT-1A
	民間企業	-	高解像度画像による地盤沈下再解析	ERS-1/2
平成15年	国土交通省東北地方整備局 玉川ダム管理所	平成15年度 玉川ダム右岸地山観測業務	CRInSAR法による地すべり観測	RADARSAT-1A
	民間企業	-	埋設管敷設域の地盤沈下解析	ERS-1/2
	民間企業	-	トンネル掘削前の沈下解析	ERS-1/2
平成14年	国土交通省東北地方整備局 玉川ダム管理所	平成14年度 玉川ダム右岸地山観測業務	CRInSAR法による地すべり観測	RADARSAT-1A