

2.1.2 「だいち」の緊急観測実績

「だいち」による緊急観測実績を表 2.1-2 に示す。発災当日においては観測の機会がなかったが、翌日の3月12日には東北内陸部、及び仙台市付近が AVNIR-2 と PRISM により観測された。13日には PALSAR により宮城県・福島県沿岸から仙台市を含む地域が観測され、14日には AVNIR-2 により東北から千葉にかけての広範な太平洋沿岸域が観測された。以降、4月20日まで観測を継続し、総計 643 シーンの観測を行った（表 2.1-3 参照）。

「だいち」は、4月22日に発生した電力系の異常によって以降の観測ができなくなり、5月12日に運用を終了した。このため、東日本大震災の観測は、4月20日が最後となった。

表 2.1-2 「だいち」による緊急観測実績

観測日	下降軌道	上昇軌道	センサー	AVNIR:ポインティング角 PALSAR:入射角	観測地域
2011年 3月12日	○		PRISM	0	東北内陸部（青森から福島）、仙台付近
	○		AVNIR-2	0	東北内陸部（青森から福島）、仙台付近
3月13日	○		AVNIR-2	44	新潟、長野、岐阜
		○	PALSAR	46.6	宮城・福島沿岸から内陸部をへて津軽半島
3月14日	○		AVNIR-2	-23	太平洋沿岸（東北から千葉）
	○		PALSAR	27.1	北海道から東北、関東、東海
3月15日	○		AVNIR-2	37	青森から福島にかけての太平洋沿岸及び内陸部
		○	PALSAR	34.3	岩手沿岸から下北半島
3月16日	○		AVNIR-2	-42	青森から福島にかけての太平洋沿岸及び内陸部
	○		PALSAR	43.4	下北半島から岩手内陸部をへて宮城・福島・茨城の沿岸部
3月17日	○		AVNIR-2	16	太平洋沿岸（東北から茨城）
		○	PALSAR	14	太平洋沿岸（岩手から青森）
3月18日		○	PALSAR	50	宮城・福島沿岸部から秋田内陸部をへて津軽半島
	○		AVNIR-2	-12.8	太平洋沿岸（東北から茨城）
3月19日	○		PALSAR	14	太平洋沿岸（東北から茨城）
	○		AVNIR-2	42	青森から福島にかけての太平洋沿岸及び内陸部
3月20日		○	PALSAR	34.3	茨城沿岸部から内陸部をへて秋田沿岸部
	○		AVNIR-2	-36.5	青森から福島にかけての太平洋沿岸及び内陸部
3月21日	○		PALSAR	34.3	岩手沿岸部
	○		AVNIR-2	25	太平洋沿岸（東北から茨城）
3月22日		○	PALSAR	14	宮城・福島沿岸部から内陸部をへて秋田沿岸部
	○		PALSAR	50	青森沿岸部から岩手内陸部をへて宮城・福島沿岸部
3月24日	○		PRISM	0	太平洋沿岸（東北から茨城）
	○		AVNIR-2	0	太平洋沿岸（東北から茨城）
3月25日	○		AVNIR-2	44	東北内陸部・日本海沿岸、仙台付近
		○	PALSAR	43.4	宮城・福島沿岸部から秋田内陸部をへて津軽半島
3月26日	○		AVNIR-2	-28.5	太平洋沿岸（東北から茨城）
	○		PALSAR	28.8	太平洋沿岸（東北から茨城）
3月27日	○		AVNIR-2	32.5	太平洋沿岸（東北から茨城）

観測日	下降軌道	上昇軌道	センサー	AVNIR:ポインティング角 PALSAR:入射角	観測地域
		○	PALSAR	25.8	宮城・福島沿岸部から秋田内陸部をへて津軽半島
3月28日	○		AVNIR-2	-44	太平洋沿岸（東北から福島）
3月29日	○		AVNIR-2	1.9	下北半島から東北・関東内陸部をへて神奈川沿岸部
3月30日		○	PALSAR	47.8	宮城・福島沿岸部から秋田内陸部をへて津軽半島
3月31日	○		AVNIR-2	-25	下北半島から東北・関東内陸部をへて神奈川沿岸部
	○		PALSAR	27.1	東北から中部
4月1日	○		AVNIR-2	38	青森から千葉・神奈川にかけての太平洋沿岸部及び内陸部
		○	PALSAR	34.3	宮城・福島沿岸部から秋田内陸部をへて津軽半島
4月2日	○		AVNIR-2	-41	青森から千葉にかけての太平洋沿岸部及び内陸部
	○		PALSAR	41.5	青森太平洋沿岸部から岩手内陸部をへて太平洋沿岸（宮城から千葉）
4月3日	○		AVNIR-2	14	青森から東京・神奈川にかけての内陸部
4月5日	○		AVNIR-2	-9	太平洋沿岸（東北から千葉）
	○		PALSAR	27.1	東北日本海側から北陸・中部
4月6日	○		AVNIR-2	43	青森から千葉にかけての太平洋沿岸部及び内陸部
4月7日	○		AVNIR-2	-34	太平洋沿岸（東北から千葉）
	○		PALSAR	34.3	太平洋沿岸（東北から千葉）
4月8日	○		AVNIR-2	28	太平洋沿岸（東北から千葉）
		○	PALSAR	21.5	奥羽山脈から仙台
4月10日	○		AVNIR-2	0	太平洋沿岸（東北から千葉）
	○		PRISM	1.2	北海道から太平洋沿岸(東北から千葉)
4月11日	○		AVNIR-2	44	北海道から東北日本海側
4月12日	○		AVNIR-2	-26	太平洋沿岸（東北から千葉）
	○		PALSAR	34.3	東北日本海側
4月13日	○		AVNIR-2	35.3	太平洋沿岸（東北から千葉）
		○	PALSAR	34.3	宮城・岩手沿岸
4月14日	○		AVNIR-2	-44	太平洋沿岸（東北から千葉）及び東北内陸部
4月15日	○		AVNIR-2	12.5	太平洋沿岸（東北から千葉）
4月17日	○		AVNIR-2	-16	太平洋沿岸（東北から千葉）
	○		PALSAR	27.1	東北から中部
4月18日	○		AVNIR-2	41	太平洋沿岸（東北から茨城及び千葉南部）
		○	PALSAR	34.3	宮城・福島から秋田・青森日本海沿岸
4月19日	○		AVNIR-2	-39	太平洋沿岸（東北から千葉）及び東北内陸部
4月20日	○		AVNIR-2	22.5	太平洋沿岸（東北から千葉）

表 2.1-3 センサごとの観測シーン数（2011年3月12日～4月20日）

センサ		観測シーン数		
		3/12-3/31	4/1-4/20	3/12-4/20
AVNIR-2		162	217	379
PRISM	OB1	0	25	25
	OB2	32	0	32
PALSAR	FBS	111	74	185
	FBD	8	0	8
	WB1	8	6	14
総計		321	322	643

※観測期間：2011年3月12日から4月20日まで