

## 2. マイクロプラスチックの調査及び分析

### 2.1 マイクロプラスチックの回収・分類・測定調査

#### 2.1.1 第24回調査（令和2年6月）

第24回調査における海岸別のマイクロプラスチックの回収・分類・測定（計数）調査の結果を同時に回収されたマクロプラスチックの結果と合わせ表2.1-1に示す。

表2.1-1 マイクロ及びマクロプラスチックの調査結果（第24回調査 令和2年6月）

区分	種類	地点 採取日	伊野田南海岸（東向）															
			令和2年6月30日															
			① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯												
石垣島	5mm以上 マイクロプラスチック	プラスチック破片 発泡スチロール その他 合計					0	0	0	0								
	5mm未満 マイクロプラスチック	プラスチック破片 レジンベレット 発泡スチロール片 繊維状プラスチック 合計					0	0	0	0								
区分	種類	地点 採取日	星砂海岸（北向）				高那（北東向）				南風見田浜（南向）				美田良浜（西向）			
			令和2年6月27日				令和2年6月27日				令和2年6月28日				令和2年6月27日			
			① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯
西表島	5mm以上 マイクロプラスチック	プラスチック破片 発泡スチロール その他 合計	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5mm未満 マイクロプラスチック	プラスチック破片 レジンベレット 発泡スチロール片 繊維状プラスチック 合計	0	9	0	0	1	4	1	5	2	9	0	3	0	0	1	0



2.1.3 第26回調査（令和2年11月）

第26回調査における海岸別のマイクロプラスチックの回収・分類・測定（計数）調査の結果を同時に回収されたマクロプラスチックの結果と合わせ表2.1-3に示す。

表2.1-3 マイクロ及びマクロプラスチックの調査結果（第26回調査 令和2年11月）

区分	種類	辺土名東（東シナ海）				美留（東シナ海）				喜屋武漁港南（東シナ海）			
		令和2年11月20日				令和2年11月21日				令和2年11月22日			
		① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯
5mm以上	マイクロプラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	マクロプラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0
	合計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2
5mm未満	マイクロプラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	マクロプラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	合計	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
5mm以上	マイクロプラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	マクロプラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5mm未満	マイクロプラスチック	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0
	マクロプラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	その他	0	0	1	0	0	2	0	1	0	8	1	0
	合計	0	0	1	0	0	2	0	1	0	8	1	2

2.1.4 第27回調査（令和2年12月）

第27回調査における海岸別のマイクロプラスチックの回収・分類・測定（計数）調査の結果を同時に回収されたマクロプラスチックの結果と合わせ表2.1-4に示す。

表2.1-4 マイクロ及びマクロプラスチックの調査結果（第27回調査 令和2年12月）

区分	種類	地点 採取日	伊野田南海岸（東向）															
			令和2年6月30日															
			① 汀線下				② 汀線				③ 汀線 陸側				④ 植生帯			
石垣島	5mm以上 マイクロプラスチック	プラスチック破片 発泡スチロール その他 合計																
	0 0 0 0	1 0 4 5	0 0 0 0	3 0 0 3														
5mm未満 マイクロプラスチック	プラスチック破片 レジンベレット 発泡スチロール片 繊維状プラスチック 合計																	
0 0 0 0 0	1 0 3 0 4	0 0 0 0 0	2 0 13 0 15															
区分	種類	地点 採取日	星砂海岸（北向）				高那（北東向）				南風見田浜（南向）				美田良浜（西向）			
			令和2年6月27日				令和2年6月27日				令和2年6月28日				令和2年6月27日			
			① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯
西表島	5mm以上 マイクロプラスチック	プラスチック破片 発泡スチロール その他 合計	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 1	0 0 0 0	0 0 0 0	2 1 0 3
	5mm未満 マイクロプラスチック	プラスチック破片 レジンベレット 発泡スチロール片 繊維状プラスチック 合計	0 0 0 0 0	1 0 14 0 15	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	6 0 0 0 6	0 0 0 0 0	2 0 0 0 2	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 7 0 7	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	2 0 1 0 3

2.1.5 第28回調査（令和3年2月）

第28回調査における海岸別のマイクロプラスチックの回収・分類・測定（計数）調査の結果を同時に回収されたマクロプラスチックの結果と合わせ表2.1-5に示す。

表2.1-5 マイクロ及びマクロプラスチックの調査結果（第28回調査 令和3年2月）

区分	種類	地点採取日				地点採取日				地点採取日			
		辺土名東（東シナ海）				美留（東シナ海）				喜屋武漁港南（東シナ海）			
		令和3年2月2日				令和3年2月3日				令和3年2月4日			
		① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯
5mm以上	マイクロプラスチック	プラスチック破片	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	プラスチック	発泡スチロール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	プラスチック	その他	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	プラスチック	合計	0	1	4	0	0	0	0	0	2	1	0
5mm未満	マイクロプラスチック	プラスチック破片	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	プラスチック	レジンペレット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	プラスチック	発泡スチロール片	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	プラスチック	繊維状プラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック	合計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
区分	種類	地点採取日				地点採取日				地点採取日			
		伊江（太平洋）				桃原漁港北（太平洋）				知念南（太平洋）			
		令和3年2月2日				令和3年2月3日				令和3年2月4日			
		① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯	① 汀線下	② 汀線	③ 汀線 陸側	④ 植生帯
5mm以上	マイクロプラスチック	プラスチック破片	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	プラスチック	発泡スチロール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	プラスチック	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	プラスチック	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
5mm未満	マイクロプラスチック	プラスチック破片	0	0	0	0	1	1	0	4	0	1	0
	プラスチック	レジンペレット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	プラスチック	発泡スチロール片	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0
	プラスチック	繊維状プラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック	合計	0	0	0	0	2	2	0	6	0	2	0	

## 2.2 調査の状況写真

### 2.2.1 第24回調査（令和2年6月）

調査の状況写真を図2.2-1～5に示す。

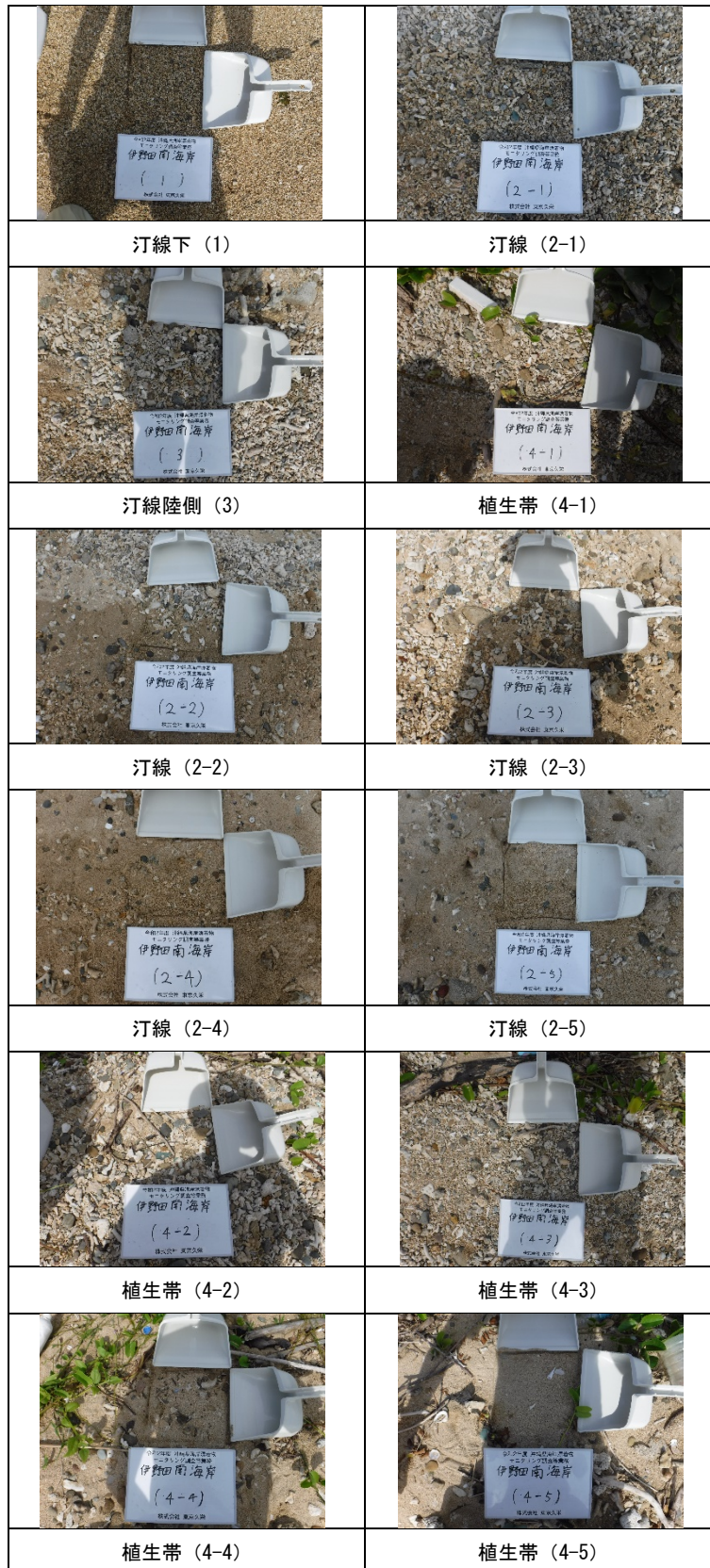


図 2.2-1 マイクロプラスチック調査状況（石垣島・伊野田南海岸・令和2年6月30日）  
資 2-6

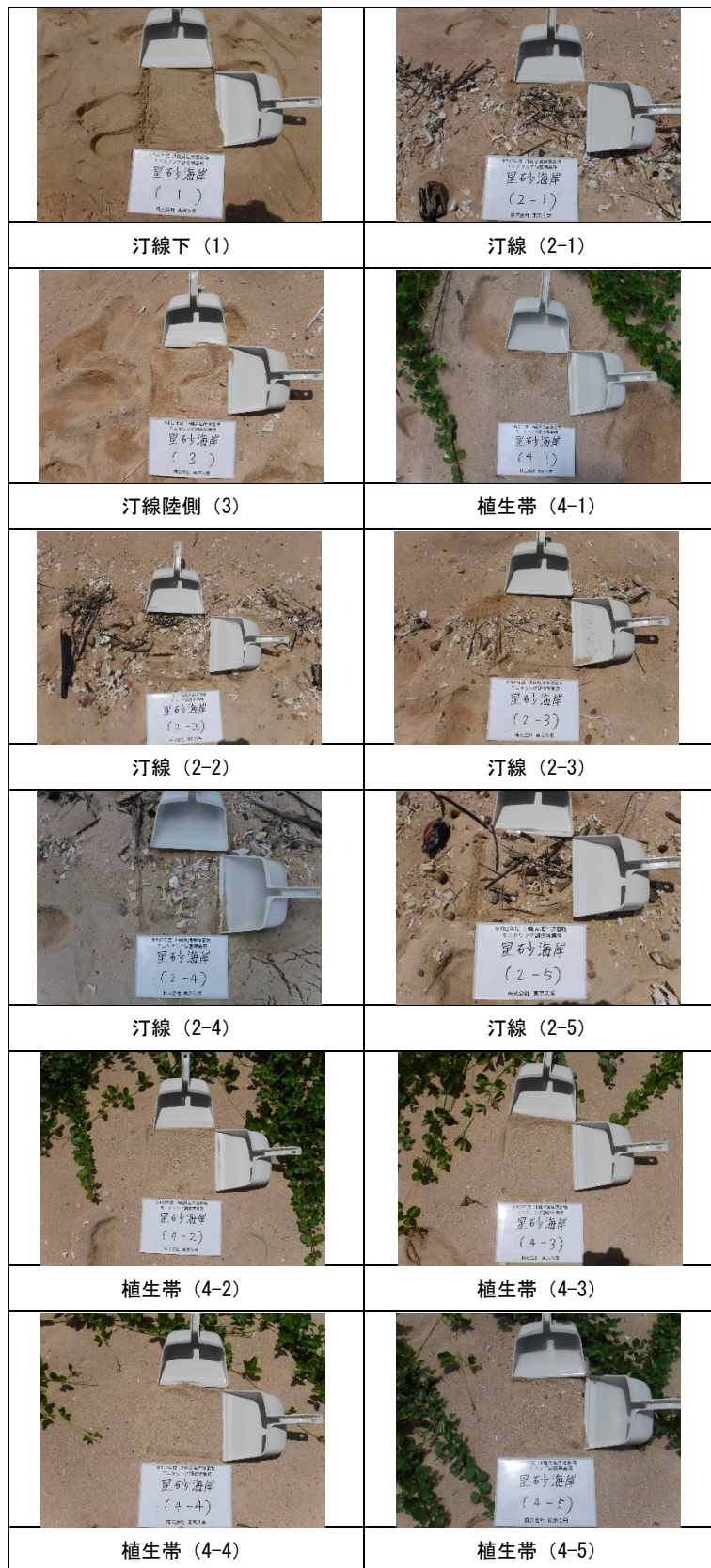


図 2.2-2 マイクロプラスチック調査状況 (西表島・星砂海岸・令和2年6月27日)

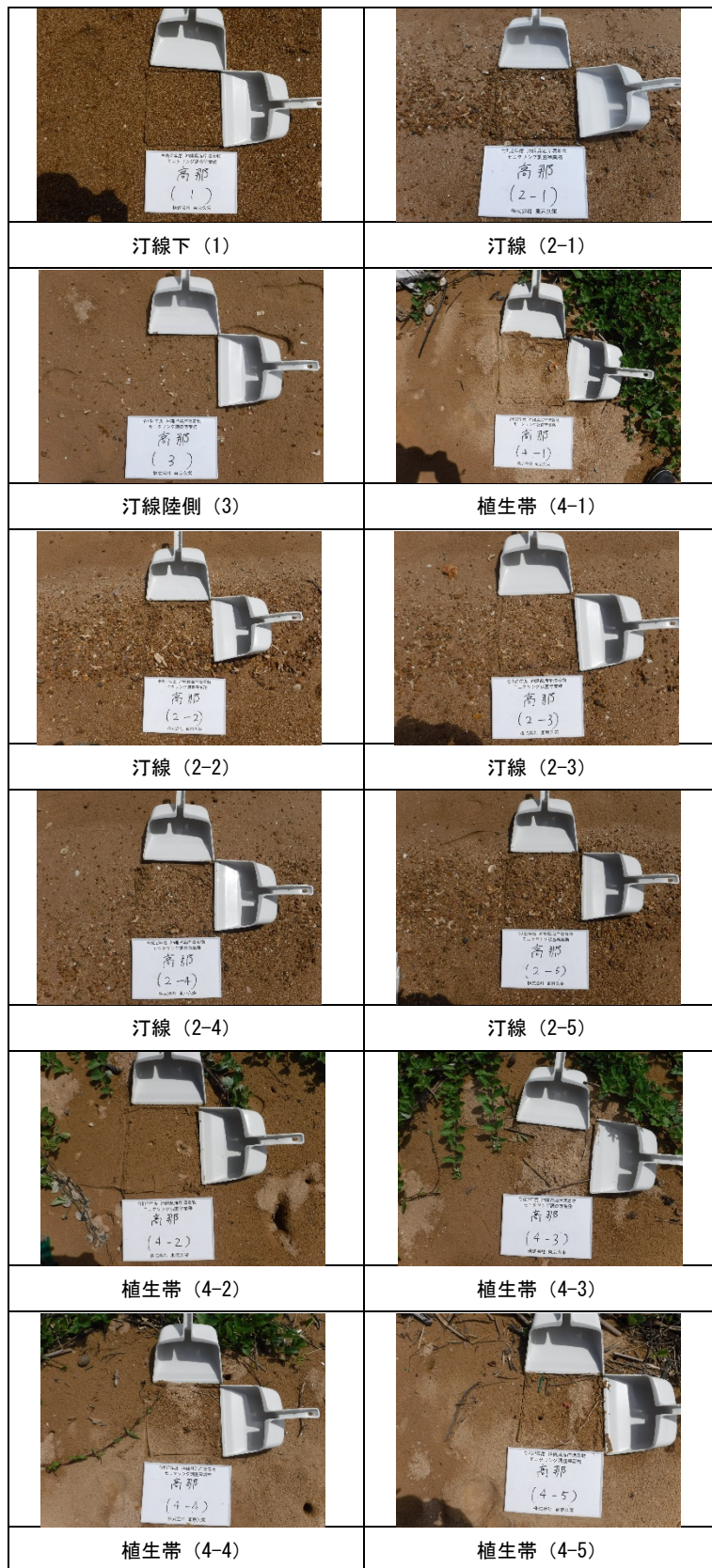


図 2.2-3 マイクロプラスチック調査状況 (西表島・高那・令和2年6月27日)



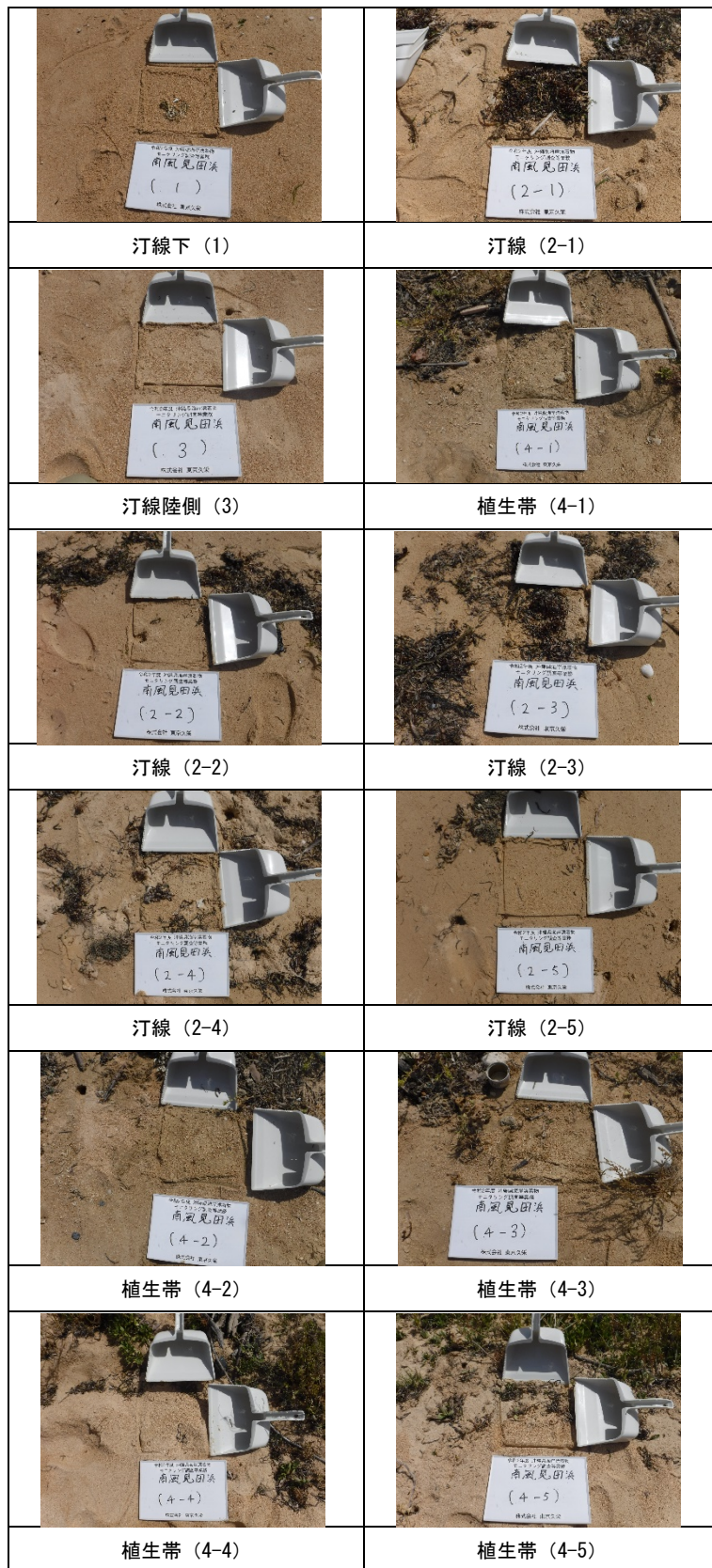


図 2.2-4 マイクロプラスチック調査状況 (西表島・南風見田浜・令和2年6月28日)

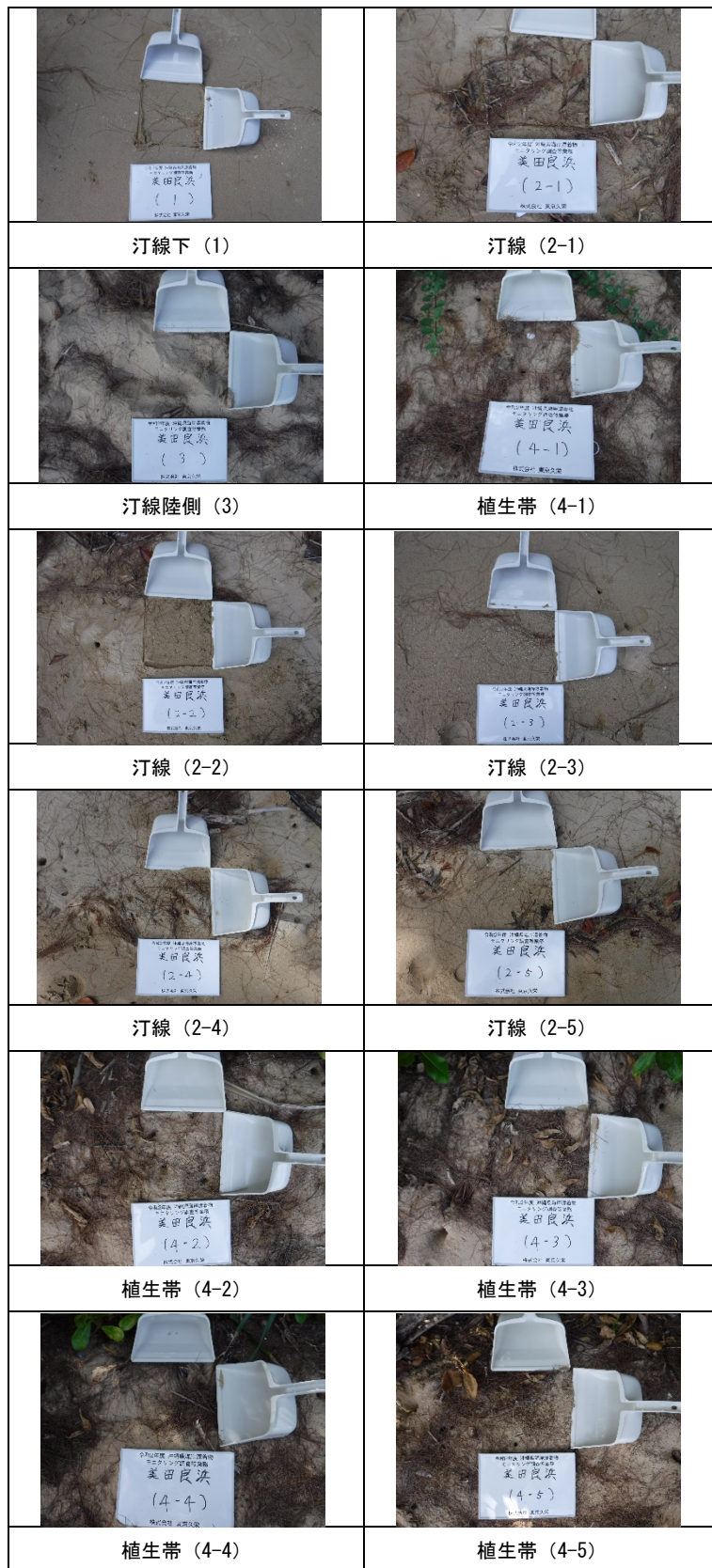


図 2.2-5 マイクロプラスチック調査状況 (西表島・美田良浜・令和2年6月27日)