

2 調査結果

2.1 沖ノ島島海域における天然サンゴ等のモニタリング

2.1.1 天然サンゴのモニタリング（定点調査）

定点調査の状況例を図-IV.4.2.1に、定点ごとの調査結果を図-IV.4.2.2～図-IV.4.2.21に、サンゴ被度を表-IV.4.2.1に示す。また、定点周辺におけるサンゴ類、海藻類、大型底生動物の目視観察結果を表-IV.4.2.2～表-IV.4.2.4に示す。

ミドリイシ属サンゴは、L3-3、L5-1、L5-2、L9-2で確認された。とくにL5-1で被度が高く、*Acropora aculeus*（ハリエダミドリイシ、以下*A. aculeus*）が97.3%であった。

ミドリイシ属以外のサンゴは、今回調査を実施した地点全てで確認されており、L5-2で被度が高かった。

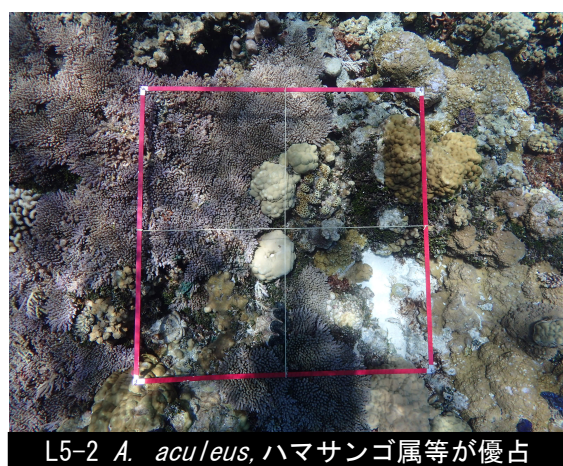
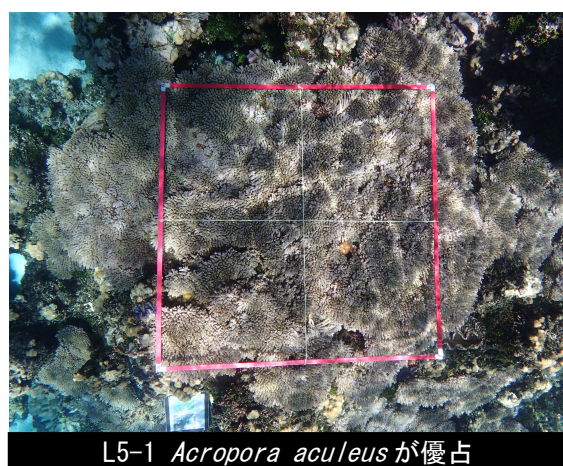


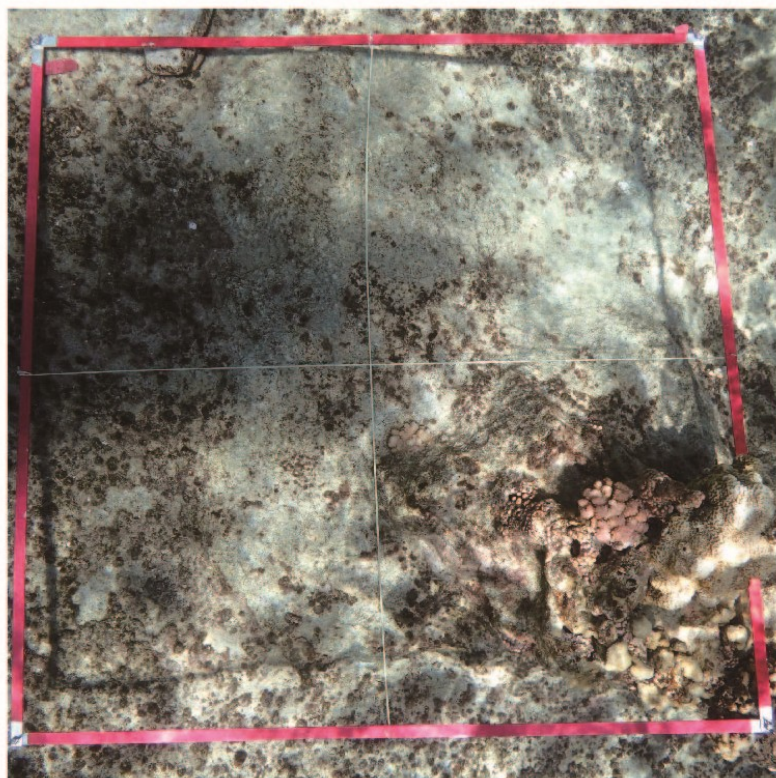
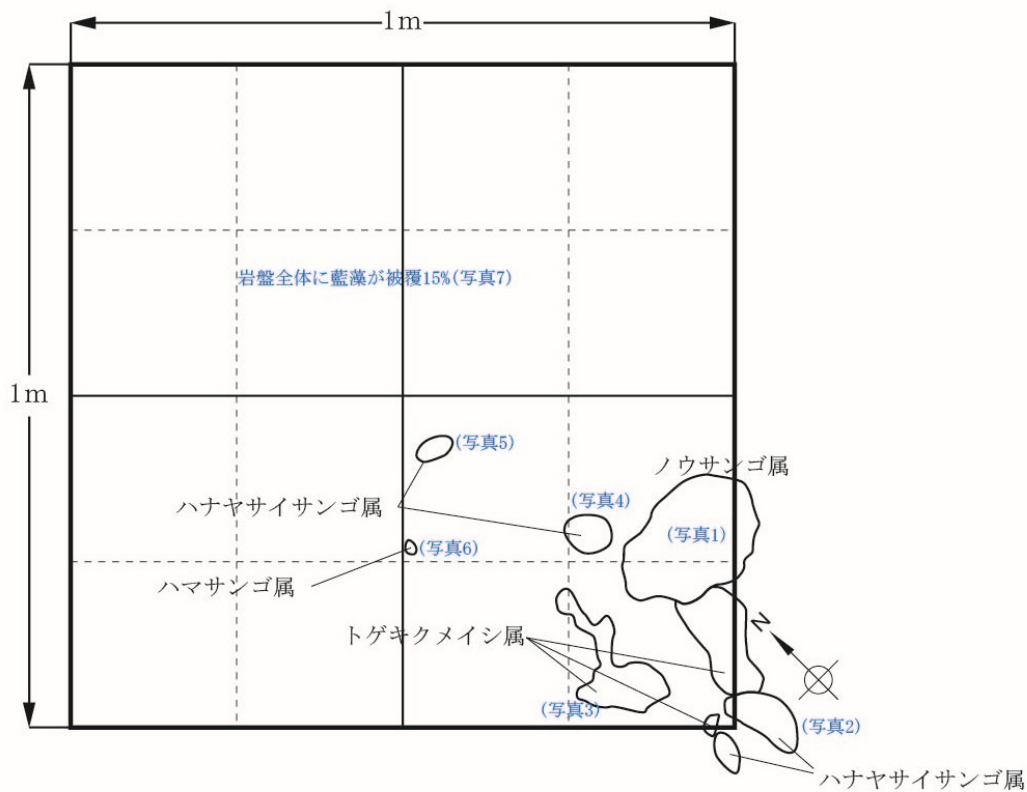
図-IV.4.2.1 定点調査の状況例

表-IV.4.2.1 定点ごとのサンゴ被度(%)

地点名	ミドリイシ属	ミドリイシ属 以外
L1-1		5.2
L2-1		0.6
L2-2		7.4
L3-1		6.1
L3-2		14.6
L3-3	3.7	1.3
L4-1		21.0
L4-2		26.3
L5-1	97.3	0.4
L5-2	41.0	29.9
L6-1		5.7
L6-2		5.5
L7-1		4.0
L7-2		15.6
L8-1		19.8
L8-2		5.2
L8-3		17.9
L9-2	32.6	23.9
L10-1		24.3
L10-2		13.6

L-1 ①

位置：北緯 20° 25′ 06.9″
東経136° 06′ 14.9″
水深：-0.4m (D.L.)



回数	観察年月日
第一次現地調査 (平成17年度11月)	—
第1次現地調査 (平成18年度5月)	2006年 5月 8日
第2次現地調査 (平成18年度8月)	2006年 8月 18日
第3次現地調査 (平成19年度5月)	2007年 5月 10日
第4次現地調査 (平成19年度8月)	—
第5次現地調査 (平成20年度5月)	2008年 5月 3日
第6次現地調査 (平成21年度2月)	—
第7次現地調査 (平成21年度5月)	2009年 5月 20日
第8次現地調査 (平成21年度3月)	—
第9次現地調査 (平成22年度5月)	2010年 5月 15日
第10次現地調査 (平成22年度6月)	2010年 6月 29日
第11次現地調査 (平成23年度5月)	2011年 5月 22日
第12次現地調査 (平成24年度5月)	2012年 6月 1日
第13次現地調査 (平成25年度5月)	2013年 5月 30日
第14次現地調査 (平成26年度5月)	2014年 6月 5日
第15次現地調査 (平成27年度5月)	2015年 6月 10日
第16次現地調査 (平成28年度5月)	—
第17次現地調査 (平成29年度5月)	—
第18次現地調査 (平成30年度5月)	—
第19次現地調査 (令和元年5月)	—
第20次現地調査 (令和2年度5月)	—
第21次現地調査 (令和3年度5月)	2021年 5月 23日
第22次現地調査 (令和4年度5月)	2022年 5月 12日
第23次現地調査 (令和5年度5月)	—
第24次現地調査 (令和6年度5月)	—
第25次現地調査 (令和7年度5月)	2025年 5月 15日

図-IV.4.2.2(1) 定点調査結果 (L1-1)



写真1 ノウサンゴ属



写真2 ハナヤサイサンゴ属



写真3 トゲクメイシ属



写真4 ハナヤサイサンゴ属



写真5 ハナヤサイサンゴ属



写真6 ハマサンゴ属

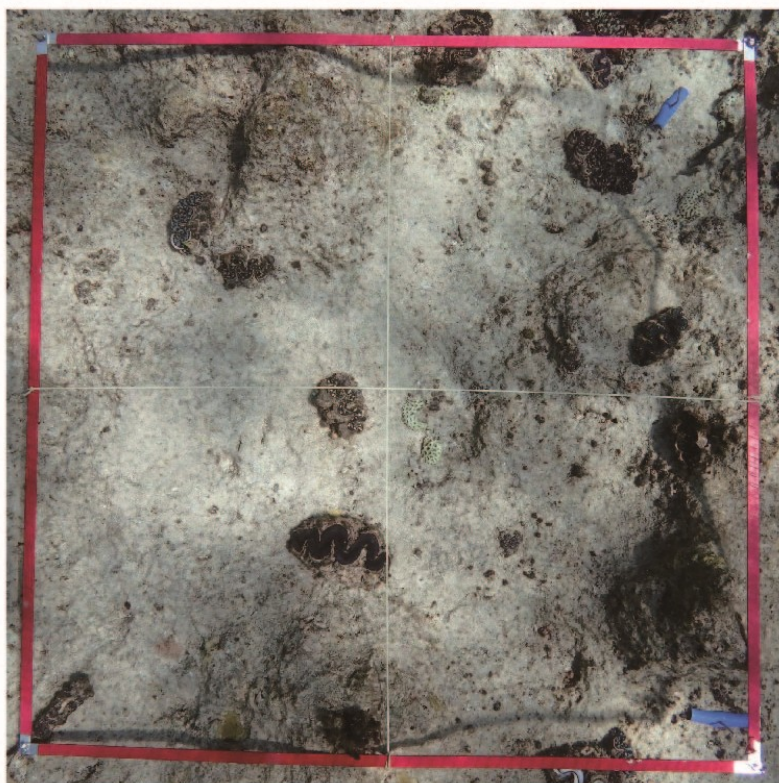
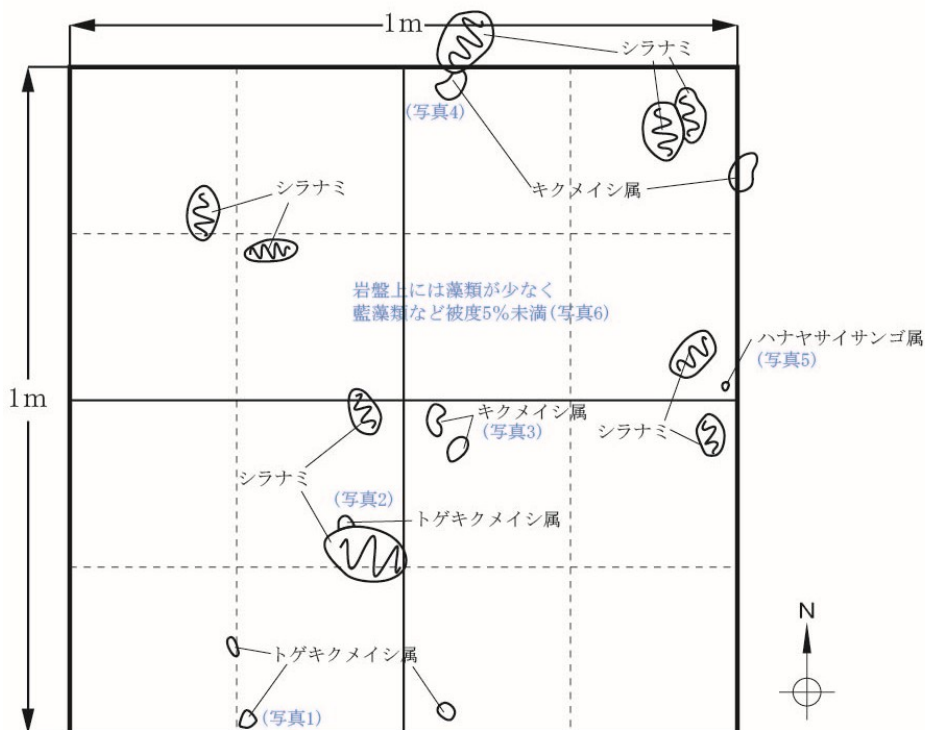


写真7 岩盤上の藍藻

図-IV.4.2.2(2) 定点調査結果 (L1-1)

L-2 ①

位置：北緯 20° 25′ 01.7″
東経136° 05′ 52.9″
水深：-1.7m (D.L.)



回数	観察年月日
第一次現地調査 (平成17年度11月)	2005年 12月 2日
第1次現地地調査 (平成18年度5月)	2006年 5月 22日
第2次現地地調査 (平成18年度8月)	2006年 8月 17日
第3次現地地調査 (平成19年度5月)	2007年 5月 10日
第4次現地地調査 (平成19年度8月)	—
第5次現地地調査 (平成20年度5月)	2008年 5月 3日
第6次現地地調査 (平成21年度2月)	—
第7次現地地調査 (平成21年度5月)	2009年 5月 20日
第8次現地地調査 (平成21年度3月)	—
第9次現地地調査 (平成22年度5月)	2010年 5月 15日
第10次現地地調査 (平成22年度5月)	2010年 6月 29日
第11次現地地調査 (平成23年度5月)	2011年 5月 22日
第12次現地地調査 (平成24年度5月)	2012年 6月 1日
第13次現地地調査 (平成25年度5月)	2013年 5月 30日
第14次現地地調査 (平成26年度5月)	2014年 6月 4日
第15次現地地調査 (平成27年度5月)	2015年 6月 10日
第16次現地地調査 (平成28年度5月)	—
第17次現地地調査 (平成29年度5月)	—
第18次現地地調査 (平成30年度5月)	—
第19次現地地調査 (令和1年度5月)	—
第20次現地地調査 (令和2年度5月)	—
第21次現地地調査 (令和3年度5月)	2021年 5月 23日
第22次現地地調査 (令和4年度5月)	2022年 5月 12日
第23次現地地調査 (令和5年度5月)	—
第24次現地地調査 (令和6年度5月)	—
第25次現地地調査 (令和7年度5月)	2025年 5月 13日

図-IV.4.2.3(1) 定点調査結果 (L2-1)

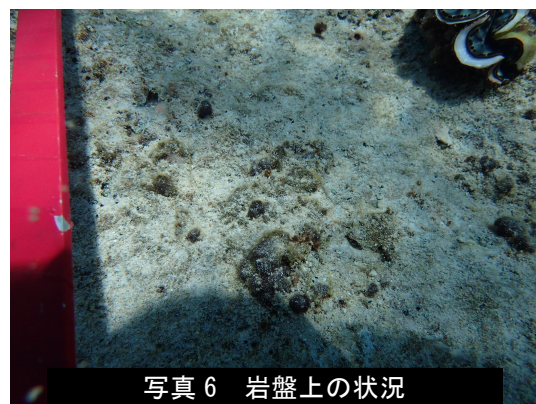
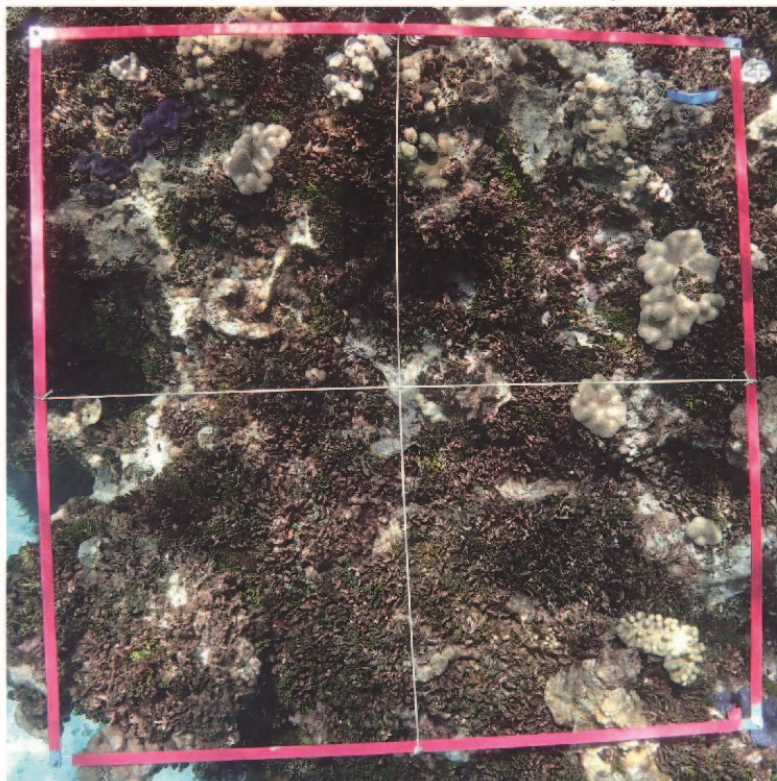
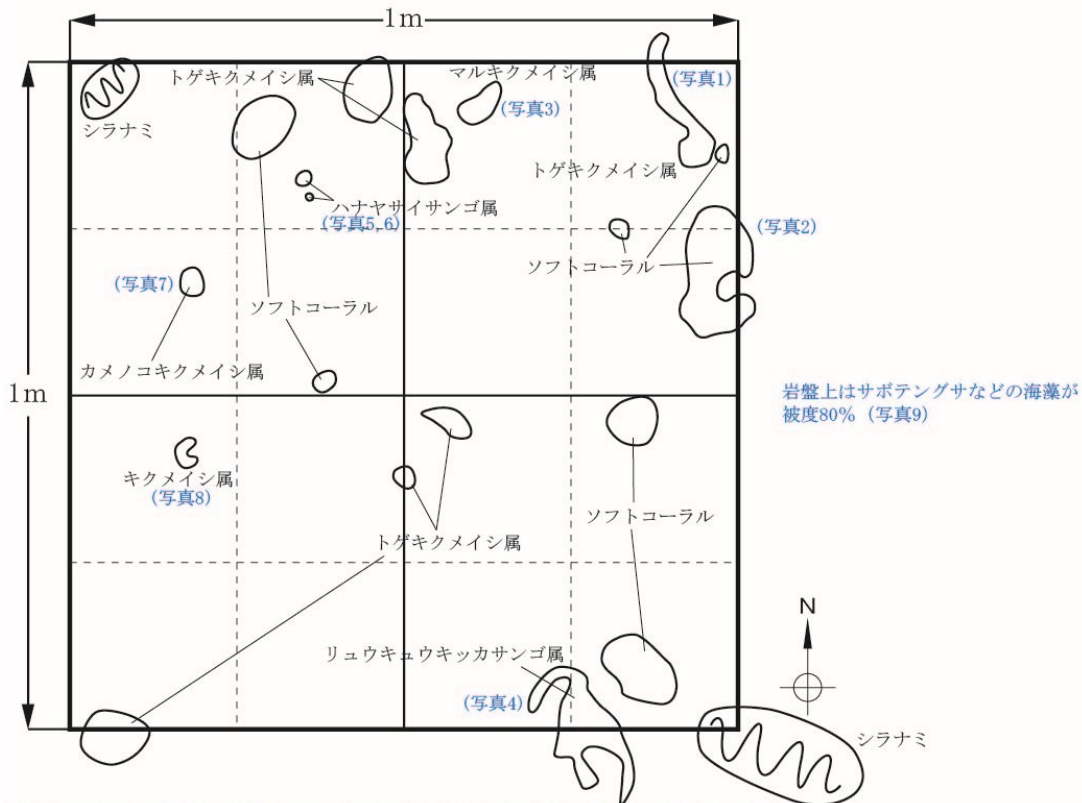


図-Ⅳ. 4. 2. 3 (2) 定点調査結果 (L2-1)

L-2 ②

位置：北緯 20° 25′ 02.5″
東経136° 05′ 53.1″
水深：-1.1m (D.L.)



回数	観察年月日
第一次現地調査 (平成17年度6月)	2005年 12月 2日
第1次現地調査 (平成18年度6月)	2006年 5月 22日
第2次現地調査 (平成18年度8月)	2006年 8月 17日
第3次現地調査 (平成19年度6月)	2007年 5月 10日
第4次現地調査 (平成19年度6月)	—
第5次現地調査 (平成20年度6月)	2008年 5月 3日
第6次現地調査 (平成21年度2月)	—
第7次現地調査 (平成21年度6月)	2009年 5月 20日
第8次現地調査 (平成21年度6月)	—
第9次現地調査 (平成22年度6月)	2010年 5月 15日
第10次現地調査 (平成22年度6月)	2010年 6月 29日
第11次現地調査 (平成23年度6月)	2011年 5月 22日
第12次現地調査 (平成24年度6月)	2012年 6月 1日
第13次現地調査 (平成24年度6月)	2013年 5月 30日
第14次現地調査 (平成26年度6月)	2014年 6月 4日
第15次現地調査 (平成27年度6月)	2015年 6月 10日
第16次現地調査 (平成28年度6月)	—
第17次現地調査 (平成29年度6月)	2017年 6月 19日
第18次現地調査 (平成30年度6月)	—
第19次現地調査 (令和元年度6月)	—
第20次現地調査 (令和2年度6月)	—
第21次現地調査 (令和3年度6月)	2021年 5月 23日
第22次現地調査 (令和4年度6月)	2022年 5月 12日
第23次現地調査 (令和5年度6月)	—
第24次現地調査 (令和6年度6月)	—
第25次現地調査 (令和7年度6月)	2025年 5月 13日

図-IV.4.2.4(1) 定点調査結果 (L2-2)

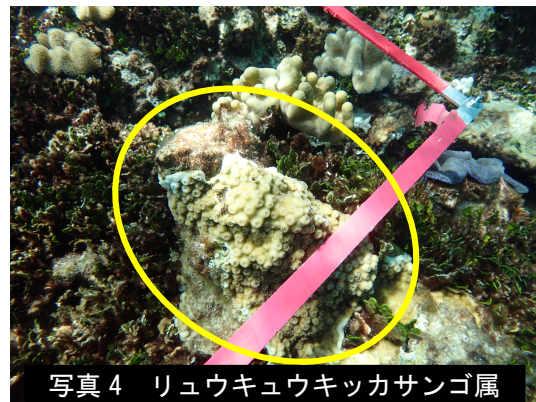


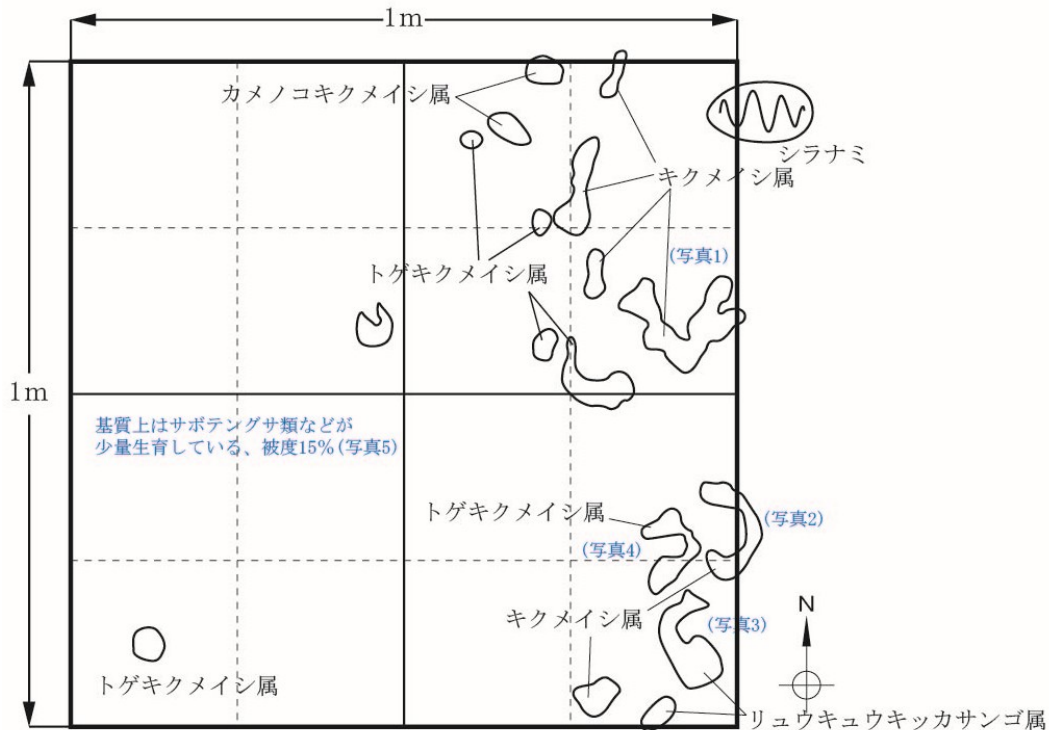
図-IV. 4. 2. 4 (2) 定点調査結果 (L2-2)



図-Ⅳ. 4. 2. 4 (3) 定点調査結果 (L2-2)

L-3 ①

位置：北緯 20° 25' 26.8"
東経136° 05' 44.1"
水深：-1.6m (D.L.)



回数	観察年月日
第一次現地調査 (平成17年度11月)	—
第1次現地調査 (平成18年度6月)	2006年 5月 9日
第2次現地調査 (平成18年度8月)	2006年 8月 17日
第3次現地調査 (平成19年度5月)	2007年 5月 10日
第4次現地調査 (平成19年度8月)	—
第5次現地調査 (平成20年度6月)	2008年 5月 3日
第6次現地調査 (平成21年度2月)	—
第7次現地調査 (平成21年度5月)	2009年 5月 20日
第8次現地調査 (平成21年度8月)	—
第9次現地調査 (平成22年度6月)	2010年 5月 15日
第10次現地調査 (平成22年度6月)	2010年 6月 30日
第11次現地調査 (平成23年度6月)	2011年 5月 23日
第12次現地調査 (平成24年度6月)	2012年 6月 2日
第13次現地調査 (平成25年度6月)	2013年 5月 30日
第14次現地調査 (平成26年度6月)	2014年 6月 4日
第15次現地調査 (平成27年度6月)	2015年 6月 9日
第16次現地調査 (平成28年度6月)	—
第17次現地調査 (平成29年度6月)	2017年 6月 19日
第18次現地調査 (平成30年度6月)	—
第19次現地調査 (令和元年度6月)	—
第20次現地調査 (令和2年度6月)	—
第21次現地調査 (令和3年度6月)	2021年 5月 19日
第22次現地調査 (令和4年度6月)	2022年 5月 10日
第23次現地調査 (令和5年度6月)	—
第24次現地調査 (令和6年度6月)	2024年 6月 1日
第25次現地調査 (令和7年度6月)	2025年 5月 12日

図-IV. 4. 2. 5(1) 定点調査結果 (L3-1)



写真1 キクメイシ属



写真2 キクメイシ属



写真3 リュウキュウキッカサンゴ属



写真4 トゲキクメイシ属



写真5 岩盤上の状況

図-Ⅳ. 4. 2. 5 (2) 定点調査結果 (L3-1)