

## 2.4.9 サンゴ類

### (1) 出現種

各年度のライン調査、スポット調査及びインベントリー調査等の現地調査で記録されたサンゴ類の種類を、既存資料調査の結果も含めて表-2.4.9.1に示します。

平成19年度から平成22年度の調査によって、18科472種類のサンゴ類を把握しました。

### (2) サンゴ礁の分布状況

ライン調査、スポット調査等の現地調査結果から、平成19年度～平成22年度におけるサンゴ類の分布状況を図-2.4.9.1に示します。

－ とりまとめに使用した現地調査報告書 －

- ・「シュワブ(H18)環境現況調査(その3) 報告書」平成20年12月、沖縄防衛局
- ・「シュワブ(H18)環境現況追加調査(その3-1) 報告書」平成21年2月、沖縄防衛局
- ・「シュワブ(H18)環境現況追加調査(その3-2) 報告書」平成21年9月、沖縄防衛局
- ・「シュワブ(H21)水域生物等調査 報告書」平成22年12月、沖縄防衛局
- ・「シュワブ(H22)水域生物等調査 報告書」平成23年12月、沖縄防衛局

表-2.4.9.1 (1) サンゴ類の記録・出現種

No.	門	綱	目	科	学名	種名	既存文献・資料				H19 年度 調査	H20 年度 調査	H21 年度 調査	H22 年度 調査				
							①	②	③	④								
1	刺胞 動物 門	花虫綱	イシサンゴ目	ムカシサンゴ科	<i>Stylocoeniella guentheri</i>	ムカシサンゴ	●		●		●	●	●	●				
2					<i>Stylocoeniella armata</i>	ヒメムカシサンゴ			●		●		●	●	●	●		
3					<i>Stylocoeniella cocosensis</i>	ココスムカシサンゴ					●		●	●	●	●		
4					<i>Stylocoeniella</i> sp.	ムカシサンゴ属						●		●	●	●		
5					Astrocoeniidae	ムカシサンゴ科								●	●	●	●	
6				ハナヤサイサンゴ科	<i>Pocillopora damicornis</i>	ハナヤサイサンゴ	●		●		●		●	●	●	●		
7					<i>Pocillopora verrucosa</i>	イボハダハナヤサイサンゴ			●		●		●	●	●	●		
8					<i>Pocillopora meandrina</i>	チリメンハナヤサイサンゴ					●		●	●	●	●		
9					<i>Pocillopora eydouxi</i>	ヘラジカハナヤサイサンゴ	●		●		●		●	●	●	●		
10					<i>Pocillopora</i> sp.	ハナヤサイサンゴ属	●		●		●		●	●	●	●		
11					<i>Seriatorpora hystrix</i>	トゲサンゴ			●	●		●		●	●	●	●	
12					<i>Seriatorpora calidrum</i>	フトゲサンゴ					●		●	●	●	●	●	
13					<i>Seriatorpora</i> sp.	トゲサンゴ属						●		●	●	●	●	
14					<i>Stylophora pistillata</i>	ショウガサンゴ	●		●	●		●		●	●	●	●	
15					<i>Stylophora</i> sp.	ショウガサンゴ属						●		●	●	●	●	
16					<i>Palauastrea ramosa</i>	バラオサンゴ						●		●	●	●	●	
17					<i>Palauastrea</i> sp.	バラオサンゴ属						●		●	●	●	●	
18					<i>Madracis kirbyi</i>	<i>Madracis kirbyi</i>								●	●	●	●	
19					Pocilloporidae	ハナヤサイサンゴ科									●	●	●	
20					ミドリイシ科	<i>Montipora monasteriata</i>	コイボコモンサンゴ			●		●		●	●	●	●	
21						<i>Montipora tuberculosa</i>	ヒメイボコモンサンゴ					●		●	●	●	●	
22						<i>Montipora hoffmeisteri</i>	<i>Montipora hoffmeisteri</i>						●		●	●	●	●
23						<i>Montipora millepora</i>	ミレボラコモンサンゴ						●		●	●	●	●
24						<i>Montipora mollis</i>	モリスコモンサンゴ						●		●	●	●	●
25				<i>Montipora peltiformis</i>		イタイボコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
26				<i>Montipora turgescens</i>		アバタコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
27				<i>Montipora spongodes</i>		スポンジコモンサンゴ								●	●	●	●	
28				<i>Montipora spumosa</i>		<i>Montipora spumosa</i>						●		●	●	●	●	
29				<i>Montipora undata</i>		ウネコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
30				<i>Montipora danae</i>		デーナイボコモンサンゴ					●			●	●	●	●	
31				<i>Montipora verrucosa</i>		イボコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
32				<i>Montipora incrassata</i>		<i>Montipora incrassata</i>						●		●	●	●	●	
33				<i>Montipora foveolata</i>		オオクボミコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
34				<i>Montipora venosa</i>		コモンサンゴ						●		●	●	●	●	
35				<i>Montipora calculata</i>		コクボミコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
36				<i>Montipora samarensis</i>		<i>Montipora samarensis</i>						●		●	●	●	●	
37				<i>Montipora digitata</i>		エダコモンサンゴ					●			●	●	●	●	
38				<i>Montipora gaimardi</i>		コブコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
39				<i>Montipora hispida</i>		トゲコモンサンゴ					●			●	●	●	●	
40				<i>Montipora informis</i>		ノリコモンサンゴ					●			●	●	●	●	
41				<i>Montipora efflorescens</i>		シモコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
42				<i>Montipora grisea</i>		グリセアコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
43				<i>Montipora hirsuta</i>		<i>Montipora hirsuta</i>						●		●	●	●	●	
44				<i>Montipora stellata</i>		トゲエダコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
45				<i>Montipora malampaya</i>		<i>Montipora malampaya</i>						●		●	●	●	●	
46				<i>Montipora cactus</i>		サボテンコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
47				<i>Montipora foliosa</i>		ウスコモンサンゴ						●		●	●	●	●	
48				<i>Montipora aequituberculata</i>		チヂミウスコモンサンゴ	●					●		●	●	●	●	
49				<i>Montipora</i> sp.(arborescent)		コモンサンゴ属(樹枝状)						●		●	●	●	●	
50				<i>Montipora</i> sp.(encrusting)		コモンサンゴ属(被覆状)						●		●	●	●	●	
51				<i>Montipora</i> sp.(laminar)		コモンサンゴ属(葉状)						●		●	●	●	●	
52				<i>Montipora</i> sp.(massive)		コモンサンゴ属(塊状)						●		●	●	●	●	
53				<i>Montipora</i> sp.(massive or encrusting)		コモンサンゴ属(塊状、被覆状)						●		●	●	●	●	
54				<i>Montipora</i> sp.		コモンサンゴ属	●			●				●	●	●	●	
55				<i>Anacropora puertogalerae</i>		オオトゲミドリイシ								●	●	●	●	
56				<i>Anacropora</i> sp.		トゲミドリイシ属						●		●	●	●	●	
57				<i>Acropora palifera</i>		ニオウミドリイシ	●							●	●	●	●	
58				<i>Acropora cuneata</i>		ヒラニオウミドリイシ								●	●	●	●	
59				<i>Acropora brueggemanni</i>		フトエダミドリイシ						●		●	●	●	●	
60				<i>Acropora humilis</i>		ツツコビミドリイシ	●			●				●	●	●	●	
61				<i>Acropora gemmifera</i>		オヤコビミドリイシ	●			●				●	●	●	●	
62				<i>Acropora monticulosa</i>		サンカクミドリイシ	●							●	●	●	●	
63				<i>Acropora samoensis</i>		サモアミドリイシ								●	●	●	●	
64				<i>Acropora digitifera</i>		コユビミドリイシ	●			●				●	●	●	●	
65				<i>Acropora japonica</i>	<i>Acropora japonica</i>									●	●	●		
66				<i>Acropora verweyi</i>	<i>Acropora verweyi</i>						●			●	●	●		
67				<i>Acropora robusta</i>	ヤスリミドリイシ						●		●	●	●	●		
68				<i>Acropora danai</i>	トゲマツミドリイシ	●							●	●	●	●		
69				<i>Acropora nobilis</i>	トゲスギミドリイシ	●							●	●	●	●		
70				<i>Acropora listeri</i>	リスターミドリイシ						●		●	●	●	●		
71				<i>Acropora grandis</i>	クロマツミドリイシ	●							●	●	●	●		
72				<i>Acropora formosa</i>	スギノキミドリイシ	●							●	●	●	●		
73				<i>Acropora abrolhosensis</i>	<i>Acropora abrolhosensis</i>								●	●	●	●		
74				<i>Acropora acuminata</i>	ハイスギミドリイシ	●			●				●	●	●	●		
75				<i>Acropora valenciennesi</i>	<i>Acropora valenciennesi</i>									●	●	●		
76				<i>Acropora pruinosa</i>	ヒメエダミドリイシ									●	●	●		
77				<i>Acropora parilis</i>	<i>Acropora parilis</i>									●	●	●		
78				<i>Acropora exquisita</i>	<i>Acropora exquisita</i>										●	●		
79				<i>Acropora akajimensis</i>	アカジマミドリイシ										●	●		
80				<i>Acropora microphthalmia</i>	コエダミドリイシ	●							●	●	●	●		

表-2.4.9.1 (2) サンゴ類の記録・出現種

No.	門	綱	目	科	学名	種名	既存文献・資料				H19 年度 調査	H20 年度 調査	H21 年度 調査	H22 年度 調査		
							①	②	③	④						
81	刺胞 動物 門	花虫綱	インサンゴ目	ミドリイシ科	<i>Acropora copiosa</i>	<i>Acropora copiosa</i>										
82									<i>Acropora kirstyae</i>	<i>Acropora kirstyae</i>						
83									<i>Acropora sekiseiensis</i>	セキセイミドリイシ						
84									<i>Acropora horrida</i>	ヤセミドリイシ						
85									<i>Acropora vaughani</i>	ボーンミドリイシ						
86									<i>Acropora austera</i>	コイボミドリイシ						
87									<i>Acropora aspera</i>	ヒメマツミドリイシ	●	●				
88									<i>Acropora pulchra</i>	オトメミドリイシ	●					
89									<i>Acropora millepora</i>	ハイマツミドリイシ	●					
90									<i>Acropora tenuis</i>	ウスエダミドリイシ	●					
91									<i>Acropora selago</i>	タチハナガサミドリイシ						
92									<i>Acropora yongei</i>	ヤングミドリイシ						
93									<i>Acropora cytherea</i>	ハナバチミドリイシ	●					
94									<i>Acropora microclados</i>	<i>Acropora microclados</i>						
95									<i>Acropora paniculata</i>	<i>Acropora paniculata</i>						
96									<i>Acropora hyacinthus</i>	クシハダミドリイシ	●					
97									<i>Acropora anthocercis</i>	タマユビミドリイシ	●					
98									<i>Acropora latistella</i>	キクハナガサミドリイシ						
99									<i>Acropora subulata</i>	<i>Acropora subulata</i>						
100									<i>Acropora nana</i>	スゲミドリイシ	●					
101									<i>Acropora aculeus</i>	ハリエダミドリイシ						
102									<i>Acropora cerealis</i>	ムギノホミドリイシ	●					
103									<i>Acropora nasuta</i>	ハナガサミドリイシ	●	●				
104									<i>Acropora valida</i>	ホソエダミドリイシ	●					
105									<i>Acropora secale</i>	トゲボソエダミドリイシ	●					
106									<i>Acropora clathrata</i>	サンボウミドリイシ						
107									<i>Acropora divaricata</i>	ヤッコミドリイシ	●					
108									<i>Acropora solitarvensis</i>	エンタクミドリイシ						
109									<i>Acropora echinata</i>	トゲツツミドリイシ						
110									<i>Acropora subglabra</i>	ホソツツミドリイシ						
111									<i>Acropora carduus</i>	ツツミドリイシ						
112									<i>Acropora insignis</i>	<i>Acropora insignis</i>						
113									<i>Acropora elseyi</i>	マルツツミドリイシ						
114									<i>Acropora rosaria</i>	<i>Acropora rosaria</i>						
115									<i>Acropora loripes</i>	マルツツハナガサミドリイシ						
116									<i>Acropora granulosa</i>	ツツハナガサミドリイシ						
117									<i>Acropora willisae</i>	コシバミドリイシ						
118									<i>Acropora florida</i>	サボテンミドリイシ	●					
119									<i>Acropora sarmentosa</i>	カドエダミドリイシ						
120									<i>Acropora striata</i>	ヒメツツミドリイシ						
121									<i>Acropora wallaceae</i>	ウォーレスミドリイシ						
122									<i>Acropora donei</i>	<i>Acropora donei</i>						
123									<i>Acropora globiceps</i>	<i>Acropora globiceps</i>						
124									<i>Acropora polystoma</i>	<i>Acropora polystoma</i>						
125									<i>Acropora lutkeni</i>	<i>Acropora lutkeni</i>						
126									<i>Acropora</i> sp.(arborescent)	ミドリイシ属(樹枝状)						
127									<i>Acropora</i> sp.(encrusting)	ミドリイシ属(被覆状)						
128									<i>Acropora</i> sp.(tabular)	ミドリイシ属(テーブル状)						
129									<i>Acropora</i> sp.	ミドリイシ属	●	●				
130									<i>Astreopora myriophthalma</i>	アナサンゴ						
131									<i>Astreopora listeri</i>	ヒラアナサンゴ						
132									<i>Astreopora gracilis</i>	センベリアナサンゴ						
133									<i>Astreopora explanata</i>	イタアナサンゴ	●					
134									<i>Astreopora incrustans</i>	<i>Astreopora incrustans</i>						
135									<i>Astreopora ocellata</i>	カザリアナサンゴ						
136									<i>Astreopora suggesta</i>	<i>Astreopora suggesta</i>						
137									<i>Astreopora</i> sp.	アナサンゴ属	●	●				
138									Acroporidae	ミドリイシ科						
139								ハマサンゴ科	<i>Porites solida</i>	オオハマサンゴ						
140									<i>Porites lobata</i>	フカアナハマサンゴ						
141									<i>Porites murrayensis</i>	ムレイハマサンゴ						
142									<i>Porites australiensis</i>	ハマサンゴ		●	●			
143									<i>Porites lutea</i>	コブハマサンゴ						
144									<i>Porites stephensoni</i>	ヒメコブハマサンゴ						
145									<i>Porites mayeri</i>	スジハマサンゴ						
146									<i>Porites evermanni</i>	<i>Porites evermanni</i>						
147									<i>Porites okinawensis</i>	オキナワハマサンゴ						
148									<i>Porites cylindrica</i>	ユビエダハマサンゴ		●	●			
149									<i>Porites nigrescens</i>	アミメハマサンゴ		●				
150									<i>Porites sillimaniani</i>	<i>Porites sillimaniani</i>						
151									<i>Porites negrosensis</i>	ネグロスハマサンゴ						
152									<i>Porites latistella</i>	<i>Porites latistella</i>						
153									<i>Porites attenuata</i>	ベルベツトエダハマサンゴ						
154									<i>Porites deformis</i>	<i>Porites deformis</i>						
155									<i>Porites lichen</i>	ベニハマサンゴ						
156									<i>Porites annae</i>	イワハマサンゴ						
157									<i>Porites cocosensis</i>	<i>Porites cocosensis</i>						
158									<i>Porites heronensis</i>	フタマタハマサンゴ						
159									<i>Porites vaughani</i>	ボーンハマサンゴ						
160									<i>Porites aranetai</i>	<i>Porites aranetai</i>						

表-2.4.9.1 (3) サンゴ類の記録・出現種

No.	門	綱	目	科	学名	種名	既存文献・資料				H19 年度 調査	H20 年度 調査	H21 年度 調査	H22 年度 調査					
							①	②	③	④									
161	刺胞 動物 門	花虫綱	イソサンゴ目	ハマサンゴ科	<i>Porites horizontalata</i>	クボミハマサンゴ					●	●	●	●					
162					<i>Porites rus</i>	パラオハマサンゴ				●	●	●	●	●	●	●			
163					<i>Porites densa</i>	<i>Porites densa</i>											●		
164					<i>Porites sp.(massive)</i>	ハマサンゴ属(塊状)			●					●	●				
165					<i>Porites sp.(arborescent)</i>	ハマサンゴ属(樹枝状)								●	●	●	●		
166					<i>Porites sp.(encrusting)</i>	ハマサンゴ属(被覆状)								●					
167					<i>Porites sp.(columnar)</i>	ハマサンゴ属(柱状)									●	●	●		
168					<i>Porites sp.(massive or encrusting)</i>	ハマサンゴ属(塊状、被覆状)									●	●	●		
169					<i>Porites sp.</i>	ハマサンゴ属			●	●									
170					<i>Goniopora djiboutiensis</i>	クモチハナガササンゴ								●	●	●	●		
171					<i>Goniopora stokesi</i>	コモチハナガササンゴ										●			
172					<i>Goniopora lobata</i>	ハナガササンゴ								●	●	●	●		
173					<i>Goniopora pendulus</i>	ユレハナガササンゴ			●					●	●	●	●		
174					<i>Goniopora columna</i>	エダハナガササンゴ								●	●	●	●		
175					<i>Goniopora somaliensis</i>	ソマリアハナガササンゴ								●	●	●	●		
176					<i>Goniopora tenuidens</i>	マルアハナガササンゴ								●	●	●	●		
177					<i>Goniopora cellulosa</i>	ハチノスハナガササンゴ								●			●		
178					<i>Goniopora cf. burgosi</i>	<i>Goniopora cf. burgosi</i>								●					
179					<i>Goniopora minor</i>	ロソボウハナガササンゴ								●	●	●	●		
180					<i>Goniopora fruticosa</i>	<i>Goniopora fruticosa</i>								●			●		
181					<i>Goniopora stutchburyi</i>	コハナガササンゴ								●	●	●	●		
182					<i>Goniopora sp.</i>	ハナガササンゴ属			●	●				●	●	●	●		
183					<i>Alveopora catalai</i>	シヤボウアワサンゴ									●				
184					<i>Alveopora verrilliana</i>	アワサンゴ								●	●	●	●		
185					<i>Alveopora spongiosa</i>	アワキサンゴ									●	●	●		
186					<i>Alveopora excelsa</i>	<i>Alveopora excelsa</i>									●	●	●		
187					<i>Alveopora tizardi</i>	<i>Alveopora tizardi</i>									●	●	●		
188					<i>Alveopora sp.</i>	アワサンゴ属			●	●				●	●	●	●		
189					<i>Stylaraea punctata</i>	<i>Stylaraea punctata</i>									●				
190					Poritidae	ハマサンゴ科										●	●		
191					ヤスリサンゴ科	<i>Pseudosiderastrea tavamai</i>	タヤマヤスリサンゴ		●					●	●	●	●		
192						<i>Pseudosiderastrea sp.</i>	ニセヤスリサンゴ属								●	●	●	●	
193						<i>Psammocora contigua</i>	ヤッコアミサンゴ		●	●					●	●	●	●	
194						<i>Psammocora decussata</i>	<i>Psammocora decussata</i>								●				
195						<i>Psammocora nierstraszi</i>	ヒダアミサンゴ								●	●	●	●	
196						<i>Psammocora superficialis</i>	ペルベットサンゴ								●	●	●	●	
197						<i>Psammocora digitata</i>	ヤスリアミサンゴ								●	●	●	●	
198						<i>Psammocora haimaana</i>	トゲアミサンゴ								●	●	●	●	
199						<i>Psammocora profundacella</i>	アミサンゴ		●	●					●	●	●	●	
200						<i>Psammocora vaughani</i>	ボーンアミサンゴ								●	●	●	●	
201						<i>Psammocora sp.</i>	アミサンゴ属								●	●	●	●	
202						<i>Coscinaraea exesa</i>	ハシラヤスリサンゴ								●	●	●	●	
203						<i>Coscinaraea columna</i>	ヤスリサンゴ		●	●					●	●	●	●	
204						<i>Coscinaraea wellsi</i>	ウェルズヤスリサンゴ								●	●	●	●	
205						<i>Coscinaraea crassa</i>	<i>Coscinaraea crassa</i>								●	●	●	●	
206						<i>Coscinaraea sp.</i>	ヤスリサンゴ属								●	●	●	●	
207						Siderastreaeidae	ヤスリサンゴ科										●	●	
208						ヒラフキサンゴ科	<i>Pavona cactus</i>	サオトメシコロサンゴ									●	●	
209							<i>Pavona decussata</i>	シコロサンゴ		●	●	●				●	●	●	●
210							<i>Pavona explanulata</i>	ヒラシコロサンゴ		●		●				●	●	●	●
211							<i>Pavona danai</i>	ミネシコロサンゴ								●	●	●	●
212							<i>Pavona frondifera</i>	コノハシコロサンゴ				●				●	●	●	●
213							<i>Pavona clavus</i>	コモンシコロサンゴ		●						●	●	●	●
214							<i>Pavona minuta</i>	ハマシコロサンゴ				●				●	●	●	●
215							<i>Pavona varians</i>	シワシコロサンゴ		●	●					●	●	●	●
216							<i>Pavona venosa</i>	シコロキクメイシ		●						●	●	●	●
217							<i>Pavona sp.(laminar)</i>	シコロサンゴ属(葉状)								●	●	●	●
218							<i>Pavona sp.(massive)</i>	シコロサンゴ属(塊状)								●	●	●	●
219							<i>Pavona sp.(massive or encrusting)</i>	シコロサンゴ属(塊状、被覆状)								●	●	●	●
220							<i>Pavona sp.</i>	シコロサンゴ属											●
221							<i>Leptoseris papyracea</i>	ヒメエダセンベイサンゴ									●		
222							<i>Leptoseris gardineri</i>	エダセンベイサンゴ											●
223							<i>Leptoseris explanata</i>	センベイサンゴ								●	●	●	●
224							<i>Leptoseris scabra</i>	ハシラセンベイサンゴ								●	●	●	●
225							<i>Leptoseris hawaiiensis</i>	ハワイセンベイサンゴ								●	●	●	●
226							<i>Leptoseris mycetoseroides</i>	アバタセンベイサンゴ								●	●	●	●
227							<i>Leptoseris yabei</i>	チヂミセンベイサンゴ								●	●	●	●
228							<i>Leptoseris foliosa</i>	ウスイダセンベイサンゴ								●	●	●	●
229							<i>Leptoseris sp.</i>	センベイサンゴ属								●	●	●	●
230							<i>Gardineroseris planulata</i>	ヒラフキサンゴ				●				●	●	●	●
231							<i>Gardineroseris sp.</i>	ヒラフキサンゴ属								●	●	●	●
232							<i>Coeloseris maveri</i>	ヨロンキクメイシ				●				●	●	●	●
233							<i>Coeloseris sp.</i>	ヨロンキクメイシ属								●	●	●	●
234							<i>Pachyseris rugosa</i>	シワリュウモンサンゴ		●	●					●	●	●	●
235							<i>Pachyseris speciosa</i>	リュウモンサンゴ		●	●	●				●	●	●	●
236							<i>Pachyseris gemmae</i>	イボリュウモンサンゴ								●	●	●	●
237							<i>Pachyseris sp.</i>	リュウモンサンゴ属								●	●	●	●
238							Agariciidae	ヒラフキサンゴ科										●	●
239							クサビライシ科	<i>Cycloseris cyclolites</i>	マンジュウイシ							●	●	●	●
240								<i>Cycloseris hexagonalis</i>	ムツガドマンジュウイシ								●	●	●

表-2.4.9.1 (4) サンゴ類の記録・出現種

No.	門	綱	目	科	学名	種名	既存文献・資料				H19 年度 調査	H20 年度 調査	H21 年度 調査	H22 年度 調査		
							①	②	③	④						
241	刺胞 動物 門	花虫綱	イソサンゴ目	クサビライシ科	<i>Cycloseris costulata</i>	スジマンジュウイシ					●	●	●	●		
242					<i>Cycloseris patelliformis</i>	<i>Cycloseris patelliformis</i>						●	●	●	●	
243					<i>Cycloseris vaughani</i>	マンジュウイシモドキ						●	●	●	●	
244					<i>Cycloseris</i> sp.	マンジュウイシ属			●			●	●	●	●	
245					<i>Diaseris distorta</i>	フレクサビライシ						●	●			
246					<i>Diaseris fragilis</i>	オオフレクサビライシ						●	●			
247					<i>Diaseris</i> sp.	フレクサビライシ属						●	●		●	
248					<i>Helofungia</i> sp.	バラオクサビライシ属								●		
249					<i>Fungia fungites</i>	シタザラクサビライシ						●	●	●	●	
250					<i>Fungia</i> sp.(Sessile)	スワリクサビライシ						●	●	●	●	
251					<i>Fungia danai</i>	デーナノコギリクサビライシ								●	●	
252					<i>Fungia valida</i>	ノコギリクサビライシ						●	●	●	●	
253					<i>Fungia repanda</i>	マルクサビライシ			●			●	●	●	●	
254					<i>Fungia concinna</i>	ヒラタクサビライシ						●	●	●	●	
255					<i>Fungia scabra</i>	<i>Fungia scabra</i>						●	●	●	●	
256					<i>Fungia granulosa</i>	ナミクサビライシ						●	●	●	●	
257					<i>Fungia scutaria</i>	クサビライシ			●	●		●	●	●	●	
258					<i>Fungia paumotensis</i>	ソウライシ			●	●		●	●	●	●	
259					<i>Fungia moluccensis</i>	ネジレクサビライシ			●	●		●	●	●	●	
260					<i>Fungia fralinae</i>	<i>Fungia fralinae</i>								●		
261					<i>Fungia</i> sp.	クサビライシ属			●	●		●	●	●	●	
262					<i>Ctenactis echinata</i>	トゲクサビライシ			●	●		●	●	●	●	
263					<i>Ctenactis crassa</i>	トゲクサビライシモドキ				●		●	●	●	●	
264					<i>Ctenactis</i> sp.	トゲクサビライシ属						●	●	●	●	
265					<i>Herpolitha limax</i>	キュウリイシ			●	●		●	●	●	●	
266					<i>Herpolitha weberi</i>	ヒトスジキュウリイシ						●	●			
267					<i>Herpolitha</i> sp.	キュウリイシ属						●	●	●	●	
268					<i>Polyphyllia talpina</i>	イシナマコ			●	●		●	●	●	●	
269					<i>Polyphyllia</i> sp.	イシナマコ属						●	●	●	●	
270					<i>Halomitra</i> sp.	カフトサンゴ属								●	●	
271					<i>Sandalolitha robusta</i>	ヘルメットイシ			●	●		●	●	●	●	
272					<i>Sandalolitha</i> sp.	ヘルメットイシ属						●	●	●	●	
273					<i>Lithophyllon undulatum</i>	カワラサンゴ						●	●	●	●	
274					<i>Lithophyllon lobata</i>	ミナミカワラサンゴ				●		●	●	●	●	
275					<i>Lithophyllon</i> sp.	カワラサンゴ属						●	●	●	●	
276					<i>Podabacia crustacea</i>	ヤエヤマカワラサンゴ						●	●	●	●	
277					<i>Podabacia motuporensis</i>	モツボリーキエヤマカワラサンゴ							●	●	●	
278					<i>Podabacia</i> sp.	ヤエヤマカワラサンゴ属						●	●	●	●	
279					Fungiidae	クサビライシ科								●	●	
280								ピワガラシ科	<i>Galaxea astreata</i>	チビアザミサンゴ		●	●	●	●	
281									<i>Galaxea fascicularis</i>	アザミサンゴ		●	●	●	●	
282									<i>Galaxea</i> sp.	アザミサンゴ属			●	●	●	
283									<i>Acrhelia horrescens</i>	エダアザミサンゴ			●	●	●	
284									<i>Acrhelia</i> sp.	エダアザミサンゴ属			●	●	●	
285									Oculinidae	ピワガラシ科					●	●
286								ウミバラ科	<i>Echinophyllia aspera</i>	キッカサンゴ		●	●	●	●	
287									<i>Echinophyllia orpheensis</i>	アバレキッカサンゴ		●	●	●	●	
288									<i>Echinophyllia echinata</i>	ヒラキッカサンゴ		●	●	●	●	
289									<i>Echinophyllia nishihirai</i>	オキナワキッカサンゴ		●	●	●	●	
290									<i>Echinophyllia echinoporoides</i>	リュウキュウキッカモドキ		●	●	●	●	
291									<i>Echinophyllia patula</i>	<i>Echinophyllia patula</i>			●	●	●	
292									<i>Echinophyllia</i> sp.	キッカサンゴ属		●	●	●	●	
293									<i>Oxypora lacera</i>	アナキッカサンゴ		●	●	●	●	
294									<i>Oxypora glabra</i>	トゲハナサンゴ			●	●	●	
295									<i>Oxypora</i> sp.	アナキッカサンゴ属			●	●	●	
296									<i>Mycedium elephantotus</i>	ウスカミサンゴ		●	●	●	●	
297									<i>Mycedium</i> sp.	ウスカミサンゴ属			●	●	●	
298									<i>Physophyllia ayleni</i>	ウミバラ			●	●	●	
299									<i>Physophyllia</i> sp.	ウミバラ属				●	●	
300									<i>Pectinia lactuca</i>	スジウミバラ			●	●	●	
301									<i>Pectinia paeonia</i>	レースウミバラ		●	●	●	●	
302									<i>Pectinia alicornis</i>	アザミウミバラ			●	●	●	
303									<i>Pectinia</i> sp.	スジウミバラ属		●	●	●	●	
304									Pectiniidae	ウミバラ科					●	●
305								オオトゲサンゴ科	<i>Blastomussa merleti</i>	カピラタバサンゴ			●	●	●	
306									<i>Blastomussa wellsii</i>	オオタバサンゴ			●	●	●	
307									<i>Blastomussa</i> sp.	タバサンゴ属			●	●	●	
308									<i>Cynarina lacrymalis</i>	コハナガタサンゴ		●	●	●	●	
309									<i>Cynarina</i> sp.	コハナガタサンゴ属			●	●	●	
310									<i>Scolymia australis</i>	<i>Scolymia australis</i>					●	●
311									<i>Scolymia vitiensis</i>	アザミハナガタサンゴ			●	●	●	
312									<i>Scolymia</i> sp.	アザミハナガタサンゴ属			●	●	●	
313									<i>Australomussa rowleyensis</i>	ヒラサンゴ			●	●	●	
314									<i>Australomussa</i> sp.	ヒラサンゴ属			●	●	●	
315									<i>Acanthastrea echinata</i>	ヒメオオトゲキクメイシ		●	●	●	●	
316									<i>Acanthastrea rotundiflora</i>	<i>Acanthastrea rotundiflora</i>			●	●	●	
317									<i>Acanthastrea hillae</i>	オオトゲキクメイシ			●	●	●	
318									<i>Acanthastrea hemprichii</i>	ヒラタオオトゲキクメイシ			●	●	●	
319									<i>Acanthastrea lordhowensis</i>	カクオオトゲキクメイシ			●	●	●	
320									<i>Acanthastrea ishigakiensis</i>	イシガキオオトゲキクメイシ			●	●	●	

表-2.4.9.1 (5) サンゴ類の記録・出現種

No.	門	綱	目	科	学名	種名	既存文献・資料				H19 年度 調査	H20 年度 調査	H21 年度 調査	H22 年度 調査			
							①	②	③	④							
321	刺胞 動物 門	花虫綱	イソサンゴ目	オオトゲサンゴ科	<i>Acanthastrea</i> sp.	オオトゲキクメイシ属	●				●	●	●	●			
322					<i>Lobophyllia hemprichii</i>	オオハナガタサンゴ	●		●			●	●	●	●		
323					<i>Lobophyllia corymbosa</i>	マルハナガタサンゴ	●		●			●	●	●	●		
324					<i>Lobophyllia pachysepta</i>	イボハナガタサンゴ						●	●	●	●		
325					<i>Lobophyllia hataii</i>	バラオハナガタサンゴ						●	●	●	●		
326					<i>Lobophyllia robusta</i>	<i>Lobophyllia robusta</i>						●	●	●	●		
327					<i>Lobophyllia</i> sp.	ハナガタサンゴ属	●		●			●	●	●	●		
328					<i>Symphylia recta</i>	ホノダイノウサンゴ						●	●	●	●		
329					<i>Symphylia radians</i>	ダイノウサンゴ	●					●	●	●	●		
330					<i>Symphylia agaricia</i>	ヒロクチダイノウサンゴ						●	●	●	●		
331					<i>Symphylia valenciennesii</i>	ハナガタサンゴ	●		●			●	●	●	●		
332					<i>Symphylia</i> sp.	ダイノウサンゴ属						●	●	●	●		
333					Mussidae	オオトゲサンゴ科								●	●		
334					サザナミサンゴ科	<i>Hydnophora rigida</i>	エダイボサンゴ			●						●	●
335						<i>Hydnophora exesa</i>	トゲイボサンゴ	●		●			●	●	●	●	●
336						<i>Hydnophora microconos</i>	リュウキュウイボサンゴ			●			●	●	●	●	●
337						<i>Hydnophora</i> sp.	イボサンゴ属						●	●	●	●	●
338						<i>Merulina ampliata</i>	サザナミサンゴ						●	●	●	●	●
339						<i>Merulina scabricula</i>	ウスサザナミサンゴ						●	●	●	●	●
340						<i>Merulina</i> sp.	サザナミサンゴ属	●					●	●	●	●	●
341				<i>Scapophyllia cylindrica</i>		オオサザナミサンゴ						●	●	●	●	●	
342				<i>Scapophyllia</i> sp.		オオサザナミサンゴ属						●	●	●	●	●	
343				Merulinidae		サザナミサンゴ科								●	●	●	
344				キクメイシ科	<i>Caulastrea echinulata</i>	トゲタバネサンゴ	●								●	●	
345					<i>Caulastrea furcata</i>	ネジレタバネサンゴ	●		●			●	●	●	●	●	
346					<i>Caulastrea tumida</i>	タバネサンゴ	●					●	●	●	●	●	
347					<i>Caulastrea</i> sp.	タバネサンゴ属						●	●	●	●	●	
348					<i>Favia stelligera</i>	ボンキクメイシ	●		●			●	●	●	●	●	
349					<i>Favia laxa</i>	ヤスリキクメイシ	●		●			●	●	●	●	●	
350					<i>Favia helianthoides</i>	ウモレキクメイシ						●	●	●	●	●	
351					<i>Favia pallida</i>	ウスチャキクメイシ	●		●			●	●	●	●	●	
352					<i>Favia speciosa</i>	キクメイシ						●	●	●	●	●	
353					<i>Favia favus</i>	スボミキクメイシ	●		●			●	●	●	●	●	
354					<i>Favia danae</i>	アザミキクメイシ						●	●	●	●	●	
355					<i>Favia matthaii</i>	アラキクメイシ			●			●	●	●	●	●	
356					<i>Favia rotumana</i>	ロツマキクメイシ						●	●	●	●	●	
357					<i>Favia maxima</i>	ウルトラキクメイシ						●	●	●	●	●	
358					<i>Favia rotundata</i>	アツキクメイシ			●			●	●	●	●	●	
359					<i>Favia lizardensis</i>	リザードキクメイシ						●	●	●	●	●	
360					<i>Favia veroni</i>	アバレキクメイシ	●		●			●	●	●	●	●	
361	<i>Favia maritima</i>	<i>Favia maritima</i>							●	●	●	●	●				
362	<i>Favia truncatus</i>	<i>Favia truncatus</i>							●	●	●	●	●				
363	<i>Favia</i> sp.	キクメイシ属	●			●			●	●	●	●	●				
364	<i>Barabattoia amicornum</i>	バラバットサンゴ	●			●			●	●	●	●	●				
365	<i>Barabattoia</i> sp.	バラバットサンゴ属							●	●	●	●	●				
366	<i>Favites chinensis</i>	シナキクメイシ	●			●			●	●	●	●	●				
367	<i>Favites abdita</i>	カメノコキクメイシ	●			●	●		●	●	●	●	●				
368	<i>Favites halicora</i>	マルカメノコキクメイシ	●			●			●	●	●	●	●				
369	<i>Favites flexuosa</i>	オオカメノコキクメイシ	●			●			●	●	●	●	●				
370	<i>Favites complanata</i>	<i>Favites complanata</i>							●	●	●	●	●				
371	<i>Favites pentagona</i>	ゴカキクメイシ				●			●	●	●	●	●				
372	<i>Favites russelli</i>	シモフリカメノコキクメイシ							●	●	●	●	●				
373	<i>Favites acuticollis</i>	<i>Favites acuticollis</i>							●	●	●	●	●				
374	<i>Favites micropentagona</i>	<i>Favites micropentagona</i>							●	●	●	●	●				
375	<i>Favites paraflexuosa</i>	<i>Favites paraflexuosa</i>							●	●	●	●	●				
376	<i>Favites</i> sp.	カメノコキクメイシ属	●			●			●	●	●	●	●				
377	<i>Goniastrea retiformis</i>	コモンキクメイシ	●			●			●	●	●	●	●				
378	<i>Goniastrea edwardsi</i>	ヒラカメノコキクメイシ				●			●	●	●	●	●				
379	<i>Goniastrea deformis</i>	ミダレカメノコキクメイシ							●	●	●	●	●				
380	<i>Goniastrea aspera</i>	バリカメノコキクメイシ	●			●			●	●	●	●	●				
381	<i>Goniastrea favulus</i>	ヒメウネカメノコキクメイシ							●	●	●	●	●				
382	<i>Goniastrea pectinata</i>	コカメノコキクメイシ	●			●			●	●	●	●	●				
383	<i>Goniastrea australiensis</i>	ウネカメノコキクメイシ							●	●	●	●	●				
384	<i>Goniastrea</i> sp.	コカメノコキクメイシ属			●			●	●	●	●	●					
385	<i>Platygyra daedalea</i>	ヒラノウサンゴ	●		●			●	●	●	●	●					
386	<i>Platygyra lamellina</i>	ノウサンゴ	●		●			●	●	●	●	●					
387	<i>Platygyra sinensis</i>	シナノウサンゴ			●			●	●	●	●	●					
388	<i>Platygyra ryukyuensis</i>	リュウキュウノウサンゴ	●		●			●	●	●	●	●					
389	<i>Platygyra pini</i>	ヒメノウサンゴ	●		●			●	●	●	●	●					
390	<i>Platygyra contorta</i>	ミダレノウサンゴ						●	●	●	●	●					
391	<i>Platygyra verweyi</i>	<i>Platygyra verweyi</i>						●	●	●	●	●					
392	<i>Platygyra yaeyamaensis</i>	ヤエヤマノウサンゴ						●	●	●	●	●					
393	<i>Platygyra</i> sp.	ノウサンゴ属	●		●			●	●	●	●	●					
394	<i>Leptoria phrygia</i>	ナガレサンゴ	●		●			●	●	●	●	●					
395	<i>Leptoria irregularis</i>	ミダレナガレサンゴ						●	●	●	●	●					
396	<i>Leptoria</i> sp.	ナガレサンゴ属						●	●	●	●	●					
397	<i>Oulophyllia crispa</i>	オオナガレサンゴ	●					●	●	●	●	●					
398	<i>Oulophyllia bennettiae</i>	<i>Oulophyllia bennettiae</i>						●	●	●	●	●					
399	<i>Oulophyllia levis</i>	<i>Oulophyllia levis</i>						●	●	●	●	●					
400	<i>Oulophyllia</i> sp.	オオナガレサンゴ属						●	●	●	●	●					

表-2.4.9.1 (6) サンゴ類の記録・出現種

No.	門	綱	目	科	学名	種名	既存文献・資料				H19 年度 調査	H20 年度 調査	H21 年度 調査	H22 年度 調査		
							①	②	③	④						
401	刺胞 動物 門	花虫綱	インサンゴ目	キクメイシ科	<i>Montastrea curta</i>	マルキクメイシ	●				●	●	●	●		
402					<i>Montastrea annuligera</i>	ルリマルキクメイシ				●			●	●	●	●
403					<i>Montastrea multipunctata</i>	<i>Montastrea multipunctata</i>				●			●	●	●	●
404					<i>Montastrea magnistellata</i>	オオマルキクメイシ	●			●			●	●	●	●
405					<i>Montastrea valenciennesi</i>	タカクキクメイシ				●			●	●	●	●
406					<i>Montastrea sp.</i>	マルキクメイシ属	●			●			●	●	●	●
407					<i>Oulastrea crispata</i>	キクメイシモドキ	●	●	●	●			●	●	●	●
408					<i>Oulastrea sp.</i>	キクメイシモドキ属				●			●	●	●	●
409					<i>Plesiastrea versipora</i>	コマルキクメイシ				●			●	●	●	●
410					<i>Plesiastrea sp.</i>	コマルキクメイシ属				●			●	●	●	●
411					<i>Diploastrea heliopora</i>	ダイオウサンゴ	●			●	●		●	●	●	●
412					<i>Diploastrea sp.</i>	ダイオウサンゴ属				●			●	●	●	●
413					<i>Leptastrea purpurea</i>	ルリサンゴ				●			●	●	●	●
414					<i>Leptastrea transversa</i>	アラリサンゴ	●			●			●	●	●	●
415					<i>Leptastrea pruinosa</i>	トゲルリサンゴ				●			●	●	●	●
416					<i>Leptastrea bewickensis</i>	ヒメルリサンゴ				●			●	●	●	●
417					<i>Leptastrea sp.</i>	ルリサンゴ属	●			●			●	●	●	●
418					<i>Cyphastrea agassizi</i>	アヲゲキクメイシ				●			●	●	●	●
419					<i>Cyphastrea serailia</i>	フカトゲキクメイシ				●			●	●	●	●
420					<i>Cyphastrea chalcidicum</i>	コトゲキクメイシ				●			●	●	●	●
421					<i>Cyphastrea japonica</i>	ニホトゲキクメイシ				●			●	●	●	●
422					<i>Cyphastrea ocellina</i>	ヒメトゲキクメイシ				●			●	●	●	●
423					<i>Cyphastrea microphthalma</i>	トゲキクメイシ				●			●	●	●	●
424					<i>Cyphastrea decadia</i>	エダトゲキクメイシ				●			●	●	●	●
425					<i>Cyphastrea sp.</i>	トゲキクメイシ属	●			●			●	●	●	●
426					<i>Echinopora lamellosa</i>	リュウキュウキッカサンゴ				●			●	●	●	●
427					<i>Echinopora pacificus</i>	タイヨウリュウキュウキッカサンゴ				●			●	●	●	●
428					<i>Echinopora gemmacea</i>	オオリュウキュウキッカサンゴ				●			●	●	●	●
429					<i>Echinopora sp.</i>	リュウキュウキッカサンゴ属	●			●			●	●	●	●
430						Faviidae							●	●	●	●
431						ヒュサンゴ科										●
432						<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>										●
433						<i>Trachyphyllia sp.</i>									●	●
434						Trachyphylliidae										●
435						チョウジガイ科										●
436						<i>Euphyllia glabrescens</i>					●		●	●	●	●
437						<i>Euphyllia cristata</i>					●		●	●	●	●
438						<i>Euphyllia divisa</i>					●		●	●	●	●
439						<i>Euphyllia ancora</i>					●	●	●	●	●	●
440						<i>Euphyllia yaevamaensis</i>					●		●	●	●	●
441						<i>Euphyllia sp.</i>					●		●	●	●	●
442						<i>Plerogyra sinuosa</i>					●	●	●	●	●	●
443						<i>Plerogyra sp.</i>					●		●	●	●	●
444						<i>Physogyra lichtensteini</i>							●			●
445						<i>Physogyra sp.</i>							●			●
446						Caryophylliidae										●
447						キサンゴ科										●
448		<i>Turbinaria peltata</i>							●	●	●	●				
449		<i>Turbinaria frondens</i>							●	●	●	●				
450		<i>Turbinaria mesenterina</i>							●	●	●	●				
451		<i>Turbinaria reniformis</i>							●	●	●	●				
452		<i>Turbinaria irregularis</i>					●		●	●	●	●				
453		<i>Turbinaria stellulata</i>					●		●	●	●	●				
454		<i>Turbinaria sp.</i>					●		●	●	●	●				
455		<i>Tubastraea foukneri</i>							●	●	●	●				
456		<i>Dendrophyllia gracilis</i>										●				
457		<i>Dendrophyllia coccinea</i>										●				
458		Dendrophylliidae										●				
459		ウミツタ目										●				
460		クダサンゴ科										●				
461		<i>Tubipora musica</i>								●		●				
462		<i>Tubipora sp.</i>								●	●	●				
463		Tubiporidae										●				
464		アオサンゴ目										●				
465		アオサンゴ科										●				
466		<i>Heliopora coerulea</i>					●	●	●	●	●	●				
467		<i>Heliopora sp.</i>					●		●	●	●	●				
468		Helioporidae					●		●	●	●	●				
469		ヒドロ虫綱										●				
470		ヒドロサンゴ目										●				
471		アナサンゴモドキ科										●				
472		<i>Millepora platyphylla</i>					●		●	●	●	●				
473		<i>Millepora tenella</i>					●		●	●	●	●				
474		<i>Millepora exaesa</i>					●		●	●	●	●				
475		<i>Millepora intricata</i>							●	●	●	●				
476		<i>Millepora murrayi</i>					●		●	●	●	●				
477		<i>Millepora dichotoma</i>							●	●	●	●				
478		<i>Millepora sp.(arborescent)</i>							●	●	●	●				
479		<i>Millepora sp.(encrusting)</i>					●		●	●	●	●				
480		<i>Millepora sp.(plate-like)</i>							●	●	●	●				
481		<i>Millepora sp.</i>					●					●				
482		Milleporidae					●					●				
483	1門	2綱	4目	18科	472種類	文献・調査別の種類数	120	3	129	15	357	398	404	408		

注) ●は記録されたことを示します。

- 既存資料 ① シュワブ沖珊瑚・海藻草類分布調査報告書。平成9年、那覇防衛施設局。  
 ② シュワブ沖現地現況調査(その1)報告書。平成9年、那覇防衛施設局。  
 ③ 沖縄地区(H12)珊瑚・藻場補足調査報告書。平成13年、那覇防衛施設局。  
 ④ 大浦湾生き物マッププロジェクト。平成21年、沖縄リーフチェック研究会。

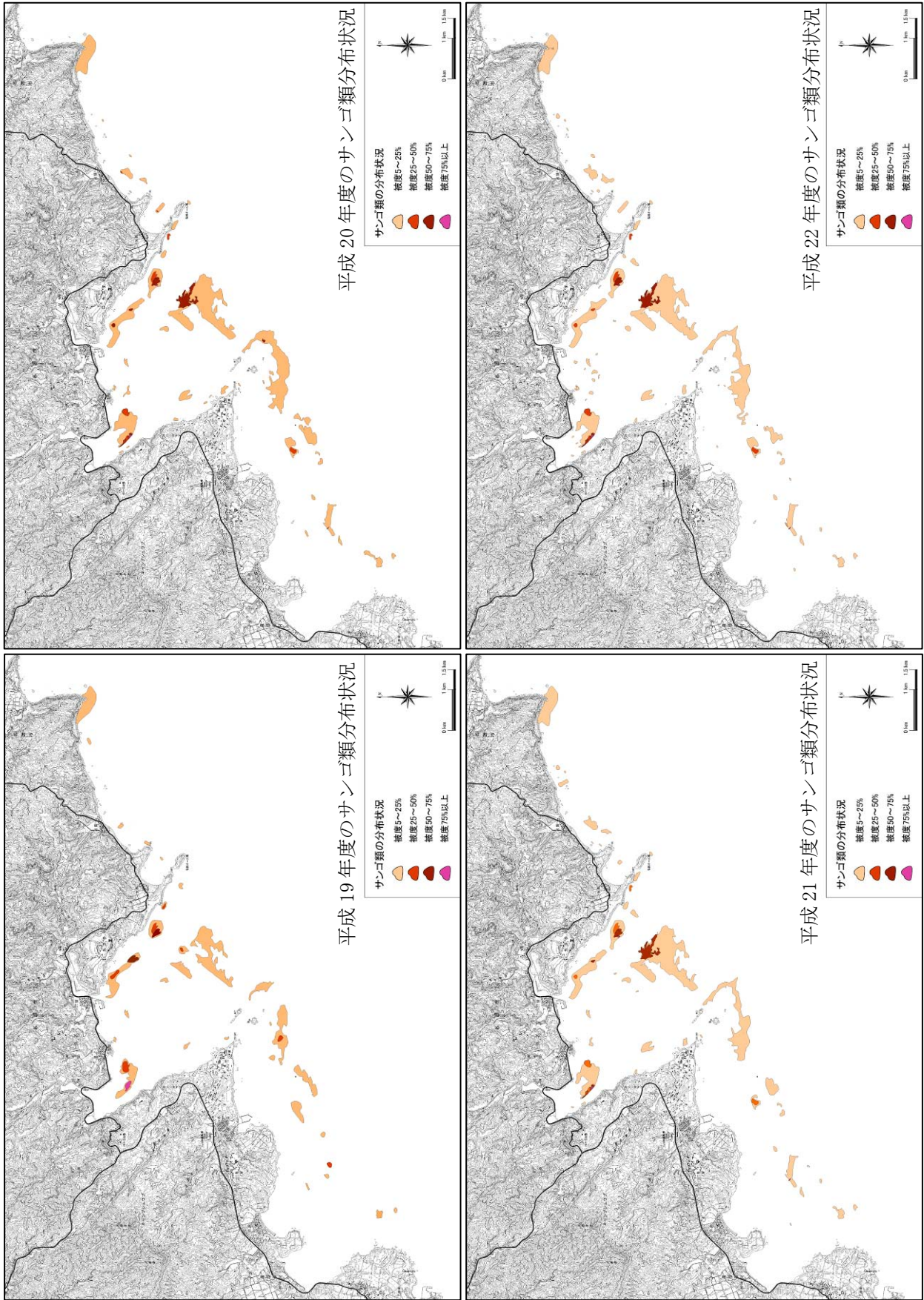


図-2.4.9.1 サンゴ類の分布状況



### (3) スイショウガイに着生するキクメイシモドキの生息状況の調査

大浦湾において、サンゴ類のキクメイシモドキがマキガイ類であるスイショウガイの殻表に着生して生息していることが報告されました。これを踏まえ、分布範囲や生息密度等の状況を把握することを目的として現地調査を行いました。

調査は、平成 20 年度春季以降、毎年 4 季調査を継続して実施しており、その結果を図-2.4.9.2に示しました。

### (4) サンゴ類の白化等の状況

サンゴ類の白化や、罹病の有無を把握するため、ライン調査において、白化や病気の発生、食害生物の有無、土砂の堆積状況等を観察しました。このうち、白化については図-2.4.9.3に示すようにとりまとめました。

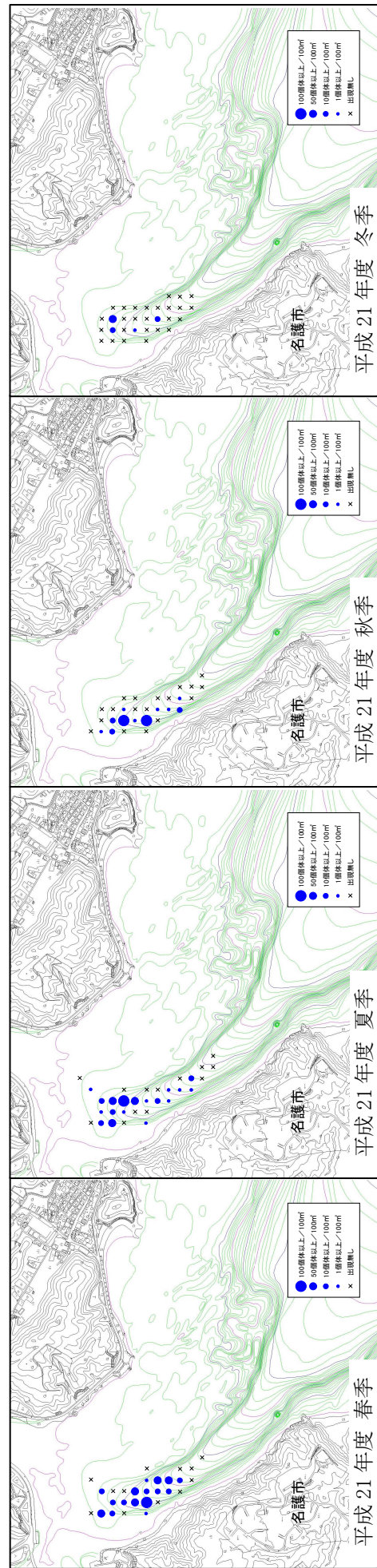
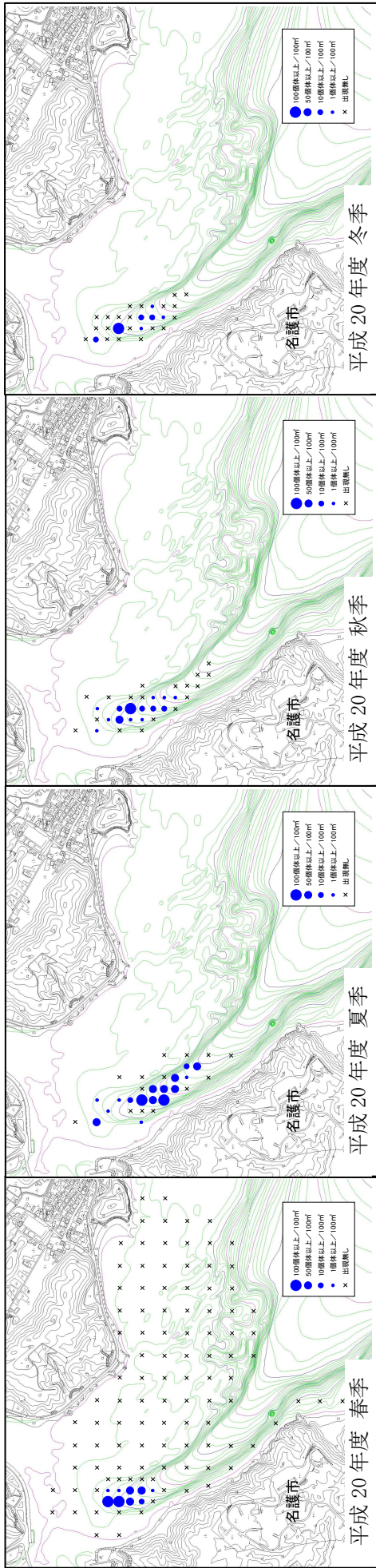


図-2.4.9.2 (1) スイショウガイの年度別分布

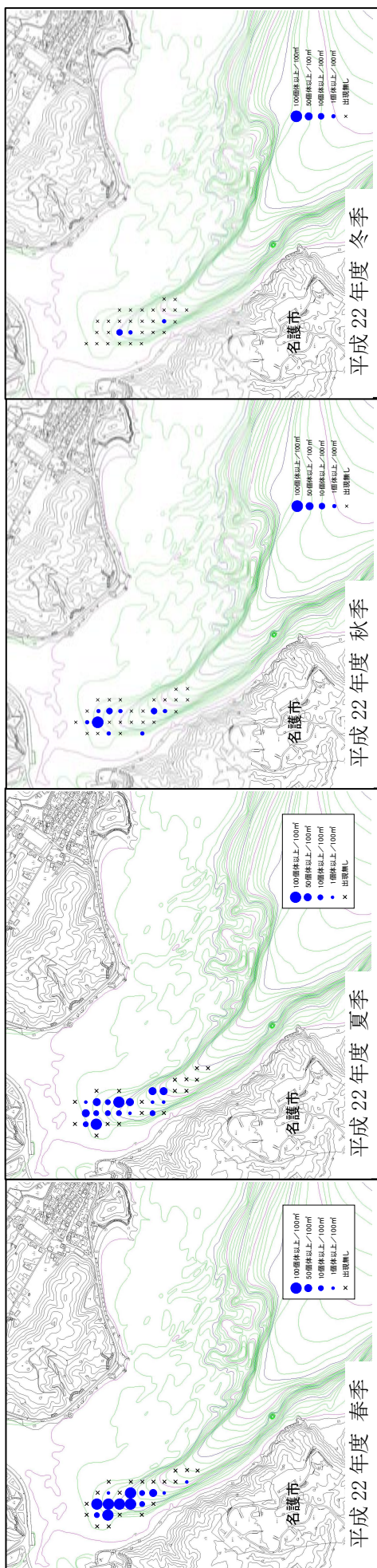


図-2.4.9.2 (2) スイシヨウガイの年度別分布

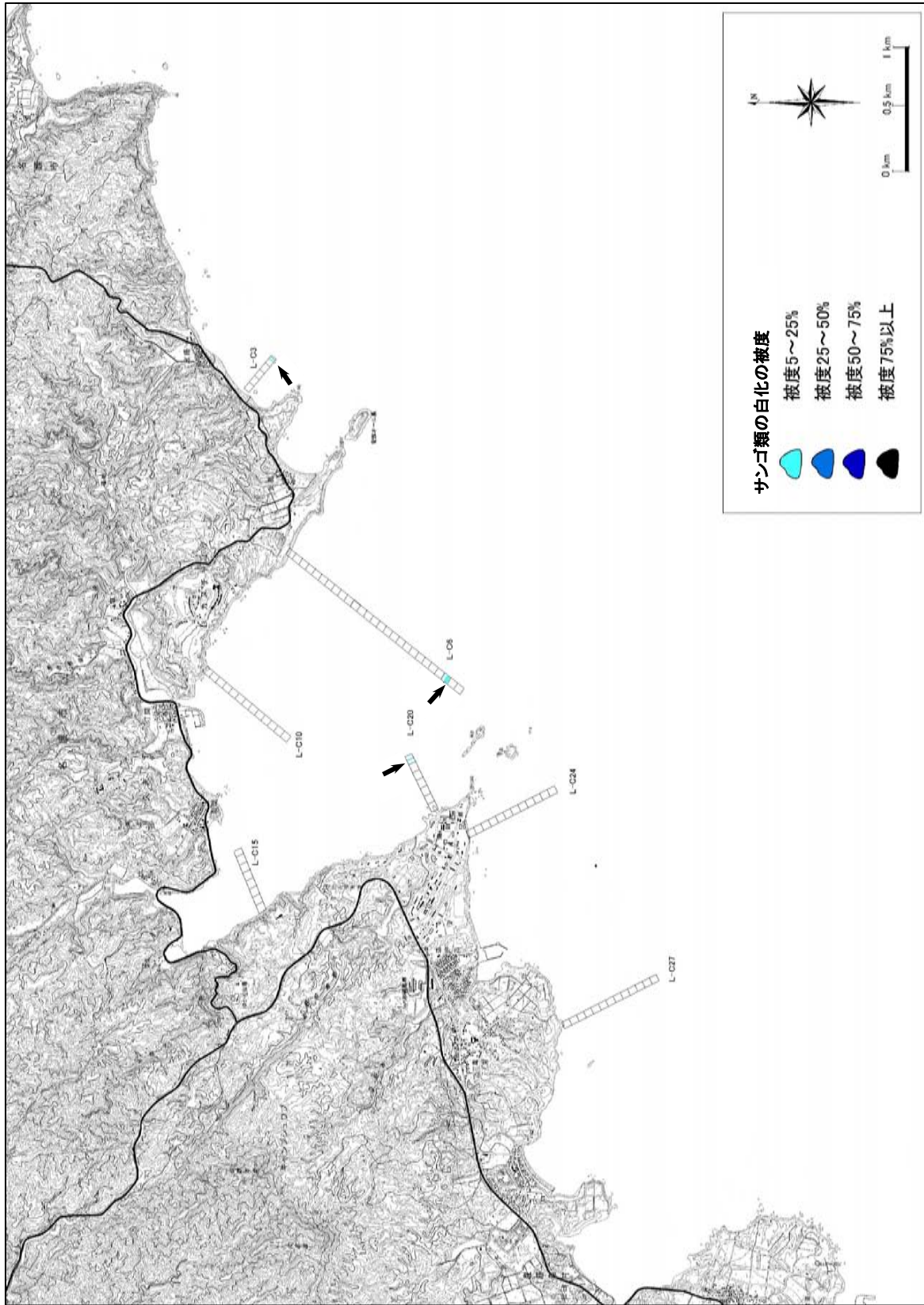


図-2.4.9.3 (1) ライン補足調査における白化の状況 (平成 19 年度 秋季)

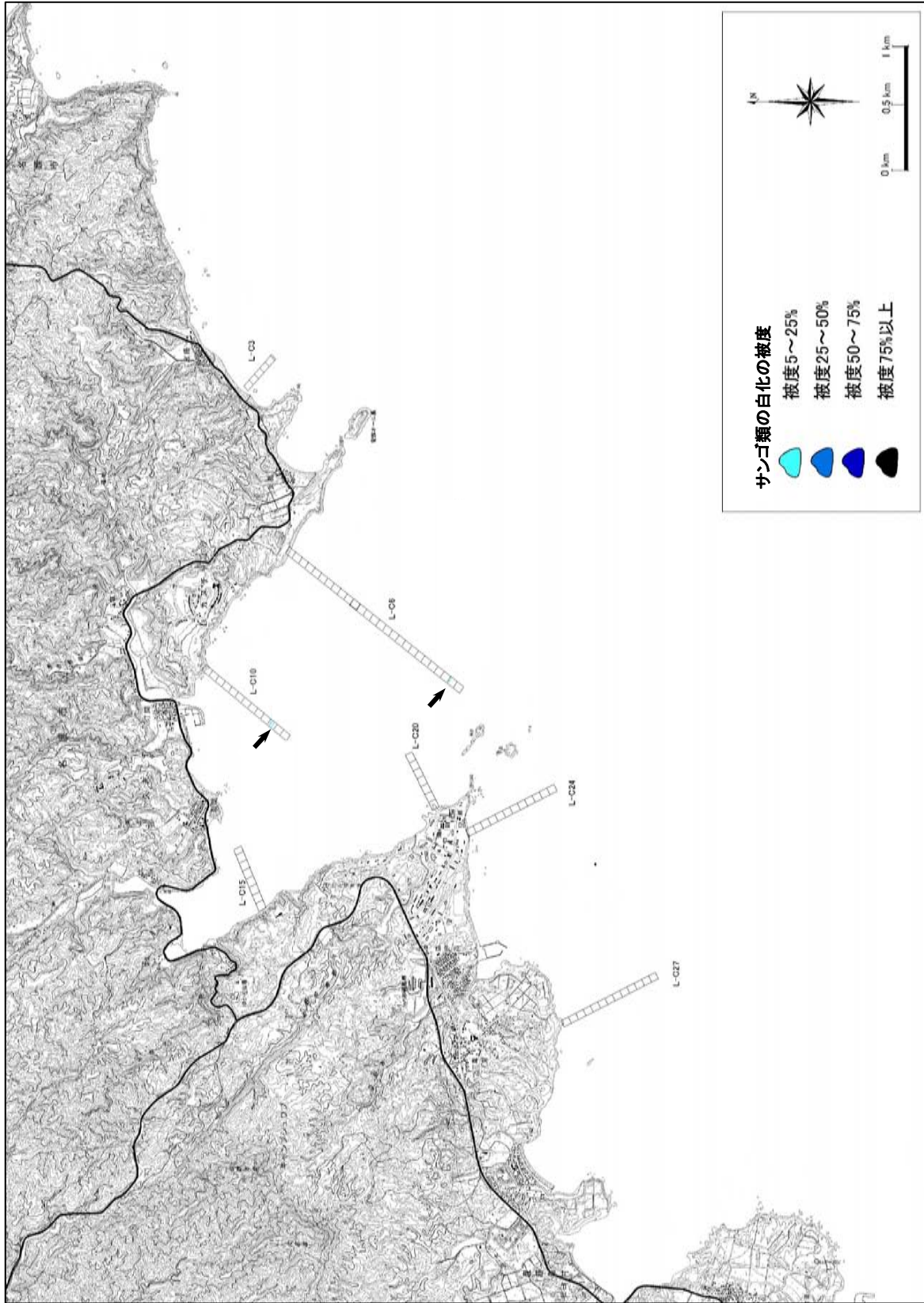


図-2.4.9.3 (2) ライン補足調査における白化の状況 (平成 19 年度 冬季)

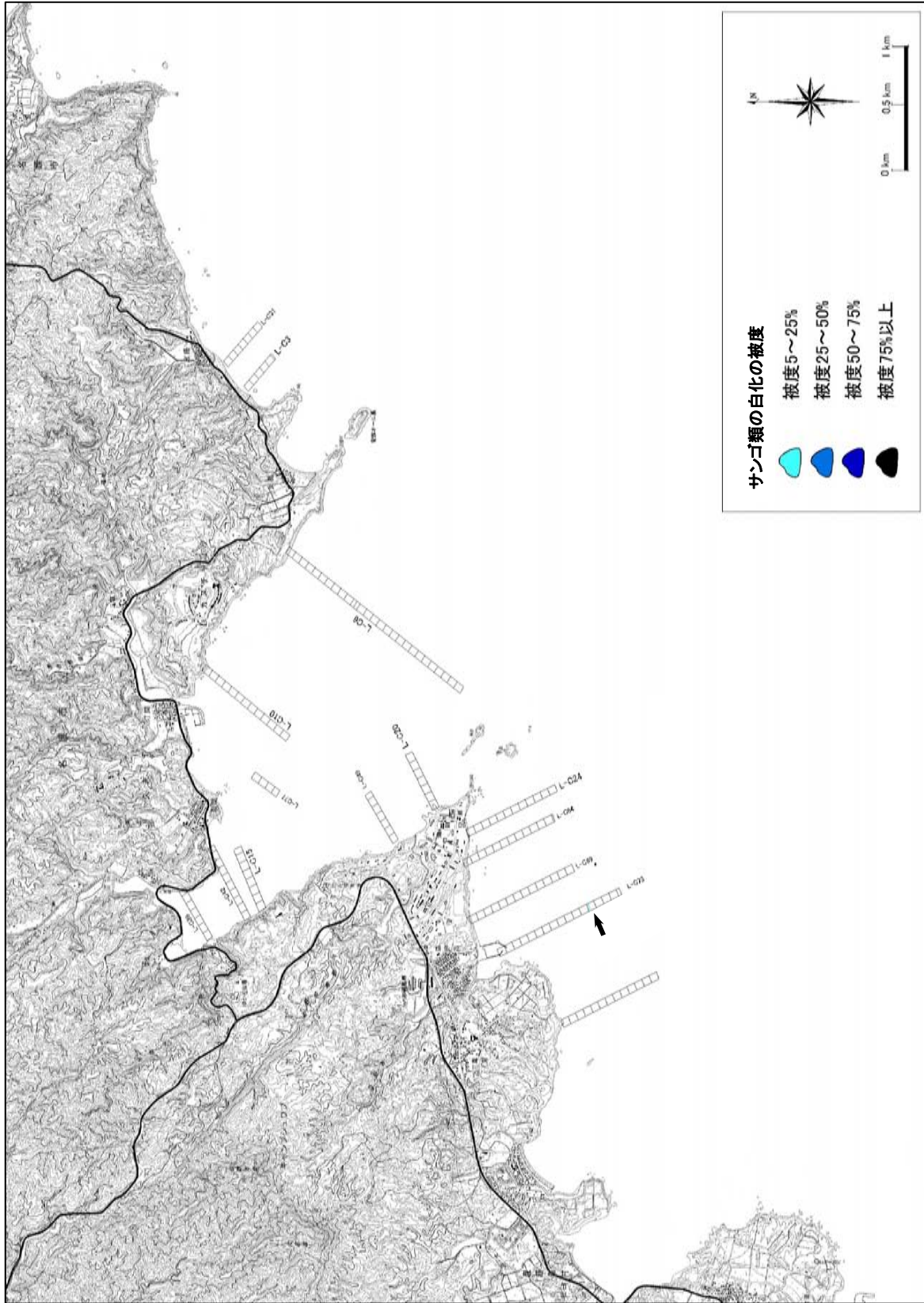


図-2.4.9.3 (3) ライン補足調査における白化の状況 (平成 20 年度 春季)

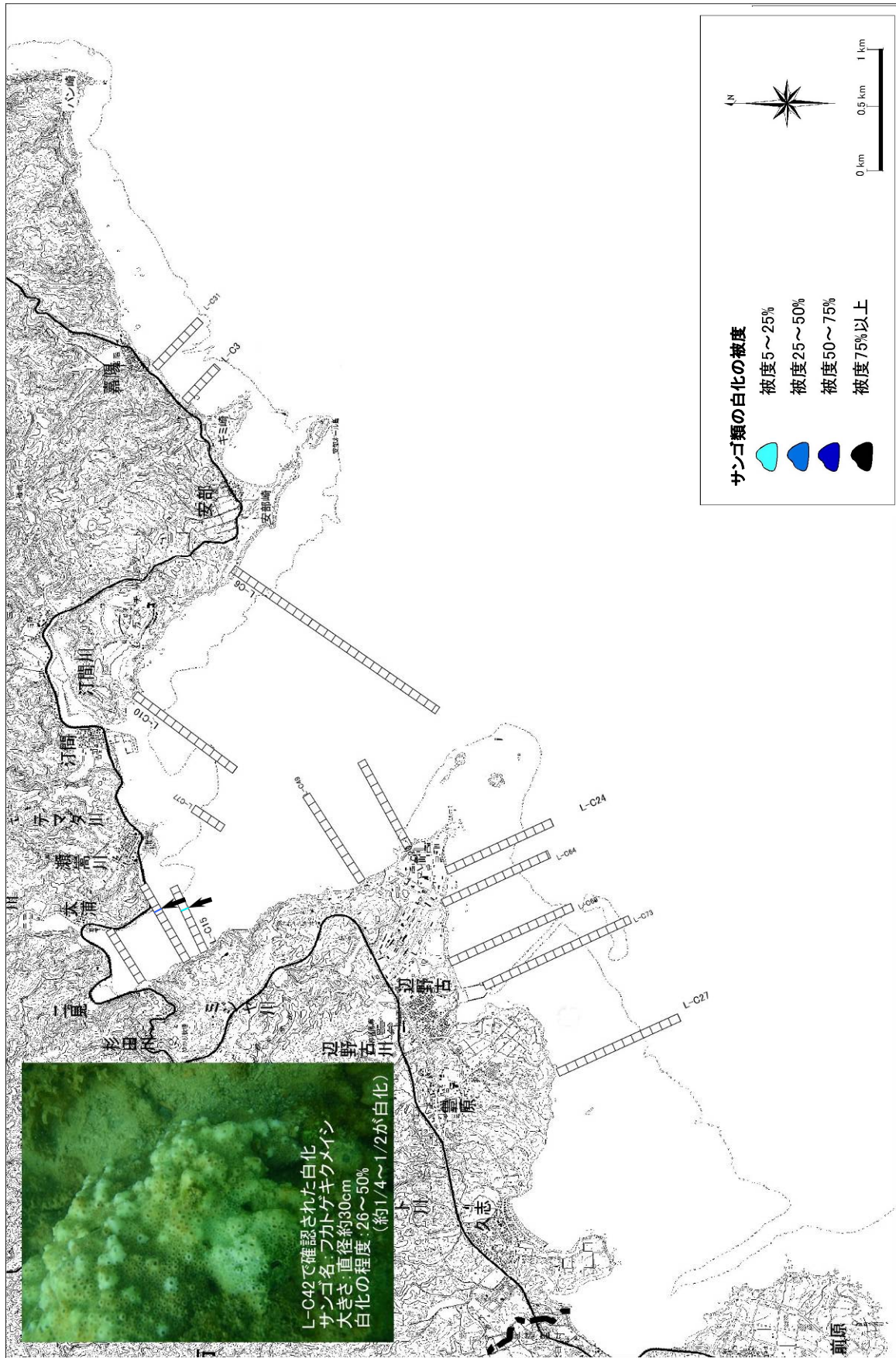


図-2.4.9.3 (4) ライン補足調査における白化の状況 (平成 20 年度 秋季)

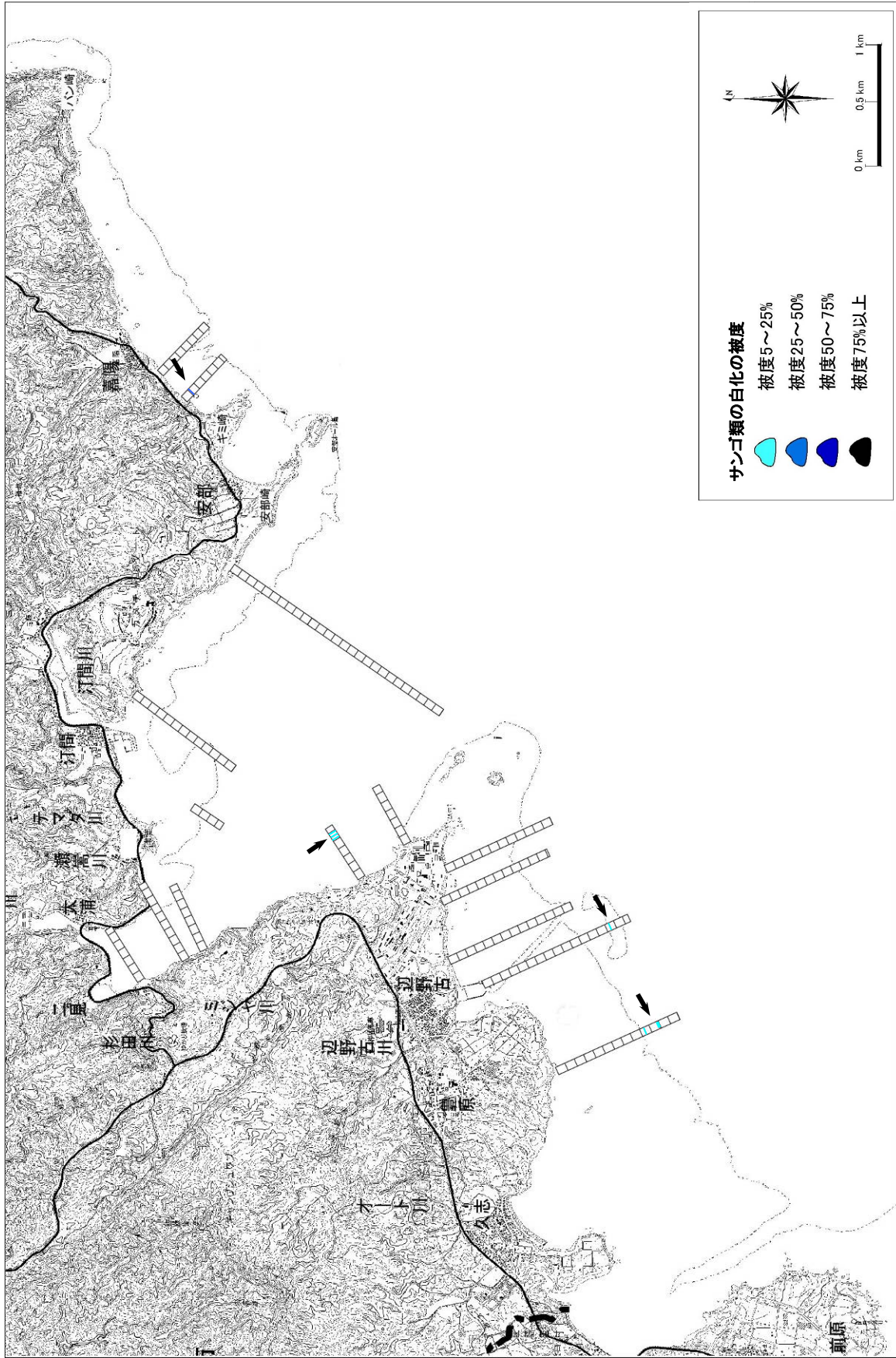


図-2.4.9.3 (5) ライン補足調査における白化の状況 (平成 20 年度 冬季)



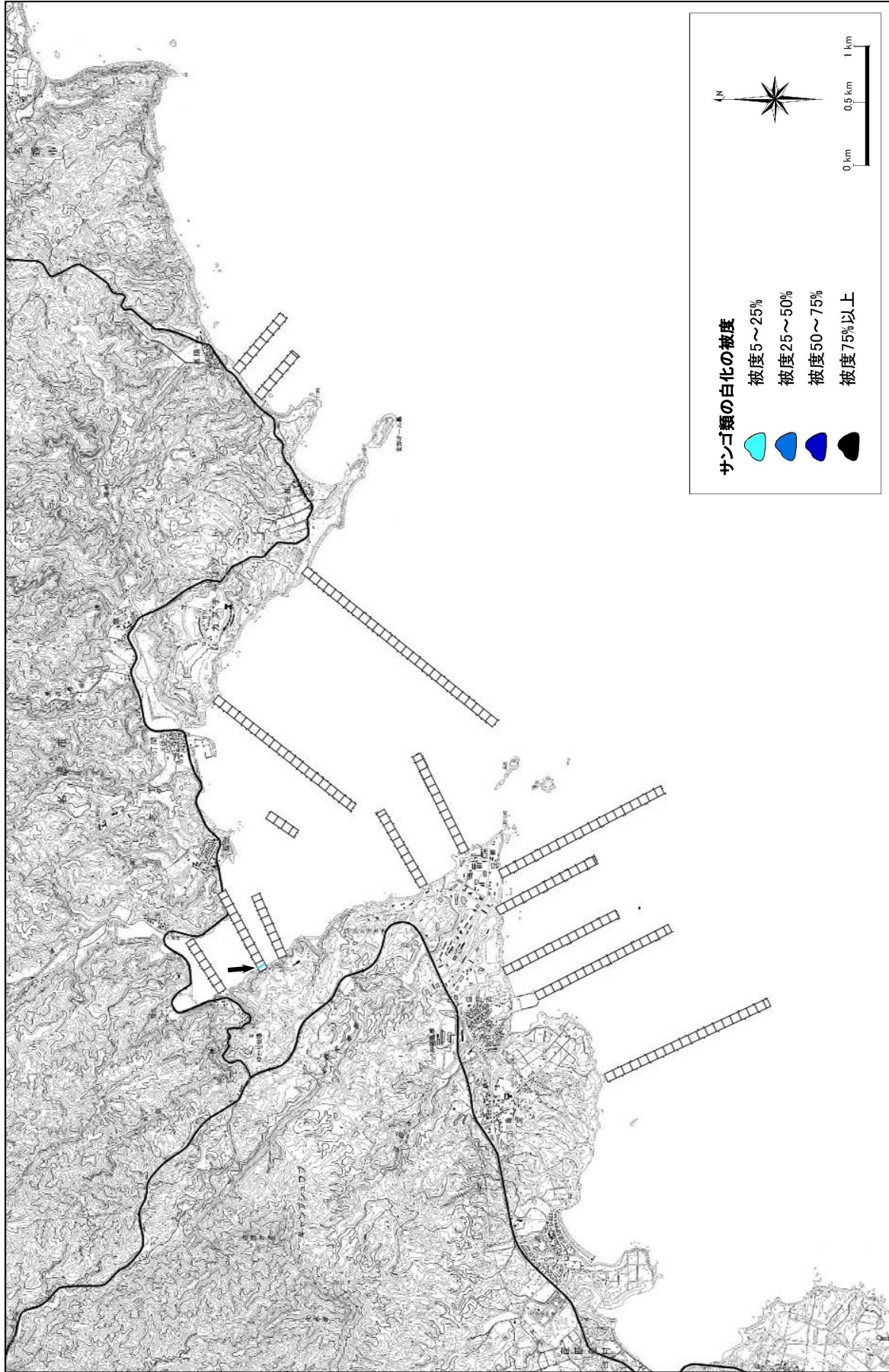


図-2.4.9.3 (6) ライン補足調査における白化の状況 (平成 21 年度 夏季)

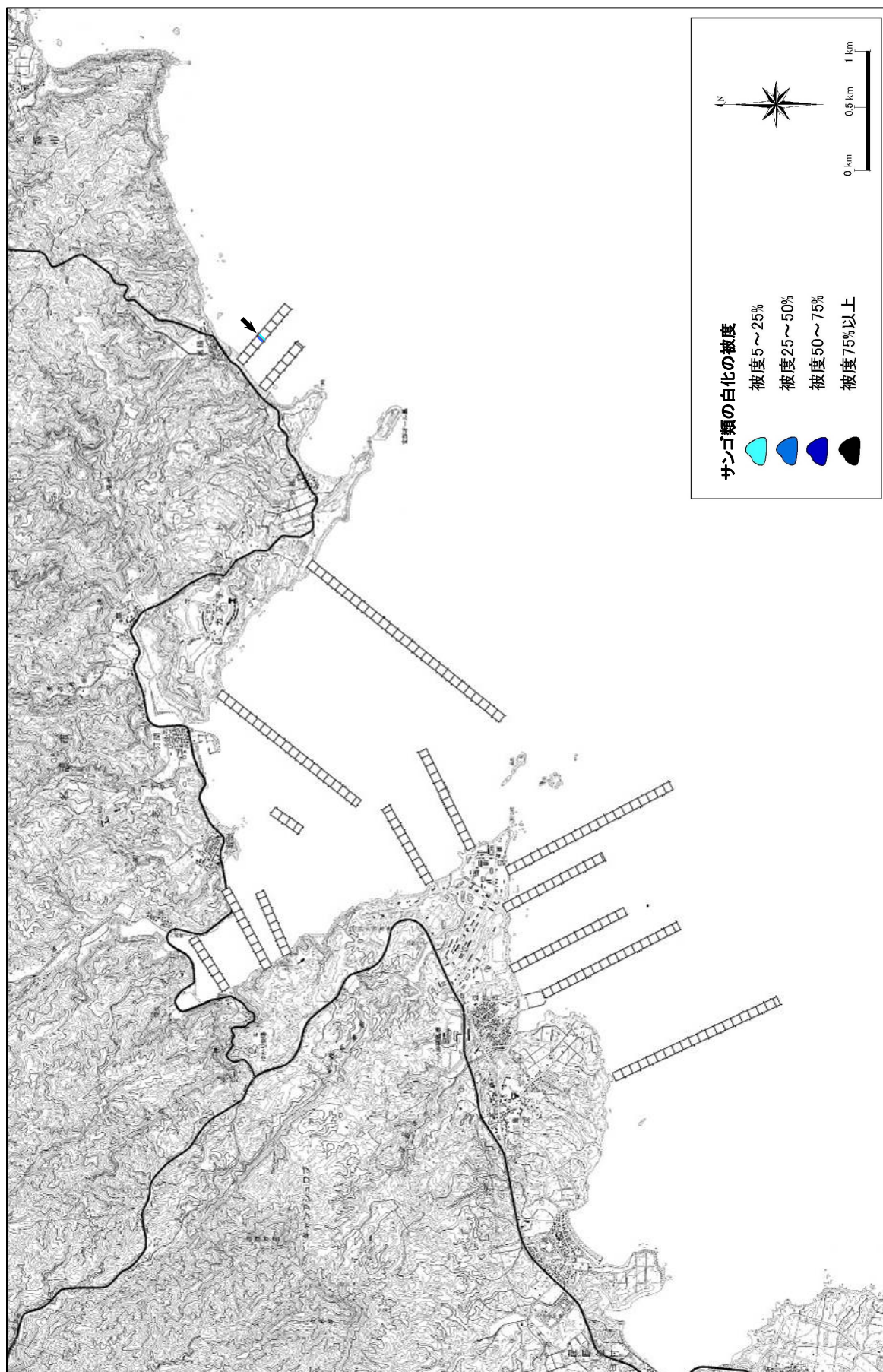


図-2.4.9.3 (7) ライン補足調査における白化の状況 (平成 21 年度 冬季)

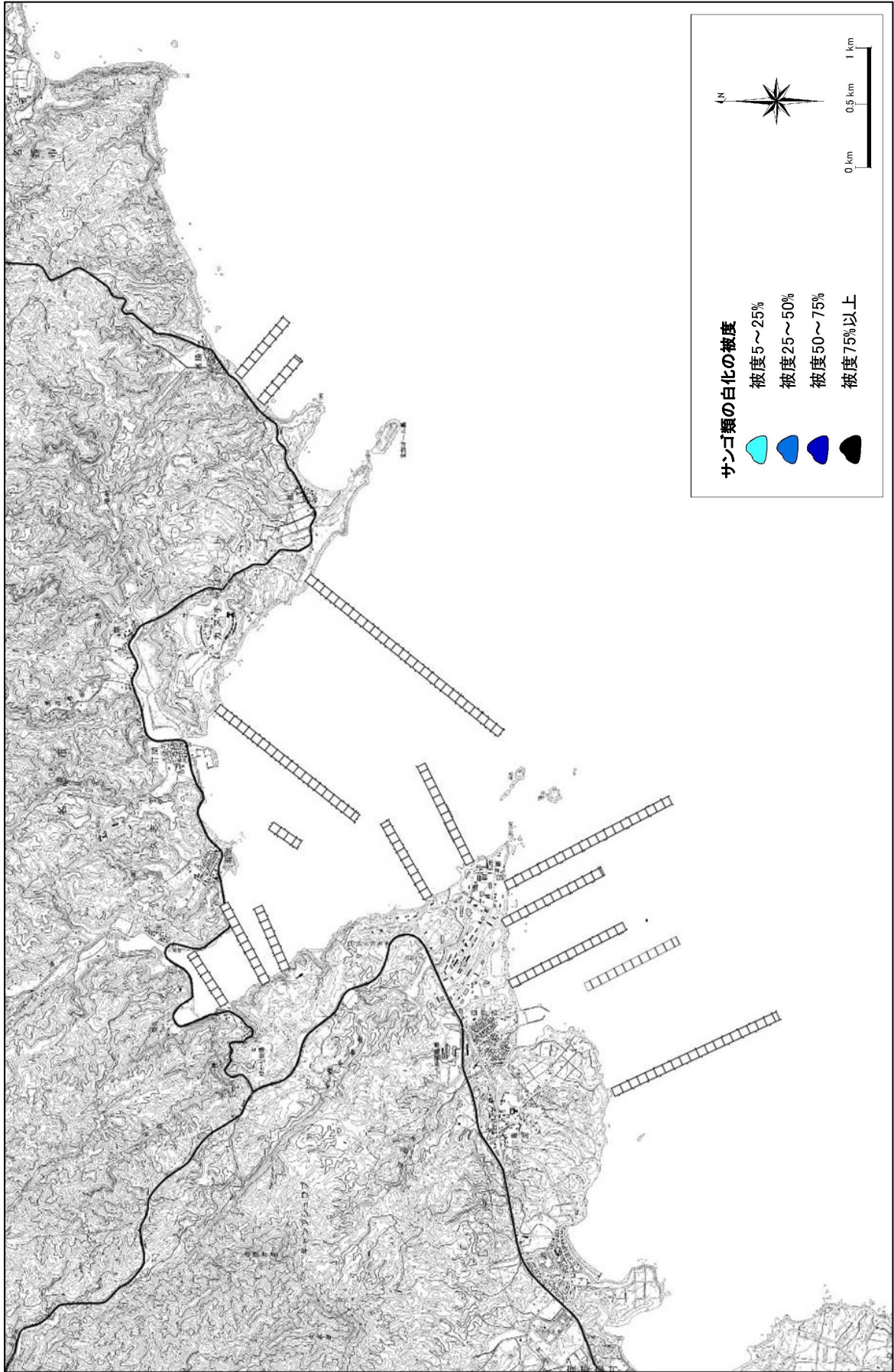


図-2.4.9.3 (8) ライン補足調査における白化の状況 (平成 22 年度 夏季)

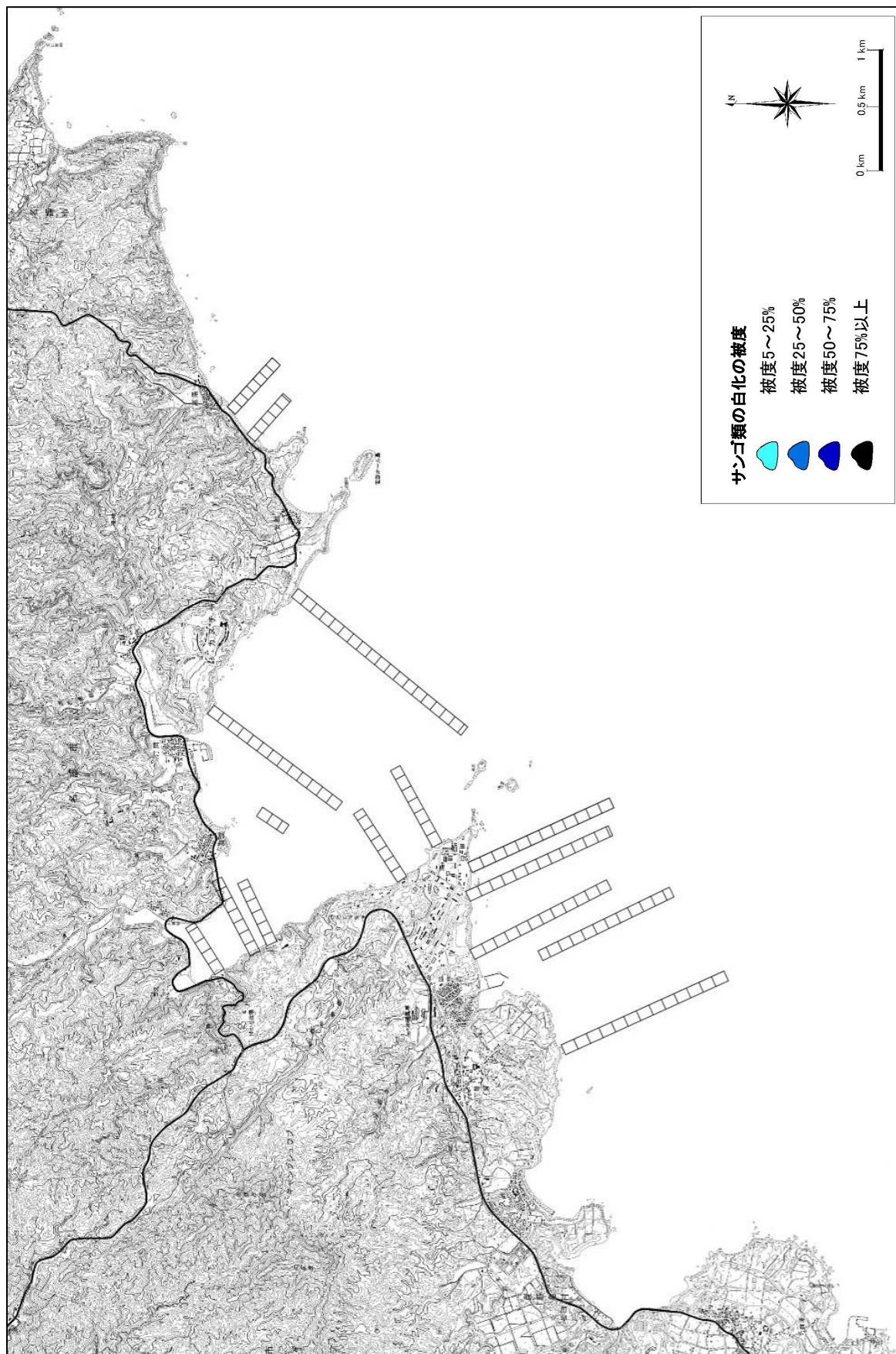


図-2.4.9.3 (9) ライン補足調査における白化の状況 (平成 22 年度 冬季)