

第 4.3.4 表 St.01 の調査区域における気泡発生の有無と状況

測線番号	観測日	観測結果	再観測実施日	再観測の結果
1	11/13	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
2	11/16	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
3	11/16	気泡類似画像あり (3ヶ所)	11/19	気泡なし
4	11/16	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/19	気泡なし
5	11/16	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/19	気泡なし
6	11/16	気泡類似画像あり (3ヶ所)	11/19	気泡なし
7	11/16	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/19	気泡なし
8	11/16	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/19	気泡なし
9	11/16	気泡なし	—	—
10	11/16	気泡なし	—	—
11	11/16	気泡なし	—	—
12	11/16	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
13	11/16	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
14	11/16	気泡なし	—	—
15	11/16	気泡なし	—	—
16	11/13	気泡なし	—	—
17	11/13	気泡なし	—	—
18	11/13	気泡なし	—	—
19	11/13	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
20	11/13	気泡なし	—	—
21	11/13	気泡なし	—	—
22	11/13	気泡なし	—	—
23	11/13	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
24	11/13	気泡なし	—	—
52	11/16	気泡なし	—	—
53	11/16	気泡なし	—	—
54	11/16	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
55	11/16	気泡なし	—	—
56	11/16	気泡なし	—	—
57	11/17	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/19	気泡なし
58	11/17	気泡なし	—	—
59	11/17	気泡なし	—	—
60	11/17	気泡なし	—	—
61	11/17	気泡なし	—	—
62	11/17	気泡なし	—	—
63	11/17	気泡なし	—	—
64	11/17	気泡なし	—	—
65	11/17	気泡なし	—	—
66	11/17	気泡なし	—	—
67	11/17	気泡なし	—	—

- 注： 1. 測線番号はモザイク図の「LINE」番号に相当する。
 2. 測線番号 52 以降は、シーバースの存在により南北方向に観測を実施した測線。
 3. 測線番号 19 では、調査区域外において気泡類似画像を得たが、参考までに再観測を実施した。

第 4.3.5 表 St. 02 の調査区域における気泡発生の有無と状況

測線番号	観測日	観測結果	再観測実施日	再観測の結果
1	11/9	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
2	11/9	気泡なし	—	—
3	11/10	気泡なし	—	—
4	11/10	気泡なし	—	—
5	11/10	気泡なし	—	—
6	11/9	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
7	11/9	気泡なし	—	—
8	11/9	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
9	11/10	気泡なし	—	—
10	11/10	気泡なし	—	—
11	11/10	気泡なし	—	—
12	11/10	気泡なし	—	—
13	11/10	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
14	11/10	気泡なし	—	—
15	11/10	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
16	11/10	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
17	11/10	気泡なし	—	—
18	11/10	気泡なし	—	—
19	11/10	気泡なし	—	—
20	11/10	気泡なし	—	—
21	11/10	気泡なし	—	—
22	11/10	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
23	11/10	気泡なし	—	—
24	11/10	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
25	11/10	気泡類似画像あり (3ヶ所)	11/15	気泡なし
26	11/12	気泡なし	—	—
27	11/12	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
28	11/12	気泡なし	—	—
29	11/12	気泡類似画像あり (3ヶ所)	11/15	気泡なし
30	11/12	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/15	気泡なし
31	11/12	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
32	11/12	気泡なし	—	—
33	11/12	気泡なし	—	—
34	11/12	気泡なし	—	—
35	11/12	気泡類似画像あり (3ヶ所)	11/15	気泡なし
36	11/12	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/15	気泡なし
37	11/12	気泡なし	—	—
38	11/13	気泡なし	—	—
39	11/13	気泡なし	—	—
40	11/13	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
41	11/13	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
42	11/13	気泡なし	—	—
43	11/12	気泡なし	—	—
44	11/12	気泡なし	—	—
45	11/12	気泡なし	—	—
46	11/12	気泡なし	—	—
47	11/13	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
48	11/13	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/15	気泡なし
49	11/13	気泡なし	—	—
50	11/13	気泡なし	—	—
51	11/13	気泡なし	—	—

注： 1. 測線番号はモザイク図の「LINE」番号に相当する。

2. 測線番号 13、24、41、及び 47 の気泡類似画像は、調査区域外において得られたが、参考までに再観測を実施した。

第 4.3.6 表 St. 04 の調査区域における気泡発生の有無と状況

測線番号	観測日	観測結果	再観測実施日	再観測の結果
1	11/5	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/9	気泡なし
2	11/5	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/9	気泡なし
3	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
4	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
5	11/5	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/9	気泡なし
6	11/5	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/9	気泡なし
7	11/5	気泡なし	—	—
8	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
9	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
10	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
11	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
12	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
13	11/5	気泡なし	—	—
14	11/5	気泡なし	—	—
15	11/5	気泡類似画像あり (2ヶ所)	11/9	気泡なし
16	11/5	気泡なし	—	—
17	11/5	気泡なし	—	—
18	11/5	気泡なし	—	—
19	11/5	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
20	11/5	気泡なし	—	—
21	11/6	気泡なし	—	—
22	11/6	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
23	11/6	気泡なし	—	—
24	11/6	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
25	11/6	気泡なし	—	—
26	11/6	気泡なし	—	—
27	11/6	気泡なし	—	—
28	11/6	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
29	11/6	気泡なし	—	—
30	11/6	気泡なし	—	—
31	11/6	気泡なし	—	—
32	11/7	気泡なし	—	—
33	11/7	気泡なし	—	—
34	11/7	気泡なし	—	—
35	11/7	気泡なし	—	—
36	11/7	気泡なし	—	—
37	11/7	気泡なし	—	—
38	11/7	気泡なし	—	—
39	11/7	気泡なし	—	—
40	11/7	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/9	気泡なし
41	11/7	気泡なし	—	—
42	11/7	気泡なし	—	—
43	11/7	気泡なし	—	—
44	11/7	気泡なし	—	—
45	11/7	気泡なし	—	—
46	11/7	気泡なし	—	—
47	11/7	気泡なし	—	—
48	11/7	気泡なし	—	—
49	11/7	気泡なし	—	—
50	11/7	気泡なし	—	—
51	11/7	気泡なし	—	—

注： 1. 測線番号はモザイク図の「LINE」番号に相当する。
 2. 測線番号 19 の気泡類似画像は調査区域外において得られたが、参考までに再観測を実施した。

第 4.3.7 表 St. 06 の調査区域における気泡発生の有無と状況

測線番号	観測日	観測結果	再観測実施日	再観測の結果
1	11/17	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/22	気泡なし
2	11/17	気泡なし	—	—
3	11/17	気泡なし	—	—
4	11/17	気泡なし	—	—
5	11/17	気泡なし	—	—
6	11/17	気泡なし	—	—
7	11/17	気泡なし	—	—
8	11/17	気泡なし	—	—
9	11/17	気泡なし	—	—
10	11/17	気泡なし	—	—
11	11/17	気泡なし	—	—
12	11/17	気泡なし	—	—
13	11/17	気泡類似画像あり (3ヶ所)	11/22	気泡なし
14	11/17	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/22	気泡なし
15	11/20	気泡なし	—	—
16	11/20	気泡なし	—	—
17	11/20	気泡なし	—	—
18	11/20	気泡なし	—	—
19	11/20	気泡なし	—	—
20	11/20	気泡なし	—	—
21	11/20	気泡なし	—	—
22	11/20	気泡なし	—	—
23	11/20	気泡なし	—	—
24	11/20	気泡なし	—	—
25	11/20	気泡なし	—	—
26	11/20	気泡なし	—	—
27	11/20	気泡なし	—	—
28	11/20	気泡なし	—	—
29	11/20	気泡なし	—	—
30	11/20	気泡なし	—	—
31	11/20	気泡なし	—	—
32	11/20	気泡なし	—	—
33	11/20	気泡なし	—	—
34	11/20	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/22	気泡なし
35	11/20	気泡なし	—	—
36	11/20	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/22	気泡なし
37	11/21	気泡なし	—	—
38	11/21	気泡なし	—	—
39	11/21	気泡なし	—	—
40	11/21	気泡なし	—	—
41	11/21	気泡なし	—	—
42	11/21	気泡なし	—	—
43	11/21	気泡なし	—	—
44	11/21	気泡なし	—	—
45	11/21	気泡なし	—	—
46	11/21	気泡なし	—	—
47	11/21	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/22	気泡なし
48	11/21	気泡なし	—	—
49	11/21	気泡なし	—	—
50	11/21	気泡なし	—	—
51	11/21	気泡類似画像あり (1ヶ所)	11/22	気泡なし

注： 測線番号はモザイク図の「LINE」番号に相当する。

第 4.3.8 表 St. 11 の調査区域における気泡発生の有無と状況

測線番号	観測日	観測結果	再観測実施日	再観測の結果
1	11/27	気泡なし	—	—
2	11/27	気泡なし	—	—
3	11/27	気泡なし	—	—
4	11/27	気泡なし	—	—
5	11/27	気泡なし	—	—
6	11/27	気泡類似画像あり (1ヶ所)	12/2	気泡なし
7	11/27	気泡なし	—	—
8	11/27	気泡なし	—	—
9	11/27	気泡類似画像あり (1ヶ所)	12/2	気泡なし
10	11/27	気泡なし	—	—
11	11/30	気泡類似画像あり (1ヶ所)	12/2	気泡なし
12	11/30	気泡なし	—	—
13	11/30、12/1	気泡類似画像あり (1ヶ所)	12/2	気泡なし
14	11/30	気泡なし	—	—
15	11/30	気泡類似画像あり (1ヶ所)	12/2	気泡なし
16	11/25	気泡なし	—	—
17	11/25	気泡なし	—	—
18	11/25	気泡なし	—	—
19	11/25	気泡なし	—	—
20	11/25	気泡なし	—	—
21	11/25	気泡なし	—	—
22	11/25	気泡なし	—	—
23	11/25	気泡なし	—	—
24	11/25	気泡なし	—	—
25	11/25	気泡なし	—	—
26	11/24	気泡なし	—	—
27	11/24	気泡なし	—	—
28	11/24	気泡なし	—	—
29	11/24	気泡なし	—	—
30	11/24	気泡なし	—	—
31	11/24	気泡なし	—	—
32	11/24	気泡なし	—	—
33	11/24	気泡なし	—	—
34	11/24	気泡なし	—	—
35	11/24	気泡なし	—	—
36	11/30	気泡なし	—	—
37	11/30	気泡類似画像あり (1ヶ所)	12/2	気泡なし
38	11/30	気泡なし	—	—
39	11/30	気泡なし	—	—
40	11/30	気泡なし	—	—
41	12/1	気泡なし	—	—
42	12/1	気泡なし	—	—
43	12/1	気泡なし	—	—
44	12/1	気泡なし	—	—
45	12/1	気泡なし	—	—
46	12/1	気泡類似画像あり (1ヶ所)	12/2	気泡なし
47	12/1	気泡なし	—	—
48	12/1	気泡なし	—	—
49	12/1	気泡なし	—	—
50	12/1	気泡なし	—	—
51	12/1	気泡なし	—	—

注： 1. 測線番号はモザイク図の「LINE」番号に相当する。

2. 測線番号 13 は、11/30 の観測で西側末端区域において予定測線から大きく外れたため、この部分のみ 12/1 に観測し直した。

4.3.5. 気泡確認調査のまとめ

気泡確認調査において、「気泡あるいは気泡と区別がつかない映像」が得られた場合は、翌日以降にすべて再度観測を行ったが、再度の観測においては「気泡あるいは気泡と区別がつかない映像」は確認されなかった。

よって、気泡確認調査を行った範囲では、いずれの測線においても気泡の発生は確認されなかった。

4.4. まとめ

採水再調査の結果、移行基準の超過は確認されず、センサー調査の結果、調査区域の pH は 8.0~8.2 の範囲にあり（小数点以下 1 桁として）、調査した範囲においては、特定二酸化炭素ガスの海底下からの漏出を類推する結果は得られておらず、気泡確認調査の結果、調査したいずれの測線においても気泡の発生は確認されていないこと、また、船上からの目視による海面の観測と水中カメラによる海底面付近の観測において、気泡の発生は確認されなかったことから、特定二酸化炭素ガスの漏出またはそのおそれがある事象は確認されなかった。

以上