

KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 1

測点名	C001		
ファイル名	C001D	C001U	
日付	2013/4/5	2013/04/05	2013/04/05
時刻	17:05	17:47	18:25
緯度	41°00.00N	41°00.62N	41°01.10N
経度	147°09.54E	147°09.28E	147°09.06E
水深	5071	5084	5097
ワイヤー長	2017		
オペレータ	カクダ → トダ → オイシ		

表面採水	時刻 17:07	水温 5.2℃
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	701:7.4-7.
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

表面塩分採水: 18:23

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 2

測点名	COIS		
ファイル名	COISD		COISU
日付	4/5	4/5	4/5
時刻	19:55	20:04	20:11
緯度	41-00.14	41-00.29	41-00.37
経度	147-09.96	147-09.97	147-09.97E
水深	5067	5072	5072
ワイヤー長	0 200.5db 201		
オペレータ	山崎		

表面採水	時刻	19:58	水温	5.0
研究用海水	時刻			

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	0	✓	
10	110	✓		22	-5	✓	
11	100	✓		23			
12	90	✓		24			

備考

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 2

測点名	C002		
ファイル名	C002D	C002U	
日付	2013/4/7	2013/4/7	2013/4/8
時刻	22:56	23:41	00:29
緯度	41-26.42 N	41-26.69 N	41-26.94 N
経度	162-59.15 E	162-59.09 E	162-58.92 E
水深	5473 m	5471 m	5470 m
ワイヤー長	1994 m		
オペレータ	Goto		

表面採水	時刻 22:59	水温 5.2
研究用海水	時刻 1:19	(4/8)

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

圧力 2002.23 pM

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 4

測点名	<del>E002</del> CO2I (測点名の付け方に注意!!)		
ファイル名	<del>E025D</del> CO2ID	<del>E025U</del> CO2IU	
日付	* 2013 4/8	2013/4/8	2013 4/8
時刻	01:54	02:08	02:21
緯度	41-28.05 N	41-28.29 N	41-28.58 N
経度	162-58.19 E	162-58.21	162-58.19 E
水深	5462	5461	5454
ワイヤー長	260m		
オペレータ	<del>Lawo</del> 川上		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	50	✓	
2	200	✓		14	20	✓	
3	200	✓		15	20	✓	
4	200	✓		16	20	✓	
5	200	✓		17	20	✓	
6	200	✓		18	5	✓	
7	200	✓		19	5	✓	
8	200	✓		20	5	✓	
9	200	✓		21	5	✓	
10	50	✓		22			
11	50	✓		23			
12	50	✓		24			

備考



KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 5

測点名	C003		
ファイル名	C003D	C003U	
日付	2013/4/10	2013/4/10	2013/4/10
時刻	10:05	12:07	13:46
緯度	40-59.94N	40-59.58N	40-59.45N
経度	161-59.92E	162-00.18E	162-00.51E
水深	5625	5624	5620
ワイヤー長	5630		
オペレータ	桂、加藤		

表面採水	時刻	10:09	水温	8.7℃
研究用海水	時刻	10:10		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	bottom	✓	圧力 5743	13	350	✓	
2	5000	✓		14	300	✓	
3	4000	✓		15	250	✓	
4	3000	✓		16	200	✓	
5	2000	✓		17	175	✓	
6	1500	✓		18	150	✓	
7	1000	✓		19	125	✓	
8	800	✓		20	100	✓	
9	600	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 6

測点名	C03S		
ファイル名	C03SD	C03SU	
日付	2013/4/1	2013/	
時刻	14:54	15:08	15:20
緯度	40-59.43 N	40-59.45 N	40-59.51 N
経度	162-00.75 E	162-00.87 E	162-00.82 E
水深	5618	5728	5617
ワイヤー長	198		
オペレータ	ミヤモト		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	○		13	80	○	
2	190	○		14	70	○	
3	180	○		15	60	○	
4	170	○		16	50	○	
5	160	○		17	40	○	
6	150	○		18	30	○	
7	140	○		19	20	○	
8	130	○		20	10	○	
9	120	○		21	5	○	
10	110	○		22			
11	100	○		23			
12	90	○		24			

備考

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 7

測点名	C004		
ファイル名	C004 D	C004 U	
日付	2013/04/12	2013/04/12	2013/04/12
時刻	15:43	16:28	17:07
緯度	40-59.96N	41-00.24N	41-00.48N
経度	160-59.89E	160-59.42E	160-59.21E
水深	5664	5667	5672
ワイヤー長	1999		
オペレータ	Miyamoto.		

表面採水	時刻 15:44	水温 8.58℃
研究用海水	時刻 15:48	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	○	2005db	13	350	○	
2	1500	○		14	300	○	
3	1000	○		15	250	○	
4	900	○		16	200	○	
5	800	○		17	175	○	
6	700	○		18	150	○	
7	650	○		19	125	○	
8	600	○		20	100	○	
9	550	○		21	75	○	
10	500	○		22	50	○	
11	450	○		23	25	○	
12	400	○		24	10	○	

備考

2005db Pressure

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 8

測点名	C04S		
ファイル名	C04sd		C04Su
日付	2013/04/12	2013/04/12	2013/04/12
時刻	18:09	18:20	18:30
緯度	41° 00.89N	41° 01.03N	41° 01.14N
経度	160° 58.66E	160° 58.53E	160° 58.44E
水深	5687	5650	5682
ワイヤー長	198m		
オペレータ	緒方		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	○		13	80	○	
2	190	○		14	70	○	
3	180	○		15	60	○	
4	170	○		16	50	○	
5	160	○		17	40	○	
6	150	○		18	30	○	
7	140	○		19	20	○	
8	130	○		20	10	○	
9	120	○		21	5	○	
10	110	○		22			
11	100	○		23			
12	90	○		24			

備考

圧力 200

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 9

測点名	C005		
ファイル名	C005D		C005U
日付	2013/4/12	2013/4/12	2013/4/13
時刻	23:58	00:48	01:28
緯度	41-06.18N	41-07.49N	41-07.70N
経度	159-59.95E	160-00.27E	160-00.80E
水深	5569	5563	5563
ワイヤー長	2066		
オペレータ	Goto		

表面採水	時刻	0200	水温	28.9
研究用海水	時刻	00:10		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

タケ- ファイルのヘッダー 日付間違い。2013/4/13と入力した。正しくは2013/4/12

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 10

測点名	C055		
ファイル名	C055D		C055V
日付	2013/4/13	2013/4/13	2013/4/13
時刻	02:31	02:45	2:53
緯度	41-08.89N	41-09.10N	41-09.25N
経度	160-01.80E	160-02.07E	160-02.25E
水深	5572	5564	5550
ワイヤー長	200		
オペレータ	Goto → Shibano		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	Q		13	80	Q	
2	190	Q		14	70	Q	
3	180	Q		15	60	Q	
4	170	Q		16	50	Q	
5	160	Q		17	40	Q	
6	150	Q		18	30	Q	
7	140	Q		19	20	Q	
8	130	Q		20	10	Q	
9	120	Q		21	5	Q	
10	110	Q		22	5	Q	
11	100	Q		23			
12	90	Q		24			

備考

pressure 201.30

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 11

測点名	C006		
ファイル名	C006D	C006U	
日付	2013/4/13	2013/4/13	2013/4/13
時刻	8:12	8:55	9:31
緯度	41-12.05N	41-11.87 N	41-11.77 N
経度	159-00.08E	159-00.06 E	159-00.00 E
水深	5620	5619	5620
ワイヤー長	1978		
オペレータ	桂		

表面採水	時刻 8:15	水温 6.8℃
研究用海水	時刻 8:14	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

2001.32.15

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 12

測点名	C06S		
ファイル名	C06SD	C06SU	
日付	4/13	4/13	4/13
時刻	10:28	10:40	10:47
緯度	41-11-30 N	41 11.22 N	41-11.19 N
経度	159-00-16 E	159 00.10 E	159-00.07 E
水深	5611	5606	5606
ワイヤー長	197		
オペレータ	西川		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	<del>5</del> 5	✓	リークあり
10	110	✓		22	5	✓	
11	100	✓		23	5	✓	
12	90	✓		24			

備考

C006で21にリークがあった。



KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 13

測点名	C007		
ファイル名	C007D		C007U
日付	2013/04/13	2013/04/13	2013/04/13
時刻	15:50	16:30	17:06
緯度	41° 17.95 N	41° 17.75 N	41° 17.56 N
経度	158° 00.09 E	158° 00.13 E	158° 00.16 E
水深	5511	5502	5500
ワイヤー長	1983		
オペレータ	田嶋		

表面採水	時刻	15:57	水温	6.12 °C
研究用海水	時刻	15:58		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	○		13	350	○	
2	1500	○		14	300	○	
3	1000	○		15	250	○	
4	900	○		16	200	○	
5	800	○		17	175	○	
6	700	○		18	150	○	
7	650	○		19	125	○	
8	600	○		20	100	○	
9	550	○		21	75	○	
10	500	○		22	50	○	11-7
11	450	○		23	25	○	
12	400	○		24	10	○	

備考

2002.4 dB

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 14

測点名	C07S		
ファイル名	C07Sd	C07Sh	
日付	2013/04/13	2013/04/13	2013/04/13
時刻	18:14	18:25	18:33
緯度	41°17.03 N	41°16.95 N	41°16.86 N
経度	158°00.12 E	158°00.14 E	158°00.12 E
水深	5527	5530	5529
ワイヤー長	197m		
オペレータ	H. R.		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	Q		13	80	Q	
2	190	Q		14	70	Q	
3	180	Q		15	60	Q	
4	170	Q		16	50	Q	
5	160	Q		17	40	Q	
6	150	Q		18	30	Q	
7	140	Q		19	20	Q	
8	130	Q		20	10	Q	
9	120	Q		21	5	Q	
10	110	Q		22	5	Q	
11	100	Q		23			
12	90	Q		24			

備考

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 15

測点名	C008		
ファイル名	C008 D		C008 U
日付	2013/4/13	2013/4/14	2013/4/14
時刻	23:43	01:24	3:00
緯度	41-23.97N	41-23.97N	41-23.67N
経度	156-59.78E	156-59.10E	156-58.72E
水深	5523	5528	5529
ワイヤー長	5528m		
オペレータ	Goto		

表面採水	時刻	0:46	水温	5.3℃
研究用海水	時刻	0:46		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	Bottom	✓	5642db	13	350	✓	
2	5000	✓		14	300	✓	
3	4000	✓		15	250	✓	
4	3000	✓		16	200	✓	
5	2000	✓		17	175	✓	
6	1500	✓		18	150	✓	
7	1000	✓		19	125	✓	
8	800	✓		20	100	✓	
9	600	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 16

測点名	C085		
ファイル名	C085d	C085u	
日付	2013/4/14	2013/4/14	2013/4/14
時刻	03:59	04:12	04:20
緯度	41-23.74N	41-23.73N	41-23.72N
経度	156-57.97E	156-57.87E	156-57.81E
水深	5541	5541	5540
ワイヤー長	196m		
オペレータ	宮本		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	5	✓	
10	110	✓		22	5	✓	
11	100	✓		23			
12	90	✓		24			

備考

200.85 Pressure

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 17

測点名	C009		
ファイル名	C009D	C009U	
日付	4/ <del>13</del> 14	4/ <del>13</del> 14	4/ <del>13</del> 14
時刻	09:34	10:16	10:53
緯度	41-29.74 N	41-29.80 N	41-29.78 N
経度	156-00.45 E	156-00.39 E	156-00.29 E
水深	5496	5496	5498
ワイヤー長	1977		
オペレータ	西川, 川上		

表面採水	時刻	09:38	水温	7.0 °C
研究用海水	時刻	09:39		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

2001.66

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 18

測点名	C09S		
ファイル名	C09SD		C09SV
日付	2013/4/14	2013/4/14	2013/4/14
時刻	11:53	12:01	12:10
緯度	41-29.81N	41-29.82N	41-29.83N
経度	156-00.39E	156-00.43E	156-00.42E
水深	5495	5494	5495
ワイヤー長	196		
オペレータ	後藤		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	5	✓	
10	110	✓		22	3	✓	
11	100	✓		23	5	✓	
12	90	✓		24	3	✓	

備考

KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 19

測点名	C010		
ファイル名	C010 D		C010 U
日付	2013/04/14	2013/04/14	2013/04/14
時刻	16:58	17:40	18:17
緯度	41° 33.10 N	41° 32.97 N	41° 32.88 N
経度	155° 30.14 E	155° 30.43 E	155° 30.61 E
水深	5546	5526	5513
ワイヤー長	1986		
オペレータ	柴野		

表面採水	時刻	17:04	水温	8.45 °C
研究用海水	時刻	16:59		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000			13	350		ch1 採水
2	1500			14	300		
3	1000			15	250		
4	900			16	200		
5	800			17	175		
6	700			18	150		→ 161.4 db 2nd 採水
7	650			19	125		
8	600			20	100		
9	550			21	75		
10	500			22	50		
11	450		↑ ch1 採水	23	25		
12	400			24	10		

備考

2001.32 db

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 20

測点名	C10SS		
ファイル名	C10SD		C10SU
日付	2013/04/14	2013/04/14	2013/04/14
時刻	41 19:15	19:28	19:37
緯度	42-32.87N	41-32.86N	41-32.92N
経度	155-30.87E	155-30.89E	155-30.91E
水深	5510	5510	5514
ワイヤー長	197		
オペレータ	伊藤		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	5	✓	
10	110	✓		22	5	✓	
11	100	✓		23	5	✓	
12	90	✓		24	5	✓	

備考 200.7db



KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 21

測点名	C011U		
ファイル名	C011D	C011U	
日付	2013/04/14	2013/04/15	2013/04/15
時刻	23:59	00:44	01:21
緯度	41-37.02N	41-37.24N	41-37.46N
経度	155-00.95E	155-01.33E	155-01.62E
水深	5495 m	5480 m	5468 m
ワイヤー長	1983 m		
オペレータ	Motoi		

表面採水	時刻	0:07	水温	7.4 °C
研究用海水	時刻	0:09		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	⊙	u°, t°)	14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	u°, t°)
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	u°, t°)
10	500	✓		22	50	✓	55db で fire した
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

2002.55 db

注意: bottle No. 23 は 55db.

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 22

測点名	C11S		
ファイル名	C11SD	C11SU	
日付	2013/04/15	2013/04/15	2013/04/15
時刻	02:19	02:30	02:40
緯度	41-38.15N	41-38.28N	41-38.42N
経度	155-02.03 E	155-02.13 E	155-02.21 E
水深	5466 m	5468 m	5474 m
ワイヤー長	196 m		
オペレータ	Motoi		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	90	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	6	✓	
10	110	✓		22	6	✓	
11	100	✓		23	6	✓	
12	90	✓		24	6	✓	

備考

Bottle No. 20 4-7有

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 23

測点名	C012		
ファイル名	C012d	C012u	
日付	2013/04/16	2013/04/16	2013/04/16
時刻	03:23	04:07	04:44
緯度	41° 41.98 N	41° 41.71 N	41° 41.54 N
経度	154° 00.09 E	154° 00.11 E	154° 00.09 E
水深	5380	5382	5378
ワイヤー長	2000		
オペレータ	Ogata		

表面採水	時刻 03:29	水温 8.50
研究用海水	時刻 03:33	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	11-7
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

圧力 2002.5 p+M

☆ ポンプ吸水口付近にクダクラゲ付着

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 24

測点名	C12S		
ファイル名	C12Sd		C12Su
日付	2013/4/16	2013/4/16	2013/4/16
時刻	05:41	05:51	05:59
緯度	41° 41.15 N	41° 41.08 N	41° 41.03 N
経度	154° 00.25 E	154° 00.27 E	154° 00.26 E
水深	5374	5374	5375
ワイヤー長	197		
オペレータ	Ogata		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓	195db	13	50	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	5	✓	
10	110	✓		22	5	✓	
11	100	✓		23	5	✓	
12	90	✓		24	5	✓	

備考

200 psi Mの時に採水が5mほど遅れた。  
(195)

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 25

測点名	C013		
ファイル名	C013D	C013U	
日付	2013/04/16	2013/04/16	2013/04/16
時刻	10:55	11:40	12:16
緯度	41-48.02N	41-48.09N	41-48.09N
経度	153-00.03E	153-00.14E	153-00.18E
水深	5272m	5275m	5275m
ワイヤー長	1976m		
オペレータ	Motoi		

表面採水	時刻	11:01	水温	6.5℃
研究用海水	時刻	11:02		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

2001,21 db

Bottle No. 16, 17 Filt. リーク有.

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 26

測点名	C13S		
ファイル名	C13SD	C13SU	
日付	2013/04/16	2013/04/16	2013/04/16
時刻	13:12	13:24	13:33
緯度	41-48.46N	41-48.47N	41-48.49N
経度	153-00.40E	153-00.41E	153-00.39E
水深	5276 m	5277 m	5277 m
ワイヤー長	196 m		
オペレータ	本井		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	6	✓	
10	110	✓		22	6	✓	
11	100	✓		23	6	✓	
12	90	✓		24	6	✓	

備考

200.78 db

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 27

測点名	C 0 1 4		
ファイル名	C 0 1 4 D.	C 0 1 4 U	
日 付	2013/04/16	2013 4/16	2013/04/16
時 刻	18:26	20:03	21:30
緯 度	41°-54.17'N	41 54 18N	41-53.95N
経 度	152°-00.09'E	152 00.64E	152-01.49E
水 深	5227	5224	5211
ワイヤー長	5225		
オペレータ	Kameda		

表面採水	時刻	18:30	水温	6.65℃
研究用海水	時刻	18:27		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	bottom	✓	5321 db	13	350	✓	
2	5000	✓		14	300	✓	
3	4000	✓		15	250	✓	
4	3000	✓		16	200	✓	
5	2000	✓		17	175	✓	
6	1500	✓		18	150	✓	
7	1000	✓		19	125	✓	
8	800	✓		20	100	✓	
9	600	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

● 目標 水深-15 m  
 今日 5212m

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 28

測点名	C198		
ファイル名	C14SD	C14SU	
日付	4/16	4/16	4/16
時刻	22:36	22:48	22:36
緯度	41-53.98 N	41-53.98N	41-53.94N
経度	152-02.47 E	152-02.67E	152-02.83E
水深	5193	5192	5187
ワイヤー長	197		
オペレータ	Nishikawa	Gotoh	

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	5	✓	
10	110	✓		22	5	✓	
11	100	✓		23	5	✓	
12	90	✓		24	5	✓	

備考 pressure  
201.01

UP開始  
緯度 を 41-58.98N から 41-53.98N に訂正して下さい。



KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 29

測点名	C015		
ファイル名	C015D	C015U	
日付	2013/4/18	2013/4/18	2013/4/18
時刻	12:14	13:33	14:43
緯度	42-10.25N	42-10.64N	42-11.31N
経度	145-38.0/E	145-38.13E	145-38.00E
水深	4094	4054	3962
ワイヤー長	4045		
オペレータ	川上		

表面採水	時刻 12:18	水温 3.0
研究用海水	時刻 12:21	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	Bottom	✓		13	350	✓	
2	3500	✓		14	300	✓	
3	3000	✓		15	250	✓	
4	2500	✓		16	200	✓	
5	2000	✓		17	175	✓	
6	1500	✓		18	150	✓	
7	1000	✓		19	125	✓	
8	800	✓		20	100	✓	
9	600	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考 4104.4 db Bottom

降雪中

KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 30

測点名	C15S		
ファイル名	C15SD	C15SV	
日付	2013/04/18	2013/04/18	2013/04/18
時刻	15:45	15:56	16:05
緯度	42-11.87N	42-11.96N	42-12.05N
経度	145-37.47E	145-37.46E	145-37.41E
水深	3845m	3829m	3813m
ワイヤー長	198		
オペレータ	宮本		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	5	✓	4.5
10	110	✓		22	5	✓	
11	100	✓		23	5	✓	
12	90	✓		24	5	✓	

備考 Pressure 202.1

引き続き降雪中

KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 31

測点名	C016		
ファイル名	C016D	C016U	
日付	2013/04/23	2013/04/23	2013/04/23
時刻	01:40	02:21	02:57
緯度	40-04.53N	40-04.14N	40-03.84N
経度	147-11.09E	147-10.44E	147-10.17E
水深	5314 m	5310 m	5318 m
ワイヤー長	1999 m		
オペレータ	Motoi		

表面採水	時刻	1:49	水温	7.32 °C
研究用海水	時刻	2:22		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

5mから採り出し  
2001.71 db

KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 32

測点名	C16S		
ファイル名	C16Sd	S16Su	
日付	2013/04/23	2013/04/23	2013/04/23
時刻	03:53	04:03	04:11
緯度	40-03.61N	40-03.61N	40-03.59N
経度	147-09.39E	147-09.23E	147-09.02E
水深	5318	5318	5316
ワイヤー長	198m		
オペレータ	柴野		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	Q		13	80	Q	
2	190	Q		14	70	Q	
3	180	Q		15	60	Q	
4	170	Q		16	50	Q	
5	160	Q		17	40	Q	
6	150	Q		18	30	Q	
7	140	Q		19	20	Q	
8	130	Q		20	10	Q	
9	120	Q		21	5	Q	
10	110	Q		22	5	Q	
11	100	Q		23	5	Q	
12	90	Q		24			

備考

201.83 db

KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 33

測点名	C017		
ファイル名	C017D	C017U	
日付	2013/04/23	2013/04/23	2013/04/23
時刻	10:49	11:32	12:08
緯度	40-21.83 N	40-21.55 N	40-21.41 N
経度	146-50.51 E	146-50.60 E	146-50.60 E
水深	5349 m	5345 m	5343
ワイヤー長	1984 m		
オペレータ	Nishikawa	Motoi	

表面採水	時刻	10:51	水温	7.9℃
研究用海水	時刻	10:54		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	301.8 db
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	
12	400	✓		24	10	✓	

備考

2001.94 db

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 34

測点名	C17S		
ファイル名	C17SD	C17SU	
日付	2013/4/23	2013/4/23	2013/4/23
時刻	13:02	13:13	13:21
緯度	40-21.30 N	40-21.29 N	40-21.23 N
経度	146-50.77 E	146-50.76 E	146-50.79 N
水深	5498	5339	5343
ワイヤー長	196m		
オペレータ	Gotoh		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	80	✓	
2	190	✓		14	70	✓	
3	180	✓		15	60	✓	
4	170	✓		16	50	✓	
5	160	✓		17	40	✓	
6	150	✓		18	30	✓	
7	140	✓		19	20	✓	
8	130	✓		20	10	✓	
9	120	✓		21	6	✓	
10	110	✓		22	6	✓	
11	100	✓		23	6	✓	
12	90	✓		24	6	✓	

備考

5mから繰り出し  
200.88

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 35

測点名	C17I		
ファイル名	C17ID	C17IU	
日付	2013/4/23	2013/4/23	2013/4/23
時刻	13:39	13:49	13:57
緯度	40-21.26N	40-21.28N	40-21.27N
経度	146-50.79E	146-50.76E	146-50.79E
水深	5343m	5342m	5342m
ワイヤー長	196m		
オペレータ	G.toh		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	✓		13	200		
2	200	✓		14	200		
3	200	✓		15	200		
4	200	✓		16	200		
5	200	✓		17	200		
6	200	✓		18	200		
7	200	✓		19	200		
8	200	✓		20	200		
9	200	✓		21	200		
10	200	✓		22	200		
11	200	✓		23	200		
12	200			24	200		

備考

5mから採り出し

200-82

ボトル

11~24は適当な深度

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 36

測点名	C018		
ファイル名	C018.D	Cd8U	
日付	2013/04/26	2013 / 04/26	2013 / 04/26
時刻	15:28	16:11	16:45
緯度	40-07.63 N	40-07.83 N	40-07.97 N
経度	146-09.83 E	146-09.88 E	146-09.85 E
水深	5154 m	5151 m	5152 m
ワイヤー長	1981 m		
オペレータ	Tajima		

表面採水	時刻 15:35	水温 9.0
研究用海水	時刻 15:30	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	2000	✓		13	350	✓	
2	1500	✓		14	300	✓	
3	1000	✓		15	250	✓	
4	900	✓		16	200	✓	
5	800	✓		17	175	✓	
6	700	✓		18	150	✓	
7	650	✓		19	125	✓	水モレ
8	600	✓		20	100	✓	
9	550	✓		21	75	✓	
10	500	✓		22	50	✓	
11	450	✓		23	25	✓	水モレ
12	400	✓		24	10	✓	

備考

2002.16 db



KH-13-3

CTD WATER SAMPLER

No. 37

測点名	C18S		
ファイル名	C18SD	C18SU	
日付	2013/04/26	2013/04/26	2013/04/26
時刻	17:41	17:50	17:56
緯度	40-08.23N	40-08.28N	40-08.30N
経度	146-09.55E	146-09.84E	146-09.86E
水深	5152	5152	5152
ワイヤー長	195		
オペレータ	Miyamoto.		

表面採水	時刻	水温
研究用海水	時刻	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	200	Q		13	80	Q	
2	190	Q		14	70	Q	
3	180	Q		15	60	Q	
4	170	Q		16	50	Q	
5	160	Q		17	40	Q	
6	150	Q		18	30	Q	
7	140	Q		19	20	Q	303消元次第 28db
8	130	Q		20	20	Q	本命
9	120	Q		21	10	Q	
10	110	Q		22	5	Q	
11	100	Q		23	5	Q	
12	90	Q		24	5	Q	

備考

200.5db

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 32

測点名	C019		
ファイル名	C019D	C019U	
日付	2013/04/27	2013/04/27	2013/04/27
時刻	22:28	22:55	23:16
緯度	36-29.83N	36-29.60N	36-29.50N
経度	142-00.42E	142-00.71E	142-00.86E
水深	2774	2775m	2783m
ワイヤー長	994m		
オペレータ	八木		

表面採水	時刻 22:30	水温 12.9
研究用海水	時刻 22:34	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	1000	✓		13	250	✓	
2	900	✓		14	200	✓	
3	800	✓		15	175	✓	
4	700	✓		16	150	✓	
5	650	✓		17	125	✓	
6	600	✓		18	100	✓	
7	550	✓		19	75	✓	
8	500	✓		20	50	✓	
9	450	✓		21	30	✓	
10	400	✓		22	20	✓	
11	350	✓		23	10	✓	
12	300	✓		24	5	✓	

備考

DO, nits, 炭酸は全戸で採水

S は #1~13 ボトルで採水

Chl は #14~24 ボトルで採水

1001.53db

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 39

測点名	C020		
ファイル名	C020D	C020U	
日付	2013/04/28	2013/04/28	2013/04/28
時刻	01:33	01:59	02:19
緯度	36-22.62 N	36-22.63 N	36-22.66 N
経度	142-08.06 E	142-08.71 E	142-09.07 E
水深	3954 m	3976 m	3961 m
ワイヤー長	1006m		
オペレータ	Motoi		

表面採水	時刻	01:43	水温	16.5 °C
研究用海水	時刻	01:40		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	1000	✓		13	250	✓	
2	900	✓		14	200	✓	
3	800	✓		15	175	✓	
4	700	✓		16	150	✓	
5	650	✓		17	125	✓	
6	600	✓		18	100	✓	
7	550	✓		19	75	✓	
8	500	✓		20	50	✓	
9	450	✓		21	30	✓	
10	400	✓		22	20	✓	
11	350	✓		23	10	✓	11-7
12	300	✓		24	5	✓	

備考

1002.05 db

5m から取りだし

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 40

測点名	C021		
ファイル名	C021D	C021U	
日付	2013/04/28	2013/04/28	2013/04/28
時刻	04:19	04:45	05:04
緯度	36-14.94 N	36-14.98 N	36-15.07 N
経度	142-15.54 E	142-16.12 E	142-16.47 E
水深	3916	3998	4116
ワイヤー長	998		
オペレータ	Ogata		

表面採水	時刻 04:24	水温 16.42 °C
研究用海水	時刻 04:22	

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	1000	✓		13	250	✓	
2	900	✓		14	200	✓	
3	800	✓		15	175	✓	
4	700	✓		16	150	✓	
5	650	✓		17	125	✓	
6	600	✓		18	100	✓	
7	550	✓		19	75	✓	
8	500	✓		20	50	✓	
9	450	✓		21	30	✓	
10	400	✓		22	20	✓	
11	350	✓		23	10	✓	11-7
12	300	✓		24	5	✓	

備考

1004.6 db

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 41

測点名	C022		
ファイル名	C022D	C022U	
日付	2013/04/28	2013/04/28	2013/04/28
時刻	07:14	07:41	08:02
緯度	36-07.79N	36-08.09N	36-08.30N
経度	142-22.98E	142-23.67E	142-24.07
水深	4713	4887	4968
ワイヤー長	1020		
オペレータ	Igari		

表面採水	時刻	07:19	水温	19.2℃
研究用海水	時刻	07:21		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	1000	✓		13	250	✓	
2	900	✓		14	200	✓	
3	800	✓		15	175	✓	
4	700	✓		16	150	✓	
5	650	✓		17	125	✓	
6	600	✓		18	100	✓	
7	550	✓		19	75	✓	
8	500	✓		20	50	✓	
9	450	✓		21	30	✓	
10	400	✓		22	20	✓	
11	350	✓		23	10	✓	
12	300	✓		24	5	✓	

備考

5m から繰り出し

1001.35 db

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 42

測点名	C023		
ファイル名	C023D	C023U	
日付	2013/4/28		
時刻	10:11	10:37	10:59
緯度	36-00.18N	36-00.51N	36-00.69N
経度	142-30.38E	142-31.19E	142-31.67E
水深	5380	5581	5808
ワイヤー長	1023		
オペレータ	桂		

表面採水	時刻	10:15	水温	18.5℃
研究用海水	時刻	10:18		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	1000	✓		13	250	✓	
2	900	✓		14	200	✓	
3	800	✓		15	175	✓	
4	700	✓		16	150	✓	155.1 db
5	650	✓		17	125	✓	
6	600	✓		18	100	✓	
7	550	✓		19	75	✓	
8	500	✓		20	50	✓	
9	450	✓		21	30	✓	
10	400	✓		22	20	✓	
11	350	✓		23	10	✓	
12	300	✓		24	5	✓	

備考

1001.86

KH-13-3

## CTD WATER SAMPLER

No. 43

測点名	C024		
ファイル名	C024D	C024U	
日付	2013/04/28	2013/04/28	2013/04/28
時刻	13:00	13:25	13:45
緯度	35-52.88N	35-52.50N	35-52.53N
経度	142-37.86E	142-38.27E	142-38.63E
水深	5235	5169	5100 (海床地形-9615)
ワイヤー長	991m		
オペレータ	Motoi		

表面採水	時刻	13:02	水温	19.6 °C
研究用海水	時刻	13:09		

ボトル	予定圧力	応答	備考	ボトル	予定圧力	応答	備考
1	1000	✓		13	250	✓	
2	900	✓		14	200	✓	
3	800	✓		15	175	✓	
4	700	✓		16	150	✓	
5	650	✓		17	125	✓	
6	600	✓		18	100	✓	
7	550	✓		19	75	✓	
8	500	✓		20	50	✓	
9	450	✓		21	30	✓	
10	400	✓		22	20	✓	
11	350	✓		23	10	✓	
12	300	✓		24	5	✓	

備考

5m からくり出し

1001.31 db