

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻(UTC)	経度	海面水温	備考
X001	XCTD-2	4/4	39-31.90N	705	34.3
	08069789	20:17	142-20.66 E	12.3	
X002	XCTD-2	4/4	39-31.88N	709	34.3
	08069792	20:19	142-20.71 E	12.2	
X003	XCTD-2	4/4	39-31.84E	706	34.3
	08069790	20:24	142-20.69N	12.1	
X004	XCTD-2	4/4	39-31.79 N	707	34.3
	08069799	20:29	142-20.65 E	12.0	
X005	XCTD-2	4/4	39-31.74N	710	34.3
	08069795	20:35	142-20.59N	12.0	
X006	XCTD-1	4/5	40-41.9207N	5174	32.3
	09012670	12:51	146-11.9972 E	1.0	
X007	XCTD-1	4/5	40-45.1444N	5200	32.5
	09012669	13:29	146-22.7446 E	1.0	
X008	XCTD-1	4/5	40-48.04N	5263	33.8
	09012671	14:04	146-32.13 E	8.2	
X009	XCTD-1	4/5	40-50.98N	5249	34.1
	09012672	14:39	146-42.11 E	10.6	
X010	XCTD-1	4/5	40-53.92 N	5123	34.2
	09012673	15:15	146-52.12 E	10.9	
X011	XCTD-1	4/5	40-56.00 N	5054	33.4
	09012662	15:31	147-02.00 E	4.0	
X012	XCTD-1	4/5	40-54.25 N	5067	33.5
	09012663	16:20	147-04.61 E	4.6	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X013	XCTD-1	4/6	41-11.10 N	5504	33.9
	09012664	16:56	154-00.30 E	7.5	
X014	XCTD-1	4/6	41-12.83 N	5667	33.8
	09012665	20:13	155-00.18 E	7.8	
X015	XCTD-1	4/6	41-14.53 N	5618	33.7
	09012666	23:30	156-00.29 E	6.0	
X016	XCTD-1	4/7	41-16.25 N	5523	33.5
	09012667	2:54	157-00.20 E	4.9	
X017	XCTD-1	4/7	41-17.99 N	5514	33.5
	09012674	6:10	158-00.09 E	3.2	
X018	XCTD-1		41-19.71 N	5575	33.8
	09012675	9:24	159-00.03 E	6.4	
X019	XCTD-1	4/7	41-21.4085 N	5582	33.9
	09012676	12:41	159-59.9904 E	7.9	
X020	XCTD-1	4/7	41-23.11 N	5708	34.0
	09012677	15:55	161-00.01 E	8.1	
X021	XCTD-1	4/8	41-24.84 N	5684	33.9
	09012678	19:12	162-00.02 E	7.4	
X022	XCTD-1	4/8	41-28.6280 N	5448	33.5
	09012679	2:37	162-58.5928 E	5.3	
X023	XCTD-1	7/8	41-30.0523 N	5158	33.3
	11063556	06:23	164-00.0376 E	4.0	
X024	XCTD-1	4/10	40-30.12 N	5434	34.1
	11063555	06:05	162-12.18 E	10.0	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X025	XCTD-1	4/10	40-40.27	5471	34.0
	11063558	6:55	142-12.24	9.6	
X026	XCTD-1	8/10	40-50.25	5507	33.9
	11063559	7:47	162-12.70	7.9	
X027	XCTD-1	4/11	37-20.187N	4719	34.5
	11063560	23:45	161-00.096E	14.9	
X028	XCTD-1	4/12	37-30.0436N	4753	34.5
	11063561	00:29	161-00.0386E	15.0	34.5
X029	XCTD-1	4/12	37-40.080N	4900	34.4
	11063562	01:13	160-59.978E	13.8	
X030	XCTD-1	4/12	37-50.0144N	4369	34.4
	11063563	01:57	160-59.9788E	13.5	
X031	XCTD-1	4/12	38-00.0227N	4821	34.3
	09012680	02:39	161-00.0282E	13.1	
X032	XCTD-1	4/12	38-10.0160N	4864	34.3
	09012681	03:22	161-00.0063E	13.2	34.3
X033	XCTD-1	4/12	38-20.0155N	5040	34.3
	09012682	04:04	160-59.9790E	13.2	
X034	XCTD-1	4/12	38-30.0188N	5180	34.3
	09012683	04:46	161-00.0261E	12.5	
X035	XCTD-1	4/12	38-40.0113N	5312	34.0
	09012684	05:26	160-59.9592E	9.8	
X036	XCTD-1	4/12	38-50.0064N	4925	34.3
	09012685	06:07	160-59.8764E	12.0	600m~700mあたりの時に 銅線が破れたため、船体へ のりかたが、特にバスは 見られなかった。

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X037	XCTD-1	4/12	39-00.0392 N	5408	34.3
	09012686	06:47	160-59.9999 E	12.8	
X038	XCTD-1	4/12	39-10.0391 N	5419	34.1
	09012687	07:28	161-00.0191 E	10.4	
X039	XCTD-1	4/12	39-20.0224 N	5462	34.0
	09012688	08:12	161-00.0137 E	9.8	
X040	XCTD-1	4/12	39-30.0257 N	5558	34.0
	09012689	08:55	161-00.0087 E	9.7	
X041	XCTD-1	4/12	39-40.0236 N	5428	34.0
	09012690	09:36	161-00.0291 E	9.4	
X042	XCTD-1	4/12	39-50.16 N	5557	
	09012691	10:18	160-59.99 E	8.3	33.9
X043	XCTD-1	4/12	40-00.0360 N	5477	33.9
	11084520	11:00	161-00.0520 E	8.4	33.9
X044	XCTD-1	4/12	40-10.0253 N	5573	34.0
	11084519	11:42	160-59.9937 E	8.5	
X045	XCTD-1	4/12	40-20.0253 N	5565	34.0
	11084518	12:24	161-00.0417 E	8.3	
X046	XCTD-1	4/12	40-30.0082 N	5538	33.9
	11084523	13:06	161-00.0008 E	8.1	
X047	XCTD-1	4/12	40-40.0280 N	5511	33.9
	11084522	13:49	160-59.9693 E	8.4	
X048	XCTD-1	4/12	40-50.0127 N	5621	33.9
	11084521	14:33	160-59.9369 E	9.5	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度 ?	海面水温	備考
X049	XCTD-1	4/12	41-02.00N	5650	33.9
	11074201	20:28	160-49.72E	7.8	
X050	XCTD-1	4/12	41-02.00N	5612	33.9
	11074202	20:59	160-39.821E	8.0	
X051	XCTD-1	4/12	41-03.0216N	5594	33.9
	11074204	21:32	160-29.9743E	8.2	33.9
X052	XCTD-1	4/12	41-04.1501N	5515	33.9
	11074207	22:07	160-20.0554E	8.2	
X053	XCTD-1	4/12	41-05.0405N	5532	33.9
	11074210	22:47	160-09.9202E	7.9	
X054	XCTD-1	4/13	41-07.04N	5533	33.9
	11074203	04:58	159-49.52E	7.9	
X055	XCTD-1	4/13	41-09.0508N	5593	33.8
	11074205	05:35	159-40.0046E	7.2	
X056	XCTD-1	4/13	41-08.9941N	5615	33.9
	11074206	06:10	159-29.9968E	7.5	
X057	XCTD-1	4/13	41-10.0602N	5604	33.9
	11074208	06:45	159-19.9709E	7.3	
X058	XCTD-1	4/13	41-11.0403N	5549	33.6
	11074211	07:20	159-09.9681E	6.3	
X059	XCTD-1	4/13	41-13.0891N	5567	33.7
	11074209	12:45	158-49.9811E	6.4	
X060	XCTD-1	4/13	41-14.1133N	5537	33.7
	11074212	13:17	158-39.9833E	6.4	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X061	XCTD-1	4/13	41-15.1121N	5463	33.7
	11084505	13:50	158-29.9714E	6.2	
X062	XCTD-1	4/13	41-16.0853N	5486	33.6
	11084504	14:24	158-20.0093E	5.7	
X063	XCTD-1	4/13	41-17.0932N	5386	
	11084503	14:58	158-09.9756E	6.1	33.7
X064	XCTD-1	4/13	41-19.0968N	5515	33.5
	11084502	20:37	157-49.9802E	5.5	
X065	XCTD-1	4/13	41-20.0808N	5487	33.5
	11084501	21:11	157-39.8848E	5.5	
X066	XCTD-1	4/13	41-21.1135N	5559	33.6
	11084500	21:45	157-29.9784E	5.7	
X067	XCTD-1	4/13	41-22.1063N	5548	33.5
	11084497	22:17	157-19.9716E	5.6	
X068	XCTD-1	4/13	41-23.1115N	5574	33.4
	11084498	22:50	157-09.9699E	4.7	
X069	XCTD-1	4/14	41-25.1367N	5535	33.4
	11084494	06:13	156-49.9778E	5.2	
X070	XCTD-1	4/14	41-26.1834N	5579	33.3
	11084499	06:53	156-39.9917E	5.0	
X071	XCTD-1	4/14	41-27.1552N	5561	33.2
	11084495	07:27	156-29.9848E	4.8	
X072	XCTD-1	4/14	41-28.1181N	5534	33.5
	11084496	08:00	156-19.9792E	5.8	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X073	XCTD-1	4/14	41-29.1132N	5520	33.5
	11084506	8:35	156-09.9955E	5.8	
X074	XCTD-1	4/14	41-31.1235N	5563	33.8
	11084507	14:02	155-49.9638E	7.0	
X075	XCTD-1	4/14	41-32.1414N	5570	33.8
	11084508	14:35	155-39.9978E	7.1	
X076	XCTD-1	4/14	41-33.1002N	5560	33.9
	11084511	15:09	155-29.9889E	7.9	
X077	XCTD-1	4/14	41-34.1509N	5604	33.9
	11084509	15:43	155-19.9672E	8.0	33.9
X078	XCTD-1	4/14	41-34.9326N	5226	33.9
	11084510	22:12	155-09.9880E	8.2	
X079	XCTD	4/15	41-37.0666N	5502	33.8
	11084512	03:52	154-50.0150E	6.8	
X080	XCTD-1	4/16	41-38.165N	5517	33.8
	11084514	0:54	154-39.675E	6.8	
X081	XCTD-1	4/16	41-39.1133N	5511	33.8
	11084513	1:27	154-29.9879E	6.6	
X082	XCTD-1	4/16	41-40.1133N	5410	33.7
	11084515	2:00	154-19.9925E	6.5	
X083	XCTD-1	4/16	41-41.1396N	5436	33.8
	11084516	02:34	154-09.9884E	7.8	
X084	XCTD-1	4/16	41-43.1233N	5415	33.8
	11084517	07:47	153-49.9914E	7.4	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X085	XCTD-1	4/16	41-44.0693 N	4027	33.8
	11115461	08:21	153-39.9901 E	7.3	
X086	XCTD-1	4/16	41-45.0553 N	5408	33.8
	11115462	08:55	153-29.9785 E	7.2	
X087	XCTD-1	4/16	41-46.06 N	5463	33.9
	11115465	09:29	153-19.87 E	8.0	
X088	XCTD-1	4/16	41-47.0450 N	5351	33.8
	11115463	10:04	153-09.9908 E	8.0	
X089	XCTD-1	4/16	41-49.1271 N	5285	33.4
	11115464	15:22	152-49.9804 E	5.4	
X090	XCTD-1	4/16	41-50.0889 N	5320	33.4
	11115466	15:56	152-39.9755 E	5.1	
X091	XCTD-1	4/16	41-51.0716 N	5350	33.3
	11115468	16:30	152-29.9732 E	4.8	
X092	XCTD-1	4/16	41-52.0666 N	5357	32.9
	11115467	17:04	152-19.9791 E	2.5	
X093	XCTD-1	4/16	41-53.0579 N	5263	33.1
	11115396	17:38	152-09.9813 E	3.3	
X094	XCTD-1	4/17	41-55.0529 N	5174	33.1
	11115397	01:04	151-49.9956 E	3.0	
X095	XCTD-1	4/17	41-56.06 N	5162	32.9
	11115398	01:38	151-39.71 E	2.2	
X096	XCTD-1	4/17	41-57.098 N	5149	32.8
	11115401	02:12	151-29.256 E	2.1	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X097	XCTD-1	4/17	41-58.025 N	5120	32.9
	11115399	02:47	151-19.924 E	2.2	
X098	XCTD-1	4/17	41-59.0928 N	5100	32.8
	11115400	03:22	151-10.0035 E	2.2	
X099	XCTD-1	4/17	42-00.06 N	5085	
	11115402	03:57	150-59.90 E	2.1	32.8
X100	XCTD-1	4/18	40-20.121 N	5272	34.0
	11115403	1:44	147-34.35 E	9.8	
X101	XCTD-1	4/18	40-30.0175 N	5270	33.6
	11115404	02:33	147-27.8523 E	5.8	
X102	XCTD-1	4/18	40-40.0275 N	5278	33.5
	11115405	03:21	147-21.2993 E	5.7	
X103	XCTD-1	4/18	40-50.0185 N	5333	34.3
	11115406	04:11	147-14.8642 E	12.3	
X104	XCTD-1	4/18	41-00.0109 N	5094	32.7
	11115407	05:01	147-07.9955 E	2.5	
X105	XCTD-1	4/18	41-10.236 N	5266	32.8
	11115432	5:53	147 01391 E	2.1	観測中止(PC不調のため)
X105A	XCTD-1	4/18	41-11.097 N	5277	32.8
	11115433	05:57	147-00.796 E	2.2	
X106	XCTD-1	4/18	41-19.9867 N	5354	32.7
	11115434	06:41	146-55.1436 E	2.0	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X107	X-CTD1	4/22	41-19.9881N	53.56	32.6
	11063971	14:46	146-54.9740E	1.6	
X108	XCTD-1	4/22	41-14.9539N	53.13	32.6
	12015932	15:11	146-58.2072E	1.6	
X109	XCTD-1	4/22	41-10.0042N	52.66	32.8
	11115438	15:38	147-01.6067E	2.5	
X110	XCTD-1	4/22	41-04.9864N	52.04	
	11115435	16:04	147-04.8581E	2.4	32.8
X111	XCTD-1	4/22	41-00.0014N	51.02	32.7
	11063970	16:30	147-08.0055E	1.8	
X112	XCTD-1	4/22	40-54.9876N	49.34	32.4
	12015933	16:55	147-11.3662E	1.4	
X113	XCTD-1	4/22	40-49.9947N	53.44	32.5
	12015984	17:20	147-14.5952	1.4	
X114	XCTD-1	4/22	40-44.9864N	53.00	32.6
	12015934	17:44	147-17.8429E	1.5	
X115	XCTD-1	4/22	40-39.9943N	52.83	32.6
	12015935	18:09	147-21.1020E	1.5	
X116	XCTD-1	4/22	40-34.9863N	52.73	33.0
	12015912	18:32	147-24.2161E	4.4	
X117	XCTD-1	4/22	40-29.95	52.67	32.9
	12015913	18:57	147-27.64	4.0	218° 0.5kt
X118	XCTD-1	4/22	40-24.9908N	52.80	33.1
	12015914	19:19	147-30.7969E	4.6	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X119	XCTD-1	4/22	40-19.9952N	5273	33.5
	12015915	19:46	147-34.1354E	53.4	
X120	XCTD-1	4/22	40-14.9970N	5286	33.7
	12015918	20:10	147-37.2629E	8.7	
X121	XCTD-1	4/22	40-09.9936N	5284	33.9
	12015921	20:34	147-40.4879E	9.0	
X122	XCTD-1	4/22	40-04.9965N	5279	33.8
	12015916	20:58	147-43.7076E	8.8	
X123	XCTD-1	4/22	39-59.9989N	5267	34.2
	12015919	21:23	147-46.9542E	11.0	
X124	XCTD-1	4/22	40-12.6727N	5276	33.9
	12015917	23:13	147-31.3773E	8.7	
X125	XCTD-1	4/22	40-10.4206N	5274	33.9
	12015920	23:36	147-25.5786E	8.9	
X126	XCTD-1	4/22	40-08.114N	5288	33.9
	12015922	23:58	147-19.512E	8.7	
X127	XCTD-1	4/23	40-05.9003N	5306	33.8
	12015923	0:20	147-13.9859E	7.3	
X128	XCTD-1	8/23	40-03.5900N	5308	33.7
	12015960	0:42	147-08.1662E	7.0	
X129	XCTD-1	4/23	40-05.0110N	5311	33.7
	12015961	08:02	147-06.1938E	7.1	
X130	XCTD-1	4/23	40-09.9943N	5324	33.8
	12015962	08:38	147-01.8505E	7.7	

KH-13-3

XBT/XCTD

No. _____

測点名	Type	月日	緯度	水深	塩分
	S/N	時刻	経度	海面水温	備考
X131	XCTD-1	4/23	40-15.0018N	5299	33.7
	12015963	09:09	147-00.2441E	7.2	
X132	XCTD-1	4/23	40-19.9980N	5332	33.9
	12015964	09:57	146-52.2281E	9.3	
X133	XCTD-1	4/26	41-29.9987N	6046	32.9
	12015965	08:19	145-16.9183E	3.5	
X134	XCTD-1	4/26	41-22.5016N	3.4	32.8
	12015968	08:58	145-23.1809E	7020	
X135	XCTD-1	4/26	41-14.9903N	3.0	32.3
	12015967	09:33	145-26.6615E	6568.	
X136	XCTD-1	4/26	41-07.4922N	6177	33.7
	12015966	10:10	145-31.5392E	8.5	
X137	XCTD-1	4/26	41-00.0009N	5752	33.4
	12015969	10:47	145-36.3360E	6.7	
X138	XCTD-1	4/26	40-32.5071N	5503	32.1
	12015970	11:24	145-41.1964E	5.6	
X139	XCTD-1	4/26	40-44.94N	5323	33.0
	12015971	12:02	145-46.06E	8.0	
X140	XCTD-1	4/26	40-37.4550N	5219	33.7
	12015972	12:40	145-50.7767E	9.4	
X141	XCTD-1	4/26	40-29.9833N	5179	33.9
	12015973	13:17	145-55.5928E	9.5	
X142	XCTD-1	4/26	40-22.4827N	5176	33.7
	12015974	13:54	146-00.4214E	8.2	

KH-13-3

XBT/XCTD

No.

[illegible]

XCTD 観測手順

電源確認

MK130の電源を入れる ^{ランプ} XCTD のランプが入っていることを確認

0. MK-130 が立ち上がっていないときは、MK-130 アイコンを W クリック。
1. MK-130 のメニューバーで、“XCTD” を選択して “Measure” をクリック。
2. (データ名は自動的に入力されるので入力不要。)
【1 マイルくらい手前で】“実行” をクリック。野帳に測点名、プローブタイプ、シリアル番号を記入。
3. 【5～4 ケーブル手前で】「プローブをセットして下さい」の “OK” をクリックして、プローブをランチャーにセット。
4. 【3 ケーブル手前ごろまでに】投入者は後部甲板最後尾に向かい、待機。
5. 「気温が表示されることを確認して投入して下さい」の “OK” クリックし、気温が表示されたら、テレトークで「研究室より後部甲板へ。XCTD のセット完了しました。」と連絡。
6. 【投入点に達したら (ブリッジからの連絡による)】投入者は XCTD 投入。
7. 画面で投入を確認したら、テレトークで「投入の指示」XCTD 投入確認しました」と連絡。野帳に日時、緯度・経度、水深、海面水温、海面塩分を記入。200～300m ごとに、「○○○m 通過」と連絡。
8. プロファイリングが終了 (～1100m) したら、テレトークで「XCTD 終了しました」と連絡し、“Menu” をクリック。
9. “OPEN” をクリックし、いま観測した測点名のファイル「XC○○.RAW」を開く。“SAVE” をクリックし、“すべて” を選択して、ファイル名に拡張子 “.all” を付けて “保存”。
10. “SAVE” をクリックし、“1m” を選択して、ファイル名に拡張子 “.ctd” を付けて “保存”。
11. 画面下の “~~kt-12-16~~” バーをクリックし、エクスプローラで、いま観測した測点名の 3 つのファイル “.RAW”、“.all”、“.ctd” を USB メモリ (E:) の ~~kt-12-16~~ フォルダにコピーする。
XCTD Backup KH-13-3
12. エクスプローラを最小化する。MK-130 メニューの “Close” をクリック。