

IODP Proceedings, Volume 331

Data report: sediment major element, minor element, and reactive iron and manganese data from the Okinawa Trough: IODP Expedition 331 Sites C0014 and C0017, Table T2. ICP-OES sediment results, Expedition 331.

Core, section, interval (cm)	Depth (mbsf)	Al (wt%)	±	Ca (wt%)	±	Fe (wt%)	±	K (wt%)	±	Mg (wt%)	±	Na (wt%)	±	Ti (wt%)	±	V (μg/g)	±	Mn (mg/g)	±	Cu (μg/g)	±	Sr (μg/g)	±	Zr (mg/g)	±	Ba (mg/g)	±
331-C0014B-																											
1H-1, 25-35*	0.25	5.5	0.1	13.5	0.1	3.0	0.1	1.71	0.01	1.22	0.04	1.73	0.01	0.28	0.01	104	5	0.42	0.01	265	26	574	2	0.15	0.04	1.9	0.2
1H-2, 100-110	2.32	8.20	0.07	2.62	0.03	4.44	0.03	2.73	0.03	1.47	0.02	1.91	0.01	0.403	0.002	128	2	0.492	0.009	96	2	176	1	0.15	0.01	0.48	0.02
1H-3, 92-105	3.54	7.62	0.06	5.37	0.08	3.75	0.03	2.49	0.04	1.26	0.02	1.86	0.02	0.367	0.004	109	2	0.49	0.01	49	2	270	3	0.16	0.01	0.42	0.02
1H-4, 100-110	4.95	7.59	0.05	6.5	0.1	3.61	0.02	2.54	0.03	1.32	0.02	1.53	0.01	0.372	0.003	115	1	0.411	0.008	44	2	320	1	0.13	0.01	0.78	0.02
1H-5, 65-75	5.91	6.99	0.04	8.3	0.1	3.39	0.02	2.41	0.04	1.12	0.02	1.53	0.02	0.323	0.003	103	2	0.424	0.009	45	2	357	1	0.14	0.01	0.52	0.02
2H-3, 10-20	8.46	5.19	0.04	0.63	0.02	2.37	0.02	1.97	0.04	0.25	0.02	2.26	0.01	0.136	0.002	67	2	0.343	0.009	33	2	50	1	0.19	0.01	0.24	0.02
2H-7, 40-50	12.18	7.05	0.05	0.07	0.02	2.73	0.03	0.93	0.01	0.13	0.02	0.88	0.01	0.224	0.003	96	2	0.167	0.009	226	2	256	2	0.42	0.01	7.63	0.08
2H-10, 20-30	14.26	10.08	0.08	0.15	0.02	8.86	0.03	2.04	0.04	0.64	0.02	1.22	0.01	0.275	0.003	60	2	1.05	0.01	367	3	55	1	0.54	0.01	2.23	0.02
3H-2, 52-62	17.21	10.06	0.07	0.40	0.02	5.96	0.03	1.06	0.02	1.71	0.02	2.05	0.02	0.338	0.003	50	2	0.339	0.009	81	2	132	1	0.59	0.01	BDL	
3H-5, 20-30*	19.39	8.19	0.08	0.34	0.00	3.85	0.01	1.17	0.03	1.43	0.02	2.04	0.01	0.184	0.008	6	1	0.184	0.001	15	4	38	0	0.630	0.005	BDL	
3H-7, 89-99	21.74	7.09	0.04	0.14	0.01	3.09	0.02	2.90	0.01	0.91	0.02	1.15	0.01	0.255	0.003	42	1	0.208	0.008	33	1	31	1	0.39	0.01	0.22	0.02
3H-9, 67.5-77.5	23.52	7.04	0.06	0.09	0.02	4.28	0.03	3.33	0.06	0.70	0.02	0.82	0.01	0.362	0.004	86	2	0.253	0.009	33	2	22	1	0.32	0.01	0.27	0.02
331-C0014D-																											
1H-1, 2-5	0.02	5.53	0.06	3.57	0.02	3.01	0.03	1.92	0.04	0.81	0.02	2.78	0.03	0.194	0.003	109	2	0.45	0.01	99	2	232	1	0.18	0.01	4.13	0.04
1H-2, 108-110*	2.48	2.55	0.03	0.18	0.00	1.41	0.02	1.07	0.01	0.13	0.00	1.30	0.01	0.072	0.003	62	1	0.166	0.002	31	0	24	1	0.114	0.003	0.17	0.00
1H-3, 80-82	3.61	8.51	0.07	0.39	0.02	2.13	0.02	2.71	0.01	0.85	0.02	2.80	0.02	0.322	0.003	229	2	0.25	0.01	9	2	85	1	0.24	0.01	0.37	0.02
1H-4, 80-82	5.03	5.75	0.05	0.35	0.02	1.36	0.02	2.67	0.02	0.23	0.02	4.21	0.02	0.078	0.003	37	2	0.426	0.009	15	2	29	1	0.26	0.01	0.36	0.02
2H-1, 30-32	6.80	2.25	0.04	0.19	0.02	2.00	0.02	0.80	0.02	0.11	0.02	1.04	0.01	0.048	0.003	57	2	0.160	0.009	39	2	27	1	0.10	0.01	0.22	0.02
2H-2, 30-32	8.18	6.86	0.05	0.37	0.02	4.08	0.02	2.14	0.02	0.28	0.02	4.77	0.02	0.083	0.003	65	2	0.463	0.009	27	2	31	1	0.27	0.01	0.24	0.02
2H-3, 37-39	9.66	9.76	0.08	0.05	0.02	4.94	0.04	1.33	0.02	0.17	0.02	3.58	0.02	0.133	0.003	98	2	0.512	0.009	67	2	24	1	0.37	0.01	0.12	0.02
2H-6, 60-62	13.21	6.71	0.05	0.14	0.02	4.07	0.03	2.33	0.03	0.66	0.02	1.41	0.02	0.364	0.003	101	2	0.82	0.01	138	2	104	1	0.18	0.01	2.76	0.02
331-C0014G-																											
1H-1, 0-2	0.00	7.61	0.04	2.12	0.01	3.80	0.02	2.48	0.03	1.55	0.01	2.51	0.02	0.365	0.002	124	1	0.398	0.007	264	3	219	1	0.154	0.007	3.40	0.01
1H-2, 20-22	1.58	8.18	0.03	3.09	0.01	4.45	0.03	2.73	0.03	1.64	0.01	2.00	0.02	0.413	0.003	130	1	0.498	0.007	47	1	195	1	0.131	0.008	0.48	0.01
1H-5, 10-12	5.56	8.82	0.08	0.41	0.01	4.12	0.04	2.86	0.03	1.22	0.01	2.12	0.03	0.471	0.004	140	1	0.484	0.008	164	1	116	1	0.139	0.007	0.48	0.01
2H-5, 45-47	15.05	9.96	0.03	0.17	0.01	4.98	0.02	1.21	0.02	0.28	0.01	1.92	0.02	0.303	0.002	244	1	0.308	0.007	105	1	39	1	0.331	0.008	0.10	0.01
2H-7, 80-82	18.17	7.16	0.04	0.17	0.01	4.43	0.03	2.82	0.02	0.62	0.01	1.47	0.02	0.473	0.003	137	1	0.360	0.006	32	1	72	1	0.150	0.007	0.48	0.01
3H-2, 26-28	19.55	9.00	0.04	0.26	0.01	5.52	0.02	0.84	0.02	1.91	0.01	2.20	0.02	0.240	0.003	29	1	0.560	0.007	18	1	57	1	0.508	0.008	0.77	0.01
3H-5, 27-29	22.55	7.59	0.04	0.32	0.01	4.30	0.02	2.65	0.02	1.27	0.01	1.40	0.03	0.331	0.002	87	2	0.242	0.007	56	1	109	1	0.269	0.007	0.30	0.01
3H-8, 116-118	25.85	5.44	0.04	0.07	0.01	2.92	0.03	1.44	0.02	3.23	0.02	0.50	0.02	0.262	0.003	73	1	0.251	0.006	32	1	38	1	0.131	0.007	0.18	0.01
4H-5, 80-82*	31.21	8.8	0.1	0.15	0.00	4.56	0.04	0.94	0.02	14.9	0.2	1.05	0.01	0.199	0.001	28	1	1.33	0.01	32	2	12	0	0.44	0.01	BDL	
4H-7, 70-72	33.13	11.37	0.07	0.16	0.01	2.12	0.02	1.45	0.03	14.02	0.06	1.21	0.02	0.188	0.003	12	1	1.79	0.01	12	1	12	1	0.684	0.008	0.11	0.01
4H-10, 60-62	36.05	9.9	0.1	0.16	0.01	5.80	0.06	1.45	0.02	13.2	0.2	1.23	0.02	0.165	0.003	26	1	2.51	0.02	48	1	12	1	0.541	0.008	0.29	0.01
5H-3, 45-47	38.49	10.52	0.03	0.11	0.01	6.97	0.04	1.56	0.02	12.0	0.2	0.62	0.02	0.163	0.003	36	1	2.173	0.008	34	2	19	1	0.624	0.008	0.90	0.01
6H-2, 38-40	47.64	9.50	0.04	0.31	0.01	2.68	0.02	3.72	0.06	3.04	0.02	0.77	0.03	0.149	0.002	5	1	1.150	0.007	8	1	19	1	0.561	0.007	0.11	0.01
6H-3, 80-82	48.51	9.15	0.04	0.11	0.01	3.28	0.02	2.61	0.04	6.37	0.05	0.90	0.02	0.138	0.002	6	1	1.479	0.008	18	1	11	1	0.542	0.008	0.08	0.01
9X-2, 64-66	56.25	6.89	0.03	0.06	0.01	2.17	0.02	2.64	0.04	2.38	0.01	0.45	0.02	0.098	0.002	BDL		0.763	0.006	5	1	7	1	0.393	0.007	0.15	0.01
13T-1, 28-30	66.98	9.01	0.06	0.32	0.01	2.65	0.02	3.32	0.06	4.01	0.02	0.59	0.02	0.150	0.003	6	1	1.007	0.008	8	1	18	1	0.494	0.007	0.11	0.01
14T-2, 51-53*	72.19	9.5	0.2	0.18	0.01	2.99	0.08	3.70	0.08	3.30	0.07	0.57	0.04	0.152	0.005	6	0	0.85	0.02	12	1	16	2	0.54	0.05	0.18	0.00
16T-1, 7-9	75.97	10.25	0.07	0.10	0.02	2.85	0.02	4.26	0.06	2.34	0.02	0.67	0.01	0.159	0.003	9	2	0.63	0.01	12	2	11	1	0.54	0.01	0.34	0.02
17T-2, 20-22	80.81	13.0	0.1	0.25	0.02	2.42	0.02	4.91	0.03	5.15	0.07	0.82	0.01	0.208	0.003	9	2	0.89	0.01	10	2	30	1	0.75	0.01	0.37	0.02
20T-1, 30-32	94.00	5.44	0.06	0.24	0.02	0.54	0.02	2.03	0.02	1.44	0.02	0.54	0.01	0.067	0.003	BDL		0.207	0.009	BDL		29	1	0.43	0.01	0.15	0.02
21H-3, 79-81	99.90	9.44	0.06	0.39	0.02	2.47	0.02	4.18	0.09	2.05	0.03	0.48	0.01	0.115	0.003	13	2	0.422	0.009	7	2	35	1	0.76	0.01	0.29	0.02
23X-1, 5-8	104.75	5.52	0.05	0.34	0.02	1.36	0.02	2.06	0.05	1.19	0.02	0.30	0.01	0.073	0.003	BDL		0.182	0.009	13	2	40	1				