

ERRATA

**JARE Data Reports, No. 249 (Marine Biology 29), 2000
Pages 9-10 and 24-28**

Report on phytoplankton pigments measured during the JARE-36~39 cruises
to Syowa Station, Antarctica in 1994-1998, by T. Midorikawa *et al.*

Chlorophyll *a* and phaeopigments values of JARE-37 on **pages 9-10 (Table 2)** and
24-28 (Table 6) were not correct because of mistakes in calculation.

Please replace the pages to attached new one.

Table 2. Surface chlorophyll *a* concentrations and phaeopigments and associated data collected

during the JARE-37 cruise of the icebreaker SHIRASE in 1995/96.

Sample #	GMT Year/Month/Day	Time	Latitude		Longitude		Chl. <i>a</i> ($\mu\text{g/L}$)	Pheo. ($\mu\text{g/L}$)
			Degrees	minutes	Degrees	minutes		
37TF01	1995/11/16	10:20	23	9.70 N	133	59.00 E	0.13	0.06
2	1995/11/16	22:10	20	15.30 N	132	41.80 E	0.15	0.07
3	1995/11/17	10:43	17	25.70 N	131	28.30 E	0.07	0.02
4	1995/11/17	22:55	14	21.50 N	130	13.70 E	0.18	0.04
5	1995/11/18	14:01	11	0.50 N	128	42.10 E	0.15	0.08
6	1995/11/18	22:55	8	51.90 N	127	48.40 E	0.21	0.06
7	1995/11/19	10:27	6	6.30 N	126	37.80 E	0.07	0.03
8	1995/11/19	23:00	3	54.20 N	123	52.10 E	0.07	0.03
9	1995/11/20	10:40	2	12.90 N	121	18.30 E	0.15	0.05
10	1995/11/20	22:55	0	1.10 S	119	15.80 E	0.12	0.03
11	1995/11/21	10:50	2	44.10 S	118	35.00 E	0.53	-0.16
12	1995/11/21	22:55	5	22.50 S	117	9.60 E	0.38	0.06
13	1995/11/22	10:50	8	10.10 S	115	57.60 E	0.25	0.06
14	1995/11/22	22:55	10	45.60 S	115	19.90 E	0.18	0.04
15	1995/11/23	10:40	13	31.40 S	114	50.60 E	0.09	0.03
16	1995/11/23	22:55	16	21.50 S	114	21.50 E	0.08	0.03
17	1995/11/24	10:45	18	51.70 S	113	54.00 E	0.07	0.02
18	1995/11/24	22:55	21	33.80 S	113	22.20 E	0.18	0.08
19	1995/11/25	10:40	24	11.30 S	112	50.90 E	0.09	0.02
20	1995/11/25	23:00	27	2.00 S	112	59.40 E	0.16	0.03
21	1995/11/26	11:10	29	37.80 S	113	41.70 E	0.07	0.02
22	1995/11/26	22:45	31	33.00 S	115	5.50 E	0.15	0.03
37FS01	1995/12/3	11:40	33	33.60 S	114	22.80 E	0.10	0.02
2	1995/12/03	23:55	36	4.60 S	112	43.10 E	0.21	0.10
3	1995/12/04	11:35	38	30.40 S	111	3.50 E	0.19	0.06
4	1995/12/05	0:55	41	21.00 S	109	15.50 E	0.37	0.11
5	1995/12/05	12:50	43	6.90 S	108	19.10 E	0.66	0.09
6	1995/12/06	0:55	45	38.90 S	106	55.30 E	0.48	0.15
7	1995/12/06	12:45	47	47.50 S	105	34.10 E	0.41	0.05
8	1995/12/07	0:55	50	14.00 S	104	8.30 E	0.32	0.06
9	1995/12/07	12:45	52	15.50 S	102	35.00 E	0.86	0.07
10	1995/12/08	1:00	54	15.00 S	100	41.70 E	0.99	0.05
11	1995/12/08	12:50	55	47.20 S	99	9.80 E	0.83	0.02
12	1995/12/09	0:55	57	22.90 S	95	55.40 E	0.85	0.06
13	1995/12/09	12:50	57	55.70 S	92	37.30 E	0.94	0.05
14	1995/12/10	1:55	58	49.20 S	87	17.80 E	1.18	-0.01
15	1995/12/10	14:00	59	32.10 S	83	54.80 E	1.47	0.02
16	1995/12/11	2:00	60	21.00 S	81	19.80 E	1.25	-0.01
17	1995/12/11	13:15	61	8.00 S	77	6.90 E	0.91	-0.02
18	1995/12/12	2:40	61	55.20 S	71	4.40 E	0.45	-0.01
37SS12	1996/03/03	1:55	63	30.00 S	101	22.80 E	1.39	-0.02
13	1996/03/03	13:15	63	28.10 S	106	0.10 E	1.58	0.00
14	1996/03/04	0:20	63	29.90 S	112	5.70 E	0.34	-0.01

Sample #	Year/Month/Day	GMT Time	Latitude Degrees minutes		Longitude Degrees minutes		Chl. <i>a</i> ($\mu\text{g/L}$)	Pheo. ($\mu\text{g/L}$)
15	1996/03/04	12:35	63	19.90 S	115	58.10 E	0.43	-0.01
16	1996/03/04	23:55	63	29.20 S	121	49.40 E	1.18	0.04
17	1996/03/05	11:15	63	30.00 S	125	28.50 E	1.14	-0.05
18	1996/03/05	23:55	63	31.00 S	130	5.80 E	0.11	0.00
19	1996/03/06	11:25	64	2.00 S	133	21.00 E	0.14	0.00
20	1996/03/06	22:55	64	40.50 S	137	19.40 E	0.15	0.00
21	1996/03/07	10:35	65	11.40 S	139	52.80 E	0.35	0.00
22	1996/03/07	22:20	65	8.40 S	139	54.60 E	0.02	0.00
23	1996/03/08	10:35	65	4.20 S	139	48.00 E	0.32	0.00
24	1996/03/09	0:20	65	9.60 S	139	56.40 E	0.03	0.00
25	1996/03/09	12:28	64	41.40 S	142	16.80 E	0.02	0.00
26	1996/03/09	22:10	65	0.60 S	142	1.20 E	0.03	0.00
27	1996/03/10	10:45	64	47.00 S	141	54.30 E	0.02	0.00
28	1996/03/10	21:55	65	5.10 S	141	51.50 E	0.34	0.03
29	1996/03/11	10:16	64	40.20 S	142	3.80 E	0.33	-0.01
30	1996/03/11	21:55	62	48.40 S	141	49.80 E	0.01	0.00
31	1996/03/12	10:20	61	9.60 S	142	29.50 E	0.01	0.00
32	1996/03/12	21:52	58	55.40 S	143	23.30 E	0.01	0.00
33	1996/03/13	9:25	56	53.90 S	144	7.90 E	0.03	0.00
34	1996/03/13	21:45	56	0.00 S	144	24.40 E	0.31	0.02
35	1996/03/14	9:55	55	31.40 S	144	34.40 E	0.02	0.00
36	1996/03/14	21:15	53	11.30 S	145	22.60 E	0.02	0.00

Table 6. Vertical profiles of chlorophyll *a* and phaeopigments and associated data collected during the JARE-37 cruise of the icebreaker SHIRASE in 1995/96.

Station Number			Depth (m)	Chl. <i>a</i> ($\mu\text{g} / \text{L}$)	Phaeo ($\mu\text{g} / \text{L}$)
1	Year/Month/Day	1995/12/5	0	0.37	0.06
	Latitude	42-01.9S	10	0.35	0.02
	Longitude	108-50.9E	20	0.31	0.02
			30	0.38	0.01
			50	0.17	0.04
			75	0.45	0.10
			100	0.40	0.15
			125	0.16	0.09
			150	0.04	0.04
			200	0.01	0.02
4	Year/Month/Day	1995/12/8	0	0.99	0.01
	Latitude	55-23.3S	10	1.10	0.01
	Longitude	99-38.5E	20	0.76	0.04
			30	0.74	0.02
			50	0.80	0.06
			75	0.75	0.04
			100	0.25	0.13
			125	0.19	0.12
			150	0.15	0.12
			200	0.04	0.07
5	Year/Month/Day	1995/12/9	0	0.60	0.09
	Latitude	57-33.5S	10	0.91	0.14
	Longitude	94-34.2E	20	0.61	0.04
			30	0.55	0.03
			50	0.60	0.07
			75	0.52	0.09
			100	0.14	0.10
			125	0.10	0.08
			150	0.05	0.06
			200	0.03	0.06

Station Number			Depth (m)	Chl. <i>a</i> ($\mu\text{g} / \text{L}$)	Phaeo ($\mu\text{g} / \text{L}$)
B1	Year/Month/Day	1995/12/12	0	0.44	-0.02
	Latitude	61-28.0S	10	0.18	0.05
	Longitude	76-10.2E	20	0.41	-0.02
			30	0.40	0.01
			50	0.52	-0.02
			75	0.56	0.11
			100	0.22	0.09
			125	0.09	0.07
			150	0.04	0.05
			200	0.02	0.05
7	Year/Month/Day	1996/2/28	0	0.26	0.01
	Latitude	62-54.2S	10	0.28	0.01
	Longitude	62-21.1E	20	0.28	0.00
			30	0.30	0.01
			50	0.27	0.01
			75	0.21	0.08
			100	0.09	0.04
			125	0.04	0.03
			150	0.01	0.02
			200	0.01	0.03
9	Year/Month/Day	1996/3/1	0	0.89	0.03
	Latitude	63-03.0S	10	0.74	0.01
	Longitude	80-38.3E	20	0.71	0.10
			30	0.74	0.05
			50	0.63	0.09
			75	0.18	0.09
			100	0.09	0.06
			125	0.06	0.05
			150	0.02	0.04
			200	0.06	0.05

Station Number			Depth (m)	Chl. <i>a</i> ($\mu\text{g} / \text{L}$)	Phaeo ($\mu\text{g} / \text{L}$)
10	Year/Month/Day	1996/3/2	0	1.02	-0.02
	Latitude	63-27.7S	10	1.18	-0.01
	Longitude	92-10.3E	20	1.08	-0.05
			30	0.91	0.04
			50	1.09	0.02
			75	0.24	0.12
			100	0.10	0.07
			125	0.06	0.06
			150	0.05	0.08
			200	0.04	0.06
11	Year/Month/Day	1996/3/3	0	0.34	0.02
	Latitude	63-27.6S	10	0.40	0.02
	Longitude	103-22.2E	20	0.39	0.03
			30	0.50	0.00
			50	0.78	0.07
			75	0.42	0.07
			100	0.08	0.05
			125	0.05	0.04
			150	0.02	0.03
			200	0.01	0.02
12	Year/Month/Day	1996/3/4	0	0.31	0.01
	Latitude	63-32.8S	10	0.34	-0.02
	Longitude	113-52.3E	20	0.51	0.00
			30	0.47	0.00
			50	0.79	0.06
			75	0.38	0.09
			100	0.10	0.04
			125	0.05	0.04
			150	0.02	0.03
			200	0.01	0.02

Station Number			Depth (m)	Chl. <i>a</i> (µg / L)	Phaeo (µg / L)
13	Year/Month/Day	1996/3/5	0	1.09	-0.07
	Latitude	63-27.7S	10	1.07	0.01
	Longitude	123-57.1E	20	1.20	-0.06
			30	0.53	0.10
			50	0.37	0.12
			75	0.14	0.07
			100	0.04	0.03
			125	0.03	0.03
			150	0.02	0.03
			200	0.00	0.02
14	Year/Month/Day	1996/3/6	0	1.01	-0.02
	Latitude	63-44.8S	10	1.08	-0.09
	Longitude	131-27.1E	20	0.74	0.00
			30	1.07	-0.02
			50	0.30	0.09
			75	0.20	0.07
			100	0.03	0.03
			125	0.01	0.02
			150	0.01	0.02
			200	0.00	0.02
15	Year/Month/Day	1996/3/7	0	0.40	-0.01
	Latitude	64-55.4S	10	0.29	0.00
	Longitude	138-55.6E	20	0.24	0.01
			30	0.32	0.00
			50	0.71	-0.01
			75	0.44	0.04
			100	0.14	0.05
			125	0.51	0.35
			150	0.60	0.29
			200	0.30	0.26

Station Number			Depth (m)	Chl. <i>a</i> (µg / L)	Phaeo (µg / L)
17	Year/Month/Day	1996/3/12	0	0.07	0.01
	Latitude	61-58.1S	10	0.08	0.00
	Longitude	142-03.0E	20	0.08	0.01
			30	0.07	0.01
			50	0.06	0.01
			75	0.11	0.01
			100	0.23	0.03
			125	0.13	0.02
			150	0.06	0.02
			200	0.01	0.01
18	Year/Month/Day	1996/3/13	0	0.15	0.01
	Latitude	58-13.9S	10	0.14	0.01
	Longitude	143-36.3E	20	0.15	0.01
			30	0.11	0.03
			50	0.14	0.01
			75	0.18	0.01
			100	0.37	0.04
			125	0.15	0.09
			150	0.09	0.13
			200	0.01	0.02
19	Year/Month/Day	1996/3/14	0	0.32	0.01
	Latitude	55.56.0S	10	0.32	0.04
	Longitude	144-31.0E	20	0.21	0.01
			30	0.25	0.02
			50	0.23	0.03
			75	0.90	0.20
			100	0.17	0.08
			125	0.09	0.08
			150	0.04	0.04
			200	0.01	0.02
20	Year/Month/Day	1996/3/15	0	0.19	0.02
	Latitude	52-47.6S	10	0.19	0.02
	Longitude	145-29.2E	20	0.15	0.02