

付表1 平成26年度有明海長崎県沿岸観測結果

月日	調査点	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	D0 (%)	D0 (mg/L)	NO3-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NO2-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NH4-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	P04-P ( $\mu\text{mol/L}$ )	S102-Si ( $\mu\text{mol/L}$ )	水深 (m)	天候	気温 (°C)	風向	風力 (m)	透明度 (m)		
4月21日	1	0	15.82	30.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	15.77	30.81	97.3	8	8	2.43	0.14	2.69	0.52	19.28	10.9	c	17.8	N	2	3	
	2	0	15.65	31.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	15.59	31.22	95.6	7.9	7.9	2.46	0.13	2.97	0.49	20.16	24.6	c	15.8	N	2	3	
	3	0	15.64	31.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	15.64	31.77	94.7	7.7	7.7	1.86	0.09	2.60	0.42	13.17	11.7	c	16	N	2	3	
	4	0	15.61	31.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	15.60	31.59	95.8	7.8	7.8	1.74	0.09	2.19	0.36	14.28	22.9	c	16.4	NW	3	3	
	5	0	15.80	32.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	15.80	32.54	100.3	8.1	8.1	1.99	0.08	1.37	0.28	7.85	16.2	c	20.6	N	3	6	
	6	0	16.15	33.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	16.15	33.17	100.3	8.0	8.0	0.69	0.07	0.54	0.19	4.16	15.1	c	17.5	N	3	9	
5月19日	1	0	20.01	30.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	19.22	31.03	103.5	7.9	7.9	0.05	0.02	0.14	0.27	19.17	12.4	bc	20.6	NNE	3	3	
	2	0	18.81	25.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	18.94	31.41	97.9	7.5	7.5	0.46	0.08	0.57	0.26	21.49	26.8	bc	19.5	NNE	2	3.5	
	3	0	18.53	32.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	18.82	32.03	98.0	7.5	7.5	0.85	0.12	0.76	0.16	17.48	13.5	bc	19.5	NNE	2	3	
	4	0	18.80	32.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	18.96	31.93	101.7	7.8	7.8	0.78	0.11	0.60	0.26	19.82	24.8	bc	19.5	NNE	2	3.5	
	5	0	19.23	32.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	18.65	32.60	101.1	7.7	7.7	0.86	0.14	0.56	0.15	21.02	14.9	c	24.4	S	2	5	
	6	0	18.48	32.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	18.63	33.35	97.4	7.4	7.4	1.39	0.30	0.79	0.17	16.95	15.4	c	24.4	S	2	7.5	

付表1 続き

月日	調査点	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	D0 (%)	D0 (mg/L)	NO3-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NO2-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NH4-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	P04-P ( $\mu\text{mol/L}$ )	S102-Si ( $\mu\text{mol/L}$ )	水深 (m)	天候	気温 (°C)	風向	風力 (m)	透明度 (m)	
6月9日	1	0	23.40	30.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	21.70	31.00	103.6	7.55	0.16	0.08	0.39	0.36	22.39	9	bc	24.9	NE	2	4.5	
	B-1	0	20.60	32.20	72.5	5.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	23.00	30.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0	22.50	30.70	113.9	8.23	0.02	0.04	0.08	0.26	20.53	23.7	bc	24.2	NE	1	6.5	
		5	20.30	32.70	84.6	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B-1	0	23.00	30.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	22.70	30.90	107.8	7.75	0.10	0.07	0.28	0.25	19.20	10.5	bc	24.2	NE	1	3.5	
	B-1	0	20.40	32.80	87.9	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	23.10	30.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0	22.60	30.90	110.8	8	0.58	0.06	0.54	0.21	11.83	20.3	bc	24.2	NE	1	4	
		5	20.30	32.90	85.8	6.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-1	0	22.30	31.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	22.00	31.80	109.1	7.9	0.17	0.03	0.05	0.17	18.76	16.1	bc	27.1	NNE	2	8		
B-1	0	20.30	33.10	92.0	6.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	21.80	32.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	0	20.90	33.00	100.1	7.32	0.68	0.18	0.25	0.17	17.95	13.8	bc	26.2	ENE	2	8.5		
	5	20.70	33.10	97.7	7.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	27.60	24.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	23.10	29.90	47.0	3.34	5.82	1.70	1.21	0.74	26.66	9	bc	30.9	S	4	2		
B-1	0	23.00	30.00	42.0	2.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	26.50	27.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	0	25.70	27.60	125.5	8.68	0.05	0.01	0.02	0.02	24.82	26.9	bc	29.2	SSE	3	3		
	5	22.70	31.30	61.6	4.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	26.60	27.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.60	27.90	124.2	8.6	0.36	0.01	0.38	0.04	14.51	11.7	bc	29.2	SSE	3	3		
B-1	0	23.00	30.90	69.2	4.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	27.10	26.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	0	25.20	28.50	110.6	7.65	0.91	0.18	0.84	0.17	21.66	11.6	bc	28.5	S	2	3		
	5	23.50	30.30	73.6	5.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	25.10	29.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	24.70	29.70	112.6	7.84	0.39	0.14	0.07	0.13	22.64	6.2	bc	33.4	SSW	2	2.5		
B-1	0	24.70	29.70	112.0	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.80	29.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	0	23.10	32.20	97.5	6.85	1.70	0.50	0.75	0.24	17.23	18.1	bc	33.4	SSW	2	3		
	5	22.70	32.70	92.9	6.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

付表1 続き

月日	調査点	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	D0 (%)	D0 (mg/L)	NO3-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NO2-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NH4-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	P04-P ( $\mu\text{mol/L}$ )	S102-Si ( $\mu\text{mol/L}$ )	水深 (m)	天候	気温 (°C)	風向	風力 (m)	透明度 (m)		
8月22日	1	0	26.64	19.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	26.20	29.30	99.1	6.78	5.00	1.06	0.96	0.62	0.62	29.41	11.2	c	26.6	SE	1	2	
	B-1	0	25.50	30.10	76.3	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	26.54	27.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0	26.30	27.70	121.5	8.37	3.11	0.27	1.38	0.61	0.61	28.83	23	c	25.2	NNE	2	3	
		5	25.10	30.70	66.2	4.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B-1	0	26.64	28.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	26.30	28.60	129.3	8.84	0.11	0.01	0.21	0.07	0.07	14.25	11.5	c	25.2	NNE	2	3	
	B-1	0	25.40	30.10	94.7	6.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	26.41	28.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0	26.30	28.80	124.4	8.52	0.30	0.02	0.29	0.13	0.13	13.10	21	c	25.2	NNE	2	3	
		5	24.70	31.40	69.0	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-1	0	25.09	31.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.00	31.60	88.7	6.11	3.79	1.55	1.05	0.59	0.59	23.48	5.8	bc	27.4	E	1	3.5		
B-1	0	25.00	31.60	88.8	6.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.41	31.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	0	24.80	32.00	91.6	6.29	2.62	1.18	0.58	0.69	0.69	16.27	12	bc	27.4	S	2	7		
	5	24.70	32.40	91.1	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	25.67	29.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.47	29.51	109.9	7.60	0.78	0.16	5.32	1.23	1.23	42.48	12.2	bc	26.3	N	1	2		
B-1	0	25.36	31.02	58.6	4.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.40	29.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	0	25.43	30.36	107.3	7.38	0.62	0.14	12.93	0.76	0.76	25.15	29	bc	26.3	N	2	2.7		
	5	25.29	29.00	63.9	4.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	25.67	30.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.57	30.26	104.0	7.14	0.38	0.30	3.43	0.58	0.58	21.86	10.8	bc	26.3	N	1	3.5		
B-1	0	25.54	30.27	101.4	6.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.41	30.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	0	25.61	30.07	116.2	7.96	0.44	0.06	1.00	0.51	0.51	18.45	25.4	bc	25.2	N	2	3.2		
	5	24.94	32.11	80.2	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	25.70	30.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.41	30.98	111.5	7.62	0.40	0.11	0.16	0.41	0.41	7.94	6.8	bc	28	NNE	3	4.5		
B-1	0	25.37	31.01	108.6	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	25.50	31.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	0	25.34	31.53	106.5	7.29	0.47	0.13	1.36	0.35	0.35	6.02	15.4	bc	28.7	N	1	7		
	5	24.83	32.67	93.5	6.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

付表1 続き

月日	調査点	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	D0 (%)	D0 (mg/L)	NO3-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NO2-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NH4-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	P04-P ( $\mu\text{mol/L}$ )	Si02-Si ( $\mu\text{mol/L}$ )	水深 (m)	天候	気温 (°C)	風向	風力 (m)	透明度 (m)		
10月16日	1	0	20.42	29.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	21.71	30.76	100.8	7.43	4.82	2.53	2.61	0.97	29.88	11.2	bc	-	17.7	E	0	2.3	
	2	B-1	22.05	23.13	68.0	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	20.59	29.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	5	21.84	30.90	104.7	7.71	4.48	1.59	1.94	0.89	20.43	21.6	bc	-	17.7	E	0	2.5	
		B-1	22.88	32.25	78.8	5.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	20.32	29.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	21.06	30.10	103.0	7.70	6.85	2.56	3.04	1.26	28.43	12.2	bc	-	17.7	E	0	4		
5	B-1	21.57	30.64	87.8	6.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	21.40	30.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	5	21.72	30.95	97.8	7.17	3.98	1.83	1.86	0.87	27.11	21.2	bc	-	17	NNE	0	4.5		
	B-1	22.83	32.46	88.1	6.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11月12日	1	0	22.35	31.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	22.34	31.93	103.5	7.47	3.46	1.53	0.81	0.27	19.20	8.8	bc	-	22	S	2	4.5	
2	B-1	22.40	32.06	98.7	7.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	22.58	32.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	5	22.54	32.53	103.1	7.39	3.16	1.38	0.18	0.43	13.61	12.3	bc	-	22	S	3	6.4		
	B-1	22.70	33.10	93.5	6.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	0	18.86	30.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	18.85	30.79	105.1	8.14	1.84	1.54	0.50	0.61	19.07	11.7	c	-	16.7	SSW	2	2		
5	B-1	18.85	30.80	84.2	6.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	18.36	30.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	5	19.18	31.03	108.7	8.38	1.01	0.81	0.16	0.50	18.17	28.5	c	-	16.7	SSW	2	1.8		
	B-1	19.64	31.42	97.3	7.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	0	19.77	31.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	19.78	31.57	97.9	7.43	2.66	1.97	0.48	0.61	20.68	12.7	c	-	16.7	SSW	2	2.3		
8	B-1	19.78	31.57	97.3	7.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	20.04	31.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	5	20.11	31.86	95.2	7.15	3.25	2.12	0.29	0.58	20.38	22.8	c	-	17.6	SSW	1	3		
	B-1	20.16	31.91	94.5	7.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	0	20.7	32.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	20.8	32.59	96.4	7.13	3.25	1.89	0.26	0.49	16.27	11	c	-	18.6	S	2	5		
11	B-1	20.9	32.71	95.8	7.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

付表1 続き

月日	調査点	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	DO (%)	DO (mg/L)	NO3-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NO2-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NH4-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	P04-P ( $\mu\text{mol/L}$ )	S102-Si ( $\mu\text{mol/L}$ )	水深 (m)	天候	気温 (°C)	風向	風力 (m)	透明度 (m)		
12月24日	1	0	11.48	31.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	11.46	31.06	107.7	9.70	4.03	0.86	0.44	0.56	0.56	27.36	17.6	bc	9.9	-	0	2.5	
	B-1	0	11.47	31.07	105.7	9.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	13.18	31.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0	13.20	31.90	100.6	8.70	5.77	1.40	0.13	0.65	0.65	26.21	30.6	bc	9.9	-	0	4.7	
		5	13.24	31.92	91.5	7.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B-1	0	12.75	31.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	12.96	31.87	99.4	8.65	5.83	1.20	0.35	0.63	0.63	25.92	15.1	bc	9.9	-	0	2.3	
	3	0	13.13	31.96	98.5	8.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	13.87	32.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B-1	0	13.97	32.37	97.2	8.26	6.09	1.18	0.22	0.58	0.58	20.62	23.6	c	8.4	SSW	1	4.5	
		5	14.27	32.55	95.4	8.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	14.54	32.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	14.54	32.79	96.3	8.01	6.78	1.39	0.19	0.60	0.60	22.69	8.5	bc	11.6	S	1	5		
B-1	0	14.54	32.79	96.5	8.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	15.32	33.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	0	15.30	33.50	96.5	7.91	5.62	1.01	0.10	0.51	0.51	17.02	19.4	bc	11.2	ENE	1	5.8		
	5	15.30	33.50	95.8	7.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	10.13	31.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10.16	31.22	113.9	10.53	0.83	0.02	0.26	0.19	0.19	10.45	13	c	8.3	NNE	2	4		
1	0	10.22	31.24	113.3	10.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	9.54	30.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	9.91	31.09	115.8	10.79	0.31	0.02	0.08	0.08	0.08	1.19	29.5	c	8.3	NNE	1	4		
	5	11.78	32.11	100.7	8.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	0	10.01	31.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10.15	31.19	112.7	10.43	0.57	0.03	0.12	0.11	0.11	5.47	12.4	c	8.3	NNE	1	3.5		
B-1	0	10.19	31.22	111.8	10.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10.65	31.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	0	10.93	31.70	110.0	9.97	2.08	0.14	0.31	0.21	0.21	11.12	21.8	c	8	NNE	1	4.3		
	5	11.11	31.78	107.2	9.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	11.98	32.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	12.02	32.57	106.5	9.38	4.40	0.45	0.38	0.42	0.42	24.22	10.3	r	9	N	3	5.8		
4	0	12.20	32.68	106.2	9.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	12.98	33.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	13.28	33.49	102.5	8.75	3.63	0.44	0.15	0.37	0.37	13.93	22.4	r	9.8	N	2	10.5		
	5	13.73	33.77	100.0	8.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

付表1 続き

月日	調査点	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	D0 (%)	D0 (mg/L)	NO3-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NO2-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	NH4-N ( $\mu\text{mol/L}$ )	P04-P ( $\mu\text{mol/L}$ )	S102-Si ( $\mu\text{mol/L}$ )	水深 (m)	天候	気温 (°C)	風向	風力 (m)	透明度 (m)		
2月10日	1	0	9.90	31.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	9.90	31.50	109.2	10.16	-	0.33	0.03	0.06	0.11	2.06	12.3	c	7	S	1	3	
	B-1	0	10.00	31.50	96.9	9.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	9.70	31.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	0	9.90	31.60	107.2	9.97	-	0.77	0.05	0.06	0.13	3.38	25	c	7	S	1	3	
		5	10.50	31.90	103.8	9.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B-1	0	10.60	32.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	10.60	32.10	103.3	9.43	-	2.11	0.16	0.45	0.27	8.09	13.5	c	7	S	1	3.2	
	3	0	10.40	32.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	10.50	32.20	103.8	9.47	-	2.65	0.16	0.81	0.30	8.81	23	c	5.4	NW	2	4.5	
	B-1	0	10.80	32.30	101.7	9.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	11.80	32.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0	11.50	32.80	106.6	9.49	-	2.89	0.20	0.41	0.31	8.59	14.6	c	7.4	E	1	7.8		
	5	11.50	32.80	105.7	9.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	12.40	33.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	12.40	33.50	102.2	8.93	-	3.15	0.26	0.32	0.38	8.44	13.8	c	7.3	SSW	1	7.5		
1	0	10.24	31.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10.29	31.50	107.4	9.88	-	0.29	0.24	0.21	0.11	-	11.7	bc	10.1	NNE	2	3.3		
B-1	0	10.63	31.77	103.8	9.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10.21	31.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	0	10.38	31.64	106.4	9.76	-	0.12	0.07	-	0.09	-	25.9	bc	10.1	NNE	3	3		
	5	10.84	32.18	102.1	9.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	10.82	32.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10.83	32.17	102.5	9.26	-	1.80	0.30	0.10	0.18	-	12.6	bc	9.9	NNE	3	2.8		
3	0	10.84	32.17	102.2	9.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10.90	32.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	10.89	32.26	103.9	9.35	-	0.63	0.26	0.10	0.18	-	22.9	bc	9.9	NNE	3	4.5		
	5	10.91	32.29	102.5	9.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	0	11.44	32.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	11.45	32.86	105.2	9.35	-	0.84	0.48	0.64	0.20	-	15.7	bc	12.2	ENE	3	6.2		
B-1	0	11.54	32.96	102.7	9.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	12.20	33.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	0	12.21	33.54	104.6	9.12	-	1.49	1.08	0.22	0.28	-	14.4	bc	11.6	ENE	4	8		
	5	12.21	33.54	103.5	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-1	0	12.21	33.54	103.5	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	12.21	33.54	103.5	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	