

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年1月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8	8	8	
時刻		15:25	14:50	13:45	12:00	9:25	13:55	11:30	10:40	10:25	9:55	9:45	9:20	11:40	13:20	11:00	8:35	11:15	11:35	13:15	
天候		Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	
気温 (°C)		10.4	11.1	14.2	12.3	8.4	10.3	10.6	9.5	11.9	10.7	9.1	8.3	9.1	10.7	11.1	7.9	13.1	10.2	11.8	
雲形		Cu	Cu	Cu	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	As	As	Cu	
雲量		3	2	2	2	7	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	
風向		ESE	SSW	S	SSE	NNE	NW	NNW	NNE	NNE	E	NE	NNW	SSW	NW	NW	NW	ENE	E	S	
風力		3	3	3	2	2	3	3	2	0	1	2	2	2	3	0	2	0	1	2	
波浪		2	2	2	2	2	2	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	
透明度 (m)		7.0	6.3	5.0	5.8	5.7	12.4	13.0	12.8	12.3	7.8	10.0	9.9	4.2	9.4	10.3	6.2	5.0	3.2	4.2	
水色		7	6	7	6	7	6	5	6	6	6	6	6	8	7	7	7	7	8	8	
水深 (m)		12.0	31.5	17.0	19.5	31.0	33.5	33.0	17.5	13.5	13.0	19.0	22.5	6.0	14.0	20.5	10.5	13.5	8.5	16.0	
水温 (°C)	0 m	13.20	13.05	11.99	11.20	13.38	12.22	11.80	11.53	11.30	12.03	11.81	11.15	8.69	11.02	10.80	11.15	10.80	8.71	10.81	
	2 m	12.98	12.95	11.76	11.03	13.29	12.17	11.87	12.03	12.27	11.92	11.78	11.19	8.87	10.91	10.70	11.13	10.72	8.93	10.43	
	5 m	12.68	12.84	11.76	10.85	13.31	12.33	12.10	12.33	13.04	12.65	11.98	11.43	9.17	10.98	10.64	11.13	10.63	9.25	10.69	
	10 m	12.50	12.81	11.75	10.56	13.31	12.46	11.97	12.51	13.02	12.67	12.32	11.48		11.41	10.61		10.52		10.58	
	20 m		12.80			13.31	12.62	12.65						12.47							
	30 m		12.81				12.67	12.67													
	B-1m	12.50	12.81	11.75	10.15	13.32	12.67	12.68	12.69	13.08	12.86	12.99	12.47	9.17	11.93	12.64	11.13	10.45	9.30	10.48	
DO (mg/l)	0 m	8.62	8.61	8.83	9.49	8.82	9.09	8.61	8.52	8.28	7.17	7.67	8.53	11.83	9.47	9.82	9.55	9.60	11.61	10.96	
	5 m	8.45	8.59	8.94	9.57	8.75	8.96	8.58	8.44	8.00	7.06	7.48	8.52	10.98	9.31	8.58	9.51	9.62	10.87	10.80	
	10 m		8.35	8.80	9.43	8.79	8.73	8.52	8.19	7.72	7.00	7.42	8.25		9.14	8.60		9.36		10.06	
	20 m		8.27			8.80	8.92	8.12					7.97								
	30 m					8.77	8.64														
DO B-1m	8.32	8.13	9.25	9.36	8.53	8.55	8.26	7.83	7.41	6.84	6.96	7.98	10.63	8.24	7.80	9.31	9.10	10.69	10.05		
塩分 (psu)	0 m	32.70	32.84	32.53	32.52	32.91	32.17	31.08	30.29	29.88	31.12	31.78	31.69	32.09	31.20	31.81	32.30	32.55	31.55	32.16	
	2 m	32.66	32.71	32.55	32.51	32.90	32.17	31.47	31.33	31.28	31.12	31.81	31.68	32.20	31.31	31.79	32.32	32.49	31.91	32.12	
	5 m	32.60	32.71	32.56	32.51	32.91	32.37	31.70	32.09	32.00	32.01	31.92	31.79	32.27	31.49	31.78	32.32	32.50	32.08	32.28	
	10 m	32.59	32.70	32.57	32.52	32.91	32.53	31.80	32.43	32.23	32.14	32.09	31.83		31.78	31.80		32.49		32.29	
	20 m		32.71			32.90	32.66	32.59						32.20							
	30 m		32.71				32.69	32.60													
	B-1m	32.59	32.71	32.55	32.44	32.89	32.68	32.59	32.54	32.33	32.25	32.43	32.20	32.27	32.09	32.49	32.34	32.48	32.18	32.26	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	1.58	2.61	60.20	6.11	2.49	2.70	0.00	2.27	0.00	0.74	0.00	3.13	0.00	
	5 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	1.13	0.70	1.95	2.14	2.03	1.90	0.00	2.02	0.00	0.66	0.00	3.68	0.00	
	B-1m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	0.62	1.47	1.71	1.57	2.06	0.00	1.78	0.70	0.44	0.55	1.35	0.00	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.94	0.42	0.31	0.24	0.43	0.58	0.68	0.71	3.22	0.79	0.76	1.07	0.06	0.64	0.10	0.52	0.25	0.23	0.05	
	5 m	0.55	0.37	0.26	0.22	0.41	0.54	0.65	0.64	0.69	0.67	0.72	0.98	0.00	0.62	0.02	0.50	0.23	0.21	0.13	
	B-1m	0.46	0.37	0.39	0.15	0.42	0.45	0.67	0.59	0.59	0.64	0.65	0.69	0.02	0.54	0.56	0.50	0.21	0.14	0.14	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	3.78	4.02	3.13	2.20	3.60	3.14	4.73	7.61	18.33	11.29	4.27	4.88	0.19	3.92	0.43	3.24	1.86	1.38	0.25	
	5 m	3.65	3.96	3.01	2.07	3.77	2.70	3.80	3.04	3.15	4.05	3.88	4.45	0.00	3.64	0.08	3.18	1.62	0.79	0.37	
	B-1m	3.63	4.15	3.17	1.50	3.68	2.14	4.37	2.59	2.44	3.12	2.71	3.04	0.00	2.49	2.48	3.63	1.49	0.46	0.35	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.52	0.49	0.47	0.41	0.51	0.44	0.49	0.54	1.53	0.97	0.54	0.58	0.09	0.54	0.19	0.52	0.33	0.01	0.06	
	5 m	0.50	0.49	0.47	0.39	0.52	0.44	0.50	0.44	0.54	0.61	0.54	0.55	0.03	0.47	0.13	0.48	0.39	0.00	0.27	
	B-1m	0.49	0.56	0.56	0.38	0.43	0.43	0.77	0.46	0.53	0.60	0.54	0.57	0.03	0.54	0.46	0.54	0.34	0.00	0.18	
クロロフィル (μg/l)	0 m	0.98	1.80	2.87	2.68	1.32	0.91	1.13	0.55	0.55	0.96	1.36	1.49	7.52	1.95	3.80	1.78	3.66	10.45	7.51	
	5 m	2.05	1.67	3.13	3.76	1.44	1.16	1.41	1.59	1.25	1.89	1.32	1.68	8.79	1.81	4.57	2.26	6.07	17.92	7.00	
	B-1m	3.12	1.50	3.12	3.73	1.38	1.51	1.27	1.36	2.43	1.81	2.03	0.98	8.80	2.94	1.65	2.04	7.49	20.14	7.48	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.17	0.29	0.52	0.45	0.33	0.26	0.30	0.19	0.21	0.28	0.25	0.29	1.41	0.40	0.80	0.38	0.79	2.21	1.38	
	5 m	0.42	0.27	0.53	0.91	0.30	0.32	0.35	0.46	0.32	0.32	0.39	0.33	1.51	0.38	0.83	0.47	0.92	2.31	1.17	
	B-1m	0.80	0.32	0.67	0.67	0.32	0.32	0.29	1.13	0.54	0.45	0.48	0.45	1.64	1.12	0.32	0.34	1.20	2.32	1.37	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年2月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	1	1	1	
時刻		15:10	14:40	13:35	12:00	9:30	10:10	11:55	13:30	13:45	14:15	14:30	14:50	11:45	11:15	12:30	8:30	11:15	11:30	13:00	
天候		R	R	O	O	O	R	O	O	O	O	O	O	O	R	O	R	O	O	O	
気温 (°C)		8.1	9.5	9.9	8.5	8.3	10.7	10.1	9.9	9.9	11.3	9.5	10.7	9.1	12.3	9.4	14.5	8.3	8.3	13.5	
雲形		As	As	As	As	As	St	St	St	St	St	St	St	As	St	St	St	As	As	As	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
風向		E	ESE	NE	E	ENE	SSW	WSW	SW	NW	NW	N	SW	ENE	WSW	W	NE	NE	E	NNW	
風力		2	2	2	4	4	2	1	2	1	2	3	2	2	1	1	0	3	2	0	
波浪		2	2	2	2	3	2	1	1	0	1	2	2	2	0	0	0	2	2	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	
透明度 (m)		4.0	5.2	4.0	5.9	5.8	9.0	6.4	5.0	5.9	3.9	4.9	5.1	4.0	7.3	11.5	6.0	3.0	4.2	2.8	
水色		7	6	7	6	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	
水深 (m)		12.0	30.5	19.0	21.5	48.5	33.0	31.0	18.0	14.0	13.0	20.0	23.0	6.5	15.0	20.5	9.5	14.5	9.0	18.0	
水温 (°C)	0 m	10.42	11.33	10.90	9.59	11.30	10.88	10.15	10.78	10.61	11.12	11.15	10.79	8.69	10.40	10.31	10.91	9.26	8.95	10.00	
	2 m	10.42	11.10	10.79	9.54	11.26	10.89	10.94	10.88	10.91	11.14	10.88	10.66	8.50	10.46	10.26	10.80	9.12	8.77	9.89	
	5 m	10.58	11.11	10.76	9.44	11.26	10.89	10.97	10.94	11.23	11.09	10.65	10.57	8.52	10.58	10.13	10.69	9.12	8.67	9.88	
	10 m	10.65	11.11	10.74	9.44	11.27	10.97	11.02	10.89	10.91	10.91	10.63	10.49		10.76	10.07		9.14		9.87	
	20 m		11.12		9.36	11.27	11.23	11.03					10.77								
	30 m					11.27	11.33	11.10													
DO (mg/l)	0 m	10.14	9.19	9.20	9.57	9.52	10.35	12.17	11.54	11.46	10.12	11.16	11.15	10.58	10.41	10.27	8.96	10.36	10.33	9.69	
	5 m	9.83	9.02	9.16	9.62	9.42	10.12	10.52	11.00	10.43	9.93	11.31	10.90	10.15	10.18	10.37	9.20	10.33	10.13	9.56	
	10 m		9.01	9.10	9.56	9.42	10.11	9.57	10.44	10.24	10.20	10.40	10.22	10.04	10.44		10.18			9.57	
	20 m		9.06		9.52	9.40	9.72	9.38					9.46								
	30 m					9.13	9.38														
DO	B-1m	9.43	8.84	9.06	9.31	9.11	9.08	8.92	8.89	8.87	9.35	8.73	9.20	9.92	8.81	9.00	9.13	9.86	9.96	9.37	
塩分 (psu)	0 m	32.56	32.81	32.82	32.68	32.99	32.44	30.14	30.05	26.27	28.92	31.00	31.57	32.49	31.57	31.76	32.53	32.59	32.27	32.63	
	2 m	32.56	32.84	32.80	32.66	32.97	32.47	30.58	31.25	30.83	31.18	31.06	31.61	32.36	31.71	31.97	32.61	32.59	32.22	32.60	
	5 m	32.67	32.87	32.81	32.66	32.97	32.50	32.25	32.20	32.13	32.11	31.91	31.84	32.43	31.92	32.05	32.61	32.59	32.32	32.61	
	10 m	32.70	32.87	32.79	32.71	32.96	32.55	32.57	32.31	32.29	32.17	32.13	31.99		32.34	32.16		32.61		32.60	
	20 m		32.89		32.65	32.97	32.82	32.67						32.33							
	30 m				32.96	32.90	32.73														
	B-1m	32.71	32.87	32.80	32.65	32.95	32.90	32.72	32.52	32.40	32.20	32.46	32.35	32.44	32.44	32.50	32.63	32.61	32.37	32.64	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.59	0.61	0.33	0.29	0.41	0.52	2.36	2.57	12.97	20.50	1.18	1.44	3.36	1.10	0.70	0.45	1.17	15.30	1.81	
	5 m	0.08	0.00	0.03	0.00	0.18	0.00	0.08	0.00	0.10	1.20	0.42	0.77	2.10	0.27	0.41	0.25	0.78	9.89	1.46	
	B-1m	0.26	0.15	0.32	0.30	0.59	0.48	1.28	0.93	1.61	1.29	2.01	2.09	1.73	0.79	1.09	0.42	1.31	4.96	1.40	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.25	0.56	0.35	0.23	0.59	0.06	0.38	0.43	1.07	0.58	0.21	0.13	0.20	0.21	0.08	0.04	0.15	0.32	0.26	
	5 m	0.05	0.47	0.34	0.11	0.59	0.00	0.02	0.00	0.02	0.13	0.01	0.04	0.09	0.03	0.01	0.04	0.08	0.26	0.26	
	B-1m	0.08	0.47	0.35	0.08	0.57	0.29	0.17	0.22	0.06	0.09	0.16	0.15	0.12	0.17	0.20	0.03	0.11	0.20	0.23	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	0.04	2.20	2.35	1.10	2.88	0.66	9.94	10.19	15.21	23.24	1.27	0.55	0.57	1.04	0.23	0.37	0.20	1.55	1.38	
	5 m	0.05	2.03	2.29	0.71	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	0.01	0.22	0.19	0.00	0.00	0.22	1.09	0.88	
	B-1m	0.11	2.14	2.33	0.66	3.07	1.09	1.05	0.75	0.22	0.23	0.97	0.80	0.10	0.48	0.32	0.74	0.21	0.79	0.89	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.12	0.38	0.38	0.39	0.47	0.08	0.02	0.15	0.31	1.41	0.06	0.12	0.02	0.13	0.13	0.29	0.24	0.19	0.39	
	5 m	0.20	0.33	0.36	0.30	0.41	0.17	0.09	0.08	0.14	0.30	0.00	0.10	0.04	0.25	0.14	0.24	0.18	0.06	0.29	
	B-1m	0.24	0.35	0.36	0.40	0.41	0.30	0.42	0.47	0.30	0.28	0.31	0.29	0.12	0.27	0.31	0.22	0.20	0.02	0.29	
クロロフィル (μg/l)	0 m	2.26	1.86	2.03	4.81	1.70	3.54	2.61	4.65	2.99	3.28	3.35	1.82	4.49	2.05	2.88	1.21	5.34	5.46	2.91	
	5 m	2.11	1.76	1.96	5.42	1.76	3.02	2.74	5.16	3.21	3.67	3.36	1.93	6.20	1.52	2.54	1.22	6.23	7.47	4.53	
	B-1m	2.73	1.89	2.40	4.29	1.82	3.48	2.92	4.53	4.06	3.43	3.76	1.94	6.00	1.72	2.91	1.44	6.43	7.06	5.48	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.33	0.29	0.48	0.63	0.32	0.63	0.36	0.63	0.41	0.45	0.42	0.30	0.63	0.38	0.37	0.24	0.75	0.85	0.39	
	5 m	0.40	0.32	0.50	0.73	0.36	0.53	0.43	0.66	0.62	0.49	0.51	0.31	1.08	0.29	0.34	0.21	0.95	1.10	0.57	
	B-1m	0.43	0.31	0.89	0.68	0.45	0.69	0.39	0.69	0.45	0.50	0.51	0.29	1.02	0.29	0.39	0.34	0.82	0.81	0.70	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																	平成25年3月			
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38		
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'		
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'		
調査日		4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	4	4	4		
時刻		15:35	15:00	13:45	12:10	9:20	13:55	11:35	10:35	10:25	9:55	9:40	9:15	11:50	13:00	11:05	8:30	11:20	11:40	13:10		
天候		Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	B	B	B	B	B	B	B	Bc	B	B	B	Bc	Bc	Bc		
気温 (°C)		11.1	10.3	11.4	9.9	9.9	12.5	14.3	13.1	12.3	15.5	11.9	9.9	10.3	13.1	13.9	9.7	14.7	9.3	10.3		
雲形		Cu	Cu	Cu	Cu	Ac							Cs	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu		
雲量		6	6	7	3	3	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	3	3	3	4		
風向		WSW	SW	SW	WSW	N	SSE	WSW	NNW	ENE	WNW	WNW	N	SW	S	SW	SW	SE	SSE	SSE		
風力		4	4	4	2	0	4	0	1	1	0	1	3	3	2	1	3	0	2	4		
波浪		2	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2		
うねり		1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1		
透明度 (m)		4.9	7.0	7.9	5.5	8.3	10.1	7.0	5.9	7.8	4.7	5.8	5.9	4.8	7.0	10.2	6.0	6.2	5.8	5.5		
水色		6	6	6	7	8	6	7	8	7	8	7	7	7	7	6	7	8	7	7		
水深 (m)		12.0	34.0	22.5	18.5	34.5	33.0	36.0	17.5	13.0	9.5	18.5	21.5	6.0	13.5	20.0	9.5	13.5	8.5	17.5		
水温 (°C)	0 m	10.69	10.44	10.46	9.86	10.47	10.92	11.03	10.85	10.99	11.00	10.99	10.87	9.18	11.20	10.77	10.54	9.31	9.64	10.23		
	2 m	10.64	10.43	10.27	9.31	10.42	10.83	10.57	10.77	11.13	11.09	10.92	10.68	8.67	10.83	10.49	10.52	8.87	9.17	9.84		
	5 m	10.57	10.43	10.21	9.30	10.41	10.69	10.65	10.72	10.96	10.82	10.81	10.70	8.95	10.82	10.52	10.51	8.93	9.19	9.82		
	10 m	10.46	10.43	10.21	9.29	10.41	10.60	10.59	10.57	10.88		10.60	10.51		10.69	10.70		9.13		9.80		
	20 m		10.34	10.21		10.41	10.58	10.55					10.55									
	30 m		10.34			10.41	10.61	10.56														
	B-1m	10.44	10.34	10.21	9.29	10.42	10.60	10.56	10.58	10.83	10.69	10.66	10.56	8.95	10.72	10.82	10.52	9.19	9.19	9.73		
DO (mg/l)	0 m	9.89	9.40	9.44	10.18	8.90	10.11	10.94	10.82	10.97	10.69	11.09	10.62	11.42	9.73	10.24	9.46	10.68	10.34	9.86		
	5 m	9.90	9.35	9.51	10.08	8.89	9.85	10.62	10.60	10.54	10.71	11.01	10.49	10.77	10.01	10.07	9.44	10.55	10.15	9.79		
	10 m		9.88	9.29	9.78	8.78	9.80	9.81	9.69	9.37	9.71	10.36	9.77		9.18	10.23		10.05		9.62		
	20 m		9.23			8.89	9.64	9.22					9.36									
	30 m					9.40	9.06															
DO	B-1m	9.59	9.04	9.16	9.54	8.75	9.04	8.78	8.79	8.67	9.31	8.46	8.94	10.70	8.15	8.81	9.45	9.64	9.85	9.45		
塩分 (psu)	0 m	32.61	32.94	32.92	32.65	33.01	32.22	28.82	30.09	28.13	28.68	31.57	31.84	31.83	31.94	32.01	32.83	31.79	32.18	32.42		
	2 m	32.66	32.93	32.83	32.64	33.01	32.28	31.40	31.81	32.15	30.92	31.74	31.95	32.11	31.87	31.98	32.75	31.97	32.16	32.48		
	5 m	32.68	32.93	32.85	32.65	33.02	32.63	32.00	32.12	32.29	32.15	31.95	32.10	32.41	32.23	32.20	32.78	32.48	32.59	32.49		
	10 m	32.76	32.95	32.85	32.65	33.02	32.75	32.44	32.47	32.46		32.27	32.26		32.52	32.48		32.56		32.52		
	20 m		32.93	32.85		33.03	32.89	32.76					32.40									
	30 m		32.95			33.03	32.91	32.77														
	B-1m	32.78	32.95	32.83	32.63	33.03	32.93	32.78	32.67	32.48	32.30	32.49	32.41	32.41	32.59	32.67	32.82	32.60	32.59	32.67		
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.00	0.09	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.61	3.79	13.76	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	1.16	17.22	0.14		
	5 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.19	0.39	0.15		
	B-1m	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	1.03	0.31	0.00	1.45	1.27	0.00	0.93	0.07	0.03	0.00	0.13	0.00		
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.53	0.16	0.03	0.14	0.13	0.11	0.40	0.86	0.59	0.61	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.03	0.16	0.32	0.18		
	5 m	0.25	0.23	0.00	0.01	0.16	0.04	0.11	0.19	0.15	0.06	0.16	0.22	0.12	0.08	0.10	0.19	0.16	0.17	0.15		
	B-1m	0.00	0.08	0.05	0.05	0.13	0.09	0.13	0.12	0.28	0.11	0.15	0.12	0.07	0.06	0.16	0.16	0.11	0.24	0.20		
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	0.00	1.11	0.94	0.00	1.78	0.00	3.62	6.55	12.42	31.77	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.99	1.18	0.29		
	5 m	0.00	0.83	0.83	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09		
	B-1m	0.00	1.09	0.78	0.00	1.54	0.31	0.39	0.44	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.03	0.34	0.24	0.11	0.42	0.00	0.05	0.04	0.09	1.21	0.00	0.00	0.00	0.75	0.02	0.17	0.00	0.20	0.21		
	5 m	0.15	0.30	0.35	0.13	0.36	0.10	0.00	0.07	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.18	0.01	0.04	0.24		
	B-1m	0.16	0.31	0.28	0.28	0.32	0.23	0.28	0.33	0.33	0.18	0.36	0.29	0.00	0.35	0.38	0.25	0.18	0.05	0.22		
クロロフィル (μg/l)	0 m	2.58	1.42	2.03	2.49	1.48	1.52	1.62	1.63	2.23	4.63	3.52	3.26	4.55	1.50	1.14	1.86	4.00	2.77	2.71		
	5 m	2.77	1.53	2.25	2.79	1.56	1.43	3.48	1.70	1.69	7.21	2.50	3.52	5.87	2.17	1.23	2.45	3.34	7.24	2.79		
	B-1m	4.00	1.61	2.18	2.48	1.47	1.48	0.68	1.81	6.64	6.12	2.50	2.42	6.10	4.22	3.75	2.88	5.59	10.28	2.66		
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.76	0.26	0.36	0.61	0.30	0.37	0.62	0.37	0.55	1.59	1.17	0.96	1.20	0.26	0.21	0.31	0.82	0.69	0.56		
	5 m	0.89	0.29	0.38	0.79	0.33	0.28	0.70	0.81	0.73	1.37	1.40	0.91	1.15	0.74	0.18	0.41	0.69	2.44	0.51		
	B-1m	1.27	0.30	0.41	0.56	0.64	0.29	0.27	0.75	2.42	1.34	1.34	0.77	1.29	1.54	1.52	0.83	1.20	3.45	0.52		

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年4月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	
時刻		9:00	9:30	10:35	11:30	14:40	10:10	11:40	13:10	13:25	13:50	14:05	9:10	12:05	11:00	12:10	8:20	11:45	12:20	11:10	
天候		Be	C	C	C	B	R	R	R	R	R	R	R	C	R	R	R	C	C	C	
気温 (°C)		13.0	12.8	12.0	13.9	13.9	11.4	9.9	10.9	11.7	11.3	12.1	12.4	13.5	10.3	12.3	15.1	12.7	12.7	13.0	
雲形		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	St	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Cu	Sc	Sc	Sc	Cu	Cu	Cu	
雲量		6	9	9	9	1	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	8	9	
風向		NW	N	WNW	NNE	SSW	E	S	S	SW	WSW	N	NNW	NW	SE	NWN	N	NW	NW	WNW	
風力		4	2	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	5	5	
波浪		2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	2	2	
うねり		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	
透明度 (m)		6.3	8.0	6.3	4.9	9.0	7.8	6.8	5.9	6.0	4.7	6.0	6.9	4.9	7.7	9.9	5.7	6.0	4.2	4.4	
水色		7	6	6	7	6	6	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	
水深 (m)		10.5	29.5	17.0	19.5	52.5	34.0	36.0	18.5	14.5	13.5	20.0	22.0	6.0	16.0	21.5	9.0	14.5	7.5	16.0	
水温 (°C)	0 m	11.85	11.61	11.74	11.81	12.20	11.87	12.10	12.26	12.33	12.33	12.41	12.36	11.78	12.31	12.72	12.27	11.72	11.91	12.27	
	2 m	11.70	11.49	11.69	11.65	12.05	11.78	12.09	12.23	12.26	12.24	12.35	12.32	11.74	12.22	12.60	12.20	11.65	11.77	12.13	
	5 m	11.52	11.49	11.70	11.64	11.69	11.68	11.88	12.05	12.15	12.08	12.15	12.26		12.21	12.25	11.94	11.45	11.65	12.14	
	10 m		11.49	11.69	11.37	11.50	11.63	11.75	11.77	11.82	11.79	11.80	12.15		11.81	12.04		11.26		11.94	
	20 m		11.49			11.47	11.78	11.66						11.65		11.65					
	30 m					11.47	11.72	11.65													
	B-1m	11.52	11.49	11.70	11.33	11.47	11.74	11.64	11.68	11.74	11.78	11.69	11.61	11.71	11.66	11.65	11.85	11.26	11.41	11.85	
DO (mg/l)	0 m	9.01	9.05	9.16	9.46	10.47	8.68	10.00	10.20	10.07	9.74	10.12	9.18	9.92	9.26	9.34	8.97	9.70	9.46	9.05	
	5 m	8.98	9.08	9.27	9.64	10.62	8.63	9.37	9.88	10.08	9.56	9.85	9.04	9.85	9.29	9.34	8.99	9.50	9.36	9.02	
	10 m		9.02	9.14	9.10	10.61	8.39	8.96	8.93	9.17	8.84	9.05	9.00		9.37	9.24		8.97		8.98	
	20 m		9.01		8.94	10.52	8.78	8.83						8.63							
	30 m					10.41	8.37	8.62													
DO	B-1m	8.81	8.99	9.15	8.81	10.19	8.50	8.52	8.43	8.54	8.58	8.42	8.03	9.67	8.57	8.36	9.01	8.62	8.93	8.85	
塩分 (psu)	0 m	32.17	32.93	32.60	32.07	32.96	32.34	31.38	31.30	30.59	30.94	31.96	32.22	31.95	32.12	32.19	32.76	31.98	31.93	32.27	
	2 m	32.51	32.92	32.61	32.13	32.97	32.55	32.03	31.71	31.60	31.73	32.08	32.26	31.90	32.12	32.28	32.80	31.96	31.94	32.32	
	5 m	32.91	32.91	32.60	32.13	32.94	32.63	32.42	32.12	31.82	32.20	32.25	32.31		32.16	32.48	32.82	32.13	31.99	32.33	
	10 m		32.91	32.60	32.31	32.97	32.63	32.64	32.55	32.47	32.47	32.52	32.33		32.38	32.58		32.39		32.40	
	20 m		32.91			32.96	32.78	32.73						32.52		32.70					
	30 m					32.96	32.97	32.75													
	B-1m	32.91	32.90	32.59	32.36	32.96	32.96	32.77	32.64	32.56	32.49	32.60	32.53	31.92	32.53	32.70	32.84	32.39	32.20	32.47	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.06	0.00	0.11	0.11	0.07	0.00	0.28	0.61	9.48	6.58	0.22	0.51	0.24	0.00	0.23	0.22	0.46	0.24	0.47	
	5 m	0.00	0.19	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.06	0.07	0.19	0.14	0.12	0.15	0.01	0.06	0.53	0.07	0.13	0.17	
	B-1m	0.02	0.16	0.00	0.00	0.18	0.30	1.04	0.81	0.29	0.24	0.46	2.15	0.08	0.45	0.20	0.21	0.18	0.19	0.13	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.63	0.09	0.16	0.17	0.10	0.21	0.30	0.13	1.15	0.42	0.17	0.37	0.19	0.11	0.13	0.09	0.36	0.18	0.28	
	5 m	0.32	0.27	0.08	0.05	0.03	0.14	0.12	0.13	0.31	0.09	0.20	0.18	0.20	0.13	0.25	0.13	0.14	0.16	0.33	
	B-1m	0.10	0.06	0.10	0.07	0.10	0.14	0.12	0.22	0.14	0.27	0.30	0.19	0.10	0.09	0.19	0.15	0.16	0.16	0.28	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	1.56	0.12	0.06	0.11	0.10	0.28	0.00	0.47	7.51	13.27	0.23	0.31	0.10	0.00	1.05	0.56	0.06	0.07	0.21	
	5 m	0.19	0.00	0.00	0.09	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.07	
	B-1m	0.41	0.01	0.00	0.05	0.14	0.25	0.52	0.46	0.04	0.08	0.00	0.29	0.06	0.02	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.20	0.18	0.18	0.11	0.21	0.16	0.08	0.12	0.40	0.56	0.11	0.15	0.09	0.11	0.13	0.19	0.25	0.24	0.32	
	5 m	0.19	0.19	0.16	0.10	0.25	0.22	0.14	0.09	0.00	0.36	0.17	0.16	0.09	0.19	0.19	0.22	0.10	0.09	0.22	
	B-1m	0.19	0.18	0.16	0.14	0.25	0.25	0.36	0.33	0.22	0.25	0.31	0.39	0.05	0.29	0.28	0.18	0.20	0.15	0.27	
クロロフィル (μg/l)	0 m	1.50	1.11	1.47	5.26	0.89	1.94	2.47	3.65	2.78	5.42	4.53	2.21	6.96	2.31	1.11	1.31	1.94	6.26	1.48	
	5 m	1.77	1.42	1.37	6.36	0.85	1.86	2.44	3.27	5.31	6.05	3.52	1.97	7.69	2.40	1.00	1.19	4.91	8.10	1.50	
	B-1m	1.53	1.47	1.48	4.71	1.46	1.50	1.06	1.96	4.18	4.07	2.79	2.95	7.68	1.88	2.11	1.34	3.17	7.68	2.05	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.24	0.30	0.31	0.93	0.18	0.36	0.65	0.74	0.61	1.01	0.65	0.43	1.08	0.32	0.15	0.22	0.51	0.85	0.35	
	5 m	0.27	0.24	0.27	0.68	0.18	0.42	0.55	0.80	0.86	0.93	0.67	0.62	0.95	0.35	0.23	0.25	0.63	1.15	0.36	
	B-1m	0.29	0.31	0.29	0.89	0.32	0.58	0.71	1.13	0.93	1.20	0.72	1.32	0.97	0.54	0.90	0.36	0.55	1.19	0.88	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年5月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	
時刻		8:40	9:10	10:20	11:20	14:35	13:35	11:15	10:15	10:05	9:40	9:30	9:05	11:50	13:00	10:40	8:30	11:35	12:05	10:55	
天候		B	B	Bc	Bc	B	Bc	Bc	Bc	Bc	B	B	B	Bc	Bc	Bc	B	Bc	Bc	Bc	
気温 (°C)		12.4	12.9	15.0	12.7	15.2	15.5	16.5	15.9	15.8	15.3	15.1	14.7	13.1	19.6	16.3	17.1	12.5	12.8	12.9	
雲形		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu		Cu	Cu	Cu	
雲量		1	2	3	5	1	4	3	4	4	2	2	1	5	5	3	0	5	5	5	
風向		SW	SSW	SE	SW	NE	NNE	NNE	ENE	NE	ENE	NE	NNW	SW	NNE	NNE	NNE	WSW	SSW	S	
風力		0	0	2	3	2	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	0	3	4	4	
波浪		1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	0	2	2	2	
うねり		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
透明度 (m)		6.4	8.5	4.6	3.8	9.1	7.3	5.8	5.7	4.7	3.4	5.7	5.0	3.0	6.1	12.7	5.3	3.8	3.9	4.0	
水色		8	7	7	7	6	6	7	7	7	10	7	7	8	7	5	8	7	8	7	
水深 (m)		11.0	29.5	16.5	20.0	32.5	35.0	35.0	18.5	13.5	10.0	19.0	22.0	6.0	16.0	21.0	9.0	13.5	6.5	16.5	
水温 (°C)	0 m	13.57	13.35	13.81	15.01	14.79	13.91	14.68	14.95	15.18	15.17	14.77	14.95	15.06	14.66	15.30	14.00	14.79	15.24	14.84	
	2 m	13.34	13.28	13.77	14.81	13.50	13.88	14.58	14.67	14.85	14.99	14.58	14.87	14.85	14.21	15.02	13.79	14.69	15.10	14.54	
	5 m	13.25	13.23	13.77	14.43	13.20	13.84	13.77	13.88	14.24	14.44	14.23	14.05	14.43	13.58	13.92	13.68	14.03	14.48	14.31	
	10 m		13.21	13.76	14.17	13.17	13.45	13.36	13.80	13.20		13.94	13.40		13.13	13.28		13.82		14.13	
	20 m		13.18			13.17	13.17	13.22					12.84								
	30 m					13.17	13.02	13.12													
	B-1m	13.24	13.20	13.75	14.07	13.17	12.97	13.12	13.02	13.05	13.96	12.98	12.84	14.43	13.03	12.88	13.64	13.79	14.46	13.90	
DO (mg/l)	0 m	8.67	8.81	8.44	9.10	8.76	9.27	8.66	8.89	8.98	9.77	9.30	9.52	8.87	9.25	8.04	8.59	9.09	8.84	9.04	
	5 m	8.72	8.91	8.27	9.17	8.89	9.18	8.52	8.86	9.43	9.03	8.98	9.10	8.47	9.04	7.96	8.85	9.11	8.67	8.85	
	10 m	8.61	8.74	8.26	9.23	8.86	9.31	8.12	8.56	8.89		8.79	8.24		8.88	8.22		9.14		8.84	
	20 m		8.95			8.82	9.12	7.96					7.39								
	30 m					8.71	8.91	7.78													
DO	B-1m	8.68	8.79	8.20	8.97	8.55	8.53	7.61	7.88	8.21	8.57	7.81	7.24	8.50	8.19	7.70	8.79	8.60	8.51	8.81	
塩分 (psu)	0 m	32.99	33.03	32.88	32.51	33.23	32.90	30.61	30.72	29.42	29.76	31.69	32.03	32.05	32.10	32.48	32.91	32.15	32.01	32.56	
	2 m	32.98	33.04	32.87	32.47	33.14	32.95	30.82	30.74	29.88	29.80	31.82	32.02	32.08	32.19	32.42	32.96	32.04	32.04	32.64	
	5 m	33.02	33.06	32.87	32.50	33.15	32.94	32.32	32.23	31.98	31.99	32.19	32.29	32.29	32.53	32.54	32.99	32.36	32.20	32.61	
	10 m		33.06	32.86	32.53	33.15	33.01	32.67	32.39	32.47		32.35	32.50		32.67	32.70		32.51		32.68	
	20 m		33.06			33.15	33.03	32.82					32.67								
	30 m					33.16	33.05	32.83													
	B-1m	33.03	33.04	32.86	32.55	33.16	33.05	32.83	32.73	32.57	32.25	32.65	32.67	32.29	32.74	32.84	32.99	32.54	32.20	32.78	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.37	0.00	0.46	0.51	0.22	0.39	0.03	0.38	1.96	3.73	0.32	0.33	2.16	0.14	0.21	1.07	0.62	12.90	0.42	
	5 m	0.24	0.34	0.28	0.14	0.31	0.27	0.07	0.25	0.10	0.27	0.23	0.25	0.81	0.22	0.49	0.30	0.34	4.44	0.34	
	B-1m	0.26	0.40	0.34	0.16	0.13	0.24	0.55	0.31	0.16	0.12	0.32	1.38	0.48	0.02	0.28	0.48	0.34	5.74	0.23	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.49	0.12	0.06	0.12	0.11	0.14	0.16	0.27	0.43	0.31	0.10	0.22	0.17	0.18	0.08	0.08	0.17	0.39	0.21	
	5 m	0.14	0.20	0.10	0.21	0.05	0.12	0.18	0.13	0.23	0.16	0.19	0.11	0.18	0.11	0.18	0.15	0.14	0.25	0.15	
	B-1m	0.10	0.16	0.07	0.02	0.24	0.11	0.15	0.16	0.11	0.21	0.24	0.28	0.15	0.11	0.16	0.20	0.13	0.23	0.09	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	0.00	0.00	0.04	0.13	0.05	0.00	0.52	0.06	2.67	7.72	0.70	0.08	0.47	0.00	0.02	0.95	0.13	1.49	0.00	
	5 m	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.01	0.00	0.75	0.08	
	B-1m	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.71	0.04	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.15	0.20	0.24	0.13	0.20	0.14	0.00	0.18	0.15	0.09	0.09	0.13	0.17	0.13	0.19	0.27	0.01	0.11	0.29	
	5 m	0.15	0.17	0.17	0.07	0.15	0.21	0.14	0.13	0.01	0.16	0.03	0.09	0.09	0.25	0.17	0.19	0.10	0.07	0.34	
	B-1m	0.20	0.19	0.18	0.04	0.12	0.16	0.26	0.20	0.22	0.06	0.19	0.39	0.13	0.39	0.23	0.26	0.07	0.10	0.21	
クロロフィル (μg/l)	0 m	0.78	1.68	1.77	4.20	1.57	1.19	3.10	3.62	4.97	9.80	4.67	4.81	6.57	3.09	0.94	0.85	6.37	5.77	1.29	
	5 m	2.72	2.10	1.72	4.01	1.90	1.12	2.52	2.37	3.51	4.97	3.35	4.82	7.11	3.46	0.78	2.19	6.01	7.70	2.10	
	B-1m	2.68	1.54	1.90	3.46	1.75	1.50	1.63	3.27	4.35	3.78	2.76	2.88	6.77	2.54	3.14	2.38	4.11	5.79	2.36	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.14	0.21	0.27	0.61	0.21	0.23	0.55	0.53	1.12	2.21	0.98	0.73	0.89	0.54	0.14	0.21	0.97	0.83	0.27	
	5 m	0.36	0.22	0.32	0.64	0.57	0.21	0.52	0.52	0.79	1.08	0.66	0.80	1.24	0.68	0.15	0.38	0.89	1.16	0.36	
	B-1m	0.43	0.21	0.29	0.72	0.31	0.34	0.35	0.61	1.05	0.72	0.62	0.65	1.24	0.57	0.74	0.51	0.87	0.97	0.52	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年6月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	
時刻		8:30	9:00	10:00	13:05	15:55	14:10	11:25	10:25	10:10	9:35	9:20	8:55	13:35	12:50	10:55	8:30	13:20	13:50	10:45	
天候		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Bc	B	B	B	Bc	B	B	B	
気温 (°C)		19.9	20.5	21.9	24.8	21.1	21.6	21.1	21.5	22.5	22.0	21.4	20.7	26.6	21.9	22.9	21.6	25.9	26.0	21.2	
雲形		Ci	Ci	Ci	Ci	Cu	Cu	Cu	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Cu	Cu	Ci	Ci	Cu	Cu	Ci	
雲量		1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	1	2	3	2	2	1	
風向		W	W	ENE	WNW	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	NW	WNW	SW	SE	SSE	NW	W	SW	
風力		0	0	2	0	0	3	3	2	2	2	1	0	0	3	3	0	0	0	3	
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
うねり		0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
透明度 (m)		4.5	7.0	5.0	5.8	8.0	8.3	3.1	4.5	3.3	2.0	2.9	4.3	4.0	4.9	6.4	6.0	6.3	3.2	3.2	
水色		8	7	8	7	7	6	8	8	9	8	8	8	9	7	6	7	6	9	8	
水深 (m)		11.5	29.5	17.0	19.5	44.0	32.5	32.0	17.0	13.0	12.0	18.5	21.5	5.0	14.0	19.5	10.0	13.5	6.0	16.5	
水温 (°C)	0 m	18.63	17.07	18.28	21.98	16.82	19.46	20.33	19.17	20.10	18.94	18.91	18.97	23.48	19.58	19.79	17.76	21.99	22.16	21.66	
	2 m	17.09	16.81	18.18	21.15	16.56	17.49	18.38	17.95	17.93	17.81	17.76	18.41	22.03	19.14	19.39	17.34	20.75	20.51	20.97	
	5 m	16.84	16.79	18.06	20.71	16.51	17.20	17.50	16.82	16.85	16.88	16.94	17.64		16.89	18.84	17.08	19.97		19.99	
	10 m	16.82	16.80	18.04	19.20	16.47	16.79	16.15	15.65	15.62	15.94	15.79	16.53	15.08	16.01	16.11		17.68		19.58	
	20 m		16.64			16.44	16.11	15.81													
	30 m					16.45	15.49	15.70													
B-1m	16.82	16.63	18.00	18.97	16.45	15.48	15.70	15.52	15.43	15.84	15.47	15.04	20.22	15.90	15.11	16.86	16.97	19.94	19.41		
DO (mg/l)	0 m	8.23	7.39	8.18	8.35	8.06	8.72	10.98	10.10	10.43	10.66	10.83	8.63	11.72	9.82	8.36	7.82	8.93	9.77	7.75	
	5 m	7.98	7.37	8.06	8.33	7.99	9.02	9.23	8.58	8.17	7.93	9.38	8.14		8.74	8.58	7.78	8.61	9.23	7.79	
	10 m		7.33	8.07	7.42	7.95	8.96	7.83	6.93	5.79	6.15	8.02	6.93		7.87	8.28		7.03		7.45	
	20 m		7.32			8.08	8.17	7.62													
	30 m					7.84	7.57	7.41													
DO B-1m	7.80	7.07	8.07	7.24	7.97	7.20	7.35	5.79	3.69	6.12	6.66	5.38	8.20	7.47	6.02	7.77	6.29	7.43	7.36		
塩分 (psu)	0 m	32.36	32.97	32.88	32.65	33.11	32.32	28.40	28.11	25.84	29.53	30.70	30.92	32.00	30.44	31.18	32.70	32.39	31.94	32.36	
	2 m	32.89	33.03	32.83	32.50	33.14	32.36	31.25	31.53	31.88	31.61	31.97	31.90	31.94	30.54	31.44	32.81	32.53	32.19	32.48	
	5 m	32.93	33.03	32.85	32.53	33.13	32.69	32.15	32.47	32.46	32.41	32.33	32.24		32.10	32.34	32.90	32.55		32.56	
	10 m	32.93	33.02	32.86	32.65	33.13	32.93	32.77	32.75	32.68	32.64	32.71	32.59		32.77	32.78		32.65		32.61	
	20 m		33.04			33.12	33.10	32.92						32.74							
	30 m					33.13	33.07	32.93													
B-1m	32.93	33.03	32.86	32.67	33.12	33.08	32.96	32.80	32.66	32.65	32.77	32.74	32.00	32.78	32.76	32.91	32.71	32.29	32.63		
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.37	1.37	1.12	1.16	0.72	0.00	0.00	0.44	1.53	7.17	0.00	0.51	0.69	0.28	0.21	2.36	1.18	9.53	2.08	
	5 m	1.18	2.19	1.68	0.22	0.59	0.00	0.00	0.28	0.67	1.23	0.95	0.57		0.00	0.35	1.32	1.09	0.52	1.88	
	B-1m	1.46	1.15	0.12	0.66	0.85	2.55	1.22	3.51	7.60	3.80	4.48	5.84	1.60	2.22	2.59	1.26	4.62	0.79	3.47	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.32	0.08	0.04	0.15	0.05	0.25	0.11	0.32	0.38	0.74	0.15	0.19	0.15	0.13	0.06	0.15	0.19	0.50	0.30	
	5 m	0.30	0.31	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.15	0.19	0.17	0.17	0.14		0.12	0.14	0.16	0.10	0.28	0.28	
	B-1m	0.20	0.19	0.13	0.13	0.12	0.26	0.16	0.23	0.34	0.21	0.23	0.24	0.31	0.11	0.17	0.14	0.19	0.12	0.26	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	0.17	0.23	0.33	0.43	0.42	0.00	0.05	3.66	4.77	19.96	0.00	0.00	0.16	0.07	0.15	1.08	0.15	1.96	0.46	
	5 m	0.00	0.15	0.52	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00		0.00	0.00	0.43	0.00	0.05	0.26	
	B-1m	0.33	0.25	0.05	0.00	0.38	0.35	0.12	0.27	0.28	0.10	0.30	0.30	0.00	0.25	0.07	0.49	0.09	0.06	0.51	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.09	0.32	0.17	0.11	0.18	0.06	0.04	0.03	0.06	0.05	0.00	0.06	0.00	0.08	0.00	0.22	0.04	0.00	0.34	
	5 m	0.28	0.17	0.20	0.07	0.21	0.05	0.03	0.10	0.03	0.04	0.03	0.03		0.05	0.04	0.23	0.09	0.02	0.39	
	B-1m	0.19	0.22	0.27	0.21	0.16	0.39	0.29	0.41	0.67	0.36	0.48	0.59	0.20	0.30	0.47	0.28	0.32	0.03	0.35	
クロロフィル (μg/l)	0 m	2.02	0.78	2.55	3.65	1.14	1.06	8.13	16.23	8.47	13.84	17.05	8.05	4.19	3.95	3.08	0.89	2.54	3.86	2.45	
	5 m	1.74	1.15	2.13	4.39	1.33	2.63	6.00	4.16	5.86	7.19	5.06	5.23		7.85	1.51	1.67	4.91	6.06	2.77	
	B-1m	1.99	1.07	2.33	2.97	1.50	1.43	0.87	1.37	1.12	1.30	0.88	0.76	2.03	0.84	2.47	1.33	2.31	4.67	1.40	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.21	0.28	0.52	0.52	0.30	0.23	1.69	2.66	1.76	3.60	3.57	1.17	0.74	0.83	0.61	0.37	0.41	1.03	0.59	
	5 m	0.39	0.37	0.47	0.61	0.43	0.48	1.28	0.91	1.34	1.54	1.11	0.97		1.34	0.36	0.53	0.70	1.39	0.64	
	B-1m	0.51	0.49	0.64	0.53	0.81	0.98	0.46	0.54	0.45	0.41	0.61	0.33	0.89	0.38	1.60	0.61	0.57	1.28	0.83	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年7月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	
時刻		8:35	9:05	10:10	11:30	15:00	13:20	10:55	10:05	9:50	9:25	9:15	8:50	12:00	12:35	10:30	8:25	11:45	12:15	10:55	
天候		Bc	Bc	Bc	C	C	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	B	C	Bc	Bc	B	C	C	Bc	
気温 (°C)		23.9	23.3	24.3	25.7	24.7	27.1	25.6	25.6	25.1	25.1	25.9	24.3	27.1	26.9	25.9	24.9	25.9	25.4	25.1	
雲形		Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Cu	Cu	Ci	Ci	Ci	Ci	Ci	Sc	Cu	Ci	Ci	Sc	Sc	Sc	
雲量		5	5	6	9	10	4	3	3	3	3	3	2	10	3	3	2	10	10	7	
風向		SSE	S	S	E	NNW	SSW	SW	W	W	SW	NNE	WNW	ENE	S	SSW	SSE	SSW	E	SSW	
風力		0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	3	
波浪		1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
うねり		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
透明度 (m)		4.1	6.5	5.3	3.8	6.7	10.6	3.9	3.9	2.3	1.9	2.0	4.9	2.7	3.1	5.0	5.8	3.9	3.0	4.5	
水色		7	7	6	8	6	6	8	8	8	17	9	8	8	7	7	8	8	9	8	
水深 (m)		11.5	29.5	12.5	16.5	47.0	33.5	34.5	16.5	12.5	11.5	18.0	20.5	5.0	15.0	20.0	9.0	13.0	6.0	16.0	
水温 (°C)	0 m	20.72	20.04	21.92	23.50	20.53	24.13	24.56	23.91	23.72	23.81	24.52	23.17	24.00	24.21	25.15	21.14	24.84	24.06	25.02	
	2 m	20.10	19.99	21.80	23.31	20.15	21.26	21.64	22.53	22.55	21.07	21.64	21.45	23.82	21.03	23.20	20.08	23.21	23.35	23.78	
	5 m	19.71	19.90	21.78	23.07	20.16	19.87	19.47	19.34	19.73	19.50	19.47	19.61		19.34	20.77	19.48	22.55		23.14	
	10 m	19.53	19.75	21.74	21.85	20.08	18.98	18.51	18.61	18.24	18.61	18.53	18.52		18.91	18.53		21.28		22.29	
	20 m		19.65			19.46	18.54	18.03													
	30 m					19.14	17.97	17.85													
	B-1m	19.53	19.64	21.74	21.30	19.08	17.73	17.85	17.82	18.11	18.59	17.69	17.16	23.45	18.34	17.74	19.40	21.15	22.63	22.10	
DO (mg/l)	0 m	8.05	7.30	7.34	9.53	9.10	8.68	11.15	9.97	8.93	10.48	10.11	8.13	10.69	9.24	7.12	7.90	9.88	10.19	7.58	
	5 m	7.66	7.02	7.30	9.55	7.07	8.12	8.89	7.93	7.94	5.56	7.06	7.55		5.94	7.12	7.18	8.63	8.03	7.90	
	10 m	7.21	7.08	7.36	7.02	6.93	8.12	7.67	6.94			5.87	6.28		5.72	5.80		5.80		6.65	
	20 m		7.09			7.03	7.72	7.14													
	30 m					6.82	7.20	6.22													
	B-1m	7.22	7.01	7.23	5.71	7.10	6.48	6.12	4.76	3.87	4.08	3.95	4.42	10.26	5.26	5.68	6.56	5.18	7.58	6.32	
塩分 (psu)	0 m	31.70	32.64	31.54	30.19	32.59	27.56	22.86	22.48	12.26	19.13	22.24	27.28	29.37	25.10	26.89	31.64	29.25	29.70	30.05	
	2 m	32.17	32.57	31.45	30.27	32.63	30.73	28.80	27.06	26.37	26.50	28.37	29.94	29.53	29.46	29.73	32.23	30.31	29.99	30.28	
	5 m	32.48	32.58	31.45	30.39	32.58	31.88	31.52	31.62	31.21	31.25	31.53	31.65		31.60	31.78	32.42	30.93		30.55	
	10 m	32.55	32.60	31.48	31.20	32.63	32.54	32.31	32.22	32.48	32.20	32.23	32.24		32.43	32.41		31.69		30.88	
	20 m		32.62			32.73	32.71	32.57													
	30 m					32.81	32.90	32.63													
	B-1m	32.55	32.61	31.48	31.80	32.80	32.93	32.63	32.61	32.50	32.22	32.62	32.68	29.88	32.60	32.71	32.44	31.90	30.72	31.12	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	12.18	0.00	
	5 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	B-1m	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	3.13	0.26	0.48	0.43	0.00	2.94	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.44	0.43	0.17	0.12	0.53	0.13	0.18	0.41	0.87	0.78	0.28	0.19	0.22	0.15	0.14	0.13	0.80	1.90	0.19	
	5 m	0.09	0.43	0.15	0.07	0.55	0.08	0.11	0.09	0.09	0.24	0.13	0.08		0.27	0.12	0.49	0.11	0.07	0.13	
	B-1m	0.27	0.56	0.15	0.17	1.02	0.60	0.54	0.61	0.53	0.43	0.59	0.53	0.13	0.41	0.37	0.49	0.24	0.10	0.13	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	4.21	0.89	0.48	0.13	1.06	0.14	0.88	12.82	25.63	20.33	1.18	4.11	0.27	0.26	0.26	1.48	2.31	4.27	0.60	
	5 m	0.38	0.81	0.43	0.12	1.00	0.19	0.15	0.18	0.28	1.50	0.22	0.13		0.61	0.15	1.24	0.15	0.23	0.22	
	B-1m	0.60	1.15	0.51	0.33	1.02	0.87	0.92	1.18	0.82	1.05	1.18	0.84	0.18	0.75	0.73	1.28	0.39	0.26	0.43	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.02	0.25	0.23	0.07	0.31	0.07	0.04	0.17	0.23	0.16	0.11	0.02	0.10	0.06	0.08	0.16	0.05	0.02	0.33	
	5 m	0.19	0.28	0.18	0.03	0.42	0.13	0.09	0.09	0.08	0.31	0.12	0.11		0.26	0.07	0.42	0.00	0.08	0.18	
	B-1m	0.28	0.31	0.20	0.39	0.35	0.48	0.60	0.77	1.04	0.80	0.91	0.91	0.32	0.82	0.65	0.47	0.74	0.17	0.28	
クロロフィル (μg/l)	0 m	3.24	2.21	5.49	8.30	1.87	1.32	6.53	7.49	5.49	9.56	5.64	7.86	9.81	4.86	3.05	2.30	9.17	17.42	2.82	
	5 m	2.94	1.87	5.36	7.67	1.88	0.41	2.48	4.01	3.34	6.44	2.42	5.63		5.10	5.21	1.51	13.11	16.55	5.67	
	B-1m	2.96	1.93	5.14	17.00	1.23	0.95	0.82	0.64	1.26	1.14	0.80	0.69	16.33	0.82	0.62	2.19	17.28	16.14	9.00	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	1.20	0.50	1.24	2.13	0.36	0.29	2.00	1.84	1.30	4.89	1.62	4.38	2.32	1.54	1.01	0.83	2.85	3.08	0.85	
	5 m	0.91	0.49	1.34	1.85	0.34	0.13	0.53	0.82	0.71	1.52	0.67	1.03		1.16	1.71	0.52	2.34	2.25	1.18	
	B-1m	1.02	1.53	1.55	2.59	0.44	0.44	0.69	0.58	1.44	1.19	0.51	0.64	2.64	0.74	0.41	1.13	1.90	2.11	2.71	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年8月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	
時刻		8:40	9:15	10:15	11:30	14:45	13:40	11:05	10:10	9:55	9:30	9:20	8:55	12:00	13:00	10:35	8:30	11:45	12:10	10:55	
天候		C	C	O	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	C	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	O	
気温 (°C)		26.2	25.5	27.0	28.9	26.5	29.5	29.9	28.7	28.8	29.5	29.6	29.0	27.9	31.5	30.1	30.1	28.2	28.2	28.2	
雲形		St	St	St	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	St	
雲量		8	9	10	5	7	5	4	4	4	4	4	4	8	5	3	4	7	6	10	
風向		NNE	SSW	NW	S	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SW	SSW	SE	SSW	W	WSW	SSW	SW	
風力		0	2	0	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	2	1	3	1	
波浪		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	
うねり		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
透明度 (m)		2.2	7.3	5.6	6.6	7.2	10.4	5.0	5.4	2.0	1.7	2.7	4.2	4.2	4.0	6.8	4.8	8.7	2.7	1.9	
水色		7	6	6	6	5	5	6	7	8	17	8	7	7	7	6	8	6	7	9	
水深 (m)		11.5	30.0	16.5	20.0	51.5	32.0	29.0	16.5	13.0	12.0	18.5	21.0	5.5	13.5	19.5	9.5	12.5	6.5	16.5	
水温 (°C)	0 m	25.72	24.43	24.78	26.91	23.83	26.54	27.33	26.84	28.47	28.02	27.67	27.08	27.46	27.92	27.70	25.79	27.74	28.57	28.88	
	2 m	24.82	24.06	24.54	26.17	23.53	26.40	26.38	26.70	27.22	26.33	27.22	26.84	26.62	26.39	27.48	25.06	27.11	27.52	27.00	
	5 m	23.25	23.59	24.41	25.11	23.15	23.68	25.96	26.07	26.09	23.71	24.19	23.43		23.26	24.88	23.08	26.85	26.32	26.07	
	10 m	22.96	23.05	24.30	24.89	22.92	22.50	22.22	21.60	21.70	21.49	21.47	21.74		21.82	21.91		25.08		25.20	
	20 m		22.97			27.28	21.92	21.09													
	30 m					22.21	21.48														
	B-1m	22.96	22.97	24.28	24.23	22.14	21.36	20.88	20.64	20.92	21.07	20.11	19.63	25.90	21.35	20.18	22.95	24.84	25.85	24.91	
DO (mg/l)	0 m	7.73	7.20	6.43	6.83	6.73	6.65	7.22	7.33	9.73	9.46	7.72	7.90	6.54	6.94	6.42	7.07	6.87	8.63	8.87	
	5 m	7.45	7.30	6.34	6.53	6.71	6.62	6.53	7.30	7.29	5.64	6.74	6.97		5.73	6.60	6.25	6.92	5.69	6.58	
	10 m	6.8	6.87	6.26	6.31	6.46	6.44	5.34	5.73	5.00		4.78	5.22		5.44	5.84		6.52		5.51	
	20 m		9.82			6.39	6.54	5.10													
	30 m					6.37	6.21														
DO B-1m	6.69	6.89	6.47	5.35	6.25	6.10	4.60	3.79	2.97	3.85	2.57	2.78	5.90	3.77	4.18	6.20	5.53	4.19	5.31		
塩分 (psu)	0 m	31.26	32.34	32.06	31.82	32.38	30.65	28.85	29.08	20.02	22.51	27.17	30.33	31.18	29.08	30.44	31.80	31.79	30.74	30.22	
	2 m	31.91	32.37	32.11	31.84	32.54	30.66	29.61	28.01	27.88	27.58	28.54	30.29	31.52	29.22	30.35	31.93	31.78	30.96	31.27	
	5 m	32.39	32.45	32.16	31.99	32.59	31.75	30.25	29.70	29.93	29.86	30.17	31.29		30.95	30.92	32.35	31.82	31.48	31.67	
	10 m	32.4	32.45	32.19	32.05	32.60	32.24	31.50	31.82	31.47	31.32	31.52	31.74		31.90	31.58		32.00		31.94	
	20 m		32.45			32.66	32.44	32.07													
	30 m					32.66	32.42														
	B-1m	32.41	32.50	32.19	32.00	32.67	32.41	32.10	31.92	31.58	31.49	31.82	31.92	31.62	32.04	31.95	32.40	31.98	31.52	32.02	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.52	0.13	0.62	0.05	0.29	0.09	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97	0.20	0.00	0.00	0.00	
	5 m	0.55	0.15	0.43	0.38	0.07	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34		0.00	0.71	0.80	0.00	0.00	0.00	
	B-1m	0.63	0.33	0.16	1.26	0.20	0.12	0.12	0.66	6.31	0.00	3.52	0.06	0.00	6.96	2.45	1.90	0.00	0.00	1.73	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.06	0.12	1.07	0.03	0.46	0.03	0.02	0.02	0.69	0.16	0.07	0.02	0.02	0.02	0.18	0.05	0.05	0.06	0.05	
	5 m	0.04	0.08	0.96	0.05	0.38	0.02	0.03	0.02	0.02	1.43	0.11	0.04		0.23	0.10	0.68	0.02	0.06	0.09	
	B-1m	0.03	1.36	1.15	0.99	1.49	1.73	3.29	3.11	3.75	3.51	3.18	0.44	0.16	1.80	2.96	1.23	0.68	0.22	0.96	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	0	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.45	0.00	0.00	0.00	
	5 m	0.22	0.00	0.76	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00		0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	
	B-1m	0.01	0.33	1.09	0.14	0.57	0.43	1.79	4.01	1.09	1.42	4.03	4.87	0.00	0.59	0.43	0.92	0.00	0.00	0.71	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.07	0.23	0.39	0.20	0.23	0.09	0.02	0.04	0.09	0.04	0.04	0.03	0.32	0.01	0.36	0.23	0.21	0.18	0.14	
	5 m	0.19	0.22	0.53	0.33	0.21	0.18	0.10	0.03	0.07	0.18	0.07	0.10		0.29	0.32	0.40	0.20	0.34	0.23	
	B-1m	0.39	0.34	0.35	0.79	0.44	0.35	0.73	1.09	1.56	0.98	1.78	1.36	0.50	1.05	0.77	0.52	0.67	0.72	0.72	
クロロフィル (μg/l)	0 m	9.08	1.70	2.66	2.71	2.22	0.47	3.14	2.38	19.22	20.07	6.90	2.69	2.87	3.56	1.32	3.81	1.10	13.38	8.55	
	5 m	2.29	2.11	2.46	6.24	1.91	0.47	3.71	3.59	3.38	7.52	5.19	6.15		9.03	2.58	4.12	2.12	4.81	12.95	
	B-1m	4.6	1.07	1.57	6.57	0.84	0.84	0.66	0.58	1.38	1.49	0.93	0.73	3.73	0.82	0.84	1.77	4.95	2.32	3.92	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	2.74	0.32	0.43	0.29	0.50	0.09	0.63	0.65	4.19	3.29	1.83	0.53	0.46	0.61	0.29	0.71	0.21	2.87	2.18	
	5 m	0.54	0.39	0.43	0.81	0.40	0.24	0.61	0.61	0.61	1.97	1.43	1.29		1.44	0.68	0.92	0.21	1.21	1.85	
	B-1m	1.09	0.30	0.40	0.94	0.27	0.29	0.37	0.40	0.80	1.32	0.94	0.33	0.75	0.52	0.44	0.67	1.32	0.83	0.95	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年9月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	
時刻		8:45	9:15	10:15	11:30	14:55	13:40	11:15	10:25	10:10	9:40	9:25	9:00	12:05	12:00	10:50	8:30	11:45	12:15	10:55	
天候		O	O	O	R	R	O	O	O	O	O	R	O	O	O	O	O	O	R	O	
気温 (°C)		25.1	24.5	24.3	25.9	20.7	24.7	24.9	23.9	24.1	24.3	24.3	24.3	25.7	24.3	24.9	24.9	25.7	25.5	24.7	
雲形		Sc	Sc	Ns	Sc	Sc	Ns	Ns	Ns	Ns	Ns	Ns	Ns	Sc	Ns	Ns	Ns	Sc	Sc	Sc	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
風向		SSE	SE	NW	ESE	NNE	SW	SE	NNE	SE	NW	ENE	SW	ESE	SSW	NW	NW	ESE	SE	NNW	
風力		0	2	4	3	5	2	0	0	0	0	2	0	3	3	0	0	3	4	4	
波浪		0	1	2	2	3	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	2	2	2	
うねり		0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	
透明度 (m)		2.9	5.7	4.0	2.6	5.0	8.0	2.7	4.0	2.3	3.7	4.6	3.4	2.0	5.0	8.0	4.7	2.9	1.1	2.1	
水色		8	6	7	9	7	6	8	7	8	7	7	7	9	7	6	7	8	10	8	
水深 (m)		12.2	30.0	14.5	19.0	29.5	32.5	37.5	18.0	13.5	12.5	19.0	22.0	6.5	14.0	20.0	10.5	14.0	7.5	18.0	
水温 (°C)	0 m	24.52	24.78	25.24	26.33	24.10	26.02	25.39	25.28	24.32	25.34	25.79	25.24	26.43	25.16	25.91	24.08	26.42	25.77	26.12	
	2 m	24.78	24.74	25.16	26.10	24.07	25.45	26.09	25.96	26.10	25.77	25.99	25.51	26.25	25.72	26.28	24.82	26.44	26.28	26.10	
	5 m	24.57	24.60	25.15	26.28	24.08	25.41	25.77	25.54	25.50	25.58	25.65	25.55	26.45	25.25	25.80	24.86	26.35	26.70	25.94	
	10 m	24.53	24.52	25.13	26.29	24.08	24.68	24.77	23.99	23.97	23.87	24.08	24.71		24.49	24.22		26.25		26.19	
	20 m		24.40			24.08	24.19	23.72						22.27							
	30 m					24.04	23.77														
B-1m	24.53	24.40	25.09	26.11	24.08	23.86	23.78	23.59	23.38	23.60	23.21	22.21	26.41	23.91	22.94	24.65	25.97	26.78	26.18		
DO (mg/l)	0 m	6.12	5.76	6.02	8.73	6.96	6.51	7.31	6.58	6.62	5.12	6.03	6.11	7.49	6.34	6.45	6.13	8.11	6.78	6.41	
	5 m	5.72	5.66	5.87	6.39	6.98	6.54	5.64	5.71	5.07	4.93	5.24	5.50	6.16	3.64	5.79	5.11	7.51	7.59	6.02	
	10 m	5.61	5.55	6.03	5.55	6.83	6.11	4.54	3.36	2.10	1.42	2.72	4.47		2.99	4.33		6.81		6.18	
	20 m		5.62		5.71	6.80	5.53	3.54													
	30 m						5.32	3.96													
DO B-1m	5.56	5.50	6.01	5.71	6.81	5.07	4.10	2.79	0.94	1.37	1.33	0.68	5.69	2.16	0.94	4.64	4.56	5.69	6.14		
塩分 (psu)	0 m	11.52	32.15	31.16	27.28	32.67	27.98	19.87	21.87	12.64	22.02	25.75	24.17	22.20	20.28	26.40	23.54	27.35	18.25	27.18	
	2 m	31.57	32.21	31.52	27.39	32.69	30.57	28.06	28.48	27.39	27.78	27.31	28.42	29.19	27.06	28.83	30.38	30.06	28.90	29.40	
	5 m	32.25	32.44	31.67	30.87	32.67	31.05	29.78	30.41	30.20	29.56	29.90	30.01	31.35	30.28	30.49	32.31	31.39	31.22	30.83	
	10 m	32.43	32.45	31.84	31.61	32.69	32.02	31.50	32.01	31.81	31.50	31.67	31.28		31.94	31.77		31.80		31.88	
	20 m		32.55			32.70	32.60	32.22						31.93							
	30 m					32.64	32.42														
B-1m	32.43	32.55	32.02	31.86	32.70	32.63	32.48	32.25	31.89	31.73	31.99	31.92	31.56	32.17	32.10	32.48	32.22	31.64	31.96		
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.91	0.39	1.20	1.05	0.57	0.87	3.13	4.49	6.55	15.73	6.57	2.22	8.21	3.08	2.49	3.54	5.23	7.57	6.44	
	5 m	0.27	0.66	0.85	3.19	0.47	0.57	2.47	1.72	1.52	2.49	1.81	0.97	4.29	7.35	3.79	4.45	0.80	2.95	4.82	
	B-1m	0.63	0.75	0.77	5.21	0.47	1.11	1.08	2.64	7.52	2.91	4.04	3.15	5.40	12.14	14.16	7.07	6.91	6.74	3.61	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.90	1.79	1.98	0.27	1.59	0.12	0.37	0.39	0.48	0.71	0.41	0.56	0.74	0.46	0.16	0.63	0.52	0.53	1.07	
	5 m	1.95	1.70	1.97	0.65	1.52	0.14	0.21	0.29	0.37	0.43	0.28	0.21	0.43	0.51	0.31	1.42	0.06	0.23	1.24	
	B-1m	2.29	1.83	2.04	1.14	1.56	2.46	3.90	3.56	2.72	1.76	1.68	0.98	0.60	1.88	1.12	1.92	1.74	0.51	1.27	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	10.95	1.32	3.99	3.94	1.39	0.90	22.77	22.37	30.46	34.05	10.48	15.82	25.19	9.04	4.80	9.30	9.83	28.32	9.82	
	5 m	1.20	1.12	2.59	2.37	1.30	0.12	0.68	0.64	0.54	1.44	0.52	0.52	1.91	0.98	0.88	3.18	0.55	3.28	3.80	
	B-1m	1.32	1.32	2.35	1.23	1.38	0.85	2.34	3.36	3.15	4.50	3.71	7.25	0.82	1.06	0.67	1.27	1.29	1.27	1.43	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.89	0.46	0.58	0.29	0.38	0.10	0.59	0.69	0.99	2.37	0.78	0.77	1.51	0.23	0.26	0.91	0.71	1.73	1.60	
	5 m	0.45	0.40	0.50	0.73	0.37	0.19	0.36	0.25	0.26	0.38	0.26	0.34	0.80	0.85	0.40	0.77	0.20	0.42	0.93	
	B-1m	0.53	0.40	0.51	0.88	0.40	0.74	0.98	1.59	2.60	1.75	1.86	3.03	1.03	1.91	2.06	1.22	1.50	0.83	0.65	
クロロフィル (μg/l)	0 m	3.63	1.09	1.26	11.21	1.40	5.97	3.78	3.00	1.46	1.39	4.53	5.64	5.67	9.68	2.24	2.49	8.50	3.97	4.46	
	5 m	2.40	1.22	1.06	4.90	1.16	2.14	2.31	1.61	3.58	3.35	3.22	6.11	5.68	1.51	5.64	1.03	7.28	8.65	2.11	
	B-1m	2.91	1.11	0.96	5.16	1.22	1.25	1.05	0.82	1.64	0.87	0.19	0.68	4.74	0.83	0.52	1.81	3.43	6.31	2.35	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.90	0.29	0.32	1.58	0.25	1.06	0.93	0.63	0.47	0.45	0.95	0.92	1.04	1.28	0.57	0.48	1.75	0.88	0.88	
	5 m	0.63	0.31	0.39	0.68	0.31	0.58	0.65	0.64	0.95	1.08	0.86	1.45	1.02	0.42	0.72	0.31	1.47	1.83	0.74	
	B-1m	0.86	0.43	0.41	1.00	0.34	0.39	1.35	0.47	1.09	0.56	0.43	1.06	1.10	0.41	0.34	0.45	0.76	1.73	0.90	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年10月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
緯度		34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
経度		132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	3	
時刻		15:35	15:00	13:40	12:00	9:30	14:10	11:35	10:40	10:15	9:50	9:35	9:15	11:45	13:00	11:05	8:30	11:15	11:35	13:10	
天候		Bc	Bc	C	C	Bc	Bc	B	B	B	B	B	B	C	Bc	B	B	Bc	Bc	C	
気温 (°C)		24.5	24.3	24.2	24.7	23.5	25.9	26.9	26.3	25.6	25.2	25.6	23.3	24.3	24.9	26.0	26.3	24.3	24.3	24.7	
雲形		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu				Ac	Cu	Cu	Cu		Cu	Cu	Cu	
雲量		6	7	10	8	7	3	2	1	0	0	0	1	8	4	1	0	7	7	9	
風向		E	SE	ENE	E	NE	WSW	S	SW	E	SE	ENE	N	E	SSW	SSE	NNW	ENE	E	NE	
風力		3	3	4	3	3	3	0	0	3	2	0	3	4	4	1	0	3	3	4	
波浪		2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	0	2	2	2	
うねり		1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
透明度 (m)		6.1	7.4	4.2	4.6	11.3	9.2	4.1	6.2	3.0	3.0	4.9	3.7	3.6	6.2	10.0	5.9	5.8	3.4	3.6	
水色		6	6	6	7	5	6	8	7	9	8	8	8	7	7	6	7	7	7	6	
水深 (m)		10.5	28.0	13.5	21.0	34.0	33.0	36.5	17.5	13.0	12.5	19.0	22.5	7.0	13.5	20.0	10.0	14.5	8.0	16.5	
水温 (°C)	0 m	24.74	24.86	25.38	25.43	24.16	24.75	24.44	24.50	24.15	24.35	24.23	24.31	25.43	24.71	24.77	24.49	25.43	25.54	25.40	
	2 m	24.61	24.72	25.27	25.40	24.09	24.28	24.12	24.15	24.17	24.10	24.21	24.28	25.24	24.61	24.55	24.43	25.33	25.36	25.34	
	5 m	24.58	24.67	25.28	25.38	23.94	24.17	24.00	24.21	24.08	24.04	24.15	24.13	25.24	24.45	24.44	24.39	25.32	25.30	25.31	
	10 m		24.62	25.27	25.31	23.94	24.08	23.94	24.08	24.01	23.96	24.01	24.16		24.01	24.21		25.31		25.25	
	20 m		24.53			23.84	24.10	24.12					24.12								
	30 m					23.83	24.02	24.12													
	B-1m	24.57	24.53	25.28	25.32	23.83	24.02	24.12	24.11	24.02	23.94	24.10	24.11	25.33	23.95	23.99	24.39	25.45	25.33	25.27	
DO (mg/l)	0 m	7.26	7.40	7.75	7.14	6.87	8.02	9.16	7.33	8.27	7.46	7.41	7.58	7.86	5.01	7.38	6.89	7.58	8.40	7.85	
	5 m	7.15	7.21	7.81	6.76	6.69	7.22	8.15	6.61	5.47	5.28	6.56	5.49	7.72	5.36	7.12	6.76	7.50	8.19	8.22	
	10 m		7.30	7.61	6.65	6.78	6.40	6.84	5.59	5.25	4.83	5.65	5.24		3.40	4.61		7.44		7.50	
	20 m		7.32		6.55	6.68	7.20	7.09					4.48								
	30 m					6.54		7.02													
DO B-1m	7.28	7.21	7.80	6.53	6.70	7.40	6.85	5.22	4.85	4.24	4.60	4.90	6.45	2.05	5.21	6.57	6.01	6.21	7.70		
塩分 (psu)	0 m	32.44	32.46	31.68	31.21	32.63	31.52	30.78	30.15	23.46	30.15	31.59	31.47	30.79	31.51	31.77	32.24	31.18	30.64	31.36	
	2 m	32.42	32.36	31.71	31.21	32.61	31.63	30.99	31.39	30.42	30.74	31.59	31.49	30.79	31.52	31.79	32.20	31.16	30.66	31.34	
	5 m	32.42	32.38	31.71	31.21	32.71	31.77	31.14	31.69	31.63	31.51	31.76	31.75	31.01	31.51	31.81	32.22	31.17	30.70	31.37	
	10 m		32.39	31.72	31.23	32.70	31.94	31.73	32.03	31.86	31.77	31.83	31.79		31.96	32.03		31.19		31.41	
	20 m		32.45			32.75	32.34	32.38					32.13								
	30 m					32.74	32.52	32.39													
	B-1m	32.42	32.44	31.72	31.28	32.74	32.52	32.38	32.36	32.00	31.81	32.24	32.17	31.24	32.07	32.32	32.23	31.58	30.73	31.44	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.93	1.06	0.25	0.53	0.37	0.20	0.19	0.55	0.44	1.40	0.52	0.87	0.58	3.46	0.79	0.37	0.00	1.58	1.13	
	5 m	0.20	0.06	0.02	0.28	0.05	0.05	0.35	0.00	0.67	1.71	0.55	0.65	0.36	1.20	1.02	0.64	0.11	1.43	1.27	
	B-1m	0.23	0.11	0.17	0.84	0.49	1.56	2.47	3.35	3.00	4.68	3.68	4.77	0.75	8.76	6.23	1.09	1.24	3.46	1.46	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.64	0.59	0.26	0.07	0.77	0.06	0.04	0.08	0.08	0.54	0.07	0.10	0.09	0.41	0.07	0.09	0.03	0.29	0.24	
	5 m	0.53	0.44	0.22	0.06	0.74	0.16	0.02	0.05	0.05	0.69	0.06	0.63	0.06	0.42	0.06	0.09	0.02	0.24	0.21	
	B-1m	0.52	0.57	0.24	0.16	0.94	0.91	0.96	1.31	1.01	1.03	1.86	1.56	0.07	1.13	1.25	0.11	0.14	0.14	0.26	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	0.43	0.34	0.34	0.12	1.31	0.07	0.02	0.04	0.10	5.73	0.14	0.12	0.13	1.01	0.13	0.27	0.09	0.82	0.71	
	5 m	0.35	0.25	0.28	0.01	1.17	0.42	0.00	0.00	0.00	2.63	0.07	1.84	0.00	0.94	0.06	0.63	0.07	0.64	0.76	
	B-1m	0.36	0.36	0.29	0.08	1.93	0.51	0.62	0.89	1.05	2.48	1.80	2.05	0.00	5.55	0.86	0.49	0.22	0.51	0.77	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.37	0.28	0.24	0.30	0.23	0.33	0.19	0.24	0.10	0.44	0.36	0.76	0.25	1.03	0.33	0.46	0.13	0.08	0.46	
	5 m	0.36	0.21	0.24	0.26	0.26	0.45	0.26	0.31	0.58	0.92	0.53	1.07	0.17	0.95	0.30	0.41	0.15	0.03	0.47	
	B-1m	0.31	0.28	0.24	0.28	0.43	0.49	0.62	0.83	0.95	1.35	1.07	1.18	0.32	2.63	0.94	0.60	0.53	0.53	0.44	
クロロフィル (μg/l)	0 m	1.93	2.30	2.26	4.94	2.33	0.80	2.94	3.34	11.23	9.09	3.01	8.55	6.09	3.01	1.83	2.05	3.24	16.07	5.50	
	5 m	1.75	2.15	1.92	4.85	2.56	1.06	2.94	2.67	9.75	7.84	3.79	5.75	6.91	4.82	2.38	2.21	3.89	16.78	4.27	
	B-1m	1.89	2.25	2.08	2.27	2.44	0.83	0.68	1.10	4.51	6.35	2.00	1.38	6.75	1.02	1.22	2.02	7.45	10.71	2.11	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.30	0.40	0.67	0.88	0.34	0.27	1.09	1.21	2.10	2.99	1.08	2.30	1.19	0.82	0.27	0.61	0.66	1.73	0.79	
	5 m	0.37	0.52	0.71	0.96	0.48	0.38	1.64	1.29	2.22	2.98	1.69	2.00	1.22	1.28	0.39	0.62	0.79	2.12	0.80	
	B-1m	0.80	0.62	0.94	0.71	1.42	0.23	0.74	0.42	1.44	2.29	0.81	0.74	1.05	0.40	0.84	0.76	1.18	2.62	0.73	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年11月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	7	7	7	
時刻		8:40	9:10	10:15	11:10	14:50	13:40	11:25	10:30	10:20	9:50	9:40	9:15	11:15	12:55	10:55	8:30	11:35	12:05	10:45	
天候		C	Bc	Bc	Bc	B	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	Bc	B	Bc	Bc	Bc	B	Bc	Bc	BC	
気温 (°C)		19.1	19.9	21.5	20.3	21.1	19.9	17.1	16.2	17.5	16.9	15.5	16.3	21.0	23.5	18.7	17.4	21.0	20.8	21.7	
雲形		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac	Ac		Cu	Cu	Ac	Ac	Cu	Cu	Cu	
雲量		7	6	5	5	1	6	5	7	6	7	3	0	4	3	3	2	4	4	5	
風向		WSW	SW	NW	SW	SW	SW	ESE	E	ENE	ESE	N	NW	SW	W	ENE	N	WSW	WSW	S	
風力		4	5	3	4	4	3	0	2	0	0	0	2	4	0	0	0	3	5	2	
波浪		2	2	2	2	3	2	1	1	0	1	1	2	2	1	1	0	2	2	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	
透明度 (m)		2.9	3.2	2.4	3.0	4.8	10.0	7.8	5.9	6.3	4.6	5.4	7.6	2.9	6.3	8.8	4.0	4.0	4.1	2.2	
水色		9	8	8	8	7	6	6	7	6	7	7	7	8	7	6	7	8	8	8	
水深 (m)		11.5	30.5	18.5	18.5	30.5	34.5	38.5	19.5	15.0	13.5	20.0	22.5	7.0	16.5	21.0	9.5	15.0	9.5	12.0	
水温 (°C)	0 m	21.74	21.63	21.36	20.51	21.56	21.89	21.24	21.07	20.59	21.08	21.47	21.20	20.16	21.43	19.69	20.87	20.38	21.07	20.89	
	2 m	21.45	21.54	21.36	20.35	21.54	21.47	21.22	21.07	20.38	21.31	21.53	21.16	20.10	21.35	20.11	20.83	20.32	21.00	20.62	
	5 m	21.47	21.54	21.35	20.33	21.54	21.29	21.27	20.94	21.18	21.61	21.74	21.30	19.99	21.28	21.53	20.83	20.25	20.78	20.62	
	10 m	21.48	21.54	21.35	20.31	21.54	21.26	21.28	21.50	22.07	21.67	21.70	21.36		21.52	22.04		20.21		20.62	
	20 m		21.55			21.51	21.22	21.37					21.51								
	30 m					21.24	21.38														
	B-1m	21.48	21.53	21.33	20.32	21.51	21.24	21.42	21.53	21.97	21.83	21.87	21.51	19.96	22.18	22.32	20.85	20.29	20.78	20.63	
DO (mg/l)	0 m	6.62	6.45	6.64	7.16	6.70	6.66	6.82	6.78	5.98	5.50	5.36	6.35	7.21	5.59	7.86	6.58	7.29	6.63	6.50	
	5 m	6.53	6.27	6.66	7.00	6.65	6.89	6.52	6.45	6.25	4.95	5.11	6.28	7.15	5.50	7.12	6.73	7.23	6.41	6.50	
	10 m	6.34	6.25	6.53	6.93	6.50	6.96	6.62	5.87	5.58	4.93	5.30	5.76		5.56	5.39		6.73		6.34	
	20 m		6.33		7.05	6.57	6.96	6.44					5.87			4.88					
	30 m					6.53	9.86	6.35													
DO B-1m	6.44	6.44	6.60	6.88	6.51	6.83	6.37	5.84	4.76	4.90	5.18	6.02	7.06	4.38	4.87	6.92	6.66	6.11	6.28		
塩分 (psu)	0 m	32.30	32.25	31.75	30.68	32.39	32.20	31.58	31.43	30.07	31.00	31.80	31.70	30.29	34.5	30.69	31.88	30.32	30.33	30.92	
	2 m	32.30	32.22	31.75	30.67	32.41	32.13	31.68	31.44	30.35	31.28	31.90	31.70	30.29	31.47	30.84	31.89	30.35	30.34	31.02	
	5 m	32.29	32.23	31.74	30.67	32.40	32.20	31.80	31.50	31.23	31.68	32.01	31.77	30.27	31.48	31.87	31.89	30.40	30.59	31.04	
	10 m		32.23	31.74	30.67	32.40	32.35	31.88	32.00	32.14	31.98	32.02	31.81		31.77	32.27		30.48		31.03	
	20 m		32.24			32.44	32.36	32.02					31.91								
	30 m					32.38	32.03														
	B-1m	32.29	32.28	31.75	30.66	32.43	32.37	32.07	32.08	32.19	32.05	32.13	31.92	30.28	32.31	32.47	31.92	30.56	30.64	31.03	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.35	0.16	1.05	3.58	0.14	0.48	1.13	0.23	4.18	4.33	0.95	0.48	3.88	1.38	0.34	1.98	4.80	16.98	2.35	
	5 m	0.00	0.48	0.46	2.77	0.00	0.21	0.62	0.02	0.75	0.71	0.30	0.21	3.52	1.25	0.37	1.81	3.95	9.41	2.18	
	B-1m	0.00	0.45	0.59	2.84	0.35	0.47	0.27	0.00	0.69	0.75	0.28	0.55	3.82	0.72	0.64	1.96	4.28	7.87	2.43	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.84	0.72	1.41	1.15	0.60	1.54	1.94	1.46	3.67	3.60	3.09	2.17	1.35	2.89	0.34	1.03	1.42	2.12	1.84	
	5 m	0.79	0.69	1.40	1.02	0.57	1.52	1.84	1.50	2.44	3.24	2.73	2.00	1.30	2.90	1.04	1.03	1.36	1.74	1.84	
	B-1m	0.82	0.72	1.46	1.05	0.74	1.52	1.95	1.98	2.37	2.87	2.45	2.27	1.30	2.61	1.90	1.06	1.26	1.59	1.91	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	5.03	4.90	4.79	1.87	4.67	3.73	4.41	3.36	8.70	18.98	8.04	5.47	2.42	5.58	0.82	3.30	2.26	3.24	6.02	
	5 m	5.01	4.79	4.75	1.69	4.60	3.35	4.11	3.61	6.04	9.59	7.18	5.16	2.35	5.48	2.35	2.96	2.02	2.02	5.87	
	B-1m	4.87	4.97	4.69	1.90	4.81	3.05	4.70	4.62	6.46	7.48	6.91	5.85	2.46	7.65	7.18	3.09	1.74	1.85	6.35	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.62	0.62	0.66	0.62	0.76	0.66	0.70	0.60	1.13	1.57	1.14	0.90	0.40	0.99	0.36	0.69	0.42	0.64	0.89	
	5 m	0.60	0.62	0.72	0.50	0.58	0.63	0.70	0.59	0.77	1.20	1.03	0.84	0.38	0.92	0.54	0.62	0.44	0.63	0.86	
	B-1m	0.61	0.61	0.74	0.54	0.70	0.58	0.76	0.78	1.06	1.25	1.09	0.94	0.39	1.16	0.99	0.64	0.51	0.53	0.87	
クロロフィル (μg/l)	0 m	1.92	1.58	1.64	3.25	1.72	1.89	3.70	7.25	3.88	4.24	3.32	5.73	8.07	2.80	3.24	3.03	6.70	3.68	2.23	
	5 m	1.95	1.55	1.82	3.53	1.59	3.24	3.82	7.20	5.61	3.96	2.30	8.47	8.23	3.70	3.89	3.29	6.93	4.22	2.74	
	B-1m	1.81	1.63	1.77	3.46	1.52	2.32	2.00	2.00	1.92	2.47	1.68	5.75	8.06	1.41	1.01	2.89	6.20	4.83	2.71	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.22	0.29	0.49	0.40	0.21	0.23	0.64	1.18	0.58	0.52	0.44	0.59	0.97	0.48	0.34	0.43	0.84	0.50	0.48	
	5 m	0.27	0.24	0.55	0.56	0.18	0.32	0.66	1.01	0.83	0.54	0.36	0.69	1.09	0.59	0.47	0.50	0.79	0.66	0.54	
	B-1m	0.32	0.47	0.62	1.05	0.21	0.37	0.56	0.35	0.58	0.63	0.52	0.77	0.98	0.85	0.26	0.54	1.28	0.86	1.38	

浅海定線海洋観測表(広島県)

海域・年月		広島湾, 安芸灘, 備後灘北部																		平成25年12月	
調査点	番号	1	2	4	6	7	13	15	17	18	19	20	21	24	33	34	35	36	37	38	
	緯度	34° 12'	34° 13'	34° 22'	34° 22'	34° 07'	34° 11'	34° 18'	34° 19'	34° 20'	34° 21'	34° 19'	34° 14'	34° 23'	34° 16'	34° 14'	34° 10'	34° 22'	34° 25'	34° 24'	
	経度	132° 36'	132° 47'	133° 07'	133° 21'	132° 47'	132° 21'	132° 22'	132° 23'	132° 23'	132° 28'	132° 29'	132° 31'	133° 23'	132° 16'	132° 27'	132° 33'	133° 23'	133° 25'	133° 14'	
調査日		3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	
時刻		8:50	9:15	10:20	11:20	14:15	13:25	11:10	10:25	10:10	9:50	9:35	9:10	11:55	12:40	10:45	8:30	11:35	12:05	10:55	
天候		B	B	B	Bc	B	Bc	B	B	B	B	B	B	Bc	Bc	B	B	Bc	Bc	B	
気温 (°C)		13.4	11.7	12.7	13.0	13.9	14.9	13.3	10.5	10.1	9.9	9.9	11.2	14.1	14.7	12.3	16.9	13.4	13.2	14.3	
雲形		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	
雲量		1	1	1	3	2	3	2	1	0	0	0	0	3	4	0	0	3	3	2	
風向		NW	WNW	N	SW	W	W	SE	E	E	E	E	NE	SW	SSW	E	NNW	W	SW	W	
風力		1	4	2	3	3	3	0	1	2	2	2	2	3	3	0	2	3	3	3	
波浪		1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	
うねり		0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	
透明度 (m)		2.9	4.3	3.0	3.0	4.9	10.5	10.0	9.1	8.3	6.2	8.0	8.6	4.6	7.2	13.4	6.0	5.0	4.0	3.2	
水色		9	9	9	8	8	6	6	7	7	7	6	6	7	7	6	8	8	8	8	
水深 (m)		13.0	31.0	20.5	21.5	32.5	33.0	39.5	19.0	15.0	11.5	20.5	24.0	8.0	15.0	21.5	11.0	16.0	10.0	19.0	
水温 (°C)	0 m	17.13	17.72	17.34	15.34	17.67	17.27	15.79	15.96	15.63	16.31	16.59	16.46	15.21	15.22	16.08	15.83	15.81	15.13	15.67	
	2 m	17.00	17.46	17.24	15.24	17.64	17.16	16.05	16.26	15.51	16.69	16.58	16.38	15.00	15.06	16.01	15.79	15.63	15.00	15.57	
	5 m	17.01	17.49	17.23	15.22	17.64	17.16	16.33	16.79	17.52	17.00	16.60	16.47	14.95	15.13	15.96	15.78	15.49	14.56	15.60	
	10 m	16.93	17.48	17.22	15.22	17.64	17.16	16.60	17.34	18.04	17.96	16.79	16.56		15.37	15.97		15.48		15.49	
	20 m		17.49		15.36	17.64	17.22	17.20					16.61			15.95					
	30 m					17.64	17.23	17.35													
	B-1m	16.95	17.50	17.20	15.38	17.64	17.23	17.36	17.41	17.61	17.97	17.98	16.62	14.95	15.51	15.95	15.78	15.50	14.39	15.54	
DO (mg/l)	0 m	7.82	7.61	7.47	8.25	7.28	7.33	7.54	7.15	7.18	6.81	7.19	8.08	8.21	7.25	7.27	7.96	8.57	8.80	8.25	
	5 m	7.81	7.47	7.39	8.14	7.25	7.50	7.35	6.87	6.55	6.67	7.18	7.19	8.27	6.93	7.22	7.85	8.54	8.64	8.34	
	10 m	7.78	7.39	7.34	8.05	7.23	7.44	7.24	6.62	6.20		7.06	7.10		6.91	7.16		8.37		7.97	
	20 m		7.46			7.40	7.39	7.28					7.10								
	30 m					8.15	7.20	7.21													
DO	B-1m	7.74	7.22	7.19	7.93	7.10	7.23	7.14	6.83	6.11	6.40	6.67	7.03	8.07	6.74	7.16	7.66	8.18	8.24	7.84	
塩分 (psu)	0 m	32.49	32.55	32.53	31.89	32.74	32.24	30.71	30.25	29.93	30.61	31.43	31.69	31.82	31.31	31.82	32.16	31.99	31.47	32.08	
	2 m	32.48	32.55	32.51	31.87	32.72	32.26	31.07	31.30	30.07	31.10	31.41	31.66	31.84	31.28	31.82	32.19	32.01	31.47	32.02	
	5 m	32.47	32.54	32.50	31.89	32.72	32.26	31.22	31.47	31.57	31.48	31.45	31.72	31.83	31.33	31.82	32.20	31.99	31.46	32.07	
	10 m	32.45	32.56	32.49	31.89	32.72	32.30	31.66	32.03	31.85	32.04	31.54	31.74		31.49	31.83		32.00		32.02	
	20 m		32.55		31.95	32.73	32.35	32.19					31.89			31.83					
	30 m					32.73	32.36	32.27													
	B-1m	32.47	32.55	32.50	31.95	32.73	32.36	32.28	32.24	32.00	32.06	32.15	31.92	31.83	31.57	31.82	32.21	31.99	31.47	32.06	
NH ₄ -N (μmol/l)	0 m	0.22	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	1.92	2.63	6.54	10.08	3.44	4.14	0.40	5.07	2.35	2.23	0.37	4.64	0.49	
	5 m	0.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.04	1.72	0.94	2.15	3.37	3.22	4.19	0.35	5.12	2.05	2.15	0.27	3.71	0.46	
	B-1m	0.08	0.03	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	0.00	2.61	1.04	0.63	4.51	0.40	5.19	2.05	2.14	0.38	2.45	0.50	
NO ₂ -N (μmol/l)	0 m	0.60	0.43	0.43	0.06	0.48	2.03	1.82	1.81	1.98	1.67	1.69	0.81	0.05	1.34	0.85	0.75	0.06	0.20	0.36	
	5 m	0.58	0.42	0.41	0.04	0.55	1.97	1.92	2.02	2.14	1.88	1.67	0.79	0.03	1.31	0.79	0.76	0.02	0.18	0.32	
	B-1m	0.60	0.39	0.42	0.12	0.51	2.01	2.09	2.17	2.24	2.60	2.66	0.73	0.04	1.32	0.78	0.74	0.04	0.12	0.34	
NO ₃ -N (μmol/l)	0 m	4.28	4.82	4.93	0.39	3.78	3.64	6.52	7.95	8.22	15.54	6.37	3.80	0.30	5.34	3.08	4.34	0.17	1.00	2.87	
	5 m	4.36	5.04	4.84	0.32	4.51	3.40	5.54	4.89	5.18	6.84	6.31	3.40	0.22	5.05	2.75	3.91	0.14	0.97	2.80	
	B-1m	4.68	4.66	4.82	0.78	3.72	3.53	3.83	4.02	4.52	4.74	4.58	2.94	0.18	4.58	2.79	5.61	0.28	0.76	3.00	
PO ₄ -P (μmol/l)	0 m	0.64	0.60	0.65	0.29	0.54	0.60	0.81	0.80	0.99	1.27	1.01	0.80	0.20	0.94	0.66	0.72	0.21	0.18	0.48	
	5 m	0.60	0.63	0.58	0.26	0.60	0.63	0.85	0.72	0.81	0.89	0.87	0.83	0.22	0.99	0.65	0.74	0.23	0.22	0.57	
	B-1m	0.60	0.65	0.64	0.34	0.55	0.77	0.69	0.66	0.91	0.82	0.93	0.82	0.23	1.01	0.65	0.66	0.34	0.31	0.51	
クロロフィル (μg/l)	0 m	2.34	1.57	1.75	5.70	1.23	1.17	0.75	0.69	0.92	0.92	1.08	1.73	6.31	1.39	0.75	1.59	6.04	6.72	4.39	
	5 m	2.37	1.47	1.58	6.01	1.37	1.26	1.56	1.69	1.45	1.22	1.21	1.82	7.12	1.28	0.96	1.40	6.56	8.91	5.25	
	B-1m	2.61	1.49	1.64	6.14	1.48	1.30	0.99	0.96	1.33	0.80	0.90	1.25	6.94	1.43	1.09	1.20	8.27	11.48	4.72	
フェオフィチン (μg/l)	0 m	0.40	0.25	0.36	0.37	0.20	0.21	0.28	0.24	0.35	0.34	0.31	0.28	0.68	0.43	0.26	0.26	0.81	1.01	0.56	
	5 m	0.38	0.26	0.45	0.57	0.28	0.30	0.38	0.39	0.34	0.39	0.33	0.25	0.68	0.34	0.32	0.23	0.87	1.50	0.60	
	B-1m	0.55	0.22	0.53	1.09	0.32	0.19	0.27	0.39	0.41	0.41	0.35	0.36	0.84	0.66	0.80	0.28	0.93	1.57	0.43	