

IV 資 料

資 料 目 次

1	瀬戸内海重要水族環境調査	55
	海況調査	55
2	漁場環境保全対策調査研究	58
3	漁海況情報収集事業（瀬戸内海）	61
	(1) 定線調査	61
	(2) 定置観測	73
4	養鰯地区水量水質調査	74
5	但馬沖合・沿岸資源有効利用調査	76
6	漁海況情報収集事業（日本海）	78
7	資源評価調査（日本海）	79
8	養殖衛生管理体制整備事業（海面）	84
9	養殖衛生管理体制整備事業（内水面）	84
10	大型クラゲ出現調査及び情報提供委託事業	86
11	標識放流に関すること	87
12	希少種等の採捕記録	87

1 瀬戸内海重要水族環境調査

海況調査

第1表一 海洋観測結果（令和6年4月）

海域		紀伊水道										大阪湾											
観測点	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均		
	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360			
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178			
調 査 月 日		4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17		4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15			
調 査 時 刻		12:30	12:09	12:45	11:28	11:07	10:46	10:28	10:12		9:40	10:18	10:47	11:16	9:58	11:50	13:25	12:41	12:21	13:06			
水温(℃)	0m	14.4	14.3	14.0	15.2	14.7	13.7	13.5	12.9	14.1	12.8	13.0	13.4	13.4	13.4	13.9	14.0	14.4	13.4	14.2	13.6		
	10m	14.0	14.1	13.9	14.0	13.3	13.5	13.3	12.9	13.6	12.7	12.7	13.1	13.5	12.7	13.2	12.8	12.4	12.4	12.0	12.8		
	25m	13.9	13.7	13.9	13.4	13.5	13.2		12.9	13.5	12.7	12.7	13.2	13.6	12.7	13.3			12.9		13.0		
	50m		14.4	14.0	13.9	13.7				14.0	12.7	13.2		13.7	12.7						13.1		
	bottom	13.9	14.5	14.3	15.0	14.1	13.7		13.5	12.9	14.0	12.7	13.2	13.5	13.8	12.7	13.3	12.6	12.2	12.9	11.9	12.9	
塩 分	0m	32.79	32.41	32.97	32.07	32.37	32.24	32.28	32.25	32.42	32.08	31.88	32.22	32.61	31.37	31.61	31.70	30.62	31.35	30.05	31.55		
	10m	32.86	32.50	33.05	32.47	32.40	32.37	32.42	32.25	32.54	32.08	31.95	32.49	32.67	31.98	32.57	31.99	31.81	31.94	32.02	32.15		
	25m	33.10	33.02	33.18	32.87	32.91	32.71		32.24	32.86	32.11	32.02	32.84	32.81	32.02	32.87			32.59		32.47		
	50m		33.77	33.53	33.70	33.37				33.59	32.20	32.85		33.16	32.09						32.58		
	bottom	33.47	33.83	33.93	34.32	33.93	33.51	32.58	32.26	33.48	32.20	32.90	33.06	33.20	32.10	32.89	32.08	32.00	32.59	32.15	32.52		
海 象	海深(m)	42	56	63	69	58	42	19	47		60	65	48	90	59	35	23	20	29	20			
	水 色	3CB3.0/4.5	9GB2.5/4.5	9G4.5/5.0	5GB2.5/4.5	5GB3.5/8.0	9G2.5/4.5	9GB4.5/5.0	9G3.5/8.5		9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5			
	透明度(m)	8.4	12.6	7.6	12.1	14.3	10.3	9.1	9.2	10.5	7.8	8.7	8.3	7.6	7.6	5.1	8.3	5.2	4.8	3.4	6.7		
	波 浪	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1			
	うねり	1	2	2	2	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタチイワシ	卵	0	1	0	0	0	1	22	10	4.3	28	31	1	1	125	6	92	453	262	339	133.8		
	稚仔	0	0	0	1	0	0	2	1	0.5	1	3	0	2	0	2	1	4	1	4	1.8		
観測船名		船長		観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者		〈備考〉・Lat. N及びLong. Eの表示： 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。											
新ひょうご(48トン)		東一		魚住・鈴木			鈴木・肥後			魚住		・カタチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。											
・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。																							

第1表二 海洋観測結果（令和6年6月）

海域		紀伊水道										大阪湾											
観測点	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均		
	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360			
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178			
調 査 月 日		6/19	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19		6/20	6/20	6/20	6/19	6/20	6/20	6/20	6/20	6/20	6/20			
調 査 時 刻		10:38	10:57	10:19	11:20	11:48	12:21	12:39	12:55		9:29	10:08	10:45	10:01	9:50	11:10	12:53	11:54	11:35	12:34			
水温(℃)	0m	21.5	21.6	20.5	21.9	21.3	20.7	20.3	19.9	21.0	20.5	20.9	21.2	20.6	19.9	22.5	20.5	23.3	23.1	22.5	21.5		
	10m	19.5	20.1	19.5	19.9	20.6	19.9	20.0	19.9	19.9	19.8	20.2	20.2	20.1	19.5	20.0	19.7	19.6	19.8	19.1	19.8		
	25m	19.3	18.7	19.0	20.7	19.8	19.9		19.9	19.6	19.6	19.6	19.3	20.0	19.4	19.3			19.2		19.5		
	50m		18.3	18.5	19.9	20.0				19.2	19.5	18.9		18.9							19.1		
	bottom	18.8	18.3	18.2	17.0	17.7	20.2	20.0	19.9	18.8	19.5	18.8	19.0	18.8	19.3	19.3	19.1	19.0	19.2	18.9	19.1		
塩 分	0m	27.28	32.07	29.87	31.47	31.61	32.05	32.06	31.95	31.05	31.39	31.46	32.18	31.69	32.01	31.32	31.48	24.72	28.71	25.64	30.06		
	10m	32.82	32.75	32.83	32.71	32.28	32.17	32.04	31.95	32.44	32.03	31.82	32.42	32.34	32.31	32.60	32.12	32.12	31.94	32.36	32.21		
	25m	33.02	33.18	33.18	33.46	32.65	32.58		31.94	32.86	32.26	32.15	32.62	32.41	32.35	32.78			32.73		32.47		
	50m		33.75	33.48	33.86	33.62				33.68	32.34	33.00		33.20							32.85		
	bottom	33.31	33.77	33.82	34.42	33.95	33.63	32.03	31.95	33.36	32.35	33.13	33.11	33.31	32.45	32.84	32.42	32.39	32.73	32.35	32.71		
海 象	海深(m)	41	55	62	68	58	41	18	45		56	63	47	84	50	33	22	19	29	19			
	水 色	3GY7.0/5.5	3G2.0/1.5	3GY7.0/5.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5		9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G4.0/2.0	3G3.0/4.5	5Y2.5/1.5			
	透明度(m)	1.9	13.6	2.8	9.4	11.3	11.2	10.2	11.7	9.0	4.6	7.6	9.1	10.3	9.4	7.3	4.2	1.6	2.0	1.1	5.7		
	波 浪	0	1	0	1	1	0	1	1	1		1	0	1	0	1	0	0	0	0	0		
	うねり	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタチイワシ	卵	3	14	0	46	155	40	12	36	38.3	2	5	0	0	0	0	2	1026	3	626	166.4		
	稚仔	6	8	7	33	30	28	7	15	16.8	24	35	1	11	15	3	53	107	54	28	33.1		
観測船名		船長		観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者		〈備考〉・Lat. N及びLong. Eの表示： 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。											
新ひょうご(48トン)		東一		宮原・堀部			鈴木・肥後			魚住		・カタチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。											

第1表－3 海洋観測結果（令和6年8月）

海域		紀伊水道										大阪湾											
観測点	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均		
	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360			
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178			
調査月日		8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19		8/20	8/20	8/20	8/19	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20			
調査時刻		11:09	11:32	10:50	11:56	12:43	13:05	13:26	13:43		9:51	10:32	11:07	10:26	10:13	11:33	13:19	12:31	11:58	12:58			
水温(℃)	0m	27.0	27.0	24.3	27.2	25.2	26.0	25.4	25.9	26.0	24.8	25.6	24.8	24.7	24.2	26.6	25.8	27.1	26.1	27.0	25.7		
	10m	25.5	25.4	23.9	24.1	24.0	24.5	25.2	25.9	24.8	24.6	24.7	23.9	24.6	24.0	24.7	24.6	24.4	24.6	24.0	24.4		
	25m	24.0	23.5	23.3	23.0	23.6	23.8		25.9	23.9	24.1	24.1	23.2	24.3	24.0	23.9			23.6		23.9		
	50m		20.9	21.0	20.7	21.2				21.0	24.0	23.8		22.6	24.0						23.6		
	bottom	22.6	20.9	20.1	18.8	19.3	21.6	25.2	25.9	21.8	24.0	23.0	22.9	22.3	24.0	23.5	23.9	23.6	23.4	23.3	23.4		
塩分	0m	33.56	33.57	33.36	33.33	33.01	32.06	32.37	32.08	32.92	32.57	32.24	33.01	32.98	32.82	32.75	32.46	30.89	31.84	31.30	32.29		
	10m	33.71	34.02	33.56	33.33	33.38	32.94	32.44	32.08	33.18	32.64	32.48	33.32	33.16	32.87	33.14	32.75	32.74	32.46	32.58	32.81		
	25m	34.09	34.25	33.80	34.31	33.66	33.49		32.09	33.67	32.86	32.78	33.71	33.53	32.88	33.50			32.90		33.17		
	50m		34.47	34.30	34.52	34.22				34.38	32.92	33.02		34.10	32.89						33.23		
	bottom	34.39	34.47	34.47	34.52	34.45	34.11	32.48	32.09	33.87	32.93	33.78	33.84	34.14	32.89	33.53	32.92	32.91	33.01	32.86	33.28		
海象	水深(m)	40	54	61	66	57	41	17	42		58	63	46	84	57	33	22	19	29	18			
	水色	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5		5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5			
	透明度(m)	14.5	12.3	8.6	11.7	10.6	8.3	6.9	6.4	9.9	8.2	8.1	9.4	8.7	5.8	8.4	7.3	7.3	7.9	8.6	8.0		
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
カタクチイワシ	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	卵	0	0	2	2	32	10	0	1	5.9	4	2	1	10	1	1	11	11	88	51	18.0		
カタクチイワシ	稚仔	0	0	5	2	7	7	1	1	2.9	1	2	5	8	0	1	0	0	0	2	1.9		
	観測船名		船長	観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者		＜備考＞・Lat. N及びLong. Eの表示： 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。											
新ひょうご(48トン)		東一	西川・肥後			鈴木・肥後			魚住		・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。												

第1表－4 海洋観測結果（令和6年10月）

海域		紀伊水道										大阪湾											
観測点	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均		
	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360			
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178			
調 査 月 日		10/8	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8		10/9	10/9	10/9	10/8	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9		
調 査 時 刻		12:46	12:24	13:04	11:41	11:19	10:56	10:39	10:20		9:32	10:12	10:48	13:27	9:51	11:18	12:58	12:14	11:43	12:40			
水温(℃)	0m	25.1	25.5	24.4	25.4	25.6	25.7	25.7	25.8	25.4	25.0	25.0	24.5	24.8	25.1	24.7	25.1	24.9	24.8	24.7	24.9		
	10m	25.2	25.3	24.4	25.2	25.6	25.5	25.7	25.8	25.3	25.0	25.0	24.5	24.8	25.1	24.7	24.9	24.9	24.8	24.7	24.8		
	25m	24.6	24.3	24.2	24.6	25.4	24.9		25.8	24.8	25.0	24.9	24.4	24.7	25.0	24.4			24.9		24.8		
	50m			22.5	23.3	23.8	23.9			23.4	25.0	24.6		24.0	24.8						24.6		
	bottom	24.4	22.5	23.2	19.0	22.5	23.7	25.7	25.3	23.3	25.0	24.2	24.3	23.7	24.8	24.4	24.9	25.0	24.6	25.0	24.6		
塩 分	0m	32.51	32.74	33.11	32.91	32.71	32.47	32.47	32.35	32.66	32.48	32.56	32.71	32.93	32.49	32.61	32.58	31.58	32.16	31.48	32.36		
	10m	32.88	32.78	33.11	32.96	32.71	32.69	32.48	32.36	32.75	32.49	32.58	32.74	32.94	32.50	32.86	32.61	32.33	32.34	31.73	32.51		
	25m	33.13	33.25	33.16	33.02	33.06	33.01		32.43	33.01	32.49	32.58	32.93	32.97	32.53	33.08			32.74		32.76		
	50m			34.02	33.91	33.48	33.34			33.69	32.53	33.00		33.27	32.75						32.89		
	bottom	33.19	34.04	33.92	34.48	33.75	33.52	32.53	32.83	33.53	32.54	33.16	33.04	33.40	32.75	33.08	32.64	32.58	32.95	32.57	32.87		
海 象	水深(m)	41	55	59	67	58	42	19	49		54	63	47	87	52	34	23	20	30	20			
	水 色	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G2.0/1.5		5BG2.5/4.5	5B2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5BG2.5/4.5	9G2.5/4.5	5B2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5BG2.5/4.5	5B2.5/4.5			
	透明度(m)	7.6	8.2	8.4	8.4	9.3	9.1	9.1	8.7	8.6	8.7	8.4	5.8	9.3	8.9	5.3	10.1	4.1	4.7	2.8	6.8		
	波 浪	0	1	0	1	0	0	1	0		1	1	1	1	1	2	0	0	1	1			
カタクチイワシ	うわり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0		
	卵	0	0	0	0	0	0	0	2	0.3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8	1.0		
		稚仔	0	0	0	0	1	0	2	1	0.5	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0.5		
観測船名		船長	観測員				観測表担当者			卵稚仔担当者		＜備考＞ ・Lat. N及びLong. Eの表示： 34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。											
新ひょうご(48トン)		東一	魚住・鈴木				鈴木・肥後			魚住		・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。											
												・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。											

第1表－5 海洋観測結果（令和6年12月）

海域		紀伊水道										大阪湾											
観測点	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均		
	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360			
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178			
調査月日	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16		12/17	12/17	12/17	12/16	12/17	12/17	12/17	12/17	12/17	12/17			
調査時刻	12:28	11:56	12:45	11:27	11:07	10:48	10:32	10:14			13:01	12:28	11:50	13:05	9:42	11:25	9:59	10:38	11:02	10:18			
水温(℃)	0m	17.1	17.2	17.1	17.4	17.5	16.1	15.8	15.8	16.8	16.1	15.9	16.8	17.0	15.4	16.3	16.0	16.1	15.6	14.0	15.9		
	10m	17.1	17.2	17.1	17.4	17.5	16.1	15.8	15.8	16.8	16.1	16.0	16.8	17.0	15.4	16.7	16.0	16.1	15.6	14.2	16.0		
	25m	18.2	17.8	17.1	17.6	17.5	16.4		15.8	17.2	16.1	16.2	16.8	17.0	15.4	16.9			15.6		16.3		
	50m		17.7	18.1	17.8	17.6				17.8	16.1	16.5		17.0	15.4						16.3		
	bottom	18.9	17.7	18.4	18.8	17.6	17.8	15.8	15.8	17.6	16.1	16.6	16.8	17.0	15.5	16.9	16.1	16.1	15.6	14.8	16.1		
塩分	0m	33.06	33.20	32.99	33.28	33.28	32.62	32.52	32.46	32.93	32.50	32.43	32.90	32.97	32.23	32.61	32.43	32.52	32.37	31.66	32.46		
	10m	33.08	33.21	33.01	33.31	33.30	32.64	32.53	32.46	32.94	32.51	32.46	32.91	32.99	32.27	32.81	32.46	32.54	32.39	31.76	32.51		
	25m	33.57	33.53	33.03	33.43	33.31	32.75		32.48	33.16	32.51	32.56	32.92	32.98	32.26	32.92			32.41		32.65		
	50m		33.61	33.67	33.61	33.35				33.56	32.51	32.69		32.99	32.29						32.62		
	bottom	33.93	33.61	33.88	34.28	33.34	33.38	32.53	32.50	33.43	32.51	32.72	32.93	33.00	32.31	32.92	32.49	32.56	32.41	31.96	32.58		
海象	海深(m)	41	54	61	68	58	42	19	48		62	65	48	86	59	32	24	21	31	20			
	水色	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5	5B2.5/4.5		3G3.0/4.5	9G4.5/5.0	9G4.5/5.0	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	9G3.5/8.5	9G3.5/8.5	9G3.5/8.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5			
	透明度(m)	8.2	10.2	7.8	10.7	10.6	8.3	8.8	8.9	9.2	6.2	6.9	3.8	3.8	5.6	5.7	6.4	7.6	5.9	10.8	6.3		
	波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カタクチイワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.3		
観測船名		船長	観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者		・Lat. N及びLong. Eの表示：34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。												
新ひょうご(48トン)		東一	肥後・堀部			鈴木・肥後			魚住		・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。												

第1表－6 海洋観測結果（令和7年2月）

海域		紀伊水道									大阪湾											
観測点	St. No.	K01	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K09	平均	A01	A02	A04	A05	A06	A08	A09	A10	A11	A12	平均	
	Lat. N	34142	34092	34141	34073	34104	34093	34079	34116		34365	34309	34245	34190	34328	34224	34346	34310	34276	34360		
	Long. E	135033	135032	134589	134566	134517	134463	134412	134404		135038	135026	134576	134584	135072	135056	135119	135148	135104	135178		
調 査 月 日		2/19	2/19	2/19	2/19	2/19	2/19	2/19	2/19		2/18	2/18	2/18	2/19	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18		
調 査 時 刻		12:49	12:26	13:06	11:36	11:12	10:47	10:29	10:06		10:07	10:45	11:20	13:30	10:28	11:43	13:15	12:29	12:10	12:55		
水温(℃)	0m	10.1	10.4	10.3	10.4	10.6	10.7	8.9	9.1	10.1	9.1	9.2	9.6	10.2	9.1	9.7	9.0	9.0	8.5	8.3	9.2	
	10m	10.3	10.4	10.2	10.3	10.7	10.7	8.9	9.1	10.1	9.1	9.2	9.6	10.3	9.1	9.6	9.1	8.9	8.4	8.6	9.2	
	25m	10.4	10.4	10.2	11.0	10.7	10.8		9.4	10.4	9.1	9.2	9.8	10.4	9.1	9.6			9.2		9.5	
	50m		12.5	12.0	12.5	13.7				12.7	9.2	9.2		10.4	9.2						9.5	
	bottom	11.3	12.5	12.1	13.2	13.7	10.9	8.9	10.1	11.6	9.1	9.2	10.0	10.4	9.2	9.6	9.1	9.0	9.2	8.9	9.4	
塩 分	0m	32.84	32.98	32.92	33.00	33.15	33.15	32.56	32.55	32.89	32.36	32.39	32.59	32.89	32.37	32.57	32.24	32.08	32.01	30.72	32.22	
	10m	32.94	32.99	32.93	33.01	33.15	33.18	32.57	32.56	32.91	32.37	32.39	32.61	32.91	32.38	32.58	32.39	32.12	32.03	31.61	32.34	
	25m	33.00	32.99	32.95	33.20	33.16	33.24		32.69	33.03	32.39	32.39	32.67	32.96	32.39	32.59			32.41		32.54	
	50m		33.75	33.60	33.78	34.13			33.81	32.40	32.40		32.98	32.40							32.54	
	bottom	33.33	33.76	33.63	34.00	34.16	33.28	32.57	32.98	33.46	32.39	32.40	32.72	32.99	32.40	32.60	32.42	32.19	32.41	32.17	32.47	
海 象	海深(m)	42	56	61	68	59	43	18	49		56	65	49	90	59	34	24	20	30	20		
	水 色	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	3G2.0/1.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5		3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	3G3.0/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5	9G2.5/4.5		
	透明度(m)	7.2	12.6	10.7	10.2	16.4	14.3	10.1	9.8	11.4	6.7	6.3	10.2	9.8	6.4	7.3	5.1	5.3	7.1	6.7	7.1	
	波 浪	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	うねり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カタクチイワシ	卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
観測船名		船長	観測員			観測表担当者			卵稚仔担当者		＜備考＞ ・Lat. N及びLong. Eの表示：34142, 135033は34° 14.2', 135° 03.3'を示す。 ・カタクチイワシの卵・稚仔は丸特ネット1曳網当りの採集数を示す。 ・2018(H30)年4月から、大阪湾の定点(A5を除く)ではCTDを着底させている。											
新ひょうご(48トン)		東一	宮原・西川			鈴木・肥後			魚住													

2 漁場環境保全対策調査研究

第1表-1 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表（4月）

調査日：令和6年4月15, 17日																					
海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4 (04)	A 5 (05)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値	
調査日	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17		4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15		
p H	0m	8.11	8.12	8.09	8.12	8.11	8.10	8.08	8.08	8.10	8.09	8.12	8.13	8.13	8.18	8.21	8.17	8.31	8.23	8.38	8.20
	10m	8.10	8.12	8.09	8.12	8.11	8.11	8.10	8.08	8.10	8.13	8.13	8.13	8.14	8.13	8.13	8.14	8.17	8.14	8.12	8.14
	30m	8.09	8.09	8.09	8.10	8.09	8.09	-	8.08	8.09	8.11	8.11	8.11	8.12	8.12	8.12	8.12	8.10	8.10	8.04	8.11
NH4-N (μmol/l)	0m	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
	10m	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2
	30m	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.6	-	0.6	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.3	0.1	0.6	0.9	0.6	3.8	0.7
NO2-N (μmol/l)	0m	0.27	0.12	0.49	0.03	0.07	0.07	0.12	0.12	0.16	0.32	0.14	0.25	0.34	0.11	0.02	0.10	0.04	0.03	0.06	0.14
	10m	0.35	0.25	0.53	0.06	0.07	0.05	0.08	0.09	0.19	0.23	0.20	0.34	0.42	0.27	0.43	0.25	0.05	0.18	0.17	0.25
	30m	0.51	0.57	0.77	0.54	0.54	0.27	-	0.11	0.47	0.33	0.32	0.64	0.62	0.27	0.59	0.33	0.26	0.58	0.28	0.42
NO3-N (μmol/l)	0m	0.9	0.3	1.8	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4	0.5	1.1	0.4	0.6	0.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3
	10m	1.1	0.3	2.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6	0.9	1.3	0.8	1.1	0.7	0.0	0.5	0.6	0.7
	30m	1.5	1.9	2.8	1.7	1.7	0.8	-	0.5	1.6	1.1	1.0	1.9	1.9	0.9	1.7	1.1	0.8	1.7	0.9	1.3
DIN (μmol/l)	0m	1.6	0.6	2.6	0.1	0.2	0.4	1.2	1.2	1.0	2.2	0.6	0.9	1.3	0.3	0.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6
	10m	1.7	0.8	2.9	0.4	0.2	0.2	0.6	1.2	1.0	1.3	1.1	1.4	1.8	1.5	1.6	1.0	0.1	1.0	0.9	1.2
	30m	2.4	2.8	4.0	2.6	2.5	1.6	-	1.2	2.4	1.8	1.7	2.7	2.6	1.5	2.4	2.0	2.0	2.9	4.9	2.5
P04-P (μmol/l)	0m	0.17	0.16	0.22	0.10	0.13	0.14	0.20	0.22	0.17	0.15	0.12	0.13	0.18	0.05	0.02	0.08	0.02	0.03	0.03	0.08
	10m	0.19	0.16	0.25	0.17	0.14	0.13	0.18	0.21	0.18	0.14	0.15	0.16	0.18	0.16	0.18	0.14	0.02	0.14	0.10	0.14
	30m	0.26	0.25	0.31	0.26	0.25	0.21	-	0.23	0.25	0.17	0.19	0.23	0.22	0.19	0.23	0.20	0.24	0.27	0.48	0.24
SiO2-Si (μmol/l)	0m	6.6	9.6	9.2	6.9	5.8	5.2	7.1	6.4	7.1	7.3	5.2	8.7	9.3	5.0	4.8	5.1	2.4	2.5	3.0	5.3
	10m	7.7	6.1	8.6	4.9	6.2	7.4	6.6	6.6	6.8	5.6	9.2	6.6	10.5	6.8	7.2	6.2	3.8	8.2	5.0	6.9
	30m	7.9	7.5	9.7	7.2	7.3	5.7	-	5.8	7.3	7.0	10.2	8.7	8.4	9.1	9.4	14.6	16.0	13.7	21.5	11.9
クロロフィルa (μg/l)	0m	1.6	0.6	0.8	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	1.5	1.8	1.8	4.6	2.9	2.4	3.0	2.4	4.8	2.6
	10m	1.8	0.9	0.9	1.3	0.7	0.8	1.9	1.0	1.2	1.0	1.5	1.6	1.5	1.4	1.8	1.6	5.3	3.3	8.8	2.2

平成19年4月の調査から、調査地点を変更した（従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9～12を加えた）。A9～A12の30mはBottom-1mの数値。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。

第1表-2 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表（6月）

調査日：令和6年6月19, 20日																				
海 域	紀 伊 水 道								大 阪 湾											
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8 地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点
									平均値	(06)	(07)		(04)							平均値
調査日	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19	6/19		6/20	6/20	6/20	6/19	6/20	6/20	6/20	6/20	6/20	6/20	
p H	0m	8.09	8.10	8.10	8.09	8.11	8.07	8.04	8.02	8.08	8.35	8.21	8.15	8.06	8.10	8.12	8.24	8.50	8.43	8.68
	10m	8.05	8.10	8.06	8.08	8.11	8.07	8.05	8.03	8.07	8.12	8.11	8.11	8.06	8.07	8.08	8.07	8.07	8.08	8.04
	30m	8.05	8.08	8.04	8.07	8.07	8.08	-	8.04	8.06	8.06	8.06	8.04	8.06	8.04	8.04	8.01	7.98	8.00	7.92
NH4-N (μmol/l)	0m	0.6	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
	10m	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.5	0.5	0.7	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	1.5
	30m	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	-	0.7	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.9	0.4	2.2	2.1	1.3	6.2
NO2-N (μmol/l)	0m	0.17	0.06	0.25	0.11	0.13	0.17	0.42	0.45	0.22	0.06	0.05	0.05	0.11	0.42	0.06	0.06	0.06	0.03	0.06
	10m	0.32	0.05	0.37	0.15	0.05	0.32	0.40	0.37	0.25	0.36	0.21	0.05	0.21	0.74	0.25	0.66	0.23	0.10	0.76
	30m	0.47	0.04	0.67	0.27	0.23	0.18	-	0.46	0.33	0.56	0.62	0.64	0.25	0.76	0.52	1.01	0.83	0.71	0.81
NO3-N (μmol/l)	0m	6.4	0.1	7.5	1.0	0.9	0.3	0.5	0.6	2.2	0.0	0.2	0.0	0.6	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	10m	1.4	0.0	1.2	0.3	0.1	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.0	0.5	1.5	0.4	1.1	0.1	0.1	1.0
	30m	1.3	0.1	2.3	0.6	0.4	0.2	-	0.5	0.8	1.0	1.1	1.0	0.6	1.3	1.2	1.7	1.2	1.2	1.8
DIN (μmol/l)	0m	7.2	0.3	8.1	1.2	1.1	0.6	1.4	1.7	2.7	0.2	0.5	0.1	1.0	1.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2
	10m	2.1	0.1	1.8	0.6	0.3	1.3	1.4	1.6	1.2	1.0	0.6	0.2	0.9	2.6	0.9	2.0	0.4	0.4	3.2
	30m	2.1	0.3	3.2	1.0	0.8	0.8	-	1.7	1.4	1.9	2.1	2.2	1.2	2.9	2.2	4.8	4.1	3.2	8.8
P04-P (μmol/l)	0m	0.37	0.11	0.37	0.16	0.20	0.21	0.26	0.31	0.25	0.03	0.09	0.09	0.20	0.23	0.13	0.05	0.04	0.03	0.05
	10m	0.26	0.11	0.22	0.15	0.10	0.24	0.24	0.29	0.20	0.20	0.14	0.11	0.17	0.24	0.19	0.23	0.16	0.18	0.40
	30m	0.28	0.14	0.33	0.14	0.17	0.16	-	0.29	0.22	0.23	0.23	0.26	0.20	0.36	0.31	0.59	0.62	0.42	1.01
Si02-Si (μmol/l)	0m	27.4	12.3	29.8	12.0	14.7	13.1	15.4	15.0	17.5	0.6	9.3	10.5	13.1	12.5	14.6	3.5	1.0	1.7	0.8
	10m	11.3	8.6	8.9	9.6	9.3	13.0	11.6	14.9	10.9	11.2	8.4	7.0	11.1	10.8	10.9	9.6	9.9	12.6	15.5
	30m	12.9	11.4	12.6	7.5	10.6	10.2	-	13.2	11.2	13.1	9.5	12.6	13.7	16.5	12.6	27.1	26.9	19.7	28.9
クロロフィルa (μg/l)	0m	2.4	0.6	2.5	1.2	1.0	1.4	1.1	1.2	1.4	7.2	4.6	0.9	1.3	5.3	3.4	5	12.3	6.5	38.7
	10m	1.7	2.1	1.8	2.1	2.8	2.2	1.6	1.5	2.0	5.6	4.6	0.8	2.1	3.0	2.8	4.6	3.2	1.9	2.5

平成19年4月の調査から、調査地点を変更した（従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9～12を加えた）。A9～A12の30mはBottom-1mの数値。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。

第1表-3 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表 (8月)

調査日：令和6年8月19,20日																					
海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St.No. (旧St.No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値	
調査日	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	-	8/20	8/20	8/20	8/19	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20		
p H	0m	8.06	8.11	8.10	8.11	8.11	8.09	8.07	8.07	8.09	8.06	8.07	8.06	8.08	8.06	8.10	8.14	8.23	8.14	8.17	8.11
	10m	8.09	8.12	8.09	8.10	8.10	8.08	8.07	8.07	8.09	8.07	8.07	8.06	8.09	8.06	8.11	8.12	8.15	8.11	8.10	8.09
	30m	8.10	8.12	8.07	8.10	8.09	8.07	-	8.07	8.09	8.06	8.07	8.07	8.09	8.05	8.09	8.08	8.06	8.06	7.93	8.06
NH4-N (μmol/l)	0m	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	10m	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.7	0.3
	30m	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	-	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	1.7	1.3	3.4	1.0
NO2-N (μmol/l)	0m	0.04	0.06	0.22	0.04	0.08	0.33	0.43	0.45	0.21	0.21	0.27	0.23	0.17	0.52	0.15	0.12	0.06	0.07	0.10	0.19
	10m	0.10	0.03	0.32	0.03	0.19	0.21	0.44	0.43	0.22	0.23	0.27	0.39	0.17	0.60	0.21	0.31	0.29	0.38	0.47	0.33
	30m	0.15	0.04	0.45	0.03	0.34	0.33	-	0.43	0.25	0.49	0.69	0.43	0.24	0.62	0.36	0.71	0.86	0.80	1.65	0.69
NO3-N (μmol/l)	0m	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.7	0.7	0.3	0.1	0.2	0.2	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
	10m	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
	30m	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	0.2	-	0.5	0.3	0.6	0.5	0.8	0.2	0.6	0.3	0.7	0.2	0.4	0.2	0.5
DIN (μmol/l)	0m	0.4	0.2	0.6	0.1	0.2	0.9	1.6	1.7	0.7	0.6	0.6	0.5	1.1	1.5	0.8	0.3	0.3	0.1	0.3	0.6
	10m	0.3	0.1	1.0	0.1	0.6	0.6	1.6	1.6	0.7	0.5	0.5	1.2	0.5	1.8	0.6	0.6	0.7	1.0	1.3	0.9
	30m	0.4	0.1	1.6	0.2	0.9	0.9	-	1.5	0.8	1.5	1.8	1.7	0.8	1.7	1.3	2.2	2.7	2.4	5.2	2.1
P04-P (μmol/l)	0m	0.08	0.07	0.23	0.10	0.18	0.32	0.36	0.37	0.21	0.24	0.30	0.23	0.24	0.36	0.24	0.24	0.22	0.15	0.19	0.24
	10m	0.13	0.06	0.25	0.18	0.23	0.27	0.36	0.38	0.23	0.28	0.30	0.29	0.23	0.40	0.26	0.31	0.34	0.35	0.55	0.33
	30m	0.14	0.08	0.28	0.08	0.24	0.28	-	0.38	0.21	0.36	0.42	0.29	0.22	0.39	0.30	0.44	0.65	0.58	1.60	0.53
SiO2-Si (μmol/l)	0m	4.7	4.6	6.8	4.5	6.9	12.0	11.8	13.0	8.0	7.0	10.7	6.1	6.3	9.0	7.0	6.6	5.8	3.9	6.0	6.8
	10m	4.9	3.4	6.6	4.9	6.0	7.9	11.7	13.3	7.3	7.7	8.6	7.4	5.7	10.5	8.3	8.0	7.5	9.4	13.1	8.6
	30m	5.2	3.7	7.2	3.9	6.9	7.4	-	12.8	6.7	9.8	11.2	7.4	6.3	10.6	8.4	12.0	23.0	18.6	33.9	14.1
硝酸素 (μg/l)	0m	0.4	0.4	4.6	0.5	4.0	3.8	1.4	1.3	2.1	4.3	3.7	3.0	3.4	2.8	2.1	16.2	2.3	4.0	1.1	4.3
	10m	1.1	0.3	1.6	0.6	1.4	1.7	1.5	1.3	1.2	4.1	5.0	1.8	2.3	2.6	3.0	3.0	2.7	3.9	2.5	3.1

平成19年4月の調査から、調査地点を変更した（従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9～12を加えた）。A9～A12の30mはBottom-1mの数値。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。

第1表-4 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表 (10月)

調査日：令和6年10月8,9日																					
海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点	
									平均値	(06)	(07)		(04)							平均値	
調査日	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8	10/8		10/9	10/9	10/9	10/8	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9		
p H	0m	8.13	8.13	8.10	8.11	8.12	8.12	8.11	8.11	8.12	8.09	8.09	8.11	8.11	8.10	8.10	8.09	8.18	8.16	8.20	8.12
	10m	8.15	8.15	8.10	8.12	8.13	8.14	8.11	8.12	8.13	8.09	8.10	8.13	8.12	8.10	8.09	8.09	8.15	8.15	8.21	8.12
	30m	8.12	8.11	8.10	8.12	8.11	8.11	-	8.11	8.11	8.09	8.10	8.11	8.11	8.10	8.08	8.08	8.11	8.08	8.13	8.10
NH4-N (μmol/l)	0m	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	10m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	30m	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.2
NO2-N (μmol/l)	0m	0.06	0.05	0.51	0.21	0.11	0.11	0.31	0.37	0.22	0.77	0.67	0.20	0.26	0.78	0.94	0.94	0.08	0.14	0.06	0.48
	10m	0.03	0.03	0.48	0.26	0.11	0.08	0.43	0.42	0.23	0.73	1.03	0.18	0.33	0.82	0.89	0.76	0.45	0.38	0.09	0.57
	30m	0.51	0.58	0.58	0.53	0.70	0.54	-	0.44	0.55	0.98	0.78	0.43	0.49	0.92	0.76	0.84	0.67	1.52	1.03	0.84
NO3-N (μmol/l)	0m	0.2	0.1	1.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.7	0.4	0.9	0.7	0.2	0.7	0.7	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	10m	0.2	0.1	1.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.7	0.4	0.8	0.9	0.3	0.6	0.8	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.6
	30m	1.3	3.2	1.5	1.1	1.3	1.5	-	0.3	1.5	1.0	0.7	0.6	1.0	1.4	1.2	0.8	0.6	2.3	1.2	1.1
DIN (μmol/l)	0m	0.5	0.2	2.0	0.4	0.2	0.3	0.6	1.4	0.7	2.0	1.5	0.5	1.0	1.5	1.7	2.1	0.1	0.2	0.1	1.1
	10m	0.2	0.2	1.9	0.5	0.2	0.3	0.8	1.2	0.7	1.7	2.1	0.5	1.0	1.7	2.0	1.5	1.0	0.7	0.4	1.3
	30m	1.9	3.9	2.1	1.7	2.0	2.1	-	0.8	2.1	2.1	1.5	1.1	1.5	2.4	2.0	1.8	1.4	4.2	2.7	2.1
P04-P (μmol/l)	0m	0.20	0.20	0.34	0.22	0.21	0.23	0.28	0.31	0.25	0.31	0.29	0.24	0.25	0.32	0.36	0.37	0.11	0.21	0.10	0.26
	10m	0.16	0.17	0.31	0.18	0.21	0.19	0.31	0.28	0.23	0.33	0.36	0.21	0.25	0.34	0.35	0.31	0.25	0.23	0.12	0.28
	30m	0.31	0.44	0.34	0.32	0.34	0.35	-	0.30	0.34	0.38	0.32	0.27	0.30	0.37	0.32	0.34	0.32	0.55	0.41	0.36
SiO2-Si (μmol/l)	0m	4.7	3.5	5.8	3.2	2.7	3.6	3.9	6.1	4.2	4.0	3.5	3.2	4.0	3.1	5.3	4.8	1.0	1.5	1.0	3.1
	10m	3.2	4.3	6.3	3.0	2.6	3.0	3.9	4.9	3.9	3.2	4.6	4.1	3.7	3.5	5.4	3.9	3.1	3.1	1.1	3.6
	30m	4.2	7.4	5.4	5.4	6.7	7.1	-	3.0	5.6	4.8	3.1	3.6	4.9	5.5	5.1	3.8	3.1	12.5	6.0	5.2
硝酸素 (μg/l)	0m	3.2	2.9	4.2	4.9	6.6	7.2	7.8	8.7	5.7	7.9	6.1	7.6	6.1	6.8	6.6	3.7	14.8	10.1	19.5	8.9
	10m	3.8	2.8	4.0	4.8	6.4	4.4	8.8	8.1	5.4	7.5	6.5	7.2	4.8	7.6	4.3	5.4	10.0	11.5	17.5	8.2

平成19年4月の調査から、調査地点を変更した（従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9～12を加えた）。A9～A12の30mはBottom-1mの数値。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。

第1表-5 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表（12月）

調査日：令和6年12月16, 17日																					
海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St.No. (旧St.No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点 平均値	A 1 (06)	A 2 (07)	A 4	A 5 (04)	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点 平均値	
調査日	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16		12/17	12/17	12/17	12/16	12/17	12/17	12/17	12/17	12/17	12/17		
p H	0m	8.15	8.16	8.16	8.16	8.16	8.17	8.17	8.16	8.14	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.14	8.14	8.16	8.15	
	10m	8.14	8.15	8.15	8.16	8.16	8.17	8.17	8.16	8.14	8.15	8.14	8.15	8.15	8.15	8.15	8.14	8.14	8.16	8.15	
	30m	8.14	8.16	8.16	8.17	8.17	8.17	-	8.17	8.16	8.14	8.15	8.15	8.15	8.16	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	
NH4-N (μmol/l)	0m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.8	
	10m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	
	30m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	-	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.9	
NO2-N (μmol/l)	0m	1.02	0.95	1.04	0.83	0.82	0.88	0.93	0.92	0.92	0.75	0.92	0.67	1.00	0.56	0.80	0.66	0.85	0.78	0.77	
	10m	1.02	0.92	1.02	0.83	0.79	0.96	0.92	0.93	0.92	0.85	0.84	0.78	1.02	0.47	0.74	0.67	1.11	0.69	0.68	
	30m	0.87	0.87	1.03	0.82	0.82	1.04	-	0.91	0.91	0.69	0.92	0.79	1.00	0.66	0.87	0.71	1.04	0.74	0.83	
NO3-N (μmol/l)	0m	4.4	4.3	4.8	3.9	3.8	2.8	2.9	2.9	3.7	2.6	3.7	3.2	4.4	2.8	3.3	2.9	2.8	3.1	5.9	
	10m	4.4	4.3	5.0	3.8	4.5	3.0	2.9	3.0	3.9	2.9	3.1	3.6	4.6	1.8	3.7	2.4	4.5	2.2	4.7	
	30m	4.4	3.8	4.5	3.4	3.9	3.3	-	3.6	3.8	2.5	3.4	3.8	4.6	2.6	4.2	2.8	4.2	3.1	4.7	
DIN (μmol/l)	0m	5.6	5.3	6.1	4.8	4.7	4.0	4.2	4.3	4.9	3.6	4.8	4.1	5.6	3.8	4.3	3.7	3.9	4.0	7.5	
	10m	5.5	5.3	6.2	4.6	5.5	4.3	4.3	4.3	5.0	3.9	4.2	4.6	5.8	2.4	4.6	3.2	5.7	3.1	6.1	
	30m	5.3	4.7	5.6	4.3	4.8	4.5	-	5.0	4.9	3.3	4.4	4.7	5.8	3.5	5.3	3.6	5.3	4.0	6.4	
P04-P (μmol/l)	0m	0.46	0.42	0.48	0.40	0.41	0.48	0.53	0.54	0.47	0.44	0.47	0.41	0.46	0.44	0.43	0.40	0.45	0.45	0.40	
	10m	0.47	0.43	0.49	0.41	0.44	0.54	0.53	0.52	0.48	0.46	0.46	0.43	0.48	0.38	0.41	0.42	0.51	0.42	0.38	
	30m	0.44	0.40	0.49	0.39	0.43	0.47	-	0.52	0.45	0.43	0.45	0.43	0.49	0.46	0.45	0.44	0.51	0.45	0.44	
SiO2-Si (μmol/l)	0m	7.8	9.4	11.5	9.4	7.0	7.5	7.7	8.0	8.5	6.2	10.8	9.8	8.8	13.0	10.4	10.6	6.7	10.6	12.7	
	10m	7.9	9.2	12.4	7.7	12.5	8.0	8.0	8.5	9.3	5.9	9.0	9.2	9.6	6.0	13.3	6.1	12.8	5.0	8.2	
	30m	9.5	8.4	8.5	7.0	7.9	8.6	-	12.7	8.9	5.7	8.3	10.7	9.1	9.0	13.3	8.5	13.0	10.7	9.4	
硝酸素 (μg/l)	0m	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	1.5	2.0	2.1	1.1	1.9	1.4	0.8	1.2	2.8	1.1	1.4	1.6	3.0	2.9	
	10m	0.8	0.8	0.9	0.7	0.5	2.5	1.5	1.6	1.2	1.3	2.1	0.9	0.9	2.4	1.8	1.6	0.8	1.8	2.4	

平成19年4月の調査から、調査地点を変更した（従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9～12を加えた）。A9～A12の30mはBottom-1mの数値。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。

第1表-6 大阪湾、紀伊水道漁場環境定期調査特殊項目結果表（2月）

調査日：令和7年2月18, 19日																					
海 域	紀 伊 水 道									大 阪 湾											
St. No. (旧St. No.)	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 7	K 8	K 9	8地点	A 1	A 2	A 4	A 5	A 6	A 8	A 9	A 1 0	A 1 1	A 1 2	10地点	
									平均値	(06)	(07)		(04)							平均値	
調査日	2/19	2/19	2/19	2/19	2/19	2/19	2/19	2/19		2/18	2/18	2/18	2/19	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18	2/18		
p H	0m	8.15	8.15	8.16	8.16	8.15	8.16	8.17	8.15	8.16	8.12	8.12	8.11	8.13	8.13	8.14	8.16	8.18	8.19	8.16	8.14
	10m	8.16	8.16	8.17	8.17	8.18	8.19	8.18	8.16	8.17	8.17	8.16	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.17	8.19	8.23	8.17
	30m	8.16	8.17	8.17	8.17	8.18	8.18	-	8.17	8.17	8.16	8.16	8.16	8.14	8.15	8.15	8.15	8.16	8.16	8.15	8.15
NH4-N (μmol/l)	0m	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2	0.7	1.1	1.1	0.8	0.2	0.1	0.1	0.0	0.7
	10m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	1.1	0.8	0.8	0.2	0.1	0.0	0.7
	30m	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	-	0.8	0.9	1.0	1.1	0.8	0.9	1.1	0.7	1.2	0.2	1.3	0.9	0.9
NO2-N (μmol/l)	0m	0.35	0.40	0.38	0.43	0.47	0.46	0.30	0.26	0.38	0.23	0.24	0.26	0.36	0.25	0.27	0.12	0.14	0.08	0.24	0.22
	10m	0.39	0.41	0.38	0.42	0.46	0.42	0.27	0.25	0.38	0.20	0.21	0.28	0.38	0.22	0.26	0.19	0.12	0.08	0.10	0.20
	30m	0.40	0.40	0.44	0.49	0.48	0.45	-	0.34	0.43	0.20	0.24	0.31	0.40	0.22	0.25	0.22	0.10	0.22	0.12	0.23
NO3-N (μmol/l)	0m	1.3	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.2	1.1	1.4	1.2	1.3	0.9	1.4	1.4	0.9	0.4	0.3	0.2	1.0	0.9
	10m	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1	1.5	1.2	0.9	0.9	0.4	0.2	0.2	0.9
	30m	1.4	1.4	1.3	1.8	1.6	1.6	-	1.3	1.5	1.2	1.2	1.2	1.6	1.2	1.0	1.2	0.4	1.3	0.7	1.1
DIN (μmol/l)	0m	2.7	2.9	2.6	2.7	2.9	2.8	2.3	2.2	2.6	2.7	2.7	1.9	2.8	2.7	2.0	0.7	0.6	0.3	1.3	1.8
	10m	2.7	2.7	2.6	2.8	2.9	2.7	2.3	2.2	2.6	2.5	2.5	2.2	2.8	2.5	1.9	1.9	0.6	0.3	0.3	1.8
	30m	2.8	2.6	2.7	3.1	2.8	2.9	-	2.5	2.8	2.4	2.6	2.4	2.9	2.5	1.9	2.6	0.6	2.8	1.7	2.2
P04-P (μmol/l)	0m	0.39	0.43	0.39	0.39	0.39	0.37	0.44	0.44	0.41	0.41	0.43	0.34	0.38	0.43	0.33	0.23	0.19	0.15	0.03	0.29
	10m	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.46	0.45	0.41	0.43	0.42	0.43	0.39	0.42	0.33	0.36	0.18	0.15	0.04	0.32
	30m	0.41	0.40	0.41	0.41	0.42	0.45	-	0.45	0.42	0.43	0.45	0.40	0.40	0.45	0.34	0.44	0.21	0.44	0.24	0.38
SiO2-Si (μmol/l)	0m	4.1	5.2	3.9	4.4	4.1	4.3	5.8	5.6	4.7	5.0	4.4	3.4	4.3	5.6	3.2	2.6	2.5	2.0	0.6	3.4
	10m	4.1	4.6	4.3	4.9	4.3	5.1	5.7	5.6	4.8	4.5	4.4	4.0	4.2	4.4	3.0	3.6	2.2	2.2	1.3	3.4
	30m	4.6	4.3	3.9	5.3	4.2	4.9	-	5.3	4.6	4.8	4.5	3.9	5.6	4.9	3.6	4.9	2.9	5.0	3.1	4.3
硝酸素 (μg/l)	0m	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	1.2	2.9	3.8	3.4	4.5	1.9
	10m	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	1.4	1.9	4.4	4.5	6.0	2.2

平成19年4月の調査から、調査地点を変更した（従来のA3、A7、K6を外し、新たにA9～12を加えた）。A9～A12の30mはBottom-1mの数値。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。

3 漁海況情報収集事業(瀬戸内海)

(1) 定線調査

第1表-1 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (4月)

海域・年月		播 磨 灘																			令和6年4月2,3日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30										
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452										
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342										
日時	日時:分	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3										
水 温 ℃	0m	12.5	13.4	12.4	12.1	11.7	12.1	11.7	12.7	12.0	11.7	12.1	11.4	11.4	12.0	12.0	11.2	12.0	12.1	12.4										
	5	11.8	11.2	11.5	12.1	11.2	11.3	11.4	11.7	11.4	11.5	11.7	11.3	11.3	11.6	11.8	11.1	10.9	10.7	11.1										
	10	10.7	10.4	11.3	11.7	11.2	11.2	11.5	11.6	11.2	11.5	11.5	11.3	11.1	11.4	11.7														
	20			10.6		11.1	10.5	11.3	11.0	10.9	10.9	11.4	11.2	10.8	11.2	11.4														
	30							10.6	10.4		10.8	11.0		10.7		11.2														
℃	bottom	10.5	10.4	10.6	10.7	11.1	10.5	10.6	10.6	10.8	10.8	10.8	11.2	10.8	11.1	10.9	11.1	10.7	10.5	10.6										
塩 分	0m	30.47	30.27	30.77	31.40	31.84	31.92	32.08	31.19	32.02	32.60	32.56	31.96	32.00	32.06	32.29	31.77	24.48	29.48	27.01										
	5	31.15	31.85	31.85	31.41	31.95	31.98	32.05	32.07	32.01	32.62	32.57	31.97	32.02	32.57	32.55	31.84	31.68	31.99	31.54										
	10	32.00	32.24	32.02	31.66	31.96	32.07	32.16	32.19	32.01	32.62	32.57	31.98	32.04	32.59	32.56														
	20			32.23		31.96	32.31	32.31	32.49	32.12	32.64	32.58	32.00	32.21	32.60	32.59														
	30						32.60	32.51			32.64	32.62		32.38	32.59															
℃	bottom	32.38	32.25	32.24	32.20	31.97	32.45	32.61	32.64	32.17	32.64	32.66	31.99	32.52	32.61	32.60	31.84	32.01	32.19	32.12										
海 象	水深(m)	23	23	28	20	32	28	39	36	28	43	42	29	40	32	41	9	12	15	14										
	水色	9G2.5	3G4.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.2	5BG2.2	9G2.5	9G2.5	5BG2.2	5BG2.2	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0										
	透明度(m)	4/4.5	2/0	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5/4.5	5/4.5	4/5	4/5	5/4.5	5/4.5	4/5	4/5	4/5	4/5										
	波浪・うねり	0・0	0・0	1・0	1・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	1・0	1・0	1・0										
	気 象	天気	o	r	r	bc	o	o	o	o	o	c	bc	bc	c	c	bc	bc	r	r	r									
気温(℃)		15.1	15.0	14.0	13.8	14.9	14.6	14.2	14.3	14.2	14.0	14.2	14.5	13.7	13.9	14.5	14.9	14.8	14.5	13.7										
風向・風力		SW・2	S・2	E・4	E・4	N・2	SSE・2	S・2	SE・2	E・0	NNE・2	NE・2	NW・2	N・1	W・1	SW・1	ESE・1	SE・3	SE・4	E・3										
雲量		10	10	10	10	4	10	10	10	10	10	10	9	5	6	8	9	3	10	10										
気圧(hPa)		1018.0	1018.3	1012.1	1011.1	1019.4	1018.4	1018.8	1019.0	1018.7	1019.5	1019.6	1019.6	1019.6	1019.8	1019.8	1019.8	1019.4	1012.8	1012.7	1009.6									
採 取 条 件	曳網深度(m)	23	23	28	20	30	28	30	30	28	30	30	29	30	30	30	9	12	15	14										
	濾水計回転数	185	166	281	177	229	194	210	255	186	249	231	212	248	263	230	69	93	123	116										
	同無網回転数	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	76.4	68.5	95.3	84.0	72.5	65.8	66.5	80.7	63.1	78.8	73.1	69.4	78.5	83.2	72.8	72.8	73.6	77.8	78.7										
ネット 採集物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	沈殿量(ml/m ³)	8.7	5.1	6.0	15.2	7.7	18.4	17.9	12.4	15.0	9.0	16.9	13.1	5.1	9.3	17.1	2.3	0.3	5.8	6.7										
観測船名(トン・kw)		観測員							観測表担当者				卵稚仔担当者				船 長													
新ひょうご (48・1832)		魚住・西川							肥後				西川・魚住				東一													

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第1表-2 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (5月)

海域・年月		播 磨 灘										令和6年5月7,8日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30	
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34205	34389	34436	34451	34452	
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342		
日時	日	8	8	8	8	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	
時：分	12:51	11:51	11:31	10:29	13:14	9:23	9:44	10:05	9:54	10:20	10:58	12:46	12:19	11:39	11:21	13:39	12:38	12:19	11:18		
水	0m	16.6	17.0	17.5	17.3	16.2	16.0	16.7	15.2	16.0	16.0	15.4	15.5	15.9	15.7	15.7	15.7	16.2	16.7	17.2	
	5	16.3	16.4	16.5	16.6	15.6	15.9	16.2	15.2	15.9	15.8	15.2	15.4	15.3	15.6	15.4	15.7	16.0	16.3	16.4	
	10	15.8	15.2	16.4	15.3	15.5	15.4	15.9	15.2	15.8	15.7	15.1	15.4	15.3	15.5	15.4					
	20			15.6		15.3	15.3	15.3	15.1	15.4	15.5	15.1	15.4	15.2	15.2	15.2					
	30					14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0										
℃	bottom	14.8	15.0	15.4	15.2	15.2	15.3	13.8	14.8	15.3	13.6	15.0	15.4	15.2	15.2	14.9	15.7	16.0	15.2	15.7	
塩分	0m	31.06	30.06	29.74	30.46	31.49	31.35	30.71	31.91	31.75	31.82	31.93	31.98	31.83	31.47	31.92	31.70	31.41	29.92	29.40	
	5	31.20	31.38	31.47	31.27	31.81	31.61	31.64	31.92	31.77	31.82	31.94	31.99	31.89	31.91	31.93	31.70	31.61	31.39	31.21	
	10	31.63	31.89		31.55	31.90	31.81	31.88	31.80	31.92	31.77	31.82	31.97	31.99	31.93	31.92	31.92				
	20			31.85		31.85	31.89	31.90	31.94	31.88	31.84	32.03	31.99	31.97	31.97	31.92					
	30						31.95	31.97		31.93	32.11		31.99		32.00						
bottom	31.90	31.92	31.88	31.91	31.85	31.90	32.06	31.99	31.89	32.12	32.14	31.99	32.00	31.98	32.01	31.69	31.61	31.85	31.79		
海象	水深(m)	23	22	27	20	32	28	39	36	28	43	42	27	40	32	41	9	11	14	13	
	水色	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	
	透明度(m)	4/5	4/5	4/5	5/4.5	4/5	4/5	4/5	5/4.5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	
	波浪・うねり	6.8	5.3	5.2	3.2	9.7	8.1	7.8	10.4	10.6	10.3	7.8	7.2	8.9	9.2	8.9	3.9	5.4	4.6	3.7	
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
気象	天気	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
	気温(℃)	18.1	18.6	18.6	18.0	19.8	17.7	17.2	17.0	19.1	19.2	19.4	19.8	19.6	19.5	19.4	19.8	18.1	18.3	18.5	
	風向・風力	NNW・2	SW・2	WNW・3	NW・0	SW・4	N・3	W・3	SW・2	W・3	W・4	NNW・3	SWS・3	W・4	WNW・4	W・1	WSW・3	NW・3	NNW・3	W・2	
	雲量	10	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	
	気圧(hPa)	1011.9	1012.2	1012.1	1012.5	1008.7	1012.2	1012.2	1012.5	1010.0	1009.5	1009.4	1009.0	1009.2	1009.3	1009.4	1008.7	1011.8	1012.0	1012.2	
採取条件	曳網深度(m)	23	22	27	20	30	28	30	30	28	30	30	27	30	30	30	9	11	14	13	
	遡水計回転数	159	149	200	144	284	229	238	239	238	332	260	312	279	235	252	65	83	117	99	
	同無網回転数	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	遡水率(%)	59.3	58.1	63.5	61.7	81.1	70.1	68.0	68.3	72.9	94.9	74.3	99.0	79.7	67.1	72.0	61.9	64.7	71.6	65.3	
ネット採集物	カガク卵	169	345	597	200	2	44	69	17	0	1	140	0	0	3	49	3	41	122	23	
	カガク稚仔	3	11	21	21	1	2	7	1	1	3	1	0	8	1	3	0	1	2	1	
	沈殿量(ml/m ³)	10.3	6.6	7.6	8.2	28.4	10.6	16.0	12.2	19.7	11.6	17.1	3.9	8.8	14.7	14.0	5.4	14.9	9.0	4.0	
観測船名 (トン・kw)				観測員				観測表担当者				卵稚仔担当者				船 長					
新ひょうこ (48・1832)				西川・肥後				肥後				西川・魚住				東一					

第1表-3 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (6月)

海域・年月		播 磨 灘																			令和6年6月3,4日																													
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30																														
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452																														
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342																														
日時	日	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3																														
時	時：分	13:09	9:40	10:09	11:47	9:15	12:50	13:30	13:09	12:32	11:51	11:29	9:37	10:07	10:52	11:08	8:57	9:01	9:28	10:22																														
水温	0m	21.6	21.0	20.5	20.7	18.6	19.8	19.9	20.4	19.6	21.4	20.3	18.5	19.5	19.6	20.0	18.6	19.3	20.4	20.6																														
	5	20.0	20.6	18.5	19.9	18.2	18.6	19.2	19.9	18.7	18.9	18.7	18.2	19.3	19.1	18.7	18.1	17.9	20.5	20.3																														
	10	17.6	17.5	17.8	18.1	18.1	18.4	18.5	18.2	18.5	18.2	18.4	18.2	18.6	18.4	18.5																																		
	20			17.2		18.1	17.5	17.6	17.3	17.9	17.8	18.0	18.1	17.8	17.5	18.2																																		
	30						16.0	16.4			17.0	17.7		17.5	17.9																																			
℃	bottom	17.3	17.3	17.1	17.6	18.0	17.4	16.0	16.4	17.7	16.2	16.9	18.0	17.5	17.4	17.2	18.1	17.8	17.5	17.8																														
塩分	0m	29.81	29.62	29.66	30.01	31.46	30.71	30.44	29.56	31.45	29.91	30.86	31.59	31.63	31.62	31.57	31.25	29.70	29.14	29.40																														
	5	30.41	29.76	31.23	30.40	31.49	31.26	31.12	29.84	31.46	31.40	31.60	31.59	31.62	31.61	31.65	31.82	31.37	29.75	30.12																														
	10	31.61	31.73	31.62	31.43	31.61	31.42	31.69	31.58	31.47	31.72	31.70	31.61	31.65	31.68	31.72																																		
	20			31.76		31.82	31.81	31.83	31.78	31.63	31.85	31.81	31.79	31.78	31.90	31.83																																		
	30						31.98	31.99		31.99	31.99	31.92		31.91		31.84																																		
	bottom	31.71	31.78	31.78	31.81	31.85	31.82	31.98	31.99	31.72	32.03	31.96	31.85	31.93	31.93	31.96	31.82	31.38	31.73	31.57																														
海象	水深(m)	22	22	27	19	32	27	38	35	27	42	41	32	39	31	41	9	10	15	13																														
	水色	9G2.5	9G3.5	9G2.5	5BG2.	9G2.5	9G2.5	9G2.5	5BG2.	9G2.5	5BG2.	5BG2.	3G3.0	5BG2.	5BG2.	5BG2.	5BG2.	3GY5.	3GY5.	3GY5.																														
	透明度(m)	4/4.5	8/5.	4/5.	5/4.5	4/4.5	4/5.	4/5.	5/4.5	4/4.5	5/4.5	5/4.5	4/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/5.5	5/5.5	5/5.5																														
	波浪・うねり	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・1	1・1	1・1	1・1																														
気象	天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc																														
	気温(℃)	22.5	20.7	20.8	22.1	20.3	22.3	22.2	22.0	22.3	21.7	21.5	20.4	20.2	20.7	21.0	20.9	20.7	20.6	21.3																														
	風向・風力	W・4	SW・2	S・1	S・4	SW・2	W・4	SW・2	SSW・3	WSW・2	WSW・2	W・2	WSW・3	W・2	NW・1	W・2	SW・3	SW・3	SW・3	SW・3																														
	雲量	7	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	5	3	3	4																														
	気圧(hPa)	1012.4	1009.5	1009.4	1008.9	1013.1	1012.6	1008.3	1008.3	1012.8	1013.0	1013.2	1013.1	1013.3	1013.4	1013.3	1013.2	1009.5	1009.5	1009.4																														
採取条件	曳網深度(m)	22	22	27	19	30	27	30	30	27	30	30	30	30	30	30	9	10	15	13																														
	濾水計回転数	179	200	211	158	276	189	267	281	219	250	238	277	282	274	247	86	84	134	110																														
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327																														
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30																														
ネット採集物	濾水率(%)	74.6	83.4	71.7	76.3	84.4	64.2	81.7	85.9	74.4	76.5	72.8	84.7	86.2	83.8	75.5	87.7	77.1	82.0	77.6																														
	カクナ卵	551	347	1290	176	3	13	3	4	3	2	5	1	0	0	2	0	3	195	11																														
	カクナ稚仔	159	67	60	20	3	2	2	4	2	6	3	6	1	2	17	4	13	41	2																														
	沈殿量 (ml/m ³)	1.7	0.5	1.8	4.6	2.8	34.6	4.5	15.1	14.5	35.6	27.6	9.6	21.4	14.5	17.7	6.1	0.5	0.5	0.2																														
観測船名 (トン・kw)		観測員																			観測表担当者										卵稚仔担当者										船 長									
新ひょうご (48・1832)		鈴木																			肥後										西川・魚住										東一									

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第1表-4 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (7月)

海域・年月		播 磨 灘																			令和6年7月1,2日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30										
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452											
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342											
日	日	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1										
時	時：分	13:49	12:59	12:39	11:22	12:34	9:25	9:55	10:18	9:35	10:00	10:27	12:11	11:31	11:04	10:48	12:55	13:36	13:16	12:26										
水	0m	23.5	24.7	23.6	23.5	23.4	22.7	22.4	22.4	23.0	22.2	23.0	21.5	22.2	22.7	22.6	22.1	24.4	24.3	24.4										
	5	22.5	22.8	22.7	22.5	21.5	21.6	22.3	22.1	22.3	22.0	21.5	21.3	21.4	22.1	21.6	21.8	21.8	22.5	21.2										
	10	21.5	20.5	20.9	20.8	21.5	21.5	22.1	21.4	21.6	21.7	21.0	21.2	21.4	21.9	21.2														
	20			20.0		21.4	21.2	20.7	20.1	21.1	21.1	20.7	21.2	21.1	20.8	20.7														
温	30						21.2	19.7	19.7		19.5	20.5	20.7	20.7	20.7															
	℃																													
	bottom	20.4	19.6	20.0	20.3	21.4	21.0	19.6	19.6	20.9	18.4	19.0	21.2	20.7	20.2	19.6	21.8	21.3	20.5	20.3										
	0m	29.16	25.48	28.88	29.26	29.67	30.86	30.90	30.18	31.01	31.14	30.61	31.24	30.99	30.76	30.64	29.88	22.34	24.59	25.48										
塩	5	31.02	30.15	30.47	30.34	30.73	31.13	31.12	30.94	31.13	31.25	31.33	31.31	31.18	31.10	31.22	30.87	30.32	30.03	30.60										
	10	31.20	31.26	31.31	31.39	31.09	31.15	31.28	31.29	31.20	31.35	31.48	31.33	31.18	31.30	31.36														
	20			31.53		31.20	31.22	31.48	31.61	31.31	31.48	31.66	31.34	31.28	31.49	31.60														
	30							31.71	31.66		31.69	31.67		31.54		31.62														
分	bottom	31.43	31.47	31.53	31.51	31.22	31.37	31.69	31.70	31.38	31.78	31.79	31.34	31.56	31.65	31.77	30.87	30.74	31.29	31.21										
	海深(m)	22	21	27	19	31	28	39	35	28	42	41	27	39	32	40	8	10	14	12										
	水色	9G2.5	3GY3.	9G2.5	9G2.5	3G3.0	5B3.0	5B3.0	5B3.0	3G2.0	9G2.5	3G2.0	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3GY3.	5Y2.5	3GY3.										
	透明度(m)	4/5	5/5.0	4/5	4/5	4/5	5/8	8/0	8/0	8/0	1/5	4/5	1/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5/5.0	1/5	5/5.0										
象	波長・うねり	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0										
	天気	r	r	r	r	r	r	r	r	c	c	c	f	r	r	r	r	r	r	r										
	気温(℃)	24.8	24.6	24.5	24.5	24.8	24.0	24.0	24.1	24.5	24.7	24.9	24.6	24.8	24.7	24.7	24.9	24.8	24.7	24.7										
	風向・風力	SE・3	SW・4	SE・2	ENE・3	S・3	SSW・3	SW・1	ESE・1	SSW・2	S・2	W・1	SW・2	SW・2	SSE・2	SE・2	S・2	SW・3	SSW・4	S・4										
象	雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10										
	気圧(hPa)	1005.0	1005.6	1005.6	1005.8	1011.9	1005.8	1005.8	1005.9	1010.9	1011.1	1011.6	1012.0	1011.6	1011.5	1011.5	1011.7	1005.4	1005.5	1005.8										
	曳網深度(m)	22	21	27	19	30	28	30	28	30	28	30	27	30	30	30	8	10	14	12										
	濾水計回転数	182	180	231	193	311	300	197	283	242	285	273	226	292	240	242	76	98	133	103										
採	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327										
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	75.9	78.6	78.5	93.2	95.1	98.3	60.2	86.5	79.3	87.2	83.5	76.8	89.3	73.4	74.0	87.2	89.9	87.2	78.7										
	ネット																													
採	カサナ卵	3	40	563	47	84	223	12	59	35	18	56	64	41	25	13	0	0	10	4										
	カサナ稚仔	1	7	2	8	8	4	3	11	7	6	17	2	4	3	4	2	2	4	4										
	沈殿量 (ml/m ³)	1.8	5.0	6.2	3.4	1.9	1.3	3.9	2.7	2.2	1.8	1.1	1.5	0.9	2.1	1.6	5.1	1.8	3.5	5.9										
	観測船名 (トン・kw)																													
新ひょうご (48・1832)							観測員					観測を担当者					卵稚仔担当者					船 長								
							肥後・堀部					肥後					西川・魚住					東一								

第1表-5 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (8月)

海域・年月		播 磨 灘																				令和6年7月31日, 8月1日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342											
日時	日 時 : 分	31 9:25	31 9:47	31 10:52	31 11:49	1 9:20	31 13:55	31 13:31	31 13:11	12:24	11:40	11:18	9:41	10:13	10:40	10:57	9:05	9:10	10:07	10:37											
水温	0m	25.8	25.6	25.6	25.7	26.5	27.5	27.5	26.7	28.0	28.4	28.6	26.1	26.7	27.2	28.9	25.1	26.5	25.5	25.6											
	5	25.6	25.5	25.0	25.6	25.9	26.9	26.8	25.8	27.4	28.2	27.4	25.1	26.2	26.4	27.8	24.8	25.3	24.7	23.4											
	10	24.5	24.0	23.3	24.3	24.7	25.4	25.6	25.5	26.5	26.4	26.5	24.9	25.8	25.0	26.3															
	20			22.4		24.1	24.1	23.6	23.5	24.2	23.9	24.7	24.6	24.7	24.3	24.5															
	30							21.9	22.2		23.2	23.9		24.1	23.6																
℃	bottom	23.1	22.6	22.4	22.8	23.6	24.1	21.8	21.7	24.3	21.3	21.2	23.4	23.6	23.6	21.5	24.6	24.3	23.1	23.0											
塩分	0m	30.42	30.39	30.48	30.41	30.51	30.55	30.57	30.54	30.76	30.90	30.76	31.01	30.79	30.93	30.77	30.79	30.08	30.47	30.51											
	5	30.57	30.65	30.59	30.41	30.64	30.72	30.97	30.56	30.77	30.89	30.87	31.22	30.88	30.98	30.83	30.89	30.69	30.70	30.96											
	10	30.81	30.90	30.77	31.07	30.93	30.99	31.13	30.86	30.93	31.04	30.99	31.42	31.05	31.25	31.08															
	20			31.18		31.28	31.32	31.32	31.11	31.25	31.26	31.29	31.49	31.50	31.36	31.39															
	30						31.34	31.34	31.28	31.31	31.31	31.34		31.80	31.36	31.43															
℃	bottom	31.16	31.17	31.18	31.12	32.06	31.30	31.35	31.35	31.63	31.42	31.50	32.25	32.09	31.41	31.52	31.01	30.93	31.11	31.04											
海象	海深(m)	22	22	26	19	31	27	38	34	27	42	41	29	39	31	41	9	10	14	12											
	水色	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	3G3.0 /4.5	9G2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	9G2.5 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	9G2.5 /4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	5BG2. 5/4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5											
	透明度(m)	6.3	5.7	4.7	4.1	8.9	9.8	10.2	6.8	10.8	10.9	11.7	11.2	11.3	13.3	14.2	6.3	3.8	3.7	5.9											
	波浪・うねり	0・0	0・0	0・0	1・0	1・0	0・0	0・0	0・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	0・0	0・0											
気象	天気	bc	bc	bc	c	b	bc	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc											
	気温(℃)	28.2	28.7	28.8	28.6	29.7	30.6	30.9	30.1	31.4	30.9	30.5	29.7	30.0	30.0	30.1	30.0	28.3	29.0	28.8											
	風向・風力	W・4	WSW・3	SW・4	WSW・4	SE・1	SSW・3	S・2	W・4	SSW・1	ESE・2	ESE・2	NW・1	NNW・2	N・3	NNE・2	SW・2	W・4	WSW・3	SW・3											
	雲量	7	8	8	9	1	8	6	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8	7	7											
採取条件	気圧(hPa)	1007.1	1007.2	1006.8	1006.6	1007.6	1005.9	1005.9	1005.9	1006.3	1006.6	1006.8	1007.4	1007.3	1007.2	1007.0	1007.6	1007.2	1007.2	1006.9											
	曳網深度(m)	22	22	26	19	30	27	30	30	27	30	30	29	30	30	30	9	10	14	12											
	濾水計回転数	197	199	241	159	267	232	287	274	223	224	264	273	238	269	246	71	92	123	127											
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327											
ネット採集物	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30											
	濾水率(%)	82.2	83.0	85.0	76.8	81.7	78.8	87.8	83.8	75.8	68.5	80.7	86.4	72.8	82.3	75.2	72.4	84.4	80.6	97.1											
	カサガイ卵	12	256	316	68	9	24	276	38	1	1	2	12	1	1	13	0	0	41	15											
	カサガイ稚仔	16	9	5	1	23	14	3	3	3	2	0	11	1	3	21	0	1	22	8											
沈殿量	沈殿量 (ml/m ³)	3.4	3.8	3.7	5.6	4.5	3.8	3.8	4.5	3.8	3.0	3.1	3.4	3.5	5.4	5.8	6.9	13.3	9.1	1.5											
	観測船名 (トン・kw)	新ひょうご (48・1832)						観測員 魚住・肥後				観測表担当者 肥後				卵稚仔担当者 西川・魚住				船 長 東一											

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第1表-6 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (9月)

海域・年月		播 磨 灘										令和6年9月2,3日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	日 時 : 分	2 9:29	2 9:50	2 10:47	2 11:44	3 9:21	2 13:12	2 12:47	2 12:22	3 12:40	3 11:57	3 11:23	3 9:44	3 10:12	3 10:41	3 11:00	3 9:07	2 9:13	2 10:09	2 10:31	
水温	0m	28.2	28.5	28.1	28.6	26.5	28.9	27.8	29.8	27.2	27.3	27.4	26.5	27.2	27.7	27.7	26.1	28.1	28.7	29.2	
	5	27.7	27.8	27.5	28.0	26.3	27.4	26.9	27.5	26.7	27.1	27.2	26.2	27.2	27.7	27.5	26.1	27.2	28.3	27.8	
	10	27.6	27.5	27.3	27.2	26.2	27.1	26.7	27.2	26.5	26.6	26.7	26.2	27.1	27.1	27.4					
	20			26.4		26.1	26.5	26.4	26.4	26.3	26.5	26.2	26.1	26.4	26.4	26.5					
	30							26.2	25.8		26.3	26.0		26.1	26.2						
℃	bottom	25.9	25.7	26.0	26.6	26.1	26.4	26.0	25.7	26.3	25.1	24.8	26.1	26.1	25.7	25.1	26.1	26.6	25.5	26.8	
塩分	0m	30.09	30.33	31.25	30.57	31.84	30.58	31.36	31.53	31.58	31.78	31.58	31.95	31.37	31.71	31.53	32.22	30.21	29.22	28.53	
	5	31.23	31.08	31.39	30.96	31.97	31.54	31.76	31.55	31.78	31.79	31.55	32.10	31.45	31.71	31.54	32.23	31.15	30.38	31.04	
	10	31.40	31.44	31.49	31.52	32.13	31.70	31.82	31.60	31.88	31.87	31.59	32.14	31.76	31.78	31.55					
	20			31.75		32.21	31.85	31.98	31.86	31.98	31.99	31.72	32.20	32.03	32.04	31.62					
	30					32.12	32.14	32.07	32.06	32.12	32.12	31.80	32.21	32.21	31.78	31.78					
℃	bottom	31.84	31.88	31.85	31.69	32.22	31.92	32.14	32.07	32.00	32.27	32.28	32.24	32.21	32.15	32.20	32.22	31.37	31.82	31.55	
海象	海深(m)	22	22	27	19	31	27	38	35	28	42	41	30	39	32	41	10	11	14	13	
	水色	3G4.0	3G3.0	9G2.5	3G3.0	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	9G2.5	3G4.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G2.0	3G2.0	3G4.0	3G4.0	3GY3.	3GY3.	
	透明度(m)	2.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	4.5	4.5	4.5	1.5	1.5	2.0	2.0	5/5.0	5/5.0	
	波浪・うねり	1・0	0・0	0・0	1・0	1・0	0・0	0・0	0・0	1・0	1・0	2・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	0・0	
気象	天気	b	b	bc	c	bc	c	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	b	b	b	
	気温(℃)	29.3	29.5	29.9	29.8	27.9	31.3	30.6	30.0	28.4	28.0	27.9	27.9	28.3	28.7	28.2	27.9	28.9	30.2	29.9	
	風向・風力	SW・2	S・1	SE・2	SSE・1	N・3	SW・1	SW・1	SE・1	NNE・2	NNW・2	N・3	NNW・2	NNE・3	N・4	NNE・3	N・2	SW・2	S・1	S・2	
	雲量	2	2	4	4	9	4	4	6	10	9	10	9	9	9	10	9	2	2	2	
採取条件	気圧(hPa)	1009.7	1009.9	1009.9	1009.5	1011.4	1009.3	1009.5	1009.4	1010.3	1010.8	1010.7	1011.3	1011.0	1011.0	1010.9	1011.5	1009.7	1009.9	1009.9	
	曳網深度(m)	22	22	27	19	30	27	30	30	28	30	30	30	30	30	30	10	11	14	13	
	濾水計回転数	195	199	214	158	288	220	276	291	245	279	287	264	268	287	286	81	91	124	107	
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	
ネット採集物	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	濾水率(%)	81.3	83.0	72.7	76.3	88.1	74.8	84.4	89.0	80.3	85.3	87.8	80.7	82.0	87.8	87.5	74.3	75.9	81.3	75.5	
	カサガイ卵	26	115	33	39	21	2	6	21	36	28	5	20	65	17	16	0	2	5	3	
沈殿量 (ml/m ³)	カサガイ稚仔	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	
	沈殿量	1.4	1.4	2.6	2.8	2.2	2.9	3.0	3.2	1.8	2.6	3.0	1.5	2.8	3.2	3.8	2.2	1.1	1.7	1.0	
観測船名 (トン・kw)		観測員					観測士担当者					卵稚仔担当者					船 長				
新ひょうご (48・1832)		宮原					肥後					西川・魚住					東一				

第1表-7 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (10月)

海域・年月		播 磨 灘																			令和6年10月1,2日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30										
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452											
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342											
日時	日	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1										
時	時：分	9:16	9:35	10:27	11:21	9:29	12:41	12:18	11:48	12:41	11:56	11:30	9:54	10:23	10:51	11:09	9:13	9:02	9:52	10:14										
水温	0m	27.3	27.4	27.4	27.7	25.5	27.7	27.5	27.3	27.7	27.9	27.8	25.7	27.2	27.5	27.7	25.3	27.2	27.7	27.4										
	5	27.2	27.3	27.3	27.5	25.5	27.3	27.3	27.2	26.4	27.1	27.2	25.5	27.0	27.2	27.2	25.2	27.2	27.4											
	10	27.2	27.4	27.3	27.4	25.5	27.2	27.2	27.2	26.3	26.8	27.1	25.5	26.9	27.2	27.1														
	20			27.3		25.5	26.7	27.1	27.2	26.2	26.6	27.1	25.4	26.8	27.0	27.0														
	30						26.7	27.1	27.2		26.0	26.9		26.4		26.8														
℃	bottom	27.1	27.4	27.3	27.3	25.5	26.0	27.1	27.1	26.0	25.9	26.9	25.4	26.1	26.7	26.3	25.2	27.2	27.4	27.3										
塩分	0m	31.71	31.51	31.70	31.43	32.57	31.93	32.00	31.89	32.09	32.00	32.07	32.54	32.06	31.98	31.80	32.70	31.23	31.63	31.02										
	5	31.71	31.53	31.70	31.45	32.59	31.93	32.00	31.90	32.21	32.03	32.06	32.60	32.07	31.98	31.98	32.71	31.61	31.69	31.54										
	10	31.76	31.82	31.70	31.53	32.60	31.95	32.00	31.93	32.22	32.15	32.06	32.62	32.10	32.03	32.01														
	20			31.83		32.61	32.13	32.00	31.94	32.25	32.24	32.07	32.65	32.29	32.09	32.07														
	30							31.99	31.98		32.42	32.10		32.33		32.14														
℃	bottom	31.87	31.82	31.89	31.81	32.61	32.34	32.03	32.10	32.38	32.41	32.13	32.65	32.41	32.21	32.36	32.71	31.63	31.82	31.83										
海象	海深(m)	22	22	26	19	31	27	39	35	28	42	41	32	39	31	41	9	11	14	13										
	水色	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	3G3.0										
	透明度(m)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5										
	波浪・うねり	0・0	0・0	1・0	1・0	0・0	1・0	1・0	1・0	0・0	0・0	1・0	1・0	0・0	1・0	0・0	0・0	0・0	1・0	1・0										
気象	天気	b	b	b	b	bc	bc	bc	b	c	c	c	bc	bc	bc	c	bc	b	b	b										
	気温(℃)	26.7	26.7	27.0	27.5	26.7	28.4	28.0	27.6	27.6	27.8	28.2	26.8	27.1	27.5	27.8	26.7	27.1	27.2	27.1										
	風向・風力	W・0	SW・1	WSW・3	SW・3	SW・0	SW・3	W・3	WSW・2	NW・1	N・2	N・2	SW・2	W・1	NW・1	W・1	ESE・0	W・0	SW・2	WSW・3										
	雲量	1	1	1	2	6	3	3	2	9	9	9	6	6	7	9	7	2	2	1										
採取条件	気圧(hPa)	1011.1	1010.9	1010.4	1009.6	1012.2	1008.9	1009.1	1009.4	1011.2	1011.6	1011.7	1012.3	1012.1	1011.9	1011.8	1012.2	1011.1	1010.8	1010.6										
	曳網深度(m)	22	22	26	19	30	27	30	30	28	30	30	30	30	30	30	9	11	14	13										
	濾水計回転数	192	214	237	193	261	345	291	285	247	306	270	259	271	257	273	78	98	134	107										
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327										
ネット採集物	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
	濾水率(%)	80.1	89.2	83.6	93.2	79.8	117.2	89.0	87.2	80.9	93.6	82.6	79.2	82.9	78.6	83.5	79.5	81.7	87.8	75.5										
ネット採集物	カサチ卵	0	2	1	1	3	0	0	0	0	19	0	0	104	0	1	1	2	2	17										
	カサチ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0										
ネット採集物	沈殿量 (ml/m ³)	3.5	5.3	5.0	2.9	3.9	3.9	6.8	6.4	4.6	5.0	5.5	5.8	4.2	5.8	3.2	5.3	2.0	1.7	2.1										
	観測船名 (トン・kw)	新ひょうご (48・1832)																			西川									
新ひょうご (48・1832)																					肥後									
																					西川・魚住									
																					東一									

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第1表-8 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (11月)

海域・年月		播 磨 灘										令和6年11月5,6日																													
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30																					
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452																					
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342																					
日時	日	6	6	6	6	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6																					
時	時：分	13:46	13:15	12:14	10:57	14:17	9:25	9:56	10:21	9:58	10:30	11:12	13:55	13:11	12:24	11:47	14:47	14:04	13:00	12:32																					
水温	0m	22.9	22.2	22.3	21.1	22.9	22.2	22.6	22.7	22.8	23.2	23.1	22.8	22.9	22.8	23.0	22.9	22.8	23.2	22.7																					
	5	22.9	22.9	23.1	22.2	22.9	22.2	22.6	23.0	22.8	23.2	23.1	22.8	22.9	22.8	23.1	22.9	22.9	23.3	23.0																					
	10	23.0	23.2	23.2	23.3	22.9	22.2	22.6	22.9	22.8	23.2	23.1	22.8	22.9	22.8	23.1	22.9	22.9	23.3	23.0																					
	20			23.2		22.9	22.8	22.7	23.0	22.8	23.2	23.1	22.8	22.9	22.8	23.1	22.9	22.9	23.3	23.0																					
℃	bottom	23.2	23.3	23.2	23.3	22.9	22.8	22.8	23.1	22.8	23.2	23.2	22.8	22.9	22.8	23.0	22.9	22.9	23.3	23.2																					
塩分	0m	31.87	30.54	30.73	29.04	32.17	31.46	32.19	31.75	32.22	32.56	32.40	32.46	32.28	32.36	32.49	32.04	31.56	31.81	30.56																					
	5	31.89	31.70	30.93	30.73	32.18	31.46	32.22	31.96	32.21	32.56	32.39	32.45	32.28	32.36	32.50	32.04	31.84	32.07	31.47																					
	10	31.98	32.05	32.04	31.92	32.18	31.50	32.24	32.02	32.21	32.56	32.40	32.46	32.29	32.36	32.50																									
	20			32.11		32.20	32.18	32.36	32.22	32.20	32.56	32.42	32.46	32.29	32.36	32.50																									
‰	bottom	32.26	32.18	32.14	32.10	32.21	32.18	32.39	32.47	32.20	32.57	32.47	32.46	32.29	32.36	32.49	32.06	31.85	32.15	32.02																					
海象	海深(m)	23	22	27	19	29	27	39	35	27	42	41	29	39	31	41	10	11	14	13																					
	水色	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G2.0	3G3.0	3G3.0	9G2.0	5B2.5	9G2.0	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	9G2.5	3G4.0	3G3.0	3G3.0																					
	透明度(m)	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	1/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	2/0	4/5	4/5																					
	波浪・うねり	5.3	3.1	3.8	5.5	6.9	4.8	6.1	7.0	4.6	7.8	6.2	7.1	5.7	5.2	6.9	4.4	2.4	3.3	2.8																					
気象	天気	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c																					
	気温(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
	風向・風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
	雲量	9	9	9	7	6	5	4	4	4	5	5	7	7	6	5	4	9	9	9																					
採取条件	気圧(hPa)	1015.3	1015.0	1015.3	1016.0	1014.2	1015.0	1016.1	1016.1	1017.5	1017.0	1016.2	1014.8	1015.0	1015.7	1015.2	1014.2	1015.0	1015.0	1015.0																					
	曳網深度(m)	23	22	27	19	29	27	30	30	27	30	30	29	30	30	30	10	11	14	13																					
	漁網回転数	188	191	231	189	317	270	378	280	556	360	338	268	264	300	308	70	111	139	121																					
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327																					
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30																					
	漁水率(%)	75.0	79.6	78.5	91.3	100.3	91.7	115.6	85.6	188.9	110.1	103.4	84.8	80.7	91.7	94.2	64.2	92.6	91.1	85.4																					
ネット採取量	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					
	カササギ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0																					
	沈殿量(ml/m ³)	4.2	4.3	3.2	5.2	3.1	4.5	3.4	2.9	1.8	2.5	2.3	3.1	3.0	3.7	2.7	3.7	3.1	4.3	2.2																					
観測船名(トン・馬力)		観測員										観測表担当者										卵稚仔担当者										船 長									
ちどり(9.1・120)		宮原・肥後										肥後										西川・魚住										東一									

第1表-9 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (12月)

海域・年月		播 磨 灘																			令和6年12月4,5日											
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30												
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452												
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342												
日時	日 時 : 分	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5												
水温	0m	17.7	17.4	17.5	17.5	18.1	17.9	18.0	18.0	18.0	18.1	18.4	18.3	17.8	18.0	18.3	18.2	16.7	17.0	16.1												
	5	17.7	17.4	17.5	17.5	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.1	18.4	18.3	17.8	18.0	18.2	18.2	16.7	17.0	16.1												
	10	17.7	17.4	17.5	17.5	18.1	18.0	18.1	18.0	18.1	18.1	18.4	18.3	17.8	18.0	18.2																
	20			17.5		18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	18.1	18.4	18.3	17.8	18.0	18.2																
	30						18.0	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.4	17.8	18.3																	
℃	bottom	17.7	17.4	17.5	18.1	17.9	18.0	18.1	18.1	18.1	18.1	18.4	18.3	17.8	17.9	17.9	18.2	16.7	17.1	16.1												
塩分	0m	31.96	31.82	31.84	31.67	32.25	32.25	32.28	32.15	32.31	32.29	32.26	32.37	32.19	32.23	32.21	32.26	31.45	31.57	31.20												
	5	31.98	31.83	31.85	31.70	32.25	32.26	32.28	32.14	32.31	32.28	32.26	32.37	32.20	32.23	32.21	32.26	31.54	31.58	31.23												
	10	31.99	31.83	31.85	31.70	32.24	32.26	32.30	32.17	32.33	32.28	32.26	32.38	32.20	32.23	32.21																
	20			31.85		32.22	32.27	32.30	32.21	32.33	32.29	32.26	32.38	32.20	32.24	32.21																
	30						32.32	32.32	32.27	32.33	32.29	32.28		32.20		32.35																
	bottom	32.00	31.83	31.85	32.04	32.21	32.27	32.32	32.26	32.34	32.30	32.31	32.37	32.20	32.30	32.32	32.26	31.54	31.61	31.29												
海象	海深(m)	22	22	27	20	32	28	39	35	27	43	42	30	40	33	41	10	11	15	13												
	水色	9G2.5	9G2.5	5BG2.	9G4.5	5BG2.	9G4.5	5BG2.	5BG2.	9BG2.	9BG2.	5BG4.	9G2.5	9G2.5	5BG2.	5BG2.	9G2.5	3G3.0	5BG2.	9G2.5												
	透明度(m)	4/4.5	4/4.5	5/4.5	5/5.0	5/4.5	5/5.0	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/4.5	5/5.0	4/4.5	4/4.5	5/4.5	5/4.5	4/4.5	4/4.5	5/4.5	4/4.5												
	波浪・うねり	4.8	6.2	6.6	4.8	6.8	4.2	7.1	8.3	4.8	7.6	5.1	5.8	4.9	9.7	8.7	5.8	3.4	5.2	3.9												
		1・1	1・2	1・2	1・1	1・1	1・1	1・2	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・1	1・1	1・1	1・1												
気象	天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc												
	気温(℃)	12.7	13.1	13.0	12.4	14.5	12.6	11.4	11.6	12.6	12.7	13.0	14.4	13.9	13.4	13.4	14.6	13.3	12.8	13.0												
	風向・風力	NW・5	W・4	W・4	W・4	W・2	NW・5	WNW・4	WNW・4	NW・5	NW・4	NW・4	NW・3	NW・3	NW・4	NW・4	W・3	W・4	W・4	WSW・3												
	雲量	8	6	5	4	7	7	6	5	5	3	2	4	2	2	2	8	8	7	5												
	気圧(hPa)	1018.8	1014.7	1014.8	1015.5	1015.6	1018.6	1015.5	1015.5	1018.6	1018.7	1018.0	1015.8	1016.5	1017.2	1017.5	1015.2	1013.7	1014.2	1014.9												
採取条件	曳網深度(m)	22	22	27	20	30	28	30	30	27	30	30	30	30	30	30	10	11	15	13												
	濾水計回転数	217	183	232	188	276	253	317	283	268	264	287	273	271	305	326	89	99	123	104												
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327												
	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30												
	濾水率(%)	90.5	76.3	78.8	86.2	84.4	82.9	96.9	86.5	91.1	80.7	87.8	83.5	82.9	93.3	99.7	81.7	82.6	75.2	73.4												
ネット採集物	カササギ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	カササギ稚仔	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2												
	沈殿量 (ml/m ³)	5.2	5.6	5.3	4.5	4.2	6.5	5.0	5.4	5.9	7.5	4.8	3.3	4.9	4.3	4.5	6.5	7.8	10.2	6.0												
観測船名 (トン・kw)		観測員																			観測表担当者				卵稚仔担当者				船 長			
新ひょうご (48・1832)		鈴木																			肥後				西川・魚住				東一			

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第1表-10 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (1月)

海域・年月		播 磨 灘										令和7年1月6日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30	
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452	
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342	
日時	日 時 : 分	6 16:41	6 15:55	6 15:38	6 14:44	6 9:18	6 13:38	6 13:57	6 14:19	6 13:22	6 12:55	6 12:34	6 11:14	6 11:39	6 12:03	6 12:16	9:05	6 16:28	6 16:11	6 15:27	
水温	0m	11.7	11.6	11.2	10.9	12.0	12.0	12.3	12.2	12.0	12.4	12.4	11.8	12.1	12.3	12.3	11.1	10.8	11.0	10.4	
	5	11.7	11.6	11.3	11.0	12.1	12.1	12.3	12.2	12.2	12.4	12.4	12.0	12.4	12.4	12.4	11.2	10.9	11.0	10.6	
	10	11.7	11.7	11.4	11.3	12.1	12.1	12.3	12.3	12.1	12.4	12.4	12.1	12.4	12.4	12.4					
	20			12.1		12.1	12.1	12.4	12.3	12.2	12.4	12.5	12.2	12.5	12.4	12.6					
℃	bottom	11.7	11.8	12.1	11.9	12.1	12.1	12.4	12.3	12.2	12.4	12.4	12.3	12.6	12.4	12.7	11.2	10.9	11.2	10.7	
塩分	0m	31.90	31.79	31.69	31.57	32.03	32.14	32.11	32.06	32.16	32.23	32.23	31.96	32.03	32.25	32.23	31.66	31.35	31.44	31.15	
	5	31.91	31.79	31.74	31.62	32.13	32.20	32.14	32.11	32.25	32.24	32.23	32.07	32.28	32.30	32.27	31.75	31.44	31.57	31.41	
	10	31.92	31.88	31.79	31.75	32.15	32.21	32.16	32.14	32.24	32.26	32.23	32.15	32.30	32.30	32.31					
	20			32.05		32.16	32.21	32.16	32.16	32.26	32.27	32.28	32.17	32.33	32.31	32.38					
℃	bottom	31.92	31.90	32.05	31.93	32.17	32.21	32.19	32.17	32.27	32.27	32.27	32.23	32.35	32.31	32.45	31.76	31.46	31.67	31.47	
海象	海深 (m)	23	23	28	20	31	29	40	36	28	44	42	29	39	32	41	9	11	15	13	
	水色	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	5BG2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	5BG2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	3G2.0 /1.5	9G2.5 /4.5	3G2.0 /1.5	9G2.5 /4.5	9G2.5 /4.5	
	透明度 (m)	8.4	6.7	7.4	9.6	7.4	7.6	10.5	10.6	10.8	9.3	10.3	10.0	7.3	7.8	8.9	10.2	5.6	5.4	5.6	
	波浪・うねり	1・0	1・0	1・0	1・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	0・0	1・0	0・0	0・0	0・0	1・0	0・0	1・0	1・0	
気象	天気	c	c	c	r	r	r	r	o	r	r	r	r	r	r	r	r	c	c	c	
	気温 (℃)	11.1	10.5	10.6	9.4	8.1	9.6	9.4	10.0	9.5	9.3	9.6	10.6	10.5	9.8	9.7	7.7	11.6	10.5	10.3	
	風向・風力	W・4	W・4	NW・4	W・4	ENE・2	NW・3	NNW・3	NW・2	NNW・3	N・3	NE・4	NE・2	N・3	NE・3	NNE・4	NNE・1	W・4	SW・4	WSW・3	
	雲量	8	9	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	9	
気圧 (hPa)	1010.5	1010.4	1010.4	1010.8	1016.5	1011.0	1011.0	1010.7	1011.4	1011.9	1011.9	1014.0	1013.4	1012.7	1012.2	1016.8	1010.3	1010.3	1010.7		
採取条件	曳網深度 (m)	23	23	28	20	30	29	30	30	28	30	30	29	30	30	30	9	11	15	13	
	濾水計回転数	193	170	225	165	228	221	263	275	222	268	281	253	264	272	284	98	106	135	98	
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	
	同深度 (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
濾水率 (%)	77.0	67.8	73.7	75.7	69.7	69.9	80.4	84.1	72.7	82.0	85.9	80.0	80.7	83.2	86.9	99.9	88.4	82.6	69.2		
採集物	ネット																				
	カサザ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	カサザ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	沈殿量 (ml/m ³)	15.6	8.9	6.0	4.9	14.5	16.0	6.8	8.3	12.6	10.7	10.7	8.3	12.3	14.4	9.7	4.2	5.0	11.2	23.7	
観測船名 (トン・kw)		観測員										観測表担当者			卵稚仔担当者			船 長			
新ひょうご (48・1832)		魚 住										肥 後			西川・魚住			東 一			

第1表-11 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (2月)

海域・年月		播 磨 灘															令和7年2月3日										
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30							
Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452								
Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342								
日時	日 時 : 分	3 15:19	3 14:33	3 14:15	3 13:18	3 9:13	3 12:14	3 12:34	3 12:53	3 11:44	3 11:16	3 10:57	3 9:34	3 9:56	3 10:21	3 10:37	3 9:01	3 15:06	3 14:48	3 14:02							
水温	0m	9.4	9.0	9.0	8.6	9.6	9.7	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.9	9.9	9.7	9.8	9.7	9.2	9.3	9.0							
	5	9.4	9.0	8.9	8.6	9.6	9.7	9.9	9.8	9.8	9.7	9.8	9.9	9.8	9.7	9.8	9.7	9.2	9.2	9.0							
	10	9.4	9.3	9.0	9.4	9.6	9.7	9.9	9.7	9.7	9.7	9.8	9.9	9.8	9.7	9.8											
	20			9.4		9.6	9.7	9.9	9.8	9.9	10.0	10.0	9.9	9.8	9.7	10.0											
℃	30						9.9	9.9	9.9		10.2	10.1		9.8	10.3												
	bottom	9.4	9.5	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	9.9	9.9	10.2	10.2	9.9	9.8	10.1	10.4	9.7	9.2	9.4	9.0							
	0m	32.04	31.73	31.77	31.68	32.17	32.20	32.25	32.15	32.23	32.23	32.23	32.20	32.21	32.18	32.25	32.02	31.77	31.80	31.54							
	5	32.05	31.75	31.77	31.71	32.19	32.20	32.26	32.17	32.23	32.24	32.24	32.20	32.22	32.19	32.25	32.02	31.77	31.80	31.67							
分	10	32.05	32.02	31.86	31.99	32.20	32.21	32.28	32.18	32.23	32.25	32.24	32.20	32.21	32.18	32.26											
	20			32.05		32.22	32.21	32.31	32.21	32.31	32.33	32.32	32.20	32.21	32.19	32.32											
	30						32.31	32.27			32.42	32.39		32.21		32.49											
	bottom	32.04	32.07	32.05	32.04	32.21	32.21	32.31	32.28	32.32	32.43	32.41	32.22	32.21	32.36	32.51	32.03	31.77	31.94	31.75							
海象	海深(m)	23	23	28	20	32	28	40	36	28	44	43	30	40	33	42	9	11	15	14							
	水色	3G3.0	9G2.5	9G2.5	3G4.0	9G2.5	9G3.5	3G3.0	9G2.5	3G3.0	9G2.5	9G2.5	9G3.5	9G3.5	3G3.0	3G3.0	3G3.0	9G3.5	9G2.5	9G2.5							
	透明度(m)	4.5	4.5	4.5	2.0	4.5	8.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	4.5	4.5	4.5	8.5	4.5	4.5							
	波浪・うねり	2・2	2・1	2・2	1・1	1・0	1・0	1・0	1・0	1・1	2・1	2・1	1・0	2・1	2・1	2・1	0・0	2・2	2・1	1・0							
気象	天気	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c							
	気温(℃)	11.0	10.9	11.5	11.5	8.9	10.9	10.8	11.2	11.2	11.3	11.2	10.2	10.4	10.6	10.8	8.5	11.5	11.2	11.5							
	風向・風力	W・5	SW・5	SW・6	WSW・5	SW・3	W・5	S・4	SW・5	W・4	WNW・4	SW・4	W・3	SW・3	W・4	NW・5	S・0	WSW・4	WSW・5	SW・5							
	雲量	8	8	8	8	3	9	8	8	8	8	8	9	8	7	8	8	7	8	10							
象	気圧(hPa)	1007.4	1007.2	1007.5	1007.9	1011.2	1009.6	1009.0	1008.5	1010.2	1010.5	1010.8	1011.0	1010.9	1011.1	1011.1	1011.6	1007.6	1007.6	1007.5							
	曳網深度(m)	23	23	28	20	30	28	30	30	28	30	30	30	30	30	30	9	11	15	14							
	濾水計回転数	212	92	357	190	219	210	238	216	128	260	264	296	311	247	265	72	140	122	103							
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327							
採取条件	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30							
	濾水率(%)	84.6	36.7	117.0	87.2	67.0	68.8	72.8	66.1	41.9	79.5	80.7	90.5	95.1	75.5	81.0	73.4	116.8	74.6	67.5							
ネット採集物	カタナ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	カタナ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	沈殿量 (ml/m ³)	19.9	23.6	6.8	14.9	21.7	20.2	13.8	21.5	33.1	4.5	4.5	5.2	5.2	4.6	3.6	3.4	2.6	3.2	14.2							
観測船名 (トン・kw)		観測員															観測表担当者				卵稚仔担当者				船 長		
新ひょうご (48・1832)		堀部															肥後				西川・魚住				東一		

<備考> Lat.NおよびLong.E欄の表示、例えば34408、134457は34° 40.8'、134° 45.7'を表す。
緯度経度は、平成14年4月から世界測地系で表記。
平成23年3月から水温、塩分は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD102)で計測した値。

第1表-12 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査一般項目結果表 (3月)

海域・年月		播 磨 灘										令和7年3月3,4日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30	
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452	
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342	
日時	日 時 : 分	3 9:34	3 12:38	3 12:19	3 11:07	3 12:25	3 9:52	3 10:17	3 10:39	3 9:17	3 9:40	3 10:16	3 11:55	3 11:29	3 10:58	3 10:41	3 12:46	3 9:20	3 12:58	3 11:56	
水温	0m	8.1	8.1	8.2	8.1	8.6	8.4	8.6	8.7	8.3	8.4	8.4	9.0	8.5	8.4	8.3	9.0	8.2	8.2	8.2	
	5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.6	8.4	8.6	8.6	8.3	8.4	8.4	9.0	8.5	8.4	8.3	9.0	8.2	8.1	8.0	
	10	8.1	8.1	7.9	8.1	8.6	8.4	8.5	8.4	8.3	8.4	8.4	9.0	8.5	8.4	8.3					
	20			7.9		8.6	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.6	9.0	8.5	8.4	8.3					
℃	30							8.4	8.3	8.3	8.5	8.8		8.5		8.5					
	bottom	8.1	8.2	7.9	8.1	8.6	8.4	8.4	8.3	8.3	8.6	8.8	9.0	8.5	8.6	8.6	9.0	8.1	7.7	7.8	
	塩分	0m	32.12	32.18	31.94	32.01	32.23	32.15	32.34	32.28	32.23	32.34	32.33	32.30	32.22	32.24	32.26	32.29	31.77	31.90	31.03
		5	32.12	32.18	31.99	32.16	32.23	32.20	32.34	32.34	32.34	32.34	32.33	32.30	32.23	32.25	32.26	32.29	31.81	31.91	31.78
10		32.14	32.19	32.23	32.21	32.23	32.21	32.34	32.35	32.26	32.35	32.35	32.31	32.23	32.25	32.27					
20				32.23	32.23	32.23	32.23	32.41	32.37	32.31	32.37	32.42	32.31	32.24	32.28	32.30					
分	30							32.41	32.38		32.41	32.49		32.25	32.25	32.45					
	bottom	32.18	32.27	32.23	32.27	32.23	32.24	32.41	32.38	32.32	32.51	32.50	32.31	32.25	32.45	32.50	32.29	31.89	32.16	32.02	
	海象	海深(m)	23	23	28	20	31	28	40	36	28	43	41	29	40	32	42	10	10	15	13
		水色	364.0	962.5	962.5	962.5	364.0	962.5	962.5	962.5	962.5	362.0	962.5	364.0	962.5	364.0	962.5	364.0	364.0	364.0	364.0
透明度(m)		2.0	4.5	4.5	4.5	2.0	4.5	4.5	4.5	4.5	1.5	4.5	2.0	4.5	2.0	4.5	2.0	2.0	2.0	3.0	
波浪・うねり		5.9	6.2	6.2	7.9	4.3	4.2	11.7	11.9	4.8	10.3	9.8	5.7	5.7	5.1	4.3	4.5	2.7	3.8	3.8	
気象	天気	r	c	c	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	c	r	
	気温(℃)	8.2	8.4	8.7	8.3	7.9	8.6	8.5	9.0	6.9	6.5	6.3	7.2	6.3	6.2	6.5	7.9	8.5	8.2	8.4	
	風向・風力	N・4	NNE・6	N・2	NNE・4	NE・2	NNW・4	NNE・4	N・4	NNE・4	NE・5	NE・4	E・3	NE・3	NE・4	NE・4	NW・2	NNE・4	NNE・6	N・3	
	雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
採取条件	気圧(hPa)	1015.2	1017.8	1017.7	1016.0	1017.7	1016.2	1015.5	1015.1	1022.2	1021.4	1021.1	1019.0	1019.1	1020.1	1020.4	1017.1	1013.2	1017.6	1017.1	
	曳網深度(m)	23	23	28	20	30	28	30	30	28	30	30	29	30	30	30	10	15	13	13	
	漁網回転数	191	178	227	167	259	333	327	259	270	317	309	256	294	285	306	88	69	123	105	
	同無網回転数	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	
ネット採集物 <td>同深度(m)</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td>	同深度(m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	濾水率(%)	76.2	71.0	74.4	76.6	79.2	109.1	100.0	79.2	88.5	96.9	94.5	81.0	89.9	87.2	93.6	80.7	63.3	75.2	74.1	
	カサチ卵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	カサチ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
沈殿量 (ml/m ³)	カサチ稚仔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	沈殿量 (ml/m ³)	10.6	11.1	8.8	15.6	7.4	8.9	7.4	14.1	6.7	9.6	5.7	11.6	9.0	4.8	4.4	16.8	8.1	8.0	10.3	
観測船舶名 (トン・kw)		観測員										観測表担当者			卵稚仔担当者			船 長			
新ひょうご (48・1832)		宮原										肥後			西川・魚住			東一			

第2表-1 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (4月)

海域・年月日		播 磨 灘																				令和6年4月2,3日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342											
日時	時:分	2 14:22	2 13:59	3 9:56	3 10:18	2 9:32	2 13:36	2 12:59	2 12:40	2 13:18	2 11:43	2 11:20	2 9:52	2 10:19	2 10:45	2 11:01	2 9:15	3 9:13	3 9:34	3 11:10											
DO (mg/l)	S	10.8	10.5	9.8	9.6	9.5	9.5	9.5	9.9	9.4	9.2	9.2	9.3	9.3	9.5	9.5	9.0	9.2	10.5	10.2											
	M	9.7	9.0	9.5	9.7	9.3	9.5	9.5	9.4	9.6	9.2	9.1	9.3	9.3	9.1	9.2	9.0	9.5	9.3	10.8											
	B	8.7	8.7	8.9	8.9	9.2	8.8	8.6	8.5	9.2	8.7	8.6	9.2	8.7	8.8	8.7	9.0	8.9	8.6	8.7											
濁度 (FTU)	S	1.0	0.8	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.1	0.5	0.6	2.0	0.8	0.8											
	M	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.9	1.0	2.8	1.0											
	B	0.9	0.9	1.0	2.6	0.5	0.9	1.5	3.3	0.6	1.4	1.5	0.6	1.3	1.3	3.3	0.6	2.3	1.8	3.7											
pH	S	8.25	8.26	8.14	8.14	8.20	8.16	8.15	8.17	8.16	8.12	8.12	8.14	8.14	8.15	8.14	8.13	8.10	8.21	8.20											
	M	8.16	8.13	8.12	8.14	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.13	8.12	8.14	8.15	8.13	8.13	8.14	8.13	8.14	8.22											
	B	8.12	8.10	8.08	8.07	8.14	8.12	8.10	8.10	8.12	8.10	8.09	8.12	8.11	8.10	8.10	8.13	8.07	8.07	8.07											
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	2.3	0.1	2.6											
	M	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0											
	B	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.7	0.9	0.1	0.7	0.8	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0											
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.19	0.03	0.20											
	M	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11	0.02	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02											
	B	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.09	0.11	0.02	0.11	0.13	0.04	0.05	0.09	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03											
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	10.9	0.1	7.8											
	M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0											
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											
DIN (μmol/l)	S	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	1.1	13.4	0.2	10.6											
	M	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0											
	B	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	1.1	1.4	0.1	1.0	1.2	0.1	0.2	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0											
DIP (μmol/l)	S	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.13	0.15	0.08	0.17	0.23	0.20	0.14	0.15	0.15	0.15	0.20	0.34	0.03	0.05											
	M	0.07	0.15	0.10	0.04	0.12	0.17	0.18	0.13	0.18	0.22	0.24	0.15	0.17	0.23	0.21	0.18	0.04	0.05	0.03											
	B	0.23	0.18	0.21	0.17	0.13	0.26	0.34	0.36	0.16	0.31	0.32	0.15	0.25	0.28	0.32	0.16	0.09	0.10	0.09											
DSi (μmol/l)	S	4.0	2.0	2.4	1.3	2.8	3.3	3.7	3.0	4.2	4.2	3.8	5.4	4.0	3.2	3.8	5.4	40.4	4.7	30.3											
	M	2.0	3.3	1.8	1.3	3.5	5.1	3.5	4.1	3.6	4.4	5.6	4.2	4.4	4.6	4.4	5.6	3.0	1.1	1.2											
	B	6.8	5.5	4.5	4.1	4.1	6.9	8.1	8.3	4.4	7.6	8.0	4.5	7.7	6.2	7.5	6.8	3.4	2.0	2.5											
クロロフィルa (μg/l)	S	3.5	3.4	3.2	1.7	2.5	2.3	1.6	1.5	1.9	0.6	0.8	3.0	2.4	1.2	1.2	2.7	5.7	8.0	6.8											
	M	2.8	3.4	1.8	1.6	3.8	1.8	1.7	1.1	2.9	0.9	1.3	3.3	3.2	1.4	1.0	3.0	8.8	11.5	7.4											
	B	3.3	6.8	4.1	4.9	4.3	2.5	2.1	1.6	4.8	1.8	1.9	3.5	3.2	1.4	1.8	3.3	8.8	16.4	20.4											

<備考> 各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。
DO（平成23年3月以降）及び濁度（平成24年4月以降）は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler（ASTD102）で計測した値。

第2表-2 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (5月)

海域・年月日		播 磨 灘																				令和6年5月7,8日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342											
日時	時:分	8 12:51	8 11:51	8 11:31	8 10:29	7 13:14	8 9:23	8 9:44	8 10:05	7 9:54	7 10:20	7 10:58	7 12:46	7 12:19	7 11:39	7 11:21	7 13:39	7 12:38	8 12:19	8 11:18											
DO (mg/l)	S	8.7	9.1	8.8	8.7	8.7	8.5	8.8	8.7	8.6	8.6	8.5	8.5	8.5	8.7	8.6	8.4	8.5	8.6	8.3											
	M	8.6	8.2	8.6	8.6	8.6	8.4	8.6	8.6	8.7	8.7	8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.4	8.4	8.4	8.1											
	B	8.2	8.2	8.3	8.5	8.5	8.3	8.0	8.5	8.4	8.1	8.2	8.5	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.0	7.9											
濁度 (FTU)	S	0.5	1.0	1.3	1.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4	12.0	0.5	2.0	0.6	1.0	1.0											
	M	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	2.4	2.2	0.7	0.8											
	B	1.8	2.8	0.7	0.7	1.7	2.0	1.1	0.5	1.5	1.8	2.0	0.7	4.4	2.2	1.6	2.3	2.7	4.9	4.4											
pH	S	8.09	8.11	8.12	8.12	8.09	8.08	8.11	8.06	8.09	8.09	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.07	8.08	8.08	8.07											
	M	8.08	8.07	8.08	8.08	8.08	8.08	8.09	8.08	8.09	8.09	8.08	8.08	8.09	8.09	8.08	8.07	8.09	8.00	8.10											
	B	8.07	8.06	8.07	8.07	8.07	8.07	8.04	8.05	8.06	8.03	8.04	8.07	8.07	8.06	8.06	8.06	8.08	8.05	8.05											
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.9	0.0	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6	0.6	1.9											
	M	0.1	0.4	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.7											
	B	0.3	0.5	0.3	0.4	0.0	0.1	0.5	0.2	0.2	0.4	0.6	0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.5	1.0											
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.09	0.06	0.08	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03	0.09	0.18	0.14	0.05	0.08	0.04	0.05	0.09	0.12											
	M	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.09	0.02	0.06	0.02	0.01	0.07	0.14	0.17	0.05	0.06	0.04	0.02	0.09	0.03											
	B	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	0.08	0.04	0.06	0.09	0.13	0.13	0.19	0.17	0.08	0.03	0.02	0.02	0.03											
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.3	0.6	1.6	0.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.2	1.7	2.7											
	M	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	1.5	0.2											
	B	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0											
DIN (μmol/l)	S	1.2	0.7	2.0	0.2	0.4	0.9	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.8	0.6	0.1	0.3	0.4	0.9	2.4	4.7											
	M	0.1	0.5	0.0	0.3	0.2	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.6	0.8	0.1	0.2	0.4	0.3	2.0	0.9											
	B	0.5	0.7	0.4	0.5	0.1	0.4	0.9	0.3	0.4	0.9	1.2	0.5	1.1	1.2	0.6	0.3	0.3	0.6	1.1											
DIP (μmol/l)	S	0.09	0.06	0.04	0.05	0.08	0.11	0.06	0.10	0.08	0.08	0.14	0.15	0.13	0.10	0.12	0.13	0.12	0.15	0.18											
	M	0.09	0.14	0.08	0.12	0.12	0.11	0.07	0.14	0.07	0.07	0.12	0.14	0.16	0.10	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11											
	B	0.18	0.17	0.14	0.14	0.10	0.12	0.20	0.12	0.13	0.19	0.19	0.13	0.16	0.16	0.14	0.11	0.10	0.16	0.17											
DSi (μmol/l)	S	8.0	13.3	17.0	15.2	8.2	8.7	8.7	5.2	6.1	5.9	8.2	8.2	7.2	5.5	7.8	7.5	7.9	14.4	20.6											
	M	5.6	7.5	6.0	7.1	6.3	6.5	4.8	8.8	5.7	4.4	6.1	7.0	8.0	6.3	6.5	7.7	6.5	15.9	9.7											
	B	10.6	10.2	6.9	7.0	6.0	6.6	9.0	5.4	9.2	7.3	7.3	6.3	7.8	7.9	6.0	6.0	7.1	8.8	9.8											
クロロフィルa (μg/l)	S	3.7	5.7	6.5	4.7	0.6	1.9	5.7	1.3	1.0	0.9	1.7	1.8	1.5	1.4	1.0	1.3	2.6	4.2	4.5											
	M	2.5	2.0	1.9	1.4	1.0	1.9	1.2	1.3	1.1	1.1	1.7	1.9	2.0	1.8	2.0	1.4	2.4	4.2	3.8											
	B	2.3	2.5	1.4	1.5	1.4	2.1	1.4	1.0	1.6	1.4	1.4	2.1	2.2	1.6	1.7	1.6	2.4	6.3	3.7											

第2表-3 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (6月)

海域・年月日		播 磨 灘																			令和6年6月3,4日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30										
	Lat. N Long. E	34410 134455	34430 134398	34424 134335	34417 134272	34370 134500	34366 134432	34362 134358	34359 134298	34329 134398	34310 134321	34256 134344	34343 134536	34285 134467	34230 134398	34205 134366	34389 134538	34436 134474	34451 134408	34452 134342										
日時	日 時:分	4 13:09	3 9:40	3 10:09	3 11:47	4 9:15	4 12:50	3 13:30	3 13:09	4 12:32	4 11:51	4 11:29	4 9:37	4 10:07	4 10:52	4 11:08	4 8:57	3 9:01	3 9:28	3 10:22										
DO (mg/l)	S	8.9	8.6	8.9	8.3	7.9	8.6	8.4	8.5	8.3	8.1	8.1	7.7	8.1	8.1	8.1	7.7	9.4	10.6	10.2										
	M	7.7	7.7	8.0	8.3	7.6	8.2	8.5	8.2	8.4	8.2	8.4	7.7	8.0	8.3	8.0	7.5	7.3	9.4	9.7										
	B	7.2	6.9	7.1	7.3	7.4	7.2	6.9	6.8	7.2	6.5	6.6	7.4	6.9	6.8	6.6	7.5	6.9	6.8	6.4										
濁度 (FTU)	S	0.4	0.5	0.2	0.0	0.4	0.1	0.6	0.0	0.9	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.8	1.2	1.2	1.3										
	M	0.7	0.9	0.3	0.3	1.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.3	1.2	1.5	0.9	1.0										
	B	1.3	1.7	2.8	1.4	0.9	1.7	1.6	1.8	1.5	2.6	2.8	3.3	1.4	1.4	3.4	1.0	3.0	2.5	5.0										
pH	S	8.19	8.18	8.21	8.15	8.05	8.15	8.17	8.18	8.09	8.14	8.10	8.06	8.06	8.08	8.07	8.05	8.19	8.43	8.25										
	M	8.04	8.05	8.07	8.08	8.06	8.09	8.10	8.08	8.10	8.06	8.07	8.07	8.07	8.08	8.04	8.05	8.03	8.21	8.20										
	B	8.00	8.01	8.01	8.02	8.05	8.01	7.98	7.98	8.02	7.95	7.97	8.04	8.00	7.98	8.03	8.05	8.00	7.99	7.97										
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0										
	M	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	1.1	0.0	0.0										
	B	0.5	1.9	1.6	0.7	0.3	0.6	2.1	1.9	0.6	2.2	1.7	0.3	1.5	1.7	0.8	0.4	1.5	2.0	2.8										
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.02	0.03	0.03	0.02	0.15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.23	0.03	0.02	0.03	0.17	0.01	0.04	0.02										
	M	0.08	0.05	0.02	0.02	0.24	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.22	0.10	0.02	0.15	0.38	0.12	0.01	0.01										
	B	0.14	0.17	0.27	0.13	0.46	0.33	0.55	0.67	0.36	0.98	0.58	0.44	0.67	0.61	0.26	0.39	0.11	0.12	0.13										
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0										
	M	0.2	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3	1.0	0.5	0.1	0.0										
	B	0.4	0.4	0.5	0.2	1.2	0.6	0.7	0.9	0.7	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	0.5	1.0	0.5	0.2	0.4										
DIN (μmol/l)	S	0.3	0.5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	0.4	0.2	0.2	1.2	0.1	0.3	0.1										
	M	0.6	0.2	0.1	0.0	0.9	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.8	0.6	0.1	0.8	1.6	1.7	0.1	0.1										
	B	1.1	2.5	2.4	1.0	2.0	1.5	3.4	3.5	1.7	4.3	3.3	2.0	3.3	3.3	1.5	1.7	2.0	2.3	3.3										
DIP (μmol/l)	S	0.02	0.02	0.02	0.05	0.18	0.04	0.06	0.04	0.14	0.06	0.11	0.21	0.21	0.15	0.16	0.10	0.04	0.05	0.04										
	M	0.23	0.23	0.15	0.17	0.22	0.21	0.11	0.18	0.17	0.18	0.18	0.22	0.25	0.17	0.23	0.27	0.19	0.04	0.04										
	B	0.30	0.42	0.39	0.39	0.30	0.38	0.47	0.49	0.40	0.56	0.51	0.30	0.48	0.50	0.29	0.28	0.29	0.43	0.49										
DSi (μmol/l)	S	10.5	12.4	12.2	13.3	12.8	12.3	15.1	15.4	12.8	14.7	13.3	12.9	14.0	13.0	12.2	15.1	14.9	36.5	16.0										
	M	14.7	16.8	12.0	11.1	12.8	13.0	10.2	12.8	12.9	12.0	11.5	12.9	14.0	13.0	12.1	12.7	17.3	13.2	14.5										
	B	16.3	20.1	17.9	18.7	12.7	18.5	19.2	19.6	18.6	21.5	24.1	12.6	20.3	21.8	15.0	12.6	19.8	22.3	29.2										
クロロフィルa (μg/l)	S	1.5	2.0	2.5	0.8	3.0	2.8	1.4	0.6	0.5	0.5	0.4	3.0	0.6	0.4	0.3	6.4	22.3	37.8	12.4										
	M	2.7	3.7	1.6	0.9	4.1	1.7	0.9	1.1	1.0	0.5	0.4	3.6	1.2	0.8	1.2	3.4	8.2	6.0	8.1										
	B	2.1	2.8	0.9	2.4	2.9	1.2	0.4	0.3	1.6	0.4	0.7	2.4	0.8	1.0	0.8	3.4	8.6	5.2	7.6										

<備考>

各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。
DO（平成23年3月以降）及び濁度（平成24年4月以降）は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler（ASTD102）で計測した値。

第2表-4 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (7月)

海域・年月日		播 磨 灘																			令和6年7月1,2日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30										
	Lat. N Long. E	34410 134455	34430 134398	34424 134335	34417 134272	34370 134500	34366 134432	34362 134358	34359 134298	34329 134398	34310 134321	34256 134344	34343 134536	34285 134467	34230 134398	34205 134366	34389 134538	34436 134474	34451 134408	34452 134342										
日時	日 時:分	1 13:49	1 12:59	1 12:39	1 11:22	2 12:34	1 9:25	1 9:55	1 10:18	2 9:35	2 10:00	2 10:27	2 12:11	2 11:31	2 11:04	2 10:48	2 12:55	1 13:36	1 13:16	1 12:26										
DO (mg/l)	S	8.8	10.0	8.5	8.2	7.9	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	8.1	7.3	7.4	7.9	7.9	7.5	9.9	11.5	10.4										
	M	7.5	6.5	7.4	7.0	7.0	7.2	7.6	7.5	7.3	7.5	7.0	6.9	7.1	7.5	7.0	7.2	7.1	7.5	6.2										
	B	6.2	4.5	5.5	5.6	6.9	6.6	5.8	6.0	6.3	5.1	4.8	6.8	6.0	5.2	5.5	7.2	6.4	5.3	3.8										
濁度 (FTU)	S	0.8	2.2	0.8	0.7	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	1.3	3.3	2.7	2.4										
	M	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.2	0.4	1.2	1.0	0.7	1.3										
	B	1.9	2.2	2.8	3.0	1.1	5.4	3.4	2.2	1.3	2.8	3.9	0.9	3.1	3.0	3.6	1.1	2.0	5.3	6.1										
pH	S	8.48	8.45	8.26	8.26	8.18	8.10	8.09	8.08	8.12	8.10	8.13	8.08	8.10	8.13	8.12	8.19	8.40	8.46	8.36										
	M	8.08	8.05	8.06	8.04	8.07	8.06	8.07	8.07	8.08	8.09	8.06	8.06	8.06	8.09	8.06	8.07	8.06	8.08	8.04										
	B	7.98	7.86	7.92	7.92	8.05	8.02	7.94	7.95	8.02	7.89	7.88	8.05	8.01	7.93	7.94	8.06	7.99	7.93	7.83										
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.2	0.1	0.5	0.2	0.1	0.4	0.5	0.8	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1										
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.1	0.3	0.5	0.0	0.3										
	B	0.0	1.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	2.0	0.0	1.4	0.7	4.5										
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03	0.63	0.37	0.05	0.11	0.34	0.26	0.04	0.03										
	M	0.14	0.18	0.11	0.34	0.76	0.41	0.04	0.14	0.45	0.06	0.88	1.05	0.75	0.08	0.94	0.53	0.40	0.01	0.20										
	B	1.47	2.36	2.51	1.59	0.86	1.17	2.71	1.07	1.27	0.38	1.48	1.10	1.95	3.07	2.08	0.53	0.86	0.52	1.73										
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	12.6	0.2	0.1										
	M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.6	0.5	0.0	0.7	0.4	0.6	0.0	0.0										
	B	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.6	1.4	2.9	0.6	5.8	5.1	0.5	1.0	1.8	3.7	0.4	0.4	0.0	0.3										
DIN (μmol/l)	S	0.5	0.2	0.0	0.1	0.5	0.8	0.4	0.2	0.6	0.3	0.2	1.4	1.2	1.0	0.6	1.0	13.2	0.3	0.3										
	M	0.3	0.3	0.2	0.4	1.6	0.9	0.1	0.2	1.0	0.1	1.2	2.0	1.7	0.1	1.7	1.2	1.4	0.0	0.5										
	B	1.9	3.7	3.3	2.4	1.5	2.2	4.1	4.0	3.1	6.2	6.6	2.1	4.3	6.9	5.8	1.3	2.7	1.2	6.5										
DIP (μmol/l)	S	0.03	0.02	0.03	0.02	0.10	0.13	0.15	0.17	0.17	0.16	0.16	0.33	0.28	0.23	0.22	0.18	0.91	0.05	0.03										
	M	0.16	0.20	0.17	0.23	0.31	0.26	0.15	0.19	0.27	0.19	0.31	0.39	0.34	0.19	0.33	0.26	0.35	0.09	0.21										
	B	0.39	0.82	0.59	0.65	0.32	0.43	0.54	0.53	0.59	0.73	0.75	0.40	0.61	0.84	0.70	0.27	0.50	0.49	1.03										
DSi (μmol/l)	S	23.4	22.1	17.2	17.1	14.1	12.6	13.9	16.3	13.3	13.5	14.7	16.4	15.5	15.5	15.8	30.9	96.3	31.6	20.4										
	M	15.5	20.2	15.9	18.0	16.3	16.0	13.8	15.7	15.0	13.6	15.4	17.1	15.9	13.5	16.8	18.3	26.6	20.6	26.1										
	B	23.8	42.0	29.3	32.5	17.0	21.8	24.8	23.3	27.4	29.8	33.1	17.1	23.4	32.9	29.5	18.3	27.2	35.7	53.6										
矽酸イオン (μg/l)	S	13.1	13.3	5.9	5.3	3.4	2.1	1.1	1.6	2.5	1.7	2.9	3.1	2.9	2.2	3.8	9.6	27.3	51.2	18.0										
	M	1.6	2.3	1.7	2.3	1.7	2.5	1.0	1.3	2.2	1.5	2.6	2.0	2.6	1.4	2.3	2.4	4.4	6.9	6.2										
	B	1.9	2.9	2.1	2.8	1.6	3.4	1.3	0.7	1.7	0.5	0.9	2.0	0.8	1.2	0.9	2.3	3.9	4.4	4.0										

第2表-5 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (8月)

海域・年月日		播 磨 灘																				令和6年7月31日, 8月1日									
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342											
日時	時:分	31 9:25	31 9:47	31 10:52	31 11:49	1 9:20	31 13:55	31 13:31	31 13:11	1 12:24	1 11:40	1 11:18	1 9:41	1 10:13	1 10:40	1 10:57	1 9:05	31 9:10	31 10:07	31 10:37											
DO (mg/l)	S	7.1	6.8	7.0	7.4	7.8	7.7	7.4	7.3	8.0	7.6	7.6	7.2	7.9	7.8	7.3	6.1	7.3	7.2	5.9											
	M	6.9	6.3	4.9	6.7	6.6	8.8	8.1	7.3	8.8	8.1	8.1	6.7	7.4	7.3	7.8	6.0	6.3	6.2	3.5											
	B	4.7	3.9	2.4	4.3	6.2	5.4	3.5	3.9	6.1	3.2	2.6	6.3	6.0	4.5	1.9	5.7	5.3	4.3	2.6											
濁度 (FTU)	S	0.5	0.7	0.7	0.9	0.8	0.4	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.4	0.7	0.7	0.5											
	M	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6											
	B	1.0	2.6	1.5	1.5	2.3	0.9	5.3	1.9	1.5	3.1	4.4	0.6	2.5	2.0	2.8	0.6	1.8	1.3	1.1											
pH	S	8.07	8.02	8.02	8.04	8.10	8.15	8.12	8.10	8.17	8.16	8.16	8.07	8.13	8.14	8.15	8.03	8.12	8.10	7.97											
	M	8.06	8.04	7.93	8.03	8.05	8.21	8.10	8.09	8.19	8.17	8.15	8.05	8.10	8.07	8.14	8.00	8.10	8.03	7.86											
	B	7.91	7.84	7.74	7.84	8.04	7.99	7.83	7.84	8.04	7.79	7.76	8.02	8.02	7.92	7.74	7.99	7.94	7.88	7.77											
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.6	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0											
	M	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0											
	B	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.4	0.0	0.1	1.3	0.1	0.1	0.3	1.5	1.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2											
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.18	0.05	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04											
	M	0.06	0.06	0.11	0.06	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.58	0.10	0.11	0.02	0.25	0.03	0.05	0.06											
	B	0.46	0.39	0.51	0.94	0.80	0.46	0.51	0.56	0.98	0.36	0.53	0.83	0.94	2.87	0.67	0.30	0.24	0.11	0.25											
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											
	M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0											
	B	0.2	0.1	0.1	0.5	1.5	0.3	6.0	6.0	1.3	8.0	9.2	1.8	1.8	3.3	11.3	0.3	0.1	0.1	0.0											
DIN (μmol/l)	S	0.7	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	1.8	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1											
	M	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.6	0.5	0.3	0.1	0.7	0.2	0.1	0.1											
	B	0.8	0.6	0.7	2.2	2.9	1.2	6.5	6.6	3.6	8.5	9.8	2.8	4.2	7.1	11.9	1.0	0.5	0.2	0.5											
DIP (μmol/l)	S	0.34	0.42	0.36	0.33	0.27	0.17	0.20	0.22	0.12	0.08	0.13	0.41	0.19	0.17	0.13	0.32	0.18	0.28	0.69											
	M	0.23	0.24	0.41	0.26	0.26	0.09	0.18	0.21	0.07	0.14	0.13	0.32	0.20	0.22	0.13	0.36	0.22	0.36	0.86											
	B	0.47	0.66	0.83	0.78	0.39	0.44	0.93	0.87	0.51	1.01	1.13	0.39	0.47	0.83	1.34	0.37	0.56	0.75	1.10											
DSi (μmol/l)	S	34.0	33.7	28.0	26.1	30.7	22.0	24.1	24.2	19.3	13.3	19.1	23.2	22.2	18.7	18.8	28.8	28.7	31.4	43.5											
	M	24.7	24.8	29.9	19.4	26.9	18.6	20.0	21.0	17.0	15.5	16.9	21.2	22.1	17.7	17.1	28.5	30.5	33.3	49.2											
	B	31.6	38.9	46.9	36.1	20.1	30.1	37.8	36.9	27.7	43.6	51.3	18.2	23.6	38.4	59.9	28.3	40.3	40.8	57.2											
クロロフィルa (μg/l)	S	2.2	3.8	2.6	2.9	2.8	0.4	0.3	0.9	0.3	0.5	0.3	1.6	0.9	0.5	0.3	4.0	13.1	11.5	2.9											
	M	4.1	4.6	6.2	2.0	4.0	11.3	1.0	2.4	4.8	1.2	1.0	2.5	3.0	1.9	0.8	3.3	5.2	4.4	3.9											
	B	1.4	1.8	1.6	1.8	1.6	1.4	0.6	0.8	2.1	0.9	1.3	1.5	2.1	3.5	1.7	2.8	6.1	7.9	3.6											

<備考>

各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。
平成21年度の分析からピーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。
DO（平成23年3月以降）及び濁度（平成24年4月以降）は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler（ASTD102）で計測した値。

第2表-6 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (9月)

海域・年月日		播磨灘																				令和6年9月2,3日									
観測点	St. No	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H27	H28	H29	H30											
	Lat. N	34410	34430	34424	34417	34370	34366	34362	34359	34329	34310	34256	34343	34285	34230	34205	34389	34436	34451	34452											
	Long. E	134455	134398	134335	134272	134500	134432	134358	134298	134398	134321	134344	134536	134467	134398	134366	134538	134474	134408	134342											
日時	日時:分	2 9:29	2 9:50	2 10:47	2 11:44	3 9:21	2 13:12	2 12:47	2 12:22	3 12:40	3 11:57	3 11:23	3 9:44	3 10:12	3 10:41	3 11:00	3 9:07	2 9:13	2 10:09	2 10:31											
DO (mg/l)	S	7.9	8.0	7.3	8.1	5.7	7.8	7.6	6.9	7.0	7.4	7.0	5.9	7.3	7.1	7.0	5.7	7.3	9.0	10.8											
	M	6.5	6.7	6.8	6.7	5.7	7.0	6.8	6.7	6.3	6.1	6.8	5.7	7.1	7.1	7.0	5.8	5.8	6.8	5.9											
	B	4.2	3.7	4.3	5.5	5.6	5.6	4.9	4.9	5.7	3.5	2.8	5.7	4.9	4.3	3.5	5.7	3.8	2.6	4.3											
濁度 (FTU)	S	0.8	0.6	0.1	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4	0.8	0.4	0.3	0.4	0.8	0.9	1.0	1.4											
	M	0.3	0.3	0.2	0.4	1.1	0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	1.0	1.2	1.2	1.6											
	B	2.1	1.6	1.3	1.8	1.8	5.7	2.0	2.3	3.1	2.5	2.9	2.0	1.2	2.3	3.4	1.0	2.8	2.0	2.5											
pH	S	8.22	8.17	8.14	8.19	8.06	8.15	8.13	8.11	8.12	8.12	8.11	8.05	8.13	8.12	8.13	8.05	8.15	8.25	8.34											
	M	8.10	8.10	8.10	8.09	8.05	8.09	8.09	8.10	8.06	8.07	8.07	8.03	8.11	8.11	8.12	8.04	8.05	8.10	8.09											
	B	7.93	7.87	7.91	7.96	8.04	8.01	7.94	7.96	8.04	7.89	7.92	8.03	7.98	7.94	7.92	8.05	7.91	7.84	7.95											
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0											
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0											
	B	0.8	1.3	0.9	0.9	0.7	1.1	1.1	0.4	0.8	0.0	0.1	0.7	1.1	0.2	0.0	0.7	2.6	3.5	3.1											
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.02	0.07	0.04	0.04	0.84	0.03	0.02	0.04	0.17	0.02	0.02	0.82	0.02	0.02	0.02	1.11	0.03	0.02	0.02											
	M	0.02	0.02	0.02	0.01	0.97	0.03	0.03	0.03	0.52	0.09	0.02	1.01	0.01	0.01	0.02	1.11	0.16	0.03	0.03											
	B	1.84	2.51	1.90	0.32	1.11	0.78	1.59	1.25	0.94	0.92	0.78	1.17	1.90	1.62	0.81	1.11	0.65	2.81	0.72											
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.0	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.1											
	M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0											
	B	1.3	1.5	1.2	0.2	0.9	0.6	1.3	0.5	0.7	6.1	4.3	0.9	1.0	2.9	5.6	1.0	1.4	2.0	0.5											
DIN (μmol/l)	S	0.5	0.2	0.1	0.2	2.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	1.9	0.1	0.1	0.2	2.7	0.1	0.1	0.1											
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	2.4	0.1	0.1	0.1	1.0	0.2	0.1	2.4	0.1	0.1	0.1	2.7	0.5	0.1	0.1											
	B	3.9	5.3	4.0	1.5	2.7	2.5	3.9	2.1	2.4	7.0	5.2	2.7	4.0	4.7	6.5	2.7	4.6	8.4	4.4											
DIP (μmol/l)	S	0.10	0.09	0.20	0.08	0.50	0.21	0.26	0.23	0.32	0.22	0.26	0.46	0.29	0.23	0.26	0.50	0.21	0.04	0.03											
	M	0.27	0.26	0.26	0.30	0.50	0.25	0.28	0.27	0.39	0.30	0.30	0.48	0.24	0.23	0.25	0.49	0.52	0.32	0.29											
	B	0.79	1.01	0.83	0.59	0.50	0.53	0.70	0.59	0.50	0.94	0.77	0.50	0.74	0.75	0.93	0.48	1.04	1.50	0.93											
DSi (μmol/l)	S	8.5	3.0	5.2	2.7	11.3	3.3	5.3	4.3	6.9	2.4	4.5	9.4	2.9	3.2	5.1	9.6	9.5	2.3	3.0											
	M	6.2	8.0	6.1	7.0	10.3	3.5	4.0	4.7	8.3	4.0	4.9	10.0	3.0	3.2	4.8	9.8	15.5	11.6	8.4											
	B	21.9	28.1	23.1	14.9	9.8	14.0	17.3	11.2	11.7	31.1	22.9	10.1	23.2	22.2	30.0	9.5	31.6	41.3	25.2											
クロロフィルa (μg/l)	S	7.8	2.1	1.2	1.5	4.4	1.5	1.5	0.5	5.1	1.4	1.6	3.7	2.4	0.6	1.3	3.0	7.7	5.2	12.5											
	M	1.8	1.5	1.3	1.4	3.5	1.6	4.3	1.4	4.9	3.5	2.3	3.1	1.2	0.8	1.2	2.8	10.3	12.9	12.1											
	B	2.6	2.9	2.4	5.5	3.1	3.1	2.4	5.0	3.1	1.7	1.9	2.4	2.3	2.6	2.3	3.0	1.6	6.0	3.6											

第2表-7 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (10月)

海域・年月日		播 磨 灘																		
		令和6年10月1,2日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	時:分	1 9:16	1 9:35	1 10:27	1 11:21	2 9:29	1 12:41	1 12:18	1 11:48	2 12:41	2 11:56	2 11:30	2 9:54	2 10:23	2 10:51	2 11:09	2 9:13	1 9:02	1 9:52	1 10:14
DO (mg/l)	S	6.5	6.6	7.0	6.9	6.2	7.0	6.9	6.6	7.0	7.0	6.4	6.2	6.5	6.9	7.2	6.0	6.3	6.3	6.8
	M	6.0	5.8	6.9	6.7	6.1	6.4	6.8	6.2	6.5	7.0	5.9	6.1	6.1	6.6	6.6	6.1	6.3	6.1	5.2
	B	4.7	5.7	5.8	5.5	6.0	5.8	6.4	5.3	6.0	5.6	5.2	6.0	5.6	5.1	5.8	6.0	6.1	4.4	4.3
濁度 (FTU)	S	1.9	0.3	0.3	0.7	0.2	0.0	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.8	1.4	0.9	1.0
	M	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.7	1.1	1.0	0.9
	B	1.0	0.9	0.8	1.9	0.5	4.7	1.7	1.9	1.7	2.1	1.6	0.6	1.3	1.3	1.5	0.7	3.0	0.9	2.5
pH	S	8.05	8.05	8.06	8.09	8.06	8.06	8.06	8.06	8.09	8.06	8.03	8.02	8.02	8.05	8.12	8.05	8.07	8.06	8.06
	M	8.05	8.04	8.07	8.09	8.05	8.03	8.06	8.05	8.03	8.06	8.03	8.04	8.04	8.06	8.05	8.05	8.06	8.08	8.06
	B	7.97	8.01	8.03	8.02	8.05	8.02	8.04	7.99	8.04	8.02	7.99	8.04	8.02	8.00	8.03	8.05	8.04	7.98	7.98
NH ₄ -N (μ mol/l)	S	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	0.1	0.0
	M	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.7	0.0	0.0
	B	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.3	0.2	0.6	0.1	0.3	1.2	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0
NO ₂ -N (μ mol/l)	S	0.23	0.08	0.19	0.04	0.79	1.09	0.41	0.28	0.35	0.14	0.56	0.81	0.54	0.12	0.05	0.96	0.42	0.28	0.27
	M	0.28	0.32	0.04	0.05	0.78	0.13	0.42	0.41	0.53	0.19	0.67	0.87	0.69	0.18	0.35	0.90	0.44	0.09	0.11
	B	0.59	0.51	0.48	0.34	0.79	0.34	0.87	2.08	0.78	1.67	1.41	0.92	1.82	1.07	0.56	0.94	0.48	0.36	0.29
NO ₃ -N (μ mol/l)	S	0.6	0.1	0.1	0.1	0.3	1.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5	1.2	0.6	0.0	0.1	2.7	0.3	0.1	2.4
	M	0.4	0.2	0.0	0.0	1.4	0.1	0.1	0.4	0.5	0.1	1.1	1.4	0.8	0.1	0.2	1.8	0.2	0.0	0.0
	B	2.1	0.3	0.4	0.4	1.4	0.4	0.2	1.4	0.9	1.4	0.9	1.5	1.4	0.8	0.8	1.6	0.1	0.1	0.0
DIN (μ mol/l)	S	1.3	0.3	0.4	0.2	2.6	2.6	0.7	0.7	0.7	0.3	1.2	2.0	1.2	0.2	0.2	3.8	1.4	0.5	2.7
	M	0.8	0.6	0.1	0.1	2.3	0.3	0.6	0.9	1.1	0.4	1.8	2.4	1.6	0.3	0.6	2.9	1.3	0.1	0.1
	B	2.7	0.9	1.1	1.0	2.3	0.8	1.4	3.6	2.0	3.3	3.0	2.5	3.5	3.1	1.9	2.7	0.9	0.4	0.3
DIP (μ mol/l)	S	0.36	0.34	0.31	0.33	0.44	0.51	0.37	0.41	0.38	0.35	0.49	0.44	0.51	0.35	0.27	0.48	0.39	0.32	0.51
	M	0.42	0.40	0.32	0.35	0.45	0.41	0.40	0.44	0.41	0.38	0.58	0.47	0.53	0.36	0.40	0.48	0.35	0.28	0.37
	B	0.74	0.46	0.47	0.53	0.46	0.43	0.48	0.70	0.48	0.60	0.72	0.47	0.60	0.68	0.47	0.48	0.31	0.43	0.45
DSi (μ mol/l)	S	5.9	3.5	4.0	2.9	7.2	9.3	5.6	6.6	7.2	4.6	8.3	6.8	11.0	4.6	2.6	8.4	5.8	4.2	8.1
	M	7.5	6.3	3.6	5.4	6.6	7.2	5.6	6.6	6.0	6.4	10.2	7.7	10.8	4.0	4.7	7.6	5.4	4.6	5.7
	B	17.2	7.8	7.9	9.3	7.5	7.0	7.0	14.1	7.5	10.5	14.0	7.7	12.0	13.4	7.6	7.7	5.1	6.6	5.1
クロロフィルa (μ g/l)	S	4.4	1.4	1.7	0.9	4.9	2.5	2.5	5.3	3.3	2.0	1.5	4.9	2.8	1.3	0.8	3.0	20.9	14.6	15.3
	M	4.8	4.3	2.4	1.9	4.5	3.8	3.9	6.6	6.0	4.7	4.0	4.8	4.9	4.4	4.6	3.0	19.1	21.9	21.7
	B	5.0	5.3	5.4	8.8	4.2	4.1	5.3	2.9	6.2	3.8	7.6	4.6	2.6	6.5	4.8	2.6	21.5	18.8	24.4

<備考>

各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。

平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。

DO（平成23年3月以降）及び濁度（平成24年4月以降）は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler（ASTD102）で計測した値。

第2表-8 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (11月)

海域・年月日		播 磨 灘																		
		令和6年11月5,6日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	時:分	6 13:46	6 13:15	6 12:14	6 10:57	5 14:17	6 9:25	6 9:56	6 10:21	5 9:58	5 10:30	5 11:12	5 13:55	5 13:11	5 12:24	5 11:47	5 14:47	6 14:04	6 13:00	6 12:32
DO (mg/l)	S	6.9	8.8	7.8	8.8	6.6	7.4	7.0	7.1	6.6	6.5	6.7	6.4	6.6	6.8	6.6	6.5	6.5	6.4	7.0
	M	6.5	6.3	6.4	6.2	6.6	7.3	6.9	6.7	6.6	6.5	6.7	6.4	6.5	6.7	6.6	6.5	6.2	6.2	6.6
	B	6.1	6.1	6.2	6.2	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.7	6.5	6.5	6.1	6.0	5.5
濁度 (FTU)	S	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7	1.0	0.7	0.5	1.4	0.8	0.8	1.0	1.4	0.7	0.5	2.0	1.7	1.9	1.6
	M	0.9	0.8	0.6	1.2	1.2	0.6	0.5	0.6	2.0	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	1.4	1.7	1.4	1.9
	B	1.9	1.3	2.1	1.7	2.4	5.1	2.1	3.0	8.4	2.1	2.4	1.0	1.2	1.0	1.7	2.4	3.2	1.7	4.9
pH	S	8.10	8.21	8.16	8.18	8.06	8.15	8.09	8.10	8.07	8.08	8.10	8.07	8.07	8.09	8.08	8.06	8.06	8.08	8.08
	M	8.09	8.07	8.08	8.09	8.08	8.13	8.11	8.10	8.08	8.10	8.10	8.08	8.08	8.09	8.09	8.07	8.06	8.07	8.09
	B	8.06	8.06	8.06	8.06	8.08	8.07	8.08	8.08	8.09	8.10	8.09	8.08	8.08	8.09	8.09	8.07	8.04	8.05	8.03
NH ₄ -N (μ mol/l)	S	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	1.1	0.1	0.6
	M	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	0.2
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.8
NO ₂ -N (μ mol/l)	S	1.78	0.09	0.97	0.32	2.09	0.76	1.69	1.19	2.27	2.16	2.03	1.48	2.09	2.11	2.24	2.57	3.30	2.65	2.14
	M	2.05	2.22	2.19	2.13	2.06	0.85	1.79	1.76	2.25	2.11	2.07	1.47	2.11	2.10	2.23	2.53	3.29	3.01	2.59
	B	2.26	2.40	2.41	2.71	2.07	2.25	2.16	2.14	2.26	2.15	2.55	1.45	2.20	2.16	2.23	2.48	3.35	3.28	3.59
NO ₃ -N (μ mol/l)	S	1.3	0.1	4.7	1.1	2.3	0.7	1.0	1.0	1.6	1.4	1.0	4.2	2.4	1.3	1.2	2.5	1.9	1.4	5.3
	M	1.5	0.7	1.1	0.6	2.2	0.6	0.9	1.3	1.5	1.1	1.0	4.0	2.3	1.1	1.1	2.3	1.1	0.6	1.7
	B	1.6	1.4	1.4	1.0	2.0	1.5	0.9	1.3	1.5	1.1	1.2	3.9	2.1	0.9	1.0	2.2	0.9	0.5	0.4
DIN (μ mol/l)	S	3.3	0.2	5.8	1.5	4.5	1.5	2.7	2.2	3.9	3.7	3.1	5.7	4.5	3.4	3.5	5.9	6.3	4.2	8.0
	M	3.5	3.0	3.3	2.7	4.3	1.5	2.7	3.0	3.8	3.3	3.0	5.5	4.4	3.2	3.3	5.5	4.9	3.6	4.5
	B	3.9	3.8	3.8	3.7	4.0	3.8	3.1	3.5	3.8	3.3	3.7	5.4	4.3	3.1	3.4	5.2	4.7	3.8	4.8
DIP (μ mol/l)	S	0.55	0.19	0.24	0.17	0.63	0.40	0.54	0.52	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.56	0.61	0.70	0.65	0.54	0.48
	M	0.59	0.56	0.61	0.53	0.62	0.42	0.55	0.59	0.62	0.59	0.62	0.63	0.63	0.56	0.61	0.70	0.63	0.61	0.51
	B	0.67	0.67	0.66	0.68	0.64	0.62	0.58	0.64	0.62	0.61	0.66	0.64	0.64	0.56	0.62	0.70	0.64	0.67	0.66
DSi (μ mol/l)	S	10.2	8.5	24.8	14.8	8.7	8.3	8.1	9.8	9.7	8.5	8.6	9.4	9.2	8.5	8.3	10.6	14.4	12.2	23.2
	M	10.3	9.3	9.8	11.0	9.2	8.6	7.9	9.4	9.4	8.9	8.9	9.6	9.5	8.1	9.1	10.8	12.8	11.3	14.3
	B	10.6	10.1	10.6	10.6	8.8	9.5	7.8	9.1	9.9	8.7	9.6	9.6	9.6	8.2	9.4	10.7	12.9	11.1	13.7
ケイ酸 (μ g/l)	S	4.0	11.3	11.7	13.1	1.9	6.6	2.9	3.8	2.4	1.5	1.9	1.0	1.8	2.5	1.7	2.2	4.4	6.8	10.5
	M	3.4	4.1	2.3	4.0	2.2	6.2	2.5	2.4	2.4	1.7	1.9	1.3	1.9	2.3	1.7	2.3	4.7	4.4	8.6
	B	1.9	1.5	2.1	2.8	2.2	2.1	2.1	1.5	2.5	1.6	1.3	1.2	2.0	2.4	1.9	2.3	4.6	2.8	4.6

第2表-9 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (12月)

海域・年月日		播磨灘																			
		令和6年12月4,5日																			
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	時:分	4 9:05	5 11:39	5 11:18	5 10:13	4 12:56	4 9:25	5 9:18	5 9:40	4 9:45	4 10:11	4 10:42	4 12:36	4 11:53	4 11:24	4 11:04	4 13:20	5 12:32	5 11:58	5 11:05	
DO (mg/l)	S	7.6	7.8	7.7	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	8.5	8.2	8.5	
	M	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	8.3	8.1	8.6	
	B	7.6	7.8	7.7	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	8.3	8.0	8.4	
濁度 (FTU)	S	1.5	1.0	0.9	1.7	0.8	1.4	1.4	0.6	1.5	0.6	1.0	1.4	0.9	0.5	1.4	1.3	1.2	0.9	1.3	
	M	4.3	1.1	0.7	1.4	1.5	1.9	0.9	0.5	2.9	0.5	0.9	1.9	1.6	0.4	0.5	1.1	1.1	1.0	1.1	
	B	5.6	1.1	3.3	2.5	2.1	3.9	1.4	3.4	7.3	1.8	1.7	2.6	1.0	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.5	
pH	S	8.14	8.10	8.10	8.09	8.12	8.12	8.10	8.10	8.12	8.12	8.12	8.13	8.10	8.11	8.10	8.10	8.13	8.12	8.12	
	M	8.14	8.11	8.11	8.09	8.13	8.14	8.09	8.10	8.14	8.14	8.12	8.12	8.13	8.13	8.12	8.12	8.15	8.14	8.14	
	B	8.13	8.10	8.10	8.08	8.13	8.13	8.09	8.10	8.13	8.13	8.13	8.13	8.12	8.12	8.12	8.12	8.14	8.12	8.12	
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.6	0.3	0.9	
	M	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1	0.3	0.7	
	B	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	1.0	0.4	0.3	
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.76	0.80	1.00	1.17	1.10	0.91	0.92	1.09	0.91	1.08	1.06	1.10	1.12	1.02	1.06	1.08	0.33	0.47	0.24	
	M	0.74	0.79	0.99	1.15	1.07	0.89	0.90	1.08	0.86	1.06	1.02	1.09	1.10	1.01	1.06	1.07	0.31	0.45	0.23	
	B	0.73	0.78	0.98	1.16	1.01	0.88	0.86	1.03	0.83	1.16	1.13	1.08	1.11	1.18	1.11	1.06	0.30	0.53	0.20	
NO ₃ -N (μmol/l)	S	1.3	1.7	2.2	2.7	3.8	2.1	2.8	2.6	2.3	2.4	2.9	4.0	2.7	2.5	3.0	4.1	0.7	0.9	0.6	
	M	1.3	1.6	2.2	2.7	3.7	2.0	2.5	2.6	2.4	2.4	3.0	4.0	2.7	2.5	3.2	4.1	0.6	0.9	0.5	
	B	1.2	1.7	2.2	2.7	3.1	2.1	2.6	2.5	2.4	2.4	3.0	4.0	2.7	2.7	2.7	4.1	0.6	1.1	0.4	
DIN (μmol/l)	S	2.3	2.7	3.3	4.0	5.1	3.2	3.8	3.8	3.4	3.6	4.2	5.2	4.0	3.6	4.3	5.4	2.7	1.6	1.7	
	M	2.1	2.5	3.3	4.0	4.9	3.0	3.5	3.8	3.3	3.6	4.1	5.1	3.8	3.5	4.3	5.3	2.0	1.7	1.5	
	B	2.0	2.6	3.3	4.0	4.2	3.0	3.4	3.6	3.3	3.6	4.2	5.1	3.8	4.1	3.9	5.3	1.9	2.1	0.9	
DIP (μmol/l)	S	0.54	0.57	0.63	0.67	0.63	0.61	0.62	0.65	0.60	0.61	0.67	0.61	0.62	0.60	0.68	0.64	0.41	0.48	0.42	
	M	0.56	0.58	0.65	0.68	0.62	0.61	0.67	0.65	0.61	0.62	0.67	0.61	0.59	0.61	0.69	0.63	0.41	0.49	0.42	
	B	0.56	0.59	0.65	0.68	0.60	0.61	0.63	0.63	0.61	0.61	0.65	0.61	0.60	0.61	0.61	0.63	0.41	0.50	0.41	
DSi (μmol/l)	S	6.1	7.1	8.0	9.5	6.3	6.5	7.1	7.0	6.8	6.0	8.5	6.8	6.7	6.8	7.2	6.3	5.5	6.1	6.6	
	M	6.3	7.4	7.8	9.6	6.4	6.8	6.4	6.9	7.1	5.9	7.7	6.9	6.8	7.2	7.8	6.7	5.8	6.3	6.6	
	B	6.0	7.5	8.4	8.7	6.7	7.1	6.4	6.7	7.4	6.8	7.7	7.6	6.7	8.6	8.2	6.6	5.6	6.6	6.6	
クロロフィルa (μg/l)	S	3.7	3.4	1.8	2.9	1.9	1.1	2.2	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.7	0.9	1.4	7.2	6.8	9.9	
	M	2.8	3.0	1.6	3.3	1.8	1.2	0.9	1.1	1.9	1.2	1.1	1.3	1.4	1.6	1.1	1.5	6.6	6.8	10.0	
	B	3.3	3.0	2.7	2.7	1.9	1.2	1.0	2.3	1.8	1.8	1.6	1.7	3.8	6.1	3.3	5.7	7.7	8.5	11.2	

<備考>

各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。
平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。
DO（平成23年3月以降）及び濁度（平成24年4月以降）は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler（ASTD102）で計測した値。

第2表-10 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (1月)

海域・年月日		播磨灘																			
		令和7年1月6日																			
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	時:分	6 16:41	6 15:55	6 15:38	6 14:44	6 9:18	6 13:38	6 13:57	6 14:19	6 13:22	6 12:55	6 12:34	6 11:14	6 11:39	6 12:03	6 12:16	6 9:05	6 16:28	6 16:11	6 15:27	
DO (mg/l)	S	8.7	8.8	8.9	8.9	8.6	8.6	8.5	8.6	8.7	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9.4	9.4	9.4	
	M	8.7	8.7	8.8	8.8	8.6	8.5	8.7	8.5	8.6	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	9.4	9.3	9.2	
	B	8.7	8.7	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.5	9.3	8.9	9.0	
濁度 (FTU)	S	0.5	0.6	0.5	0.4	1.0	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8	0.8	0.7	
	M	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	1.0	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.9	0.9	0.7	2.6	
	B	0.6	0.9	0.7	4.6	0.5	1.0	1.2	0.7	0.9	1.7	3.0	0.9	2.3	1.8	1.3	0.9	2.0	1.4	0.7	
pH	S	8.07	8.08	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09	8.10	8.10	8.07	8.08	8.09	8.09	8.09	8.09	8.08	8.09	8.12	8.11	8.11
	M	8.08	8.09	8.11	8.10	8.11	8.10	8.09	8.09	8.09	8.10	8.09	8.09	8.09	8.09	8.08	8.08	8.09	8.13	8.13	8.12
	B	8.06	8.07	8.07	8.07	8.09	8.07	8.06	8.06	8.08	8.08	8.07	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.09	8.11	8.10	8.09
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.4	0.9	0.8	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	1.8	0.2	0.9	
	M	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	1.5	0.2	0.4	
	B	0.6	0.7	0.9	0.9	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.8	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.19	0.25	0.23	0.22	0.23	0.42	0.49	0.59	0.39	0.70	0.65	0.34	0.49	0.56	0.58	0.15	0.11	0.08	0.08	
	M	0.19	0.26	0.24	0.28	0.22	0.37	0.49	0.54	0.40	0.68	0.65	0.37	0.50	0.56	0.58	0.16	0.09	0.09	0.08	
	B	0.19	0.26	0.33	0.38	0.23	0.38	0.45	0.57	0.39	0.67	0.55	0.42	0.56	0.55	0.53	0.16	0.06	0.13	0.07	
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	1.4	1.2	1.3	1.3	2.2	2.0	1.4	1.8	2.0	1.8	0.8	0.4	0.2	0.4	
	M	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	1.4	1.2	1.4	1.1	2.1	2.0	1.6	2.0	2.0	1.9	0.9	0.2	0.1	0.2	
	B	0.5	0.7	1.0	1.0	0.5	1.4	1.1	1.5	1.0	2.1	1.7	1.7	2.1	2.0	2.2	0.8	0.1	0.3	0.1	
DIN (μmol/l)	S	1.4	1.6	1.2	1.4	1.4	2.3	2.4	2.8	2.1	3.8	3.5	2.3	2.8	3.0	3.1	1.6	2.2	0.5	1.4	
	M	1.2	1.4	1.2	1.5	1.2	2.3	2.4	2.6	2.0	3.6	3.4	2.4	2.9	3.1	3.1	1.6	1.8	0.5	0.7	
	B	1.3	1.6	2.2	2.3	1.3	2.3	2.3	2.8	1.9	3.5	3.1	2.6	3.1	3.1	3.3	1.6	0.8	1.0	0.4	
DIP (μmol/l)	S	0.47	0.49	0.46	0.47	0.48	0.50	0.56	0.59	0.51	0.62	0.60	0.50	0.52	0.52	0.58	0.50	0.38	0.41	0.45	
	M	0.51	0.51	0.49	0.50	0.47	0.51	0.56	0.58	0.51	0.61	0.60	0.51	0.52	0.53	0.57	0.51	0.39	0.41	0.41	
	B	0.50	0.53	0.55	0.58	0.48	0.51	0.56	0.58	0.50	0.59	0.57	0.50	0.53	0.52	0.55	0.49	0.37	0.44	0.40	
DSi (μmol/l)	S	6.9	7.1	6.7	6.6	6.5	6.4	8.1	8.2	7.3	8.2	8.3	6.6	7.2	7.1	7.8	5.9	2.9	3.2	3.7	
	M	6.7	7.5	6.8	7.8	7.0	7.0	8.8	8.5	7.5	8.6	8.6	6.8	6.8	7.1	8.1	6.7	3.1	3.7	3.8	
	B	7.0	8.2	8.7	9.1	6.9	7.2	8.6	9.0	8.1	8.7	9.0	6.9	7.9	7.7	8.3	6.7	3.0	6.5	4.4	
クロロフィルa (μg/l)	S	2.5	1.5	1.8	1.4	1.3	2.8	0.9	1.2	2.4	1.1	1.2	1.8	1.9	3.6	2.8	1.7	6.3	6.1	6.2	
	M	3.8	1.7	2.3	1.8	2.4	5.0	0.9	0.7	1.5	0.8	1.6	2.5	1.5	1.6	1.0	2.0	8.0	7.6	7.9	
	B	8.0	2.8	1.8	2.0	2.3	2.4	5.6	1.5	1.9	0.9	6.6	1.9	4.0	6.2	3.0	2.1	13.3	18.3	14.3	

第2表-11 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (2月)

海域・年月日		令和7年2月3日																		
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342
日時	時:分	3 15:19	3 14:33	3 14:15	3 13:18	3 9:13	3 12:14	3 12:34	3 12:53	3 11:44	3 11:16	3 10:57	3 9:34	3 9:56	3 10:21	3 10:37	3 9:01	3 15:06	3 14:48	3 14:02
DO (mg/l)	S	9.4	10.2	9.8	9.9	9.3	9.3	9.2	9.2	9.4	9.3	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.0	9.4	9.7	9.9
	M	9.4	9.5	9.6	9.2	9.3	9.2	9.2	9.2	9.4	9.3	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.4	9.7	9.7
	B	9.4	9.2	9.2	9.1	9.3	9.2	9.2	9.0	9.2	8.9	9.0	9.1	9.2	8.9	8.9	9.0	9.4	9.4	9.5
濁度 (FTU)	S	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.6	0.5	0.7	0.4	0.2	0.6	1.1	1.1	0.5	0.3	1.7	2.1	0.8	0.8
	M	1.0	0.8	0.5	1.2	0.7	1.9	0.3	0.7	0.4	0.1	0.2	1.3	0.6	0.4	0.2	1.7	2.0	0.7	1.4
	B	4.8	1.8	0.6	2.7	1.5	43.5	1.7	2.7	3.6	1.9	3.3	2.5	3.5	1.4	1.0	1.8	2.3	2.7	2.2
pH	S	8.04	8.09	8.09	8.07	8.06	8.06	8.05	8.05	8.06	8.07	8.04	8.06	8.06	8.06	8.06	8.07	8.07	8.07	8.07
	M	8.06	8.05	8.05	8.05	8.05	8.04	8.04	8.02	8.03	8.05	8.04	8.05	8.06	8.04	8.06	8.05	8.05	8.04	8.05
	B	8.03	8.02	8.02	8.01	8.02	8.02	8.01	8.01	8.02	8.02	8.02	8.03	8.04	8.03	8.04	8.05	8.05	8.05	8.04
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.4	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.6	0.7	0.3	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	2.0	2.0	0.2	0.2
	M	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.4	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	2.0	2.1	0.3	0.3
	B	0.3	0.4	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.8	0.4	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	0.9	2.1	2.2	0.3	0.3
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.13	0.06	0.09	0.03	0.18	0.18	0.27	0.28	0.18	0.24	0.33	0.22	0.21	0.21	0.32	0.23	0.15	0.12	0.11
	M	0.11	0.13	0.11	0.16	0.15	0.16	0.24	0.27	0.18	0.23	0.32	0.20	0.19	0.21	0.30	0.23	0.15	0.12	0.10
	B	0.11	0.16	0.19	0.24	0.15	0.19	0.25	0.29	0.16	0.31	0.30	0.20	0.19	0.26	0.31	0.22	0.15	0.13	0.11
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.6	0.1	0.3	0.1	0.6	0.9	1.1	1.2	0.8	1.2	1.4	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	0.7	0.6	0.6
	M	0.5	0.5	0.4	0.8	0.5	0.8	1.0	1.2	0.8	1.2	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	0.6	0.5	0.5
	B	0.5	0.8	0.9	1.2	0.5	0.8	1.0	1.2	0.6	1.4	1.3	1.2	1.0	1.3	1.4	1.2	0.6	0.6	0.5
DIN (μmol/l)	S	1.0	0.1	0.3	0.2	1.1	1.6	2.0	2.1	1.3	2.2	2.5	2.2	2.0	1.9	2.5	3.6	2.9	0.9	0.9
	M	0.9	0.9	0.6	1.4	0.9	1.5	1.8	2.2	1.4	2.1	2.6	2.3	2.0	1.9	2.3	3.5	2.9	0.9	0.9
	B	0.9	1.4	1.6	2.2	0.9	1.5	1.7	2.3	1.2	2.7	2.6	2.1	1.9	2.5	2.6	3.6	3.0	1.0	0.9
DIP (μmol/l)	S	0.43	0.27	0.35	0.32	0.45	0.47	0.53	0.54	0.45	0.49	0.55	0.44	0.45	0.48	0.53	0.44	0.41	0.39	0.37
	M	0.43	0.42	0.37	0.45	0.44	0.45	0.50	0.54	0.45	0.49	0.55	0.44	0.46	0.47	0.51	0.44	0.40	0.39	0.33
	B	0.43	0.46	0.48	0.52	0.44	0.46	0.49	0.53	0.45	0.53	0.53	0.43	0.44	0.51	0.50	0.43	0.40	0.39	0.38
DSi (μmol/l)	S	6.8	4.0	7.1	5.4	5.9	5.1	7.3	7.9	5.2	5.8	7.6	5.1	5.1	6.3	7.7	5.1	6.4	6.3	6.2
	M	8.2	7.1	7.2	7.7	6.0	6.4	8.2	8.2	5.4	6.2	9.3	4.8	4.9	5.6	6.7	5.5	8.2	7.5	6.6
	B	6.9	8.2	8.2	10.0	6.0	6.0	6.9	8.4	6.3	8.0	7.6	5.0	5.1	7.7	6.8	5.3	7.1	7.2	7.3
クロロフィルa (μg/l)	S	2.3	4.5	2.4	3.8	1.7	2.0	0.8	0.5	1.3	0.8	0.4	2.1	1.5	1.3	0.7	1.9	3.0	4.3	5.0
	M	2.7	2.4	2.0	2.2	2.2	2.3	0.8	0.5	1.4	0.9	0.5	1.9	1.8	1.1	0.8	2.0	3.3	4.6	6.5
	B	4.5	2.4	1.3	1.7	3.1	2.9	2.2	1.5	5.3	2.1	2.4	2.3	2.7	4.5	1.9	2.1	3.4	4.6	9.9

<備考>

各分析項目のS行は0.5m層、M行は10m層、B行は海底上1m層を示す。ただし、St.H27、H28、H29、H30のM行は5m層を示す。
 平成21年度の分析からビーエルテック社製QUAATRO2-HR5CH導入に伴い、栄養塩分析試薬変更（メーカー指定方法に準ずる）。
 DO（平成23年3月以降）及び濁度（平成24年4月以降）は、JFEアドバンテック社製RINKO-Profiler（ASTD102）で計測した値。

第2表-12 浅海定線調査及び播磨灘漁場環境定期調査特殊項目結果表 (3月)

海域・年月日		令和7年3月3、4日																			
観測点	St. No Lat. N Long. E	H01 34410 134455	H02 34430 134398	H03 34424 134335	H04 34417 134272	H05 34370 134500	H06 34366 134432	H07 34362 134358	H08 34359 134298	H09 34329 134398	H10 34310 134321	H11 34256 134344	H12 34343 134536	H13 34285 134467	H14 34230 134398	H15 34205 134366	H27 34389 134538	H28 34436 134474	H29 34451 134408	H30 34452 134342	
日時	時:分	3 9:34	3 12:38	3 12:19	3 11:07	4 12:25	3 9:52	3 10:17	3 10:39	4 9:17	4 9:40	4 10:16	4 11:55	4 11:29	4 10:58	4 10:41	4 12:46	3 9:20	3 12:58	3 11:56	
DO (mg/l)	S	9.7	9.8	10.2	9.9	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4	9.6	10.0	10.1	
	M	9.7	9.8	9.8	9.9	9.6	9.5	9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4	9.6	10.0	10.0	
	B	9.7	9.7	9.7	9.8	9.6	9.6	9.4	9.4	9.5	9.3	9.4	9.4	9.5	9.3	9.3	9.4	9.6	9.8	9.9	
濁度 (FTU)	S	0.8	0.8	0.5	1.1	1.6	6.7	0.3	0.4	1.1	0.3	0.4	1.1	0.8	1.0	1.1	1.3	1.9	1.3	1.0	
	M	1.0	0.7	0.8	0.5	1.7	1.6	0.2	0.5	1.1	0.3	0.5	1.0	1.0	0.8	0.9	1.3	2.0	1.3	0.9	
	B	1.2	30.3	1.0	0.7	1.9	4.2	1.9	3.6	5.6	1.3	1.1	1.2	2.0	1.4	1.4	1.1	1.9	1.8	1.0	
pH	S	8.11	8.12	8.13	8.13	8.05	8.12	8.11	8.10	8.07	8.08	8.09	8.12	8.11	8.09	8.06	8.06	8.11	8.13	8.14	
	M	8.12	8.13	8.14	8.14	8.10	8.13	8.12	8.12	8.11	8.11	8.11	8.12	8.11	8.10	8.04	8.06	8.12	8.13	8.14	
	B	8.13	8.13	8.13	8.13	8.08	8.13	8.12	8.11	8.08	8.08	8.09	8.11	8.09	8.08	8.06	8.07	8.12	8.13	8.14	
NH ₄ -N (μmol/l)	S	0.5	0.3	0.2	0.3	1.3	0.8	0.9	1.1	1.1	0.9	0.7	1.2	1.0	0.9	0.9	1.2	2.0	0.4	0.3	
	M	0.3	0.3	0.2	0.2	1.2	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	1.7	0.4	0.5	
	B	0.2	0.4	0.2	0.2	1.1	0.6	1.1	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	0.1	0.0	
NO ₂ -N (μmol/l)	S	0.07	0.05	0.05	0.07	0.14	0.10	0.17	0.17	0.11	0.14	0.14	0.19	0.14	0.10	0.10	0.22	0.10	0.09	0.06	
	M	0.05	0.06	0.04	0.05	0.13	0.09	0.15	0.13	0.11	0.13	0.12	0.16	0.11	0.10	0.10	0.18	0.09	0.09	0.05	
	B	0.05	0.08	0.05	0.06	0.12	0.08	0.17	0.12	0.13	0.17	0.17	0.15	0.11	0.14	0.17	0.16	0.06	0.03	0.03	
NO ₃ -N (μmol/l)	S	0.3	0.3	0.1	0.3	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.2	0.9	0.8	0.8	1.4	0.6	0.4	0.9	
	M	0.3	0.3	0.1	0.2	1.0	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	0.9	0.8	0.8	1.4	0.5	0.3	0.5	
	B	0.4	0.6	0.2	0.3	0.9	0.6	1.0	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	1.3	0.3	0.1	0.0	
DIN (μmol/l)	S	0.8	0.6	0.4	0.6	2.4	1.7	2.0	2.1	1.9	1.9	1.7	2.5	2.0	1.8	1.7	2.8	2.8	0.9	1.2	
	M	0.6	0.6	0.3	0.4	2.3	1.4	1.9	1.6	1.7	1.7	1.6	2.4	2.0	1.8	1.8	2.7	2.3	0.8	1.0	
	B	0.6	1.1	0.5	0.6	2.1	1.3	2.3	1.7	1.8	2.3	2.0	2.3	1.9	2.1	2.2	2.6	1.6	0.2	0.1	
DIP (μmol/l)	S	0.35	0.33	0.23	0.32	0.37	0.38	0.46	0.47	0.41	0.41	0.39	0.34	0.38	0.38	0.39	0.34	0.32	0.25	0.23	
	M	0.35	0.35	0.31	0.33	0.40	0.38	0.51	0.45	0.41	0.42	0.44	0.34	0.37	0.39	0.39	0.34	0.32	0.25	0.24	
	B	0.35	0.40	0.34	0.35	0.37	0.37	0.49	0.44	0.43	0.42	0.41	0.33	0.36	0.42	0.44	0.33	0.31	0.27	0.21	
DSi (μmol/l)	S	6.0	4.7	3.3	3.7	5.0	5.9	6.8	6.9	6.3	6.4	6.6	4.7	5.2	5.8	6.0	4.4	5.0	3.1	6.2	
	M	6.1	5.9	4.2	4.7	5.3	6.1	6.6	7.0	6.5	6.5	6.4	4.6	5.3	5.8	6.2	5.1	5.5	3.6	4.3	
	B	6.3	10.7	4.9	5.1	4.9	6.1	7.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.4	4.4	5.3	7.0	7.2	4.8	5.7	4.5	2.1
クロロフィルa (μg/l)	S	1.9	1.7	2.5	0.9	1.2	1.0	0.9	0.6	1.0	0.6	0.8	1.3	1.4	1.1	1.0	1.3	2.7	4.1	6.2	
	M	1.8	1.6	1.8	1.5	1.3	1.1	0.9	0.8	1.0	0.6	0.8	1.3	1.2	1.1	0.9	1.4	2.7	4.3	7.7	
	B	2.1	1.5	3.0	2.1	1.3	2.5	0.7	1.8	1.1	0.7	0.8	1.3	1.2	1.0	0.8	1.4	2.3	6.0	9.9	

(2) 定置観測

第1表-1 南二見定置観測結果表（日平均水温）

DATE	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	11.4	15.0	18.1	21.8	25.9	26.7	27.0	23.0	16.6	11.5	9.2	8.4
2	11.6	14.6	18.5	21.9	25.8	27.0	27.1	23.1	16.7	11.5	9.3	8.5
3	11.6	14.9	18.7	22.1	25.7	26.9	26.4	23.0	16.9	11.5	9.3	8.5
4	11.7	15.0	18.7	22.5	25.6	26.8	26.4	22.8	16.9	11.1	8.9	8.3
5	11.6	15.5	18.7	23.1	25.4	27.1	26.2	22.7	16.6	10.9	8.4	8.4
6	11.6	16.1	18.8	23.3	25.3	27.5	26.1	22.4	16.4	11.0	8.0	8.4
7	11.8	16.3	19.0	23.5	25.3	27.9	26.2	22.0	15.9	10.8	7.8	8.3
8	12.0	16.2	19.5	23.6	25.1	28.0	25.9	21.6	15.3	10.2	7.2	8.3
9	12.0	15.9	19.5	23.5	25.4	27.9	25.7	21.4	15.1	10.1	7.2	8.3
10	11.9	16.0	19.6	23.4	25.2	27.9	25.6	21.2	15.0	9.8	7.5	8.6
11	12.1	16.5	19.9	23.3	25.0	28.2	25.6	21.4	14.9	9.7	7.3	8.8
12	12.3	16.8	20.1	23.3	25.1	28.2	25.4	21.5	14.9	9.9	7.3	9.0
13	12.7	16.6	20.3	23.5	25.3	28.3	25.3	21.5	15.0	9.6	7.5	9.1
14	13.1	16.5	20.7	23.6	25.5	28.4	25.2	21.2	14.6	9.7	7.7	9.2
15	13.3	16.7	20.8	23.7	25.5	28.3	25.2	21.2	14.2	9.9	7.8	9.1
16	13.7	16.7	20.9	23.8	25.3	28.3	25.2	21.2	14.0	9.7	8.0	9.0
17	14.0	17.1	20.8	24.0	25.2	28.5	25.2	21.2	13.8	9.4	8.1	8.9
18	13.9	17.4	20.4	24.1	25.3	28.6	25.1	20.9	13.6	9.3	8.0	8.9
19	13.9	17.3	20.3	24.4	25.3	28.7	25.0	20.3	13.2	9.4	7.8	8.9
20	14.1	17.3	20.5	24.4	25.4	28.8	24.5	19.9	13.0	9.6	7.8	9.0
21	14.1	17.6	20.6	24.4	25.8	28.8	24.0	19.7	12.9	9.7	7.9	9.3
22	14.2	17.5	20.8	24.6	25.9	28.5	24.0	19.4	12.7	9.7	7.8	9.6
23	14.3	17.5	20.8	24.7	26.3	27.9	24.1	19.0	12.4	9.8	7.7	9.9
24	14.3	17.7	20.9	24.7	26.7	27.6	23.9	18.7	12.2	9.8	7.7	9.9
25	14.5	17.7	20.9	24.9	27.1	27.6	23.7	18.4	12.2	9.9	7.7	10.1
26	14.6	17.9	21.1	25.1	27.2	27.6	23.5	18.2	12.3	9.8	8.1	10.2
27	14.6	18.2	21.1	25.5	27.4	27.6	23.6	18.1	12.0	9.8	8.3	10.4
28	14.9	18.0	21.0	25.9	27.6	27.4	23.6	17.4	11.5	9.7	8.4	10.5
29	15.1	17.8	21.2	26.3	27.2	27.1	23.4	17.1	11.3	9.4		10.4
30	15.1	18.0	21.7	26.4	26.8	26.9	23.3	16.6	11.4	9.2		10.3
31		18.0		26.1	26.6		23.1		11.6	9.1		10.2
上旬	11.71	15.55	18.89	22.88	25.47	27.36	26.27	22.32	16.14	10.82	8.25	8.40
中旬	13.32	16.88	20.47	23.79	25.29	28.43	25.16	21.03	14.12	9.62	7.74	8.98
下旬	14.56	17.81	21.01	25.32	26.77	27.72	23.65	18.25	12.03	9.62	7.93	10.06
月	13.20	16.78	20.13	24.04	25.87	27.84	24.98	20.53	14.03	10.01	7.98	9.18

第1表-2 南二見定置観測結果表（日平均塩分）

DATE	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	31.55	31.42	30.86	29.88	30.70	31.22	31.69	31.60	31.20	31.46	31.62	31.86
2	31.60	31.54	30.92	29.64	30.77	31.26	31.64	31.26	31.31	31.48	31.59	31.87
3	31.49	31.61	31.04	30.06	30.80	31.32	31.48	31.40	31.37	31.54	31.61	31.78
4	31.34	31.63	31.11	30.14	30.83	31.41	31.22	31.62	31.43	31.43	31.60	31.78
5	31.54	31.55	31.12	29.95	30.92	31.32	31.46	31.68	31.49	31.41	31.61	31.77
6	31.63	31.40	31.18	30.11	31.05	31.20	31.59	31.67	31.50	31.41	31.56	31.74
7	31.52	30.89	31.16	30.20	31.11	31.15	31.60	31.61	31.44	31.36	31.50	31.78
8	31.42	31.22	31.11	30.27	31.18	31.20	31.61	31.60	31.35	31.21	31.46	31.85
9	31.14	31.47	31.02	30.38	31.12	31.42	31.57	31.69	31.31	31.20	31.43	31.90
10	31.15	31.49	31.06	30.46	31.02	31.50	31.61	31.73	31.32	31.27	31.50	31.90
11	31.21	31.49	31.11	30.23	31.03	31.47	31.66	31.72	31.29	31.28	31.48	31.85
12	31.30	31.40	31.19	30.09	31.08	31.50	31.67	31.66	31.39	31.42	31.54	31.88
13	31.25	31.15	31.16	30.15	31.16	31.53	31.76	31.62	31.52	31.39	31.58	31.85
14	31.27	31.29	31.10	30.26	31.25	31.53	31.87	31.66	31.46	31.44	31.61	31.84
15	31.33	31.30	31.09	30.35	31.31	31.50	31.91	31.70	31.46	31.51	31.62	31.84
16	31.38	31.24	31.12	30.39	31.36	31.50	31.86	31.70	31.44	31.47	31.62	31.81
17	31.37	30.83	31.19	30.39	31.42	31.47	31.85	31.66	31.41	31.43	31.72	31.69
18	31.43	30.96	31.01	30.46	31.50	31.42	31.80	31.63	31.40	31.46	31.73	31.64
19	31.57	31.13	31.05	30.50	31.50	31.43	31.80	31.62	31.36	31.48	31.70	31.63
20	31.57	31.18	31.02	30.53	31.25	31.44	31.81	31.62	31.29	31.47	31.71	31.60
21	31.45	31.21	30.84	30.61	31.19	31.41	31.82	31.61	31.34	31.50	31.74	31.60
22	31.37	31.37	30.76	30.64	31.28	31.35	31.78	31.59	31.36	31.51	31.75	31.66
23	31.37	31.40	30.41	30.65	31.29	31.50	31.80	31.55	31.28	31.54	31.75	31.69
24	31.43	31.41	30.53	30.66	31.27	31.54	31.75	31.55	31.29	31.58	31.77	31.75
25	31.40	31.45	30.63	30.66	31.20	31.54	31.71	31.53	31.33	31.64	31.75	31.79
26	31.35	31.46	30.49	30.67	31.21	31.56	31.69	31.32	31.37	31.65	31.78	31.84
27	31.40	31.32	30.54	30.63	31.18	31.59	31.71	31.20	31.35	31.67	31.80	31.86
28	31.41	31.09	30.40	30.51	31.27	31.64	31.53	31.08	31.28	31.70	31.83	31.58
29	31.43	30.70	30.44	30.51	31.46	31.66	31.59	31.02	31.33	31.69		31.67
30	31.35	30.74	29.91	30.56	31.05	31.69	31.57	31.02	31.35	31.65		31.70
31		30.83		30.63	31.04		31.63		31.47	31.61		31.70
上旬	31.44	31.42	31.06	30.11	30.95	31.30	31.55	31.59	31.37	31.38	31.55	31.82
中旬	31.37	31.20	31.10	30.34	31.29	31.48	31.80	31.66	31.40	31.44	31.63	31.76
下旬	31.40	31.18	30.50	30.61	31.22	31.55	31.69	31.35	31.34	31.61	31.77	31.71
月	31.40	31.26	30.89	30.36	31.15	31.44	31.68	31.53	31.37	31.48	31.64	31.76

4 養鱒地区水量水質調査

第1表 令和6年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水量調査結果

調査日	2024/4/22		2024/5/21		2024/6/18		2024/7/24	
天候	曇り		曇り		晴れ		曇り	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:37	10:50	10:36	11:00	10:49	11:08	10:00	11:18
流速 (cm/秒)	32.2	71.4	38.8	71.3	52.5	73.6	38.7	82.2
水深 (cm)	9.0	26.0	12.8	25.5	10.8	27.6	11.9	29.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	13	316	22	309	26	345	21	405

調査日	2024/8/28		2024/9/25		2024/10/25		2024/11/20	
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	10:47	11:10	10:28	10:49	10:58	11:08	10:21	10:42
流速 (cm/秒)	58.4	98.3	60.0	62.6	55.4	95.9	42.8	96.9
水深 (cm)	8.6	27.0	8.0	31.0	7.0	22.7	7.8	24.7
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	23	451	22	330	17	370	15	407

調査日	2024/12/18		2025/1/29		2025/2/26		2025/3/26	
天候	曇り		曇り		曇り		晴れ	
定点	1	2	1	2	1	2	1	2
時刻	11:00	11:18	10:19	10:42	10:41	11:07	10:09	10:31
流速 (cm/秒)	71.7	82.5	52.9	85.8	49.7	73.4	53.2	88.9
水深 (cm)	9.0	26.4	10.0	24.6	10.0	26.4	10.9	26.0
幅 (cm)	45	170	45	170	45	170	45	170
水量 (L/秒)	29	370	24	359	22	329	26	393

定点1：大池出口

定点2：小池出口

第2表 令和6年度養鱒地区(豊岡市日高町十戸)水質調査結果

調査日	2024/4/22					2024/5/21				
天候	曇り					曇り				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:37	10:45	10:50	11:02	11:07	10:36	10:49	11:00	11:05	11:13
水温 °C	14.4	13.8	13.2	13.4	14.2	14.7	13.9	13.8	13.9	15.3
pH	6.98	7.01	7.00	6.99	7.18	6.98	6.98	7.02	6.91	7.06

調査日	2024/6/18					2024/7/24				
天候	晴れ					曇り				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:49	11:02	11:08	11:15	11:18	10:00	10:09	10:18	10:24	10:27
水温 °C	15.1	14.4	14.6	14.7	17.1	15.5	15.0	15.1	15.2	21.5
pH	6.88	6.97	6.98	6.97	7.05	7.19	7.14	7.10	7.11	7.35

調査日	2024/8/28					2024/9/25				
天候	晴れ					晴れ				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:47	10:57	11:10	11:18	11:22	10:28	5:37	10:49	10:58	11:02
水温 °C	16.5	14.8	16.2	16.1	19.2	16.1	14.9	15.8	15.8	19.5
pH	7.21	7.08	7.09	7.08	7.27	6.68	6.66	6.83	6.86	7.19

調査日	2024/10/25					2024/11/20				
天候	晴れ					晴れ				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:34	10:25	11:08	11:18	11:23	10:21	10:34	10:42	10:49	10:53
水温 °C	15.8	14.5	15.2	15.7	16.3	14.1	14.1	14.6	14.8	13.1
pH	7.14	6.89	6.91	6.87	7.08	7.26	7.24	7.14	7.12	7.42

調査日	2024/12/18					2025/1/29				
天候	曇り					曇り				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	11:00	11:08	11:18	11:31	11:35	10:19	10:33	10:42	10:49	10:54
水温 °C	13.4	13.6	14.1	13.6	10.1	13.0	13.3	13.2	13.0	8.5
pH	7.19	7.13	6.98	7.00	7.37	6.66	6.74	6.78	6.69	7.05

調査日	2025/2/26					2025/3/26				
天候	曇り					晴れ				
定点	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
時刻	10:41	10:53	11:07	11:13	11:17	10:09	10:22	10:31	10:39	10:43
水温 °C	12.7	12.2	12.6	12.3	8.0	14.6	13.6	13.7	14.1	11.8
pH	7.32	7.31	7.26	7.24	7.52	6.26	6.09	6.53	6.63	7.01

定点1：大池出口 定点2：中池奥 定点3：小池出口 定点4：堂の川出口 定点5：本流右岸

5 但馬沖合・沿岸資源有効利用調査

第1表－1 但馬定点海洋観測結果（4月）

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	
	E	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	
月日 時刻		20240410 11:02	20240410 11:13	20240410 11:24	20240410 12:13	20240410 12:26	20240410 12:40	20240410 13:55	20240410 14:07	20240410 14:19	
天候		b	b	b	b	b	b	b	b	b	
気温 (°C)		10. 1	10. 2	10. 2	10. 7	11. 0	11. 1	10. 5	10. 6	10. 6	
風向		NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	
風速 (m/s)		3. 4	3. 9	3. 8	6. 0	5. 8	5. 5	8. 5	7. 7	7. 4	
気圧 (hPa)		1028. 3	1028. 3	1028. 3	1027. 9	1027. 9	1027. 5	1026. 8	1026. 8	1026. 7	
海深 (m)		40	63	91	128	117	81	69	96	119	
透明度 (m)		9	9	9	9	9	14	13	10	10	
波浪階級		3	3	3	3	3	3	2	2	2	
うねり		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
水 温 (°C)	基準 水深 (m)	0	13. 5	13. 8	13. 9	13. 6	13. 8	13. 9	13. 8	13. 9	14. 1
		10	13. 76	13. 63	13. 67	12. 27	12. 73	14. 07	13. 97	14. 08	12. 69
		20	13. 65	13. 61	13. 65	12. 32	12. 41	13. 50	13. 61	13. 55	12. 47
		30	13. 56	13. 59	13. 53	11. 92	12. 34	13. 29	13. 52	13. 14	12. 45
		50		13. 27	12. 13	11. 33	11. 72	11. 74	13. 05	12. 01	11. 71
		75			11. 54	10. 70	11. 07	11. 39		11. 44	11. 48
		100				10. 06	10. 73				11. 04
Bottom		13. 48	12. 22	11. 52	9. 90	10. 73	11. 39	11. 58	11. 14	10. 68	
塩 分	基準 水深 (m)	0	33. 82	33. 48	34. 31	33. 04	33. 45	34. 28	34. 31	34. 23	34. 33
		10	34. 27	34. 45	34. 46	34. 31	34. 33	34. 29	34. 41	34. 22	34. 31
		20	34. 46	34. 47	34. 47	34. 38	34. 36	34. 50	34. 50	34. 50	34. 38
		30	34. 49	34. 49	34. 49	34. 33	34. 38	34. 49	34. 50	34. 43	34. 38
		50		34. 47	34. 33	34. 29	34. 31	34. 32	34. 46	34. 34	34. 31
		75			34. 31	34. 25	34. 26	34. 30		34. 29	34. 30
		100				34. 22	34. 26				34. 27
Bottom		34. 50	34. 38	34. 31	34. 22	34. 26	34. 30	34. 31	34. 28	34. 25	
Bottom観測水深 (m)		41	63	89	125	111	76	71	96	117	

・水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profilier(ASTD152)による。・表層水温は棒温度計による。
・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

第1表－2 但馬定点海洋観測結果（6月）

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	
	E	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	
月日 時刻			20240617 11:08	20240617 11:18	20240617 11:29	20240617 12:20	20240617 12:32	20240617 12:46	20240617 14:01	20240617 14:11	20240617 14:22
天候		o	o	o	o	o	d	o	o	o	
気温 (°C)		24. 4	24. 7	24. 9	25. 1	24. 9	24. 7	24. 5	24. 7	24. 9	
風向		ENE	ENE	E	E	E	E	NE	E	E	
風速 (m/s)		3. 7	3. 1	2. 9	5. 2	5. 7	5. 6	2. 3	2. 1	2. 0	
気圧 (hPa)		1009. 6	1009. 5	1009. 4	1008. 6	1008. 4	1008. 4	1007. 8	1007. 7	1007. 5	
海深 (m)		51	66	88	126	112	78	65	96	117	
透明度 (m)		13	15	21	19	18	17	15	16	16	
波浪階級		1	1	1	1	2	2	1	1	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
水 温 (°C)	基準 水深 (m)	0	23. 4	23. 2	23. 1	23. 0	22. 8	22. 7	23. 1	23. 2	23. 1
		10	22. 43	22. 34	22. 16	22. 29	22. 51	22. 15	22. 00	22. 38	22. 05
		20	20. 27	20. 30	20. 40	20. 84	20. 39	20. 08	20. 44	20. 25	20. 76
		30	19. 53	19. 55	19. 42	19. 23	19. 63	19. 60	19. 83	19. 86	19. 42
		50	18. 90	18. 54	18. 50	18. 10	18. 37	18. 92	18. 86	18. 74	18. 40
		75			17. 70	17. 67	17. 82	17. 88		17. 93	17. 76
		100				16. 45	17. 08				16. 83
Bottom		18. 79	18. 29	16. 88	15. 63	16. 41	17. 74	18. 37	17. 23	16. 01	
塩 分	基準 水深 (m)	0	34. 32	34. 29	34. 39	34. 42	34. 44	34. 37	34. 28	34. 39	34. 46
		10	34. 34	34. 41	34. 40	34. 40	34. 42	34. 35	34. 30	34. 38	34. 45
		20	34. 43	34. 45	34. 47	34. 43	34. 41	34. 37	34. 40	34. 42	34. 44
		30	34. 47	34. 47	34. 47	34. 50	34. 47	34. 47	34. 42	34. 43	34. 52
		50	34. 45	34. 47	34. 49	34. 49	34. 49	34. 48	34. 48	34. 47	34. 49
		75			34. 49	34. 49	34. 50	34. 48		34. 47	34. 47
		100				34. 48	34. 51				34. 52
Bottom		34. 44	34. 47	34. 50	34. 50	34. 50	34. 48	34. 47	34. 52	34. 50	
Bottom観測水深 (m)			51	65	91	126	110	76	70	96	117

・水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profilier(ASTD152)による。・表層水温は棒温度計による。
・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

第1表-3 但馬定点海洋観測結果 (10月)

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	N		35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
	E		134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'
月日 時刻			20241015 11:02	20241015 11:09	20241015 11:23	20241015 12:13	20241015 12:26	20241015 12:39	20241015 13:58	20241015 14:09	20241015 14:21
天候			bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c
気温 (°C)			26. 5	26. 6	26. 6	27. 0	27. 2	27. 5	26. 6	26. 7	26. 8
風向			S	S	S	S	S	SSW	NE	NE	NE
風速 (m/s)			10. 8	10. 7	12. 5	6. 6	6. 8	7. 1	1. 5	2. 8	1. 9
気圧 (hPa)			1017. 7	1017. 2	1017. 6	1016. 9	1016. 8	1016. 9	1016. 3	1016. 4	1016. 3
海深 (m)			48	66	93	126	112	78	68	96	117
透明度 (m)			10	9	12	15	14	12	10	12	10
波浪階級			2	2	3	2	2	2	1	1	1
うねり			1	1	2	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	基準 水深 (m)	0	22. 2	22. 2	22. 4	23. 4	23. 2	23. 0	23. 5	23. 2	23. 2
		10	21. 90	22. 16	22. 27	22. 80	23. 15	22. 59	22. 42	22. 46	22. 47
		20	21. 19	21. 46	22. 13	22. 31	21. 90	22. 07	22. 17	22. 19	22. 26
		30	20. 57	20. 61	20. 92	21. 26	20. 51	21. 30	22. 08	21. 30	21. 55
		50		19. 81	19. 72	20. 15	20. 15	20. 16	20. 73	20. 39	20. 09
		75			18. 44	18. 98	19. 13	18. 76		19. 45	19. 57
		100				17. 14	17. 41				17. 49
		Bottom	20. 14	19. 26	17. 20	12. 91	16. 43	18. 75	20. 40	19. 14	17. 03
塩分	基準 水深 (m)	0	33. 04	33. 19	33. 17	32. 99	32. 99	33. 04	33. 06	33. 06	33. 06
		10	33. 44	33. 20	33. 17	33. 12	33. 04	33. 16	33. 08	33. 05	33. 08
		20	33. 90	33. 77	33. 24	33. 73	33. 77	33. 69	33. 18	33. 15	33. 12
		30	34. 00	33. 96	33. 93	33. 88	34. 02	33. 91	33. 32	33. 92	33. 78
		50		34. 07	34. 05	34. 06	34. 06	34. 05	34. 00	34. 03	34. 05
		75			34. 13	34. 05	34. 10	34. 12		34. 09	34. 08
		100				34. 35	34. 27				34. 19
		Bottom	34. 03	34. 10	34. 30	34. 38	34. 26	34. 12	34. 03	34. 10	34. 25
Bottom観測水深 (m)			46	67	92	125	112	76	65	95	116

・水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profiler(ASTD152)による。・表層水温は棒温度計による。
 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

第1表-4 但馬定点海洋観測結果 (3月)

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	N	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	
	E	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	
月日時刻		20250326 11:05	20250326 11:16	20250326 11:28	20250326 12:17	20250326 12:31	20250326 12:43	20250326 14:02	20250326 14:14	20250326 14:25	
天候		bc	b	b	b	b	b	b	b	b	
気温 (℃)		12. 6	12. 5	12. 7	12. 1	12. 7	12. 9	12. 4	12. 6	12. 6	
風向		N	NNW	N	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E	
風速 (m/s)		3. 4	3. 3	2. 8	3. 2	3. 0	3. 3	7. 4	8. 1	7. 5	
気圧 (hPa)		1012. 2	1012. 2	1012	1011. 5	1011. 1	1011. 2	1010. 1	1010. 2	1010	
海深 (m)		42	65	92	127	113	83	72	98	120	
透明度 (m)		28	27	25	25	25	24	22	20	22	
波浪階級		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
うねり		1	1	2	2	2	1	2	2	2	
水温 (℃)	基準水深 (m)	0	12. 5	12. 5	12. 6	12. 8	12. 9	12. 7	12. 8	12. 6	12. 6
		10	12. 24	12. 43	12. 50	12. 53	12. 58	12. 51	12. 53	12. 59	12. 58
		20	12. 20	12. 38	12. 47	12. 50	12. 51	12. 46	12. 54	12. 57	12. 55
		30	12. 15	12. 42	12. 47	12. 49	12. 50	12. 44	12. 55	12. 55	12. 55
		50		12. 42	12. 47	12. 46	12. 49	12. 47	12. 55	12. 55	12. 54
		75			12. 41	12. 46	12. 49	12. 52		12. 55	12. 54
		100				12. 46	12. 49				12. 46
		Bottom	12. 05	12. 30	12. 37	12. 47	12. 50	12. 52	12. 55	12. 55	12. 39
塩分	基準水深 (m)	0	34. 15	34. 10	34. 44	34. 54	34. 42	34. 36	34. 27	34. 26	34. 55
		10	34. 16	34. 31	34. 46	34. 54	34. 39	34. 39	34. 37	34. 34	34. 56
		20	34. 16	34. 33	34. 47	34. 54	34. 49	34. 44	34. 37	34. 54	34. 56
		30	34. 16	34. 32	34. 49	34. 54	34. 51	34. 44	34. 49	34. 55	34. 56
		50		34. 34	34. 50	34. 54	34. 52	34. 47	34. 52	34. 55	34. 56
		75			34. 49	34. 54	34. 52	34. 49		34. 55	34. 55
		100				34. 54	34. 52				34. 55
		Bottom	34. 22	34. 34	34. 49	34. 54	34. 52	34. 49	34. 52	34. 55	34. 54
Bottom観測水深 (m)		42	65	91	125	111	76	72	96	118	

・水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profiler(ASTD152)による。・表層水温は棒温度計による。
 ・観測位置は世界測地系で表示。(実際位置は従来通り)

6 漁海況情報収集事業（日本海）

第1表 定線海洋観測結果（3月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
位置	N	35 40.2'	35 50.2'	36 00.2'	36 20.2'	36 40.2'	37 00.2'	37 20.2'	37 20.2'	37 00.2'	36 40.2'	36 20.2'	36 00.2'	35 50.2'			
	E	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'			
月日時刻		20250313 04:34	20250313 03:27	20250313 02:10	20250312 23:57	20250312 22:04	20250312 20:11			20250312 17:50	20250312 16:03	20250312 14:14	20250312 12:16	20250312 11:02			
天候 気温 風向 風速 気圧 海深 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式		bc (℃)	bc 12.7	bc 12.5	bc 12.6	bc 12.5	b 12.2	bc 12.1		bc 12.4	bc 14.5	bc 13.7	bc 13.0	bc 13.2			
		WSW (m/s)	WSW 8.4	W 8.8	WSW 9.2	W 10.1	WSW 5.4	WSW 7.6		WSW 3.6	S 4.8	SSW 2.3	WSW 1.5	ENE 1.0			
		(hPa)	1016.6	1015.5	1014.9	1014.1	1013.7	1012.5		1012.8	1012.8	1013.8	1015.6	1016.3			
		(m)	105	278	630	1251	441	2248		940	1528	1063	268	211			
		(m)								16	16	14	15	14			
			2	2		2	2	2		2	2	1	1	1			
			2	2	2	2	2	2		1	1	1	1	1			
			-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			
		水 温 (℃)	基 準 水 深 (m)	0	11.2	11.0	11.1	10.9	10.9	11.3			11.1	11.8	12.0	11.6	11.0
				10	11.19	11.05	11.11	11.02	11.00	11.30			11.10	11.37	11.26	10.84	11.02
20	11.04			11.14	10.92	10.86	11.38	11.14			11.11	11.32	11.12	10.80	11.02		
30	10.98			10.88	10.91	10.96	11.38	11.22			11.01	11.30	11.06	10.79	11.00		
50	11.13			10.99	10.90	11.11	11.22	11.32			11.07	11.29	11.33	11.20	10.99		
75	11.14			10.98	11.08	11.35	11.18	10.61			11.05	11.29	11.30	11.08	10.99		
100	11.17			10.71	11.15	11.16	11.23	9.99			11.01	11.29	11.32	10.58	11.29		
150				9.64	10.00	9.11	10.11	3.64			10.02	11.28	11.28	6.80	9.58		
200				3.21	3.23	2.72	2.92	1.80			3.82	9.10	9.29	2.37	3.46		
250				1.11	1.58	1.45	1.54	1.23			1.84	5.28	3.34	1.20			
300					1.19	1.12	1.03	0.96			1.21	2.10	1.37				
400					0.91	0.76	0.69	0.74			0.84	0.98	0.92				
500					0.71	0.61		0.62			0.64	0.71	0.75				
Bottom				11.17	1.11			0.56							0.77	3.40	
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)			0	34.20	33.95	33.98	34.05	33.98	34.30			33.92	34.00	33.97	33.85	34.07
		10	34.20	34.08	34.00	34.05	34.00	34.29			33.92	34.02	34.04	33.86	34.11		
		20	34.21	34.19	33.98	34.06	34.20	34.30			34.01	34.18	33.96	33.88	34.12		
		30	34.25	34.19	34.00	34.10	34.20	34.32			34.08	34.20	34.10	33.88	34.12		
		50	34.30	34.25	34.06	34.20	34.19	34.36			34.15	34.21	34.20	34.11	34.14		
		75	34.30	34.27	34.14	34.34	34.27	34.27			34.18	34.20	34.20	34.15	34.17		
		100	34.31	34.23	34.17	34.32	34.33	34.18			34.25	34.21	34.20	34.17	34.31		
		150		34.13	34.16	34.08	34.19	34.07			34.14	34.21	34.20	34.10	34.12		
		200		34.07	34.08	34.06	34.07	34.07			34.06	34.04	34.16	34.08	34.09		
		250		34.07	34.07	34.07	34.07	34.06			34.07	34.09	34.07	34.08			
		300			34.07	34.07	34.07	34.07			34.07	34.07	34.06				
		400			34.07	34.07	34.08	34.07			34.07	34.07	34.07				
		500			34.07	34.08		34.08			34.08	34.07	34.07				
		Bottom		34.31	34.07			34.08							34.08	34.10	
		Bottom観測水深(m)		104	273			427							262	208	

・水温、塩分観測はRINKO-Profiler（ASTD152）による。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

7 資源評価調査（日本海）

第1表－1 沿岸定線観測結果（4月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35° 40.2' 134° 19.8'	35° 50.2' 134° 19.8'	36° 00.2' 134° 19.8'	36° 20.2' 134° 19.8'	36° 40.2' 134° 19.8'	37° 00.2' 134° 19.8'	37° 20.2' 134° 19.8'	37° 20.2' 134° 49.8'	37° 00.2' 134° 49.8'	36° 40.2' 134° 49.8'	36° 20.2' 134° 49.8'	36° 00.2' 134° 49.8'	35° 50.2' 134° 49.8'	
	E	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	
月日時刻		20240404 10:42	20240404 09:22	20240404 07:51	20240404 05:28	20240404 03:33	20240404 01:36	20240403 23:41	20240403 21:17	20240403 19:17	20240403 17:10	20240403 14:58	20240403 12:44	20240403 11:26	
天候		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
気温 (°C)		13.7	13.6	13.2	12.9	12.6	12.6	12.3	12.0	12.3	12.8	13.3	14.0	15.3	
風向		NNW	NNW	NNE	NNW	N	NNE	ENE	ENE	ENE	E	SE	SE	SSE	
風速 (m/s)		3.0	3.0	6.1	6.2	6.8	7.0	7.5	8.5	10.7	10.7	8.7	8.1	10.3	
気圧 (hPa)		1013.6	1013.3	1011.7	1009.2	1007.1	1006.7	1006.3	1004.3	1003.6	1002.2	1004.3	1006.2	1008.1	
海深 (m)		106	277	626	1246	431	2243	2595	2084	939	1576	1070	267	212	
透明度 (m)		10	10	9							8	7	7	8	
波浪階級		1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
うねり		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	13.6	12.7	12.7	12.3	11.7	11.7	12.1	11.1	11.8	12.0	11.5	11.6	12.6
		10	13.62	12.75	12.85	12.49	11.76	11.81	12.29	11.05	11.88	12.13	11.53	11.35	12.58
		20	13.47	12.28	12.83	12.41	11.62	11.63	12.20	10.66	11.96	12.12	11.50	11.15	12.25
		30	13.46	12.11	12.64	12.37	11.46	11.58	12.13	9.96	11.98	12.11	11.45	11.09	11.88
		50	13.44	11.71	12.31	12.37	11.40	11.48	11.75	9.04	11.82	12.05	11.38	10.90	11.66
		75	13.29	11.29	11.75	12.33	11.32	11.47	11.12	8.48	11.18	11.73	10.81	10.13	11.53
		100	13.25	10.77	11.45	12.15	11.44	11.43	10.15	6.68	10.42	11.43	9.65	9.64	11.25
		150		9.75	9.38	11.48	11.46	11.39	6.84	2.93	6.74	10.60	4.77	5.40	9.21
		200		6.86	7.74	10.18	11.13	11.25	2.76	1.64	2.64	6.36	2.33	2.43	5.06
		250		2.79		3.78	4.48	9.32	8.12	1.55	1.14	1.42	2.90	1.43	1.08
		300			2.04	2.00	3.37	3.57	1.10	0.92	1.10	1.52	1.01		
		400			0.87	0.95	1.04	1.12	0.82	0.71	0.79	0.84	0.69		
		500			0.60	0.73		0.79	0.62	0.59	0.64	0.65	0.58		
		Bottom													
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	0	34.19	34.33	34.32	34.35	34.17	34.17	34.35	34.23	34.24	34.30	34.26	34.24	34.38
		10	34.27	34.41	34.35	34.35	34.18	34.20	34.35	34.23	34.27	34.32	34.27	34.23	34.38
		20	34.50	34.39	34.39	34.39	34.21	34.25	34.37	34.24	34.33	34.33	34.30	34.24	34.37
		30	34.50	34.38	34.43	34.39	34.21	34.25	34.37	34.16	34.34	34.33	34.31	34.23	34.33
		50	34.51	34.32	34.39	34.39	34.21	34.25	34.32	34.16	34.34	34.34	34.31	34.22	34.31
		75	34.49	34.26	34.32	34.39	34.21	34.26	34.25	34.14	34.28	34.31	34.27	34.20	34.29
		100	34.48	34.22	34.28	34.38	34.26	34.26	34.23	34.06	34.24	34.27	34.18	34.18	34.26
		150		34.17	34.17	34.29	34.27	34.25	34.07	34.05	34.06	34.21	34.05	34.05	34.16
		200			34.09	34.20	34.21	34.27	34.04	34.06	34.03	34.05	34.06	34.05	34.06
		250			34.05	34.04	34.15	34.10	34.05	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06	
		300			34.05	34.05	34.04	34.05	34.06	34.06	34.06	34.05	34.06	34.06	
		400			34.06	34.06	34.06	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	
		500			34.07	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	
		Bottom													
Bottom観測水深(m)															

・水温、塩分観測はCTDによる。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

第1表－2 沿岸定線観測結果（5月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
位置	N E	35 40.2' 134 19.8'	35 50.2' 134 19.8'	36 00.2' 134 19.8'	36 20.2' 134 19.8'	36 40.2' 134 19.8'	37 00.2' 134 19.8'	37 20.2' 134 19.8'	37 20.2' 134 49.8'	37 00.2' 134 49.8'	36 40.2' 134 49.8'	36 20.2' 134 49.8'	36 00.2' 134 49.8'	35 50.2' 134 49.8'
月日 時刻		20240426 12:12	20240426 10:51	20240426 09:21	20240426 06:55	20240426 04:51	20240426 02:39	20240426 00:32	20240425 21:55	20240425 19:58	20240425 17:53	20240425 15:35	20240425 13:03	20240425 11:30
天候		bc	bc	bc	b	b	bc	b	b	b	b	b	bc	bc
気温 (°C)		18.2	17.3	16.3	15.2	15.2	15.4	15.6	15.8	15.8	16.3	16.5	16.6	16.6
風向		ENE	NE	SE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	W	W
風速 (m/s)		3.1	2.5	2.2	3.2	4.3	7.3	4.3	4.3	3.8	2.8	3.5	5.9	6.6
気圧 (hPa)		1010.8	1011.4	1011.7	1011.8	1011.0	1010.6	1011.2	1011.9	1011.0	1009.4	1009.8	1010.4	1010.5
海深 (m)		105	277	625	1249	434	2246	2598	2101	939	1530	1065	265	211
透明度 (m)		13	20	14	8						10	9	9	13
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP
水 温 (°C)	0	17.1	16.6	15.4	14.2	14.4	15.3	14.5	14.7	14.7	15.0	14.8	15.1	14.9
	10	16.18	15.20	15.18	13.53	14.43	15.13	14.52	15.18	14.58	14.09	14.00	14.49	14.58
	20	15.65	14.99	14.62	13.43	14.07	14.78	14.23	15.00	14.34	13.94	13.97	14.39	14.37
	30	14.87	13.94	14.44	13.31	12.06	13.18	12.02	13.95	13.14	13.01	13.94	14.32	13.15
	50	14.61	13.31	12.48	11.98	11.54	12.10	10.69	13.64	12.45	12.00	12.16	12.66	12.40
	75	14.49	12.71	12.26	11.53	11.41	11.83	9.53	12.54	11.90	11.81	11.69	12.01	11.87
	100		11.82	11.86	11.39	11.29	11.70	7.90	11.17	11.66	11.63	11.56	11.68	11.49
	150		10.72	11.37	11.40	11.30	11.33	2.89	6.72	11.38	11.44	11.34	10.70	9.84
	200		7.43	9.35	11.12	11.19	7.99	1.49	2.71	9.42	10.88	10.13	5.37	5.01
	250		2.47		4.21	9.06	9.29	1.49	1.06	1.49	3.41	5.65	3.86	2.27
	300			1.96	3.77	4.06	1.05	0.89	1.04	1.77	2.15	1.85		
	400			0.93	1.12	1.15	0.84	0.69	0.76	1.02	1.08	0.94		
	500			0.57	0.82		0.67	0.58	0.63	0.75	0.78	0.72		
	Bottom													
実 用 塩 分	0	34.16	34.42	34.43	34.18	34.35	34.46	34.43	34.46	34.33	34.30	34.31	34.45	34.39
	10	34.15	34.41	34.44	34.18	34.34	34.45	34.43	34.50	34.35	34.27	34.32	34.45	34.39
	20	34.25	34.41	34.42	34.19	34.33	34.44	34.44	34.48	34.35	34.25	34.34	34.45	34.46
	30	34.52	34.46	34.47	34.20	34.21	34.37	34.31	34.50	34.41	34.32	34.44	34.46	34.45
	50	34.52	34.47	34.35	34.29	34.25	34.31	34.24	34.51	34.37	34.29	34.36	34.38	34.38
	75	34.50	34.42	34.39	34.26	34.24	34.32	34.16	34.40	34.33	34.30	34.30	34.33	34.32
	100		34.31	34.33	34.24	34.22	34.31	34.11	34.30	34.30	34.29	34.28	34.32	34.30
	150		34.25	34.28	34.26	34.24	34.28	34.05	34.06	34.28	34.28	34.26	34.27	34.17
	200		34.09	34.17	34.25	34.26	34.10	34.05	34.06	34.17	34.25	34.21	34.05	34.06
	250		34.05	34.04	34.15	34.16	34.05	34.06	34.05	34.04	34.05	34.04	34.05	
	300			34.05	34.05	34.06	34.06	34.06	34.06	34.05	34.05	34.05	34.05	
	400			34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	
	500			34.07	34.06	34.06	34.06	34.07	34.07	34.06	34.06	34.06	34.06	
Bottom														
Bottom観測水深(m)														

第1表－3 沿岸定線観測結果（6月）

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
位置		N	35° 40.2'	35° 50.2'	36° 00.2'	36° 20.2'	36° 40.2'	37° 00.2'	37° 20.2'	37° 20.2'	37° 00.2'	36° 40.2'	36° 20.2'	36° 00.2'	35° 50.2'
E		134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'
月日時刻			20240531 10:01	20240531 08:35	20240531 07:04	20240531 04:38	20240531 02:47	20240531 00:57	20240530 23:11	20240530 20:53	20240530 18:52	20240530 16:52	20240530 14:55	20240530 12:43	20240530 11:21
天候 気温 風向 風速 気圧 海深 透明度 波浪階級 うねり PL採集形式	(℃)	r	19.0	19.3	19.4	19.2	18.6	18.4	18.1	17.7	18.0	18.6	18.6	19.5	20.7
		W	5.8	7.2	4.2	3.2	2.2	3.5	2.0	4.9	5.9	5.1	7.3	2.7	3.3
		(m/s)	1009.9	1009.6	1008.9	1008.4	1009.5	1009.9	1010.2	1011.3	1011.6	1011.2	1010.9	1012.1	1012.5
		(hPa)	106	277	623	1250	435	2248	2641	2082	939	1540	1067	265	211
		(m)	11	11	16						15	14	14	19	15
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		LNP	LNP	LNP	LNP	LNP	—	—	—	—	—	—	—	LNP	LNP
		0	18.9	18.8	18.6	18.4	17.6	17.6	17.6	16.2	16.7	17.8	17.5	18.6	18.1
		10	18.64	18.10	18.48	18.29	17.17	17.36	17.69	16.12	15.95	17.38	17.41	17.85	17.30
		20	18.27	17.57	17.88	17.27	16.39	17.25	17.24	15.62	15.33	17.28	14.47	16.62	16.45
		30	17.91	17.39	17.06	17.17	15.75	16.98	17.09	15.24	14.00	16.40	13.77	15.61	15.77
		50	17.69	17.00	16.09	16.25	14.93	15.51	14.01	9.18	10.69	15.63	11.71	15.21	15.45
		75	16.95	16.40	15.19	15.16	13.51	13.26	10.74	7.41	9.67	14.34	11.57	14.97	14.41
100	15.01	15.77	14.19	13.45	12.68	10.14	9.20	5.14	7.95	12.40	11.42	13.67	12.80		
150		12.10	9.81	11.66	11.65	8.03	5.69	2.50	3.84	11.39	11.40	10.77	10.16		
200		6.02	5.74	9.12	10.25	3.47	2.91	1.64	1.51	6.69	11.05	4.07	5.55		
250		1.90	2.05	3.85	4.49	1.85	1.72	1.26	1.16	2.48	7.66	2.01			
300			1.27	1.56	2.11	1.34	1.22	0.99	0.93	1.48	3.18				
400			0.78	0.88	0.75	0.91	0.83	0.74	0.69	0.82	1.03				
500			0.60	0.70		0.75	0.68	0.59	0.59	0.64	0.73				
Bottom															
実用塩分	基準水深(m)	0	34.24	34.31	34.47	34.46	34.52	34.50	34.49	34.19	34.34	34.52	34.39	34.28	34.43
		10	34.40	34.41	34.48	34.46	34.48	34.48	34.49	34.19	34.28	34.50	34.40	34.27	34.42
		20	34.42	34.47	34.45	34.50	34.48	34.47	34.44	34.18	34.27	34.50	34.22	34.35	34.45
		30	34.44	34.49	34.45	34.51	34.49	34.45	34.42	34.19	34.25	34.48	34.34	34.31	34.49
		50	34.49	34.50	34.42	34.49	34.50	34.49	34.28	34.11	34.16	34.49	34.26	34.32	34.51
		75	34.48	34.50	34.37	34.47	34.48	34.29	34.18	34.10	34.18	34.50	34.28	34.46	34.48
		100	34.47	34.50	34.46	34.46	34.41	34.22	34.16	34.06	34.11	34.36	34.26	34.44	34.43
		150		34.34	34.20	34.34	34.33	34.13	34.07	34.05	34.06	34.28	34.27	34.25	34.22
		200		34.08	34.08	34.18	34.24	34.04	34.05	34.05	34.05	34.08	34.26	34.06	34.08
		250		34.05	34.04	34.04	34.01	34.05	34.05	34.06	34.06	34.04	34.10	34.05	
		300			34.06	34.05	34.05	34.05	34.06	34.06	34.06	34.05	34.05		
		400			34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	
		500			34.07	34.06		34.06	34.06	34.07	34.07	34.06	34.06	34.06	
		Bottom													
Bottom観測水深(m)															

・水温、塩分観測はCTDによる。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

第1表－4 スルメイカ漁場一斉調査観測結果（7月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
位置	N E	35° 40.2' 133° 39.8'	36° 00.2' 133° 39.8'	36° 20.2' 133° 39.8'	36° 40.2' 133° 39.8'	37° 00.2' 133° 39.8'	37° 20.2' 133° 39.8'	37° 40.2' 133° 39.8'	38° 00.2' 133° 39.8'	38° 20.2' 133° 39.8'	38° 20.2' 134° 19.8'	38° 00.2' 134° 19.8'	37° 40.2' 134° 19.8'	37° 20.2' 134° 19.8'	37° 00.2' 134° 19.8'	36° 40.2' 134° 19.8'	36° 20.2' 134° 19.8'	36° 00.2' 134° 19.8'	
月日 時刻		20240627 16:58	20240627 19:16	20240627 12:02	20240627 9:24	20240627 6:38	20240626 17:43	20240626 14:38					20240626 10:07	20240626 7:17	20240625 19:27	20240625 17:25	20240625 15:21	20240625 13:11	
天候		o	o	o	c	bc	bc	bc					bc	bc	o	o	o	o	
気温 (℃)		24.1	23.7	23.3	23.4	22.8	23.6	23.2					22.6	22.8	23.2	23.7	24.4	24.6	
風向		ENE	ESE	S	S	SSW	SE	S					NNE	N	W	WSW	WSW	W	
風速 (m/s)		5.0	4.7	3.9	3.7	2.8	2.2	1.0					3.1	6.1	8.6	9.7	7.4	11.8	
気圧 (hPa)		1012.0	1011.8	1014.2	1015.2	1015.1	1014.9	1015.6					1015.2	1014.7	1010.0	1009.0	1008.3	1008.2	
海深 (m)		74	175	202	1126	1349	1559	577					2606	2596	2239	435	1244	627	
透明度 (m)		19		20	24	25	19	19					23	22		14	18	19	
波浪階級 うねり		2	2	2	2	2	1	2					2	3	3	4	3	4	
PL採集形式		-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	
水 温 (℃)	基 準 水 深 (m)	0	23.6	22.6	23.0	22.9	22.2	24.2	24.1	欠測	欠測	欠測	欠測	22.7	22.6	22.5	22.7	22.3	22.7
		10	23.44	22.23	22.31	22.20	22.02	22.99	21.89					22.26	22.65	21.68	22.78	21.44	22.72
		20	23.16	21.57	20.41	21.76	19.51	19.25	16.77					16.98	19.01	17.51	22.59	19.30	22.07
		30	22.68	17.97	17.78	18.22	17.60	17.68	15.98					16.05	17.68	16.78	20.13	18.82	19.42
		50	20.48	16.40	16.59	16.73	15.91	16.85	12.09					12.30	16.48	16.10	16.52	17.89	17.14
		75		15.18	14.59	15.28	14.43	15.97	9.01					9.75	15.60	14.60	16.08	17.24	16.05
		100		12.95	12.93	13.58	12.78	14.11	6.41					6.38	14.03	13.17	14.23	15.54	12.08
		150		9.06	10.87	11.39	11.39	10.35	2.41					2.93	10.80	11.74	11.39	11.18	6.60
		200			3.92	9.96	10.42	3.18	1.44					1.67	4.51	11.40	6.75	5.43	3.08
		250				3.87	4.65	1.40	1.10					1.17	2.00	8.54	3.19	1.87	1.50
		300				1.57	1.96	1.06	0.86					0.91	1.33	2.97	1.72	1.23	1.10
		400				0.85	0.86	0.78	0.68					0.72	0.89	1.15	0.79	0.81	0.77
		500				0.67	0.62	0.64	0.51					0.59	0.70	0.84		0.62	0.60
		Bottom	18.84	4.97	3.91														0.77
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	0	33.97		34.38	34.35	34.37	34.32	34.41				34.34	34.38	34.38	34.43	34.28	34.27	
		10	33.97	34.33	34.33	34.35	34.37	34.38	34.31	34.28				34.31	34.35	34.36	34.43	34.32	34.25
		20	33.97	34.36	34.36	34.36	34.37	34.37	34.51	34.26				34.29	34.51	34.51	34.42	34.43	34.32
		30	34.05	34.42	34.47	34.49	34.52	34.47	34.25				34.35	34.52	34.52	34.44	34.47	34.44	
		50	34.37	34.46	34.50	34.52	34.50	34.53	34.24				34.35	34.54	34.50	34.45	34.47	34.49	
		75		34.49	34.49	34.48	34.49	34.54	34.15				34.23	34.53	34.51	34.53	34.52	34.45	
		100		34.41	34.43	34.45	34.43	34.47	34.14				34.09	34.46	34.45	34.45	34.50	34.37	
		150		34.19	34.27	34.27	34.27	34.32	34.07				34.08	34.32	34.31	34.28	34.29	34.12	
		200			34.11	34.22	34.26	34.07	34.07				34.08	34.09	34.29	34.10	34.10	34.07	
		250				34.08	34.08	34.08	34.08				34.07	34.08	34.17	34.06	34.07	34.07	
300				34.07	34.08	34.08	34.07				34.08	34.07	34.06	34.09	34.07	34.07			
400				34.07	34.07	34.08	34.09				34.08	34.08	34.07	34.08	34.08	34.07			
500				34.08	34.08	34.08	34.09				34.09	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08		
Bottom	34.44	34.10	34.11												34.08				
Bottom観測水深(m)		74	173	201												425			

第1表－5 沿岸定線観測結果（8月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35° 40.2'	35° 50.2'	36° 00.2'	36° 20.2'	36° 40.2'	37° 00.2'	37° 20.2'	37° 20.2'	37° 00.2'	36° 40.2'	36° 20.2'	36° 00.2'	35° 50.2'	
	E	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	
月日	20240724	20240724	20240724	20240724	20240724	20240724	20240724	20240724	20240723	20240723	20240723	20240723	20240723	20240723	
時刻	12:09	10:52	09:19	06:54	04:47	02:40	00:27	21:37	19:36	16:48	14:44	12:33	11:15		
天候	o	bc	o	o	c	c	c	bc	bc	bc	b	b	b	b	
気温 (℃)	30.0	28.4	27.1	27.0	26.8	26.9	26.2	27.7	28.4	29.6	31.3	31.0	30.9		
風向	WSW	SW	S	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	SE		
風速 (m/s)	3.4	3.2	4.7	7.2	6.5	11.8	9.6	9.2	9.0	10.2	6.6	2.6	4.1		
気圧 (hPa)	1006.9	1006.9	1006.4	1006.1	1005.8	1005.1	1004.4	1005.0	1005.1	1005.1	1006.6	1007.0	1007.0		
海深 (m)	104	275	626	1254	439	2248	2595	2110	938	1553	1061	264	210		
透明度 (m)	22	24	18	22						17	21	36	27		
波浪階級	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	1		
うねり	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1		
PL採集形式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
水 温 (℃)	基 準 水 深 (m)	0	26.5	26.6	25.6	25.4	25.9	25.7	24.4	25.3	25.9	26.0	26.6	27.7	27.0
		10	26.27	25.28	25.37	25.46	25.37	25.81	24.46	25.34	25.93	25.87	24.45	25.19	24.81
		20	25.70	24.50	23.78	24.77	23.85	23.62	23.73	24.40	23.91	22.75	22.80	23.62	24.51
		30	25.17	24.11	22.86	22.53	22.00	22.58	22.87	23.71	21.60	19.31	22.00	22.64	24.59
		50	24.10	22.22	20.42	19.71	18.04	18.27	18.42	17.94	18.09	17.43	18.78	19.62	21.60
		75	20.14	19.24	17.81	17.80	16.33	17.08	16.78	16.50	16.50	16.30	16.81	18.18	19.19
		100	17.92	16.91	15.55	15.54	14.60	15.91	14.87	14.84	15.20	15.09	15.84	16.09	17.28
		150		12.04	11.37	8.62	11.44	11.59	10.11	11.75	12.19	11.88	11.97	9.95	11.57
		200		5.61	8.45	3.36	7.68	6.61	3.77	10.93	11.41	11.39	9.15	4.43	4.90
		250		2.23	2.24	1.52	2.70	2.74	1.94	4.95	10.99	11.04	3.22	1.78	
		300			1.13	1.04	1.48	1.65	1.20	2.25	4.65	4.83	1.46		
		400			0.88	0.76	0.87	0.87	0.79	1.05	1.50	1.26	0.86		
		500			0.73	0.62	0.66	0.66	0.63	0.77	0.88	0.81	0.68		
		Bottom	17.92	1.56	0.73	0.62	0.82	0.66	0.62	0.76	0.75	0.60	0.68	1.73	4.29
		実 用 塩 分 (m)	基 準 水 深 (m)	0	32.00	32.58	32.56	33.52	33.62	33.21	33.63	33.23	33.79	34.05	33.32
10	31.99			32.55	32.56	33.52	33.85	33.21	33.64	33.22	33.79	34.04	33.34	33.36	32.68
20	32.24			32.70	33.20	33.62	34.08	34.04	34.11	33.84	34.14	34.19	33.57	33.15	33.03
30	32.40			33.07	33.29	33.79	34.24	34.10	34.18	34.16	34.23	34.27	33.91	33.45	33.43
50	33.06			33.65	34.10	34.23	34.43	34.40	34.40	34.44	34.43	34.43	34.33	34.23	33.92
75	34.25			34.34	34.46	34.44	34.43	34.46	34.47	34.43	34.50	34.50	34.41	34.36	34.37
100	34.40			34.45	34.46	34.45	34.41	34.46	34.46	34.45	34.49	34.48	34.43	34.45	34.46
150				34.32	34.23	34.14	34.25	34.29	34.21	34.29	34.36	34.33	34.31	34.20	34.29
200				34.06	34.14	34.05	34.10	34.08	34.04	34.26	34.28	34.27	34.16	34.07	34.07
250				34.06	34.05	34.05	34.05	34.05	34.05	34.06	34.28	34.28	34.04	34.05	
300					34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.08	34.06		
400					34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.07	34.08	34.06		
500					34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.06	34.08	34.08	34.06	34.06	34.06
Bottom	34.40			34.06	34.06	34.06	34.04	34.06	34.07	34.06	34.08	34.08	34.06	34.06	34.06
Bottom観測水深(m)															

・水温、塩分観測はCTDとRINKO-Profiler（ASTD152）による。・表面水温は棒状温度計による。・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

第1表－6 沿岸定線観測結果（9月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35° 40.2'	35° 50.2'	36° 00.2'	36° 20.2'	36° 40.2'	37° 00.2'	37° 20.2'	37° 20.2'	37° 00.2'	36° 40.2'	36° 20.2'	36° 00.2'	35° 50.2'	
	E	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	
月日	時刻	20240906 09:05	20240906 08:04	20240906 06:58	20240906 05:04	20240906 03:04	20240906 01:09	20240905 23:13	20240905 20:50	20240905 18:56	20240905 16:59	20240905 15:00	20240905 12:22	20240905 11:19	
天候 気温 風向 風速 気圧 海深 透明度 波浪階級 うねり	(°C)	bc	bc	bc	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	
		SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	
		(m/s)	1.8	4.7	4.9	5.2	6.5	6.6	6.2	6.2	6.2	6.4	6.1	3.0	1.3
		(hPa)	1011.4	1010.6	1010.4	1009.4	1008.4	1008.2	1007.9	1007.7	1007.0	1006.7	1006.8	1007.9	1008.1
		(m)	104	277	628	1249	428	2243	2595	2089	941	1581	1067	265	211
		(m)	20	22	24							21	20	28	35
			1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
			1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		PL採集形式													
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	27.4	27.7	27.8	27.7	27.8	27.8	27.6	27.6	27.8	28.0	28.3	28.8	28.5
		10	27.41	27.83	27.97	27.76	28.04	28.09	27.76	27.76	27.95	27.98	28.08	28.16	27.27
		20	24.10	23.58	25.46	26.07	26.67	25.08	26.40	27.90	27.73	27.92	24.84	24.84	24.37
		30	21.76	21.79	21.88	23.98	24.44	23.53	21.88	24.44	24.80	24.63	23.38	22.48	22.64
		50	20.46	20.85	19.84	19.43	20.39	21.86	18.89	21.32	21.75	20.35	20.30	18.90	19.27
		75	18.82	18.08	17.56	16.10	18.27	18.31	17.44	18.03	18.89	18.85	17.79	16.62	17.30
		100	17.88	16.27	15.87	13.35	16.59	16.57	15.96	16.64	17.43	17.02	16.08	13.71	14.42
		150		6.46	8.22	10.27	11.16	13.15	10.55	12.66	14.00	13.37	10.05	6.61	8.27
		200		2.80	2.97	3.20	5.38	9.09	5.68	8.27	11.40	10.51	3.70	2.13	3.43
		250		1.44	1.65	1.41	1.99	3.62	2.03	3.55	6.26	4.96	1.79	1.41	
		300			1.12	1.02	1.36	1.55	1.28	1.74	3.17	2.06	1.20		
		400			0.83	0.75	0.74	0.86	0.85	0.90	1.18	1.05	0.88		
		500			0.66	0.64		0.68	0.67	0.66	0.72	0.77	0.66		
		Bottom	17.83	0.94			0.73	0.34	0.64	0.66	0.72	0.77	0.66		
実 用 塩 分 (m)	基 準 水 深 (m)	0	31.77	31.97	32.39	32.32	32.39	32.34	31.55	31.72	32.10	32.33	32.24	32.52	31.89
		10	31.80	31.99	32.40	32.40	32.40	32.35	31.60	32.27	32.13	32.34	32.19	32.53	32.22
		20	33.20	33.31	33.23	33.27	32.99	33.28	33.09	32.52	32.68	32.34	33.14	33.50	33.55
		30	33.73	33.80	33.75	33.74	33.55	33.56	33.54	33.40	33.15	33.36	33.68	33.91	33.93
		50	33.87	33.90	34.23	34.18	33.96	33.84	34.16	33.92	33.72	33.89	34.10	34.32	34.31
		75	34.01	34.14	34.39	34.44	34.43	34.38	34.37	34.28	34.20	34.33	34.44	34.45	34.41
		100	34.09	34.41	34.46	34.42	34.40	34.50	34.47	34.47	34.45	34.41	34.43	34.36	34.41
		150		34.16	34.15	34.24	34.29	34.42	34.25	34.40	34.47	34.45	34.26	34.07	34.15
		200		34.08	34.10	34.09	34.10	34.20	34.12	34.14	34.29	34.26	34.10	34.04	34.08
		250		34.07	34.08	34.07	34.08	34.09	34.08	34.08	34.10	34.07	34.07	34.06	
	300		34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08		
400		34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08			
500		34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08			
Bottom	34.10	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.09	34.06	34.09	

第1表－7 沿岸定線観測結果 (10月)

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
位置	N	E	35° 40.2' 134° 19.8'	35° 50.2' 134° 19.8'	36° 00.2' 134° 19.8'	36° 20.2' 134° 19.8'	36° 40.2' 134° 19.8'	37° 00.2' 134° 19.8'	37° 20.2' 134° 19.8'	37° 20.2' 134° 49.8'	37° 00.2' 134° 49.8'	36° 40.2' 134° 49.8'	36° 20.2' 134° 49.8'	36° 00.2' 134° 49.8'	35° 50.2' 134° 49.8'
月日 時刻	20240926 10:50		20240926 09:30	20240926 07:58	20240926 05:37	20240926 03:37	20240926 01:32	20240925 23:31	20240925 20:53	20240925 18:52	20240925 16:55	20240925 14:54	20240925 12:24	20240925 11:06	
天候	bc		bc	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)	26.7 ENE		26.5 E	26.0 E	25.0 NE	24.7 N	24.5 NNE	24.4 NNW	24.6 NE	24.9 NNE	25.3 NE	26.4 ENE	26.4 E	26.4 E	27.1 SSE
風速 (m/s)	7.7		6.9	6.1	5.0	3.0	1.9	2.7	3.8	4.8	6.3	5.2	2.2	0.6	
気圧 (hPa)	1013.3		1013.9	1014.2	1014.1	1014.1	1013.9	1014.7	1014.3	1014.0	1013.5	1013.1	1014.0	1014.5	
海深 (m)	105		277	628	1243	435	2251	2594	2084	933	1572	1066	266	210	
透明度 (m)	21		24	21	1	1	1	1	2	2	20	21	23	22	
波浪階級	3		2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	
うねり	2		1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
PL採集形式	LNP		LNP	LNP	LNP	LNP	—	—	—	—	—	LNP	LNP	LNP	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	27.0	27.3	26.6	26.6	26.1	26.0	26.5	26.1	25.9	26.0	26.5	27.5	27.2
		10	27.17	27.47	26.78	26.90	26.30	26.33	26.83	26.47	26.18	26.31	26.53	27.28	27.15
		20	25.53	25.63	26.79	27.13	26.31	26.32	26.84	26.37	26.05	24.82	26.38	24.82	23.81
		30	22.80	23.26	24.56	23.40	24.41	25.41	26.42	26.11	24.86	23.15	23.65	21.41	22.09
		50	20.87	19.37	20.13	18.60	20.79	20.39	20.56	21.30	20.67	20.00	20.25	19.29	20.74
		75	19.23	16.91	17.36	16.49	17.89	17.31	17.88	18.06	18.71	17.63	17.50	18.54	18.93
		100	16.63	15.89	15.52	12.84	16.21	16.70	17.14	16.66	17.13	16.72	16.06	16.80	17.63
		150		9.09	6.63	6.36	10.10	11.62	12.46	13.02	13.82	13.27	9.94	8.36	8.57
		200		3.80	2.61	2.87	3.94	5.31	4.93	11.13	11.45	9.46	4.13	2.88	2.99
		250		1.46	1.47	1.51	1.80	2.51	5.77	9.11	3.70	1.85	1.85	1.60	
		300			1.13	1.13	1.16	1.28	1.47	2.52	3.39	1.85	1.25		
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	400			0.80	0.79	0.74	0.84	0.89	1.04	1.18	1.00	0.78		
		500			0.64	0.64		0.65	0.67	0.75	0.79	0.70	0.68		
		Bottom	16.35	1.07			0.67							1.58	2.90
		0	31.91	31.93	32.36	32.07	32.62	32.48	32.19	32.14	32.23	32.06	32.53	32.04	31.92
		10	31.91	31.94	32.40	32.07	32.62	32.49	32.19	32.18	32.25	32.07	32.68	32.09	31.91
		20	32.64	33.04	32.42	32.73	32.62	32.49	32.19	32.20	32.35	33.10	32.72	32.91	33.33
		30	33.49	33.81	33.67	33.86	33.33	32.98	32.63	32.53	33.14	33.67	33.59	33.66	33.96
		50	33.94	34.05	34.22	34.06	34.04	33.75	33.70	33.76	33.93	34.15	34.00	34.09	34.04
		75	34.25	34.15	34.32	34.34	34.39	34.07	34.04	34.42	34.27	34.24	34.29	34.12	34.03
		100	34.23	34.30	34.41	34.39	34.46	34.45	34.43	34.48	34.46	34.49	34.46	34.19	34.34
		150		34.22	34.14	34.15	34.23	34.33	34.36	34.42	34.46	34.44	34.26	34.20	34.17
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	200		34.09	34.08	34.10	34.11	34.09	34.06	34.29	34.27	34.21	34.09	34.08	34.11
		250		34.08	34.07	34.08	34.08	34.08	34.08	34.19	34.07	34.08	34.08	34.08	
		300			34.07	34.07	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08	34.07	34.08	34.08	
		400			34.07	34.08	34.08	34.08	34.07	34.07	34.07	34.08	34.08	34.08	
		500			34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	
		Bottom	34.27	34.08			34.08							34.08	34.10
		Bottom観測水深(m)	102	271			424							263	209

・水温、塩分観測はRINKO-Profiler (ASTD152) による。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

第1表－8 沿岸定線観測結果 (11月)

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35° 40.2'	35° 50.2'	36° 00.2'	36° 20.2'	36° 40.2'	37° 00.2'	37° 20.2'	37° 20.2'	37° 00.2'	36° 40.2'	36° 20.2'	36° 00.2'	35° 50.2'	
	E	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 19.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	134° 49.8'	
月日	時刻	20241101 11:10	20241101 09:54	20241101 08:29	20241101 06:12	20241101 04:18	20241101 02:22	20241101 00:26	20241101 22:06	20241101 20:13	20241101 18:21	20241101 16:22	20241101 14:20	20241101 13:02	
天候	(°C)	r	o	o	c	b	b	b	bc	c	c	c	c	c	
気温		21.2	21.3	21.4	21.5	21.2	20.8	20.5	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	
風向		ESE	SSW	SE	SE	SSW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	
風速	(m/s)	1.1	2.3	4.3	2.7	3.9	4.2	3.3	6.9	7.4	8.9	8.0	7.0	6.6	
気圧	(hPa)	1020.5	1021.0	1021.0	1020.7	1021.2	1021.5	1022.1	1023.0	1022.8	1022.8	1023.2	1022.9	1023.3	
海深	(m)	104	277	633	1250	431	2245	2597	2060	933	1554	1063	266	211	
透明度	(m)	21	18	16		1	2	2	2	2	3	16	16	17	
波浪階級		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (°C)	基 準 水 深 (m)	0	20.7	21.2	21.3	21.5	21.4	21.5	21.3	21.1	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4
		10	21.41	21.22	21.20	21.64	21.55	21.65	21.42	21.33	21.59	21.67	21.65	21.48	21.56
		20	21.53	21.26	21.20	21.64	21.55	21.65	21.55	21.33	21.59	21.67	21.65	21.48	21.51
		30	21.52	21.24	21.28	21.64	21.56	21.65	21.63	21.63	21.59	21.64	21.65	21.45	21.60
		50	20.14	19.24	19.42	19.93	20.34	21.66	21.58	20.96	20.14	20.53	20.86	18.99	19.78
		75	18.76	17.60	17.03	17.72	18.04	19.02	18.85	18.16	17.97	18.18	17.81	17.28	18.06
		100	16.51	15.07	15.30	16.17	16.59	17.39	17.33	16.88	16.11	17.00	16.13	15.63	15.98
		150		6.76	8.25	10.19	12.42	14.27	12.78	13.32	12.55	12.88	10.82	8.80	6.37
		200		1.78	2.86	4.05	6.32	8.81	6.32	11.16	11.40	9.22	4.60	2.34	2.46
		250		1.04	1.57	2.05	2.99	3.60	2.45	6.37	10.27	4.01	2.14	1.22	
		300			1.04	1.29	1.45	1.63	1.43	2.81	4.22	2.05	1.28		
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	400		0.74	0.87	0.77	0.90	0.87	1.10	1.67	0.99	0.85			
		500			0.58	0.68		0.68	0.65	0.79	0.99	0.73	0.67		
		Bottom	16.31	0.91			0.70							1.22	2.39
		0	32.83	33.14	33.26	32.86	32.89	32.83	32.92	32.93	32.85	32.85	32.88	33.18	33.05
		10	33.04	33.24	33.27	32.87	32.91	32.83	32.92	32.94	32.86	32.86	32.89	33.19	33.05
		20	33.16	33.25	33.27	32.86	32.91	32.83	33.02	32.95	32.86	32.86	32.90	33.19	33.07
		30	33.15	33.25	33.52	32.87	32.91	32.83	33.07	33.27	32.86	32.87	32.90	33.50	33.19
		50	33.99	34.12	34.10	34.03	34.00	32.84	33.17	33.81	34.10	34.03	33.97	34.14	34.05
		75	34.06	34.28	34.33	34.26	34.20	34.19	33.97	34.13	34.36	34.34	34.20	34.28	34.16
		100	34.22	34.43	34.42	34.37	34.35	34.31	34.27	34.41	34.48	34.45	34.37	34.32	34.31
		150		34.13	34.17	34.22	34.34	34.44	34.37	34.44	34.39	34.39	34.28	34.20	34.14
分	深 (m)	200		34.08	34.08	34.06	34.09	34.19	34.12	34.28	34.27	34.21	34.08	34.07	34.08
		250		34.07	34.08	34.07	34.07	34.09	34.08	34.13	34.23	34.06	34.08	34.08	
		300			34.07	34.07	34.05	34.07	34.07	34.07	34.10	34.07	34.07		
		400			34.08	34.07	34.08	34.07	34.07	34.07	34.06	34.08	34.08		
		500			34.08	34.08		34.08	34.08	34.08	34.08	34.07	34.08		
		Bottom	34.25	34.07			34.08							34.07	34.09
Bottom観測水深(m)		102	272			422							262	209	

第1表－9 沿岸定線観測結果（3月）

観測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
位置	N	35 40.2'	35 50.2'	36 00.2'	36 20.2'	36 40.2'	37 00.2'	37 20.2'	37 20.2'	37 00.2'	36 40.2'	36 20.2'	36 00.2'	35 50.2'	
	E	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 19.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	134 49.8'	
月日時刻		20250228 11:40	20250228 10:17	20250228 08:43	20250228 06:09	20250228 04:09	20250228 02:08	20250228 00:08	20250227 21:47	20250227 19:49	20250227 17:45	20250227 15:35	20250227 13:03	20250227 11:25	
天候		o	c	o	o	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気温(℃)		12.8	11.6	11.8	11.1	10.6	10.5	10.3	10.2	10.1	10.1	10.5	11.0	10.7	
風向		SW	SE	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	WSW	WSW	W	
風速(m/s)		5.5	1.6	4.7	6.5	6.2	7.6	7.5	7.3	6.8	6.9	5.9	7.0	9.0	
気圧(hPa)		1018.9	1019.1	1019.8	1019.5	1019.2	1020.0	1019.9	1020.9	1021.5	1021.4	1021.9	1022.8	1023.6	
海深(m)		106	275	627	1251	436	2247	2599	2096	939	1578	1070	266	212	
透明度(m)		18	21	20							10	15	17	18	
波浪階級		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
うねり		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
PL採集形式		LNP	LNP	LNP	LNP	-	-	-	-	-	-	LNP	LNP	LNP	
水 温 (℃)	基 準 水 深 (m)	0	11.3	11.4	11.4	11.5	10.8	10.9	10.8	10.8	11.0	10.7	11.5	11.3	10.9
		10	11.35	11.47	11.46	11.63	10.97	11.08	11.02	10.96	11.17	10.95	11.67	11.37	11.14
		20	11.34	11.47	11.47	11.64	10.97	11.09	11.04	10.96	11.17	10.92	11.62	11.32	11.12
		30	11.32	11.47	11.47	11.64	10.97	11.10	11.05	10.96	11.16	10.72	11.57	11.31	11.11
		50	11.33	11.47	11.47	11.64	10.98	11.10	11.03	10.96	11.07	10.65	11.53	11.31	11.11
		75	11.38	11.46	11.47	11.64	10.17	11.12	11.06	11.34	11.05	10.43	11.52	11.30	11.13
		100	11.42	11.44	11.47	11.62	9.96	11.00	10.14	11.11	10.69	8.67	11.49	11.32	11.19
		150		10.71	10.49	10.77	3.28	7.42	4.77	7.57	7.04	3.85	10.79	10.88	10.80
		200		2.55	2.12	3.46	1.67	2.62	2.47	3.34	3.74	1.92	4.76	8.87	9.90
		250		1.09	1.50	1.78	1.03	1.34	1.49	2.08	1.75	1.25	2.25	2.82	
		300			1.25	1.29	0.84	1.10	0.97	1.26	1.12	0.99	1.29		
		400			0.81	0.80	0.61	0.78	0.75	0.83	0.74	0.73	0.86		
		500			0.60	0.65		0.62	0.63	0.66	0.57	0.59	0.69		
		Bottom	11.42	1.10			0.52							2.80	9.21
実 用 塩 分	基 準 水 深 (m)	0	34.25	34.20	34.22	34.21	33.98	34.00	33.98	34.00	33.93	34.05	34.20	34.22	34.11
		10	34.26	34.21	34.23	34.22	33.99	33.98	33.98	34.01	33.94	34.06	34.21	34.23	34.11
		20	34.26	34.21	34.22	34.22	34.00	33.99	33.99	34.01	33.95	34.06	34.21	34.23	34.12
		30	34.27	34.21	34.22	34.22	33.99	33.99	34.00	34.02	33.95	34.10	34.21	34.24	34.12
		50	34.29	34.21	34.22	34.22	34.05	33.99	34.00	34.03	34.05	34.11	34.21	34.23	34.12
		75	34.35	34.22	34.22	34.22	34.11	33.99	34.02	34.17	34.07	34.14	34.21	34.23	34.13
		100	34.42	34.22	34.23	34.21	34.10	34.09	34.12	34.16	34.12	34.14	34.20	34.24	34.16
		150		34.25	34.22	34.18	34.08	34.13	34.08	34.14	34.12	34.04	34.17	34.19	34.19
		200		34.08	34.08	34.09	34.07	34.08	34.07	34.08	34.09	34.07	34.10	34.12	34.09
		250		34.07	34.07	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.08	34.07	34.08	34.10	
		300			34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
		400			34.07	34.07	34.08	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07		
		500			34.08	34.08		34.08	34.08	34.08	34.08	34.08	34.07		
		Bottom	34.42	34.07			34.08							34.09	34.06
Bottom観測水深(m)		105	272			423							261	207	

・水温、塩分観測はRINKO-Profiler（ASTD152）による。 ・表面水温は棒状温度計による。 ・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

8 養殖衛生管理体制整備事業（海面）

第1表 令和6年度海産魚類魚病診断一覧

年	月	日	魚種	地域	全長(cm)	体重(g)	病名
6	7	26	シマアジ	南あわじ市	38.2	625.0	レンサ球菌症(<i>Lactococcus garvieae</i> I型)
6	8	8	トラフグ	南あわじ市	164.9	80.5	不明（目白症状）
6	10	1	マサバ	姫路市	301.7	330.0	レンサ球菌症(<i>Lactococcus garvieae</i> I型)
6	11	7	ブリ	姫路市	517.0	2817.2	レンサ球菌症(<i>Lactococcus garvieae</i> II型)
6	11	7	マダイ	姫路市	371.0	874.0	不明
6	11	7	ブリヒラ	姫路市	612.5	2212.3	レンサ球菌症(<i>Lactococcus garvieae</i> I型)

第2表 令和6年度薬剤感受性試験結果

対象菌	菌株No.	年月日	養魚場	魚種	平均体重(g)	FF	DOXY	EM	LCM
<i>Lactococcus garvieae</i> I型	2401	2024/7/26	A	シマアジ	625.0	+++	+++	++	++
<i>Lactococcus garvieae</i> I型	2403	2024/10/1	B	マサバ	330.0	+++	+++	++	++
<i>Lactococcus garvieae</i> II型	2404	2024/11/7	C	ブリ	2817.2	+++	+++	++	-
<i>Lactococcus garvieae</i> I型	2406	2024/11/7	C	ブリヒラ	2212.3	+++	+++	++	-

FF: フォルフェニコール DOXY: 塩酸ドキシサイクリン EM: エリスロマイシン LCM: リンコマイシン

9 養殖衛生管理体制整備事業（内水面）

第1表 令和6年度淡水魚類魚病診断一覧

実施年月日	実施場所		対象魚	平均全長(mm)	平均体重(g)	疾病名
2024/4/22	豊岡市	日高町	ニジマス	152.8	39.2	IHN+冷水病
2024/4/22	豊岡市	日高町	ニジマス	129.2	24.1	IHN+冷水病
2024/4/22	豊岡市	日高町	ニジマス	75.2	4.4	IHN+冷水病
2024/5/21	豊岡市	日高町	ニジマス	123.5	18.9	IHN+冷水病
2024/5/24	丹波市	青垣町	アマゴ	102.6	13.7	IHN
2024/5/24	丹波市	青垣町	アマゴ	78.2	5.2	IHN
2024/6/26	丹波市	青垣町	アマゴ	125.0	23.7	不明
2024/6/26	丹波市	青垣町	アマゴ	135.0	27.1	不明
2024/6/26	丹波市	青垣町	アマゴ	83.0	6.1	IHN+冷水病
2024/6/26	丹波市	青垣町	ニジマス	94.0	10.3	IHN+冷水病
2024/7/12	三木市	吉川町	ウナギ（ビカーラ種）	194.5	10.2	不明
2024/7/23	三木市	吉川町	ウナギ（ビカーラ種）	316.7	86.7	不明
2024/7/26	三木市	吉川町	ウナギ（ビカーラ種）	292.7	68.6	不明
2024/8/7	丹波市	青垣町	ニジマス	105.0	15.0	カラムナリス症
2024/8/7	丹波市	青垣町	アマゴ	155.0	46.3	せつそう病
2024/8/8	丹波市	青垣町	アマゴ	162.0	41.3	白点病
2024/8/8	丹波市	青垣町	ニジマス	115.0	21.2	カラムナリス症
2024/8/28	豊岡市	日高町	アマゴ	151.1	38.9	IHN+連鎖球菌症
2024/8/28	豊岡市	日高町	ニジマス	141.0	22.3	冷水病
2024/9/9	神崎郡	神河町	アマゴ	144.0	40.8	輸送不適
2024/9/18	宍粟市	山崎町	ニジマス	326.6	445.0	カラムナリス症
2024/9/18	宍粟市	山崎町	ニジマス	117.8	24.3	カラムナリス症
2024/10/1	三木市	吉川町	ウナギ（ビカーラ種）	183.3	15.6	水質不適
2024/10/24	宍粟市	一宮町	ニジマス	106.8	15.3	冷水病
2024/12/19	豊岡市	日高町	ニジマス	90.6	9.2	IHN
2024/12/19	豊岡市	日高町	ニジマス	94.3	11.3	IHN
2025/1/28	丹波市	青垣町	ニジマス	25.8	0.1	内臓真菌症
2025/1/29	豊岡市	日高町	ニジマス	89.6	8.2	IHN+冷水病
2025/1/29	豊岡市	日高町	ニジマス	134.0	20.9	IHN+冷水病
2025/2/5	丹波市	青垣町	アマゴ	34.7	0.3	内臓真菌症+鰓カビ病

第2表 令和6年度薬剤感受性試験結果

対象菌	菌株No.	年月日	養魚場	魚種	平均体重 (g)	FF	OTC	SIZ	SMMX	OA
<i>Flavobacterium psychrophilum</i>	2401	2024/5/2	K	ニジマス	39.0	+++	+++	+++	+++	+++
<i>Aeromonas salmonicida</i>	2415	2024/8/7	A	アマゴ	46.3	+++	-	NT	+++	-
<i>Streptococcus iniae</i>	2418	2024/9/2	K	アマゴ	38.9	++	+++	-	-	-
<i>Flavobacterium psychrophilum</i>	2424	2024/10/24	H	ニジマス	15.3	+++	+++	+++	+++	+++

FF: フロルフェニコール OTC: 塩酸オキシテトラサイクリン SIZ: スルフィゾール SMMX: スルファモノキシム OA: オキシリン酸

10 大型クラゲ出現調査及び情報提供委託事業

第1表ー1 第1回洋上モニタリング観測結果

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	N	35° 40. 2′	35° 41. 2′	35° 42. 2′	35° 43. 2′	35° 42. 2′	35° 41. 2′	35° 40. 2′	35° 41. 2′	35° 42. 2′	
	E	134° 49. 8′	134° 49. 8′	134° 49. 8′	134° 39. 8′	134° 39. 8′	134° 39. 8′	134° 29. 8′	134° 29. 8′	134° 29. 8′	
月日 時刻		20240716 11:06	20240716 11:17	20240716 11:27	20240716 12:13	20240716 12:24	20240716 12:37	20240716 13:49	20240716 13:59	20240716 14:10	
天候		bc	bc	c	o	o	o	o	o	o	
気温 (°C)		26. 8	27. 1	27. 1	26. 8	27. 2	27. 3	26. 9	27. 0	27. 2	
風向		NE	NE	NNE	NNW	NW	WNW	E	WNW	W	
風速 (m/s)		3. 3	3. 4	4. 1	2. 1	1. 1	1. 2	0. 7	0. 6	0. 7	
気圧 (hPa)		1013. 8	1013. 9	1013. 9	1014. 0	1014. 1	1014. 2	1013. 6	1013. 5	1013. 5	
海深 (m)		43	66	89	125	115	78	66	93	114	
透明度 (m)		12	14	12	8	10	11	11	11	14	
波浪階級		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
うねり		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
水温 (°C)	基準 水深 (m)	0	25. 1	25. 9	25. 8	26. 3	25. 9	25. 9	25. 1	25. 8	25. 5
		10	24. 56	24. 61	24. 93	24. 42	24. 73	24. 54	24. 59	24. 79	24. 86
		20	24. 33	24. 38	24. 06	24. 12	24. 29	24. 42	24. 37	24. 20	24. 13
		30	24. 17	24. 17	23. 99	23. 96	24. 01	23. 99	24. 04	23. 84	23. 81
		50		22. 52	22. 89	23. 16	23. 28	23. 13	23. 29	23. 34	23. 16
		75			21. 72	22. 35	22. 27	21. 54		22. 27	21. 71
		100				18. 06	17. 49				17. 67
		Bottom	22. 30	21. 77	21. 51	12. 72	16. 02	20. 97	23. 16	16. 93	14. 31
塩分	基準 水深 (m)	0	32. 35	31. 57	32. 13	29. 47	29. 87	29. 09	30. 38	30. 20	32. 29
		10	32. 93	33. 00	32. 38	32. 88	32. 82	32. 84	32. 73	32. 76	32. 60
		20	33. 19	33. 19	33. 06	33. 04	33. 04	32. 99	32. 88	33. 10	33. 13
		30	33. 28	33. 12	33. 26	33. 19	33. 17	33. 21	33. 03	33. 19	33. 19
		50		33. 86	33. 70	33. 37	33. 41	33. 55	33. 35	33. 33	33. 39
		75			34. 08	33. 95	33. 87	34. 02		33. 88	34. 06
		100				34. 45	34. 47				34. 45
		Bottom	33. 91	34. 04	34. 09	34. 37	34. 40	34. 19	33. 44	34. 44	34. 42
Bottom観測水深 (m)		42	65	91	125	111	77	67	96	117	

・水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD152)による。・表層水温は棒温度計による。
・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

第1表ー2 第2回洋上モニタリング観測結果

観測定点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
位置	N		35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'	35° 43. 2'	35° 42. 2'	35° 41. 2'	35° 40. 2'	35° 41. 2'	35° 42. 2'
	E		134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 49. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 39. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'	134° 29. 8'
月日 時刻			20240909 11:00	20240909 11:12	20240909 11:23	20240909 12:10	20240909 12:24	20240909 12:38	20240909 13:51	20240909 14:03	20240909 14:16
天候			bc	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc
気温 (°C)			28. 6	28. 8	29. 1	29. 2	29. 6	29. 9	29. 3	29. 4	29. 1
風向			NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	E
風速 (m/s)			3. 1	3. 2	4. 0	5. 5	5. 2	5. 4	9. 3	9. 0	8. 9
気圧 (hPa)			1014. 5	1014. 5	1014. 4	1014	1014	1013. 9	1012. 8	1012. 7	1012. 9
海深 (m)			42	66	91	125	113	74	65	94	117
透明度 (m)			16	17	20	28	25	26	18	20	22
波浪階級			1	1	1	1	1	1	2	2	2
うねり			1	1	1	1	1	1	1	1	1
水温 (°C)	基準 水深 (m)	0	28. 4	28. 3	28. 3	28. 2	28. 1	28. 1	28. 1	28. 0	28. 0
		10	27. 10	26. 40	26. 47	27. 80	27. 96	27. 54	25. 56	26. 07	26. 12
		20	23. 03	23. 59	24. 07	23. 58	23. 41	23. 21	23. 38	23. 71	24. 12
		30	22. 06	22. 25	22. 10	21. 38	21. 78	22. 25	21. 99	21. 81	22. 35
		50		21. 31	20. 99	20. 25	20. 45	20. 99	20. 47	20. 62	19. 79
		75			19. 63	18. 24	19. 99	20. 08		18. 83	18. 64
		100				17. 09	16. 86				17. 07
Bottom		21. 47	20. 78	18. 67	14. 19	15. 95	20. 08	19. 32	17. 74	13. 12	
塩分	基準 水深 (m)	0	31. 93	31. 93	31. 91	32. 00	31. 96	31. 85	31. 97	31. 96	31. 99
		10	32. 17	32. 46	32. 37	32. 00	31. 97	31. 98	32. 71	32. 56	32. 55
		20	33. 52	33. 38	33. 26	33. 29	33. 34	33. 37	33. 40	33. 50	33. 48
		30	33. 70	33. 66	33. 68	33. 65	33. 64	33. 62	33. 69	33. 78	33. 82
		50		33. 80	33. 83	33. 90	33. 87	33. 82	33. 88	33. 88	33. 89
		75			33. 97	34. 08	33. 91	33. 90		33. 98	34. 00
		100				34. 35	34. 32				34. 20
Bottom		33. 78	33. 86	34. 05	34. 32	34. 33	33. 90	33. 95	34. 04	34. 34	
Bottom観測水深 (m)			41	65	89	124	110	75	71	96	117

・水温、塩分観測はJFEアドバンテック社製RINKO-Profiler (ASTD152)による。・表層水温は棒温度計による。
・観測位置は世界測地系で表示。（実際位置は従来通り）

11 標識放流に関すること

第1表 令和6年度に報告を受けた標識魚再捕報告件数（瀬戸内海）

再捕年月	種 名	再捕場所	放流機関	報告件数
令和6年4月～ 令和6年6月	ヒラメ	紀伊水道北部	南浦地域漁業振興対策基金	5

第1表 令和6年度に報告を受けた標識魚再捕報告件数（日本海）

再捕年月	種 名	再捕場所	放流機関	報告件数
令和6年11月～ 令和7年3月	ズワイガニ	但馬沖	京都府海洋センター	35
令和6年11月	スルメイカ	但馬沖	石川県水産総合センター	2

12 希少種等の採捕記録

第1表 令和6年度に報告を受けた希少種等の採捕記録（瀬戸内海）

採捕年月日	種 名	採捕場所	漁 法	報告者の所属	標本のサイズ
令和6年1月～3月	ホソヨコエビ属の一種	播磨灘北部	小型底曳き網	明石浦漁業協同組合	棲管も含むため 詳細不明

第2表 令和6年度に報告を受けた希少種等の採捕記録（日本海）

採捕年月日	種 名	採捕場所	漁 法	報告者の所属	標本のサイズ
令和6年5月11日	オニナナフシ	鳥取沖	沖合底びき網	地元水産会社	全長 127.2 mm
令和6年6月13日	オキナワモズク属の一種	浜坂沿岸	採介藻	浜坂漁業協同組合	
令和6年11月6日	ズワイガニ (※形態異常)	但馬沖	沖合底びき網	地元水産会社	甲幅 79.4mm、 体重 179.7g
令和7年3月10日	ズワイガニ (※体色異常)	但馬沖	沖合底びき網	但馬漁業協同組合津居山支所	甲幅 14cm、 体重 1.2kg