

和歌山県

令和4年2月

海域・年月		紀伊水道東部・田辺湾										令和4年2月			
観測点	NO.	14'	15'	16'	17'	18'		平均值	平均值	平均值	平均值				
	北緯	34° 09.7'	34° 13.2'	33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'		紀伊水道 内部	観測点 全部	紀伊水道 内部	観測点 全部				
	東経	135° 08.5'	135° 06.6'	135° 06.2'	135° 20.0'	135° 21.1'									
観測日時	月日	2月8日	2月9日	2月8日	2月9日	2月9日		St. 1-15'	St. 1-18'	St. 1-14'	St. 1-18'				
	時分	18:22-18:25	06:52-06:55	14:53-14:56	13:25-13:28	13:40-13:43					St. 15以外				
海 深(m)		20	19	31	17	20									
測定底層(m)		17	16	31	19	22									
水温 ℃	0 m	#REF!	0.00	0.00	0.00	0.00		13.06	13.52	13.16	13.60				
	10 m	13.62	13.43	13.41	15.95	15.38		13.52	13.52	13.23	13.52				
	底	13.22	14.18	12.89	15.75	14.93		13.62	13.62	13.38	13.59				
塩分	0 m	33.61	31.87	34.15	34.62	34.57		33.71	33.71	33.68	33.80				
	10 m	33.86	33.71	33.82	34.56	34.48		33.81	33.81	33.71	33.81				
	底	33.83	34.02	33.83	34.53	34.43		33.96	33.96	33.89	33.95				
COD	0 m														
	10 m														
	底														
NH4 -N ugat/l	0 m	0.54	1.57	0.52	0.28	0.31		0.76	0.69	0.70	0.65				
	10 m														
	底	1.12	0.49	0.35	0.40	0.41		0.52	0.50	0.53	0.50				
NO2 -N ugat/l	0 m	0.52	0.66	0.82	0.15	0.21		0.73	0.67	0.73	0.67				
	10 m														
	底	1.24	0.93	0.84	0.23	0.23		0.81	0.75	0.80	0.74				
NO3 -N ugat/l	0 m	1.16	3.92	1.92	2.20	3.08		1.70	1.82	1.54	1.70				
	10 m														
	底	1.75	1.57	1.50	2.98	2.62		1.73	1.84	1.74	1.85				
PO4 -P ugat/l	0 m	0.25	0.34	0.23	0.22	0.27		0.27	0.27	0.27	0.26				
	10 m														
	底	0.26	0.26	0.29	0.27	0.28		0.27	0.28	0.28	0.28				
DO mg/l	0 m	8.62	8.58	8.36	8.01	7.90		8.59	8.51	8.59	8.51				
	10 m														
	底	8.33	8.22	8.78	7.99	8.21		8.28	8.29	8.29	8.29				
Chl. ug/l	0 m	0.49	0.94	0.78	0.50	0.34		0.62	0.61	0.60	0.59				
	10 m														
	底	0.37	0.28	0.49	0.50	0.89		0.46	0.49	0.48	0.50				
備 考		観測船名 (トン数、馬力) きのくに (108,956)			調査員：陶山公彦			分析担当者：陶山公彦			船 長：住谷勝志			CTD機種：	
					分析日：2022.3.24			分析日 (Chl-a)：2022.2.17			機関長：岸幸一			SEA-BIRD SBE911 plus	
		※栄養塩分析には凍結サンプルを使用													

浅海定線 特殊項目測定資料

和歌山県

海域・年月		紀伊水道東部											2022年 令和4年11月		
観測点	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13'	
	北緯	33° 56.7'	34° 00.1'	34° 04.2'	34° 11.2'	34° 11.2'	34° 14.6'	34° 14.7'	34° 06.7'	33° 58.9'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.1'	34° 02.6'	
	東経	135° 02.0'	135° 03.3'	135° 03.4'	135° 04.1'	135° 07.2'	135° 02.1'	134° 58.6'	134° 56.6'	134° 53.9'	134° 51.5'	134° 56.4'	135° 00.8'	135° 06.1'	
観測日時	月日	11月7日	11月7日	11月7日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月7日	11月7日	
	時分	16:27-16:33	16:55-17:01	17:53-17:59	07:09-07:15	06:23-06:29	07:43-07:48	08:08-08:15	09:05-09:12	10:25-10:32	11:16-11:23	11:49-11:56	15:46-15:52	17:28-17:34	
海 深(m)		50	50	44	46	28	32	56	65	64	65	79	49	35	
測定底層(m)		45	43	40	43	24	29	53	62	62	62	76	45	29	
水温℃	0 m	22.10	21.70	21.60	21.60	21.40	21.30	21.30	21.40	22.10	21.50	22.40	22.60	21.80	
	10 m	22.27	21.81	21.68	21.69	21.46	21.45	21.40	21.50	22.21	21.64	22.44	22.66	21.90	
	底	22.38	21.60	21.68	21.69	21.42	21.73	21.64	20.80	22.20	22.48	22.54	22.64	21.83	
塩分	0 m	33.83	33.63	33.56	33.59	33.52	33.30	33.27	33.50	33.79	33.39	33.83	34.00	33.64	
	10 m	33.88	33.65	33.58	33.60	33.54	33.34	33.32	33.53	33.83	33.40	33.85	34.02	33.65	
	底	33.97	33.67	33.58	33.60	33.54	33.57	33.74	34.42	33.84	33.98	34.05	34.02	33.64	
COD	0 m														
	10 m														
	底														
NH4-N ugat/l	0 m	0.56	0.22	0.24	0.29	0.16	0.00	0.14	0.33	0.09	0.24	0.19	0.27	0.24	
	10 m														
	底	0.34	0.32	0.21	0.24	0.23	0.24	0.20	0.25	0.26	0.05	0.24	0.30	0.14	
NO2-N ugat/l	0 m	0.50	0.72	0.77	0.79	0.73	0.90	1.14	0.74	0.54	0.95	0.39	0.04	0.69	
	10 m														
	底	0.12	0.51	0.70	0.80	0.75	0.93	0.64	0.06	0.65	0.59	0.34	0.04	0.78	
NO3-N ugat/l	0 m	0.77	1.37	1.86	2.07	0.73	2.74	1.14	2.71	0.66	1.65	0.51	0.06	1.51	
	10 m														
	底	0.19	0.86	1.62	0.80	0.97	0.93	3.69	7.15	0.91	0.93	0.91	0.06	1.66	
PO4-P ugat/l	0 m	0.15	0.24	0.30	0.30	0.25	0.41	0.44	0.35	0.17	0.32	0.12	0.05	0.24	
	10 m														
	底	0.09	0.21	0.26	0.30	0.23	0.35	0.40	0.62	0.18	0.16	0.13	0.04	0.26	
DO mg/l	0 m	7.08	6.89	6.74	6.88	6.94	6.49	7.22	6.77	8.19	7.01	6.99	7.11	6.85	
	10 m														
	底	6.96	7.06	6.89	6.66	6.85	6.52	6.22	4.81	6.81	7.12	6.54	6.67	6.83	
Chl. ug/l	0 m	1.06	1.13	1.14	0.83	1.18	0.80	0.91	0.92	0.80	0.86	0.42	0.52	1.12	
	10 m														
	底	0.67	1.46	1.19	0.79	1.51	0.86	0.87	0.21	0.63	0.33	0.74	0.47	0.75	

海域・年月		紀伊水道東部・田辺湾											令和4年11月			
観測点	NO.	1 4'	1 5'	1 6'	1 7'	1 8'		平均值	平均值	平均值	平均值					
	北緯	34° 09.8'	34° 13.3'	33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'		紀伊水道 内部 St. 1-15'	観測点 全部 St. 1-18'	紀伊水道 内部 St. 1-14'	観測点 全部 St. 1-18' St. 15以外					
	東経	135° 08.3'	135° 06.5'	135° 06.1'	135° 19.8'	135° 20.9'										
観測日時	月日	11月7日	11月8日	11月7日	11月8日	11月8日										
	時分	18:38-18:44	06:45-06:50	15:13-15:19	13:51-13:57	14:07-14:14										
海 深(m)		22	20	33	22	24										
測定底層(m)		18	17	27	16	20										
水温℃	0 m	#REF!	0.00	0.00	0.00	0.00		21.69	21.84	21.72	21.87					
	10 m	21.38	21.58	22.88	22.53	22.48		21.94	21.94	21.82	21.96					
	底	21.09	21.58	22.84	22.51	22.35		21.94	21.94	21.84	21.96					
塩分	0 m	33.52	33.53	34.06	34.05	34.04		33.67	33.67	33.60	33.68					
	10 m	33.54	33.54	34.08	34.06	34.06		33.69	33.69	33.62	33.70					
	底	33.52	33.54	34.07	34.06	34.05		33.83	33.83	33.80	33.84					
COD	0 m															
	10 m															
	底															
NH4-N ugat/l	0 m	0.26	0.60	0.24	0.28	0.19		0.26	0.25	0.23	0.23					
	10 m															
	底	0.45	0.26	0.04	0.15	1.17		0.25	0.28	0.25	0.28					
N02-N ugat/l	0 m	0.83	1.09	0.01	0.02	0.01		0.72	0.60	0.70	0.58					
	10 m															
	底	0.62	0.98	0.01	0.02	0.04		0.57	0.48	0.54	0.45					
N03-N ugat/l	0 m	1.19	2.39	0.02	0.07	0.04		1.42	1.19	1.36	1.14					
	10 m															
	底	0.98	1.71	0.03	0.11	0.21		1.56	1.32	1.55	1.31					
P04-P ugat/l	0 m	0.24	0.34	0.03	0.04	0.03		0.26	0.22	0.26	0.22					
	10 m															
	底	0.24	0.27	0.02	0.05	0.10		0.25	0.22	0.25	0.22					
DO mg/l	0 m	7.13	6.79	7.05	7.00	7.09		7.00	7.01	7.02	7.02					
	10 m															
	底	7.06	6.84	7.25	7.71	6.96		6.66	6.76	6.64	6.75					
Chl. ug/l	0 m	1.75	1.71	0.19	0.92	1.51		1.01	0.99	0.96	0.95					
	10 m															
	底	2.05	1.15	0.28	0.83	1.58		0.91	0.91	0.89	0.90					
備 考		観測船名（トン数、馬力） きのくに（108、956）				調査員：小川満也			分析担当者：高橋芳明			船 長：住谷勝志CTD機種： 機関長：岸幸一SEA-BIRD SBE911 plus				
						分析日：2022. 11. 17			分析日（Chl-a）：2022. 12. 6			※栄養塩分析には凍結サンプルを使用				