

海 洋 観 測 表

2022-01 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年					01月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'						
緯 度 N		33° 56.7'	34° 00.2'	34° 04.1'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.3'	34° 14.5'	34° 06.7'	33° 58.7'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.8'	34° 13.3'						
経 度 E		135° 02.4'	135° 03.5'	135° 03.3'	135° 03.9'	135° 07.3'	135° 02.1'	134° 58.7'	134° 56.7'	134° 54.0'	134° 51.6'	134° 56.6'	135° 00.8'	135° 06.4'	135° 08.4'	135° 06.4'						
観 測 日		1月27日	1月27日	1月27日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月27日	1月27日	1月27日	1月28日						
時 分		16:20-16:23	16:47-16:50	17:42-17:45	07:09-07:12	06:26-06:28	07:41-07:44	08:02-08:05	08:53-05:57	09:50-09:54	10:39-10:43	11:08-11:12	15:37-15:40	17:18-17:20	18:28-18:31	06:47-06:49						
水 温 ℃	0 m	18.0	17.3	13.5	11.9	12.6	12.0	11.8	13.2	14.0	18.1	18.3	18.4	13.5	13.1	11.8						
	5 m	17.94	17.41	13.51	11.84	12.62	11.93	11.82	13.15	13.87	18.09	18.35	18.39	13.46	13.09	12.10						
	10 m	17.95	17.42	13.49	11.87	12.77	11.92	11.84	13.17	13.85	18.09	18.35	18.40	13.47	13.14	12.66						
	20 m	17.95	17.40	13.49	11.91	13.74	11.92	12.01	13.19	13.83	17.89	18.35	18.40	13.44								
	30 m	17.91	17.19	13.77	13.44		12.65	12.60	13.21	13.82	14.84	18.34	18.40									
	50 m							12.91	13.72	13.83	15.64	18.35										
	75 m											17.34										
最深観測水深(m)		44	45	41	44	23	37	53	63	62	63	77	44	28	17	17						
最深層水温(℃)		17.36	16.94	13.82	14.16	13.92	12.93	12.94	13.99	13.83	15.39	17.27	18.37	13.35	13.01	13.07						
塩 分	0 m	34.63	34.64	33.73	32.96	33.28	32.98	32.94	33.60	33.90	34.60	34.62	34.63	33.76	33.45	32.15						
	5 m	34.64	34.63	33.74	32.96	33.28	32.98	32.95	33.61	33.88	34.62	34.63	34.67	33.76	33.45	33.02						
	10 m	34.63	34.64	33.74	32.97	33.34	32.98	32.95	33.61	33.88	34.62	34.63	34.63	33.77	33.48	33.27						
	20 m	34.63	34.64	33.73	32.98	33.71	32.98	33.04	33.62	33.87	34.56	34.63	34.63	33.76								
	30 m	34.63	34.64	33.82	33.62		33.31	33.31	33.62	33.87	33.85	34.63	34.63									
	50 m							33.48	33.79	33.87	34.21	34.63										
	75 m											34.62										
最深観測水深(m)		44	45	41	44	23	37	53	63	62	63	77	44	28	17	17						
最深層塩分		34.64	34.63	33.87	33.86	33.76	33.43	33.49	33.87	33.87	34.26	34.62	34.63	33.76	33.51	33.46						
海 深 (m)		48	49	45	48	26	41	56	67	66	67	81	49	32	20	22						
流 向 ・ 流 速	10 m	63° 0.3'	21° 0.3'	210° 0.1'	233° 0.2'	244° 0.1'	348° 0.2'	345° 0.4'	150° 0.2'	183° 0.5'	68° 0.3'	84° 0.6'	182° 0.2'	341° 0.1'	18° 0.1'	7° 0.2'						
	20 m	59° 0.2'	13° 0.3'	190° 0.1'	191° 0.1'	346° 0.1'	38° 0.2'	14° 0.4'	239° 0.1'	195° 0.4'	75° 0.4'	106° 0.5'	116° 0.2'	299° 0.1'	-	-						
	40 m	-	-	-	-	-	-	291° 1.2'	241° 0.1'	201° 0.3'	61° 0.2'	106° 0.5'	-	-	-	-						
	* m																					
水色・透明度(m)		4・18	4・17		5・9		5・8	5・10	5・9	5・8	4・18	4・23	4・20	5・7								
波浪・うねり		2・2	2・2	2・2	2・2	1・1	2・2	2・1	2・2	2・2	2・2	2・3	2・3	2・1	2・1	2・1						
風 向・風 力		N・5	N・4	NNE・4	E・3	NE・3	E・3	E・2	NW・4	NW・5	NW・5	NW・5	N・5	NNE・3	NNE・3	ENE・3						
気 温 (℃)		10.5	10.5	9.8	4.9	3.7	5.2	5.7	8.1	8.8	9.6	9.7	10.3	9.8	9.0	3.9						
雲 形・雲 量		CiCs・4	Cs・3	ScAc・3	Sc・4	Ac・4	Sc・2	Sc・3	ScCs・5	ScCs・8	CuCs・3	CuCs・3	CiCs・4	Sc・3		Sc・3						
天 気		bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc		bc						
気 圧 (hPa)		1017.0	1017.3	1017.8	1018.3	1018.1	1018.3	1018.6	1018.6	1018.5	1018.4	1018.1	1016.4	1017.8	1018.4	1018.2						

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-01 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海域・年月				紀伊水道外・田辺湾								(浅海定線調査)				2022(令和4)年	01月
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'													
緯 度 N		33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.7'													
経 度 E		135° 06.1'	135° 19.9'	135° 21.2'													
観 測 日		1月27日	1月28日	1月28日													
時 分		15:03-15:06	13:01-13:04	13:17-13:20													
水 温 ℃	0 m	17.9	18.1	17.8													
	5 m	17.95	18.10	17.82													
	10 m	17.94	18.09	17.83													
	20 m	17.96		17.50													
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)		27	18	21													
最深層水温(℃)		17.96	18.03	17.40													
塩 分	0 m	34.63	34.63	34.63													
	5 m	34.63	34.65	34.64													
	10 m	34.64	34.63	34.64													
	20 m	34.64		34.61													
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)		27	18	21													
最深層塩分		34.64	34.63	34.60													
海 深 (m)		33	21	25													
流 向 ・ 流 速	10 m	63° 0.1'	117° 0.3'	160° 0.3'													
	20 m	44° 0.1'	-	203° 0.1'													
	40 m	-	-	-													
	* m																
水色・透明度(m)		4・17	4・19	4・16													
波浪・うねり		2・1	2・3	2・3													
風 向・風 力		N・5	NNW・5	NW・5													
気 温 (℃)		10.3	10.4	10.2													
雲 形・雲 量		ScCc・4	CuCi・3	CuCi・3													
天 気		bc	bc	bc													
気 圧 (hPa)		1016.4	1015.8	1015.6													
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)					観 測 員				観 測 表 担 当 者				船 長				機 関 長
きのくに (108 , 956kw)					小川 満也				陶山 公彦				住谷 勝志				岸 幸一
																	流速計, 製品名
																	Teledyne RD Instruments
																	OS-ADCP75
																	CTD 製品名
																	SEA-BIRD
																	SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海洋観測表

2022-01 沿岸 No.3

和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				01月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯度 N	33° 44.9'	33° 42.4'	33° 39.3'	33° 37.7'	33° 35.3'	33° 32.4'	33° 33.4'	33° 30.4'	33° 27.6'	33° 28.4'	33° 25.4'	33° 22.6'	33° 24.1'	33° 20.5'	33° 16.8'		
経度 E	135° 12.7'	135° 09.5'	135° 06.4'	135° 17.8'	135° 15.3'	135° 12.3'	135° 22.3'	135° 19.4'	135° 16.4'	135° 33.9'	135° 31.0'	135° 28.3'	135° 44.6'	135° 43.3'	135° 41.9'		
観測日	1月27日	1月27日	1月27日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日		
時 分	14:08-14:12	13:38-13:44	12:54-13:02	12:49-12:54	13:23-13:36	14:04-14:17	12:03-12:09	15:27-15:41	14:51-15:05	11:08-11:15	11:44-12:01	12:27-12:41	15:13-15:27	14:29-14:42	13:50-14:13		
水	0 m	18.0	18.5	18.5	19.2	19.5	19.7	19.5	20.0	19.6	19.0	19.4	19.5	19.6	19.7		
	10 m	18.04	18.54	18.62	19.16	19.54	19.81	19.58	20.06	19.64	19.04	19.06	19.43	19.50	19.71	19.79	
	20 m	18.04	18.55	18.62	18.66	19.54	19.81	19.58	20.06	19.65	19.04	19.06	19.43	19.50	19.71	19.79	
	30 m	18.04	18.55	18.63	17.98	19.53	19.81	19.57	20.07	19.66	19.04	19.06	19.42	19.50	19.70	19.79	
	50 m	18.01	18.52	18.63	17.56	18.24	19.81	18.75	19.83	19.66	19.05	19.06	19.39	19.50	19.70	19.80	
	75 m		18.47	18.62	17.32	17.93	19.32	17.84	19.39	19.63	19.05	19.07	19.12	19.48	19.69	19.80	
	100 m		18.40			17.86	18.42	17.71	18.70	18.97	18.80	19.05	19.10	18.57	19.02	19.44	
	125 m			17.34		17.40	17.91		18.31	18.57	17.85	18.76	19.03	18.31	18.66	19.23	
	150 m			15.56		16.97	17.45		18.20	17.79		16.09	16.60	16.95	17.66	18.24	
	200 m					15.82	15.21		15.80	15.38		14.18	14.48	14.48	14.59	14.99	
	250 m					12.96	13.17		13.68	13.29		12.63	12.55	12.56	13.00	13.31	
	300 m					11.47	11.06		11.35	11.52		10.78	11.16	10.70	11.41	11.52	
温 ℃	350 m					9.54	8.96		9.69	8.84		9.18	9.59	9.66	9.84	10.15	
	400 m					7.97	7.88		8.32	8.14		7.95	8.58		8.52	8.60	
最深観測水深(m)	56	106	171	98	405	408	110	407	407	136	414	413	384	412	416		
最深層水温(℃)	17.93	18.38	14.77	17.13	7.69	7.76	17.69	8.15	8.00	17.01	7.78	8.03	8.66	8.23	8.24		
塩 分	0 m	34.63	34.62	34.62	34.58	34.57	34.58	34.57	34.62	34.55	34.58	34.62	34.62	34.61	34.63	34.64	
	10 m	34.63	34.62	34.62	34.57	34.58	34.58	34.57	34.63	34.55	34.58	34.62	34.62	34.61	34.63	34.64	
	20 m	34.63	34.62	34.62	34.53	34.58	34.58	34.57	34.63	34.55	34.58	34.62	34.62	34.61	34.63	34.64	
	30 m	34.63	34.62	34.62	34.46	34.58	34.58	34.57	34.63	34.55	34.58	34.62	34.62	34.61	34.63	34.64	
	50 m	34.63	34.63	34.62	34.41	34.48	34.58	34.52	34.58	34.56	34.59	34.62	34.61	34.61	34.63	34.64	
	75 m		34.63	34.62	34.36	34.46	34.55	34.44	34.55	34.56	34.61	34.62	34.60	34.61	34.63	34.64	
	100 m		34.63	34.56		34.45	34.55	34.42	34.55	34.55	34.57	34.63	34.62	34.55	34.53	34.58	
	125 m			34.59		34.38	34.57		34.57	34.54	34.59	34.68	34.64	34.56	34.56	34.63	
	150 m			34.57		34.28	34.59		34.57	34.51	34.59	34.60	34.62	34.66	34.66	34.68	
	200 m					34.56	34.55		34.58	34.57	34.51	34.53	34.53	34.53	34.53	34.55	
	250 m					34.45	34.46		34.49	34.47	34.41	34.43	34.42	34.45	34.47	34.47	
	300 m					34.37	34.35		34.37	34.38	34.34	34.36	34.33	34.37	34.36	34.36	
	350 m					34.30	34.27		34.30	34.26	34.24	34.25	34.27	34.30	34.32	34.32	
	400 m					34.26	34.25		34.25	34.26		34.21	34.21		34.20	34.20	
最深観測水深(m)	56	106	171	98	405	408	110	407	407	136	414	413	384	412	416		
最深層塩分	34.63	34.63	34.54	34.31	34.26	34.24	34.42	34.26	34.25	34.60	34.21	34.20	34.23	34.20	34.18		
海 深 (m)	61	111	177	103	669	708	120	725	1509	139	859	1605	387	1489	1821		
流 向 ・ 流 速	10 m	132° 0.3'	334° 0.2'	301° 0.7'	80° 0.4'	84° 0.7'	27° 0.3'	117° 0.9'	43° 0.6'	53° 0.9'	307° 0.3'	353° 0.1'	52° 0.3'	56° 0.4'	72° 0.4'	58° 0.2'	
	50 m	-	288° 0.2'	306° 0.6'	72° 0.4'	51° 0.4'	358° 0.4'	138° 0.7'	69° 0.8'	42° 0.8'	304° 0.3'	339° 0.1'	17° 0.3'	79° 0.4'	73° 0.4'	328° 0.1'	
	100 m	-	-	264° 0.3'	-	20° 0.1'	294° 0.5'	-	70° 0.6'	47° 0.9'	296° 0.3'	310° 0.1'	335° 0.3'	65° 0.3'	57° 0.3'	316° 0.2'	
	* m																
水色・透明度(m)	4・18	4・21	3・24	5・20	5・21	5・20	5・22	5・20	5・21	3・29	3・29	4・21	4・22	4・20	4・24		
波浪・うねり	2・2	2・3	2・3	2・2	2・3	2・3	2・2	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・2	2・2	2・2		
風 向 ・ 風 力	NNW・5	N・5	NNW・6	NNW・4	NNW・5	NNW・5	NNW・5	NNW・6	N・5	WNW・3	NNW・4	NNW・3	WNW・4	WNW・3	WNW・4		
気 温 (℃)	10.8	10.2	9.6	6.8	7.2	8.1	7.5	8.4	8.4	7.4	7.3	9.2	9.2	9.0	9.4		
雲 形 ・ 雲 量	AcCi・3	CsCi・3	CsCi・3	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	ScAc・3	Sc・3	Sc・5	Sc・3	Sc・3	Sc・4		
天 気	bc	bc	bc	r	r	r	r	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
気 圧 (hPa)	1016.2	1016.2	1017.1	1019.5	1019.2	1018.6	1019.8	1017.6	1018.1	1020.2	1019.5	1018.9	1016.8	1017.2	1017.5		

観測船名（トン数，馬力）	観測員	観測表担当者	船 長	機関長	流速計，製品名	CTD 製品名
きのくに（108，956kw）	陶山 公彦・小川 満也	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-01 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）					2022(令和4)年	01月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36								
緯 度 N		33° 27.1'	33° 24.3'	33° 21.9'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.9'	33° 37.9'	33° 35.3'	33° 32.8'								
経 度 E		135° 53.7'	135° 56.8'	136° 00.8'	135° 59.3'	136° 02.9'	136° 06.6'	136° 00.7'	136° 04.3'	136° 08.3'								
観 測 日		1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日								
時 分		10:00-10:10	10:34-10:52	11:16-11:29	15:36-15:48	13:00-13:13	12:12-12:27	15:03-15:08	14:26-14:38	13:37-13:54								
水 温 ℃	0 m	18.4	19.8	20.2	17.3	18.0	19.8	16.7	18.1	19.7								
	10 m	18.13	19.81	20.22	17.35	18.02	19.75	16.98	17.63	19.68								
	20 m	17.98	19.81	20.22	17.35	18.01	19.75	17.34	17.43	19.67								
	30 m	17.60	19.81	20.22	17.35	18.00	19.75	17.39	17.28	19.63								
	50 m	17.18	19.81	20.23	16.92	17.52	19.70	17.27	17.21	18.90								
	75 m	17.12	19.64	20.23	16.39	15.87	19.58	15.25	16.30	17.57								
	100 m	16.44	19.19	19.63	15.32	15.02	18.98		14.01	16.31								
	125 m	15.23	18.59	19.07	14.33	13.96	17.01		13.51	15.52								
	150 m	14.04	16.09	17.49	13.49	13.15	15.30		13.28	13.63								
	200 m	12.14	13.61	14.74	11.73	11.67	12.92		12.14	12.37								
	250 m	10.73	11.24	13.34	9.87	10.62	11.86		10.97	11.17								
	300 m		10.07	11.91	8.87	9.55	10.41		9.40	9.58								
	350 m		9.25	10.07	8.24	7.95	8.70		7.87	8.62								
	400 m		7.46	8.68		7.23	7.69		7.30	7.46								
最深観測水深(m)		257	406	411	389	403	402	97	407	401								
最深層水温(℃)		10.05	7.27	8.15	7.99	7.10	7.62	14.83	7.19	7.45								
塩 分	0 m	34.52	34.55	34.62	34.48	34.51	34.55	34.23	34.52	34.57								
	10 m	34.51	34.55	34.62	34.48	34.51	34.55	34.28	34.51	34.57								
	20 m	34.50	34.55	34.62	34.48	34.51	34.55	34.46	34.51	34.57								
	30 m	34.49	34.55	34.62	34.49	34.51	34.55	34.48	34.48	34.57								
	50 m	34.46	34.55	34.62	34.41	34.50	34.56	34.51	34.47	34.52								
	75 m	34.48	34.51	34.62	34.58	34.46	34.56	34.53	34.59	34.46								
	100 m	34.52	34.55	34.51	34.54	34.44	34.55		34.50	34.53								
	125 m	34.47	34.54	34.65	34.51	34.50	34.61		34.48	34.52								
	150 m	34.50	34.59	34.60	34.48	34.46	34.57		34.47	34.47								
	200 m	34.40	34.48	34.54	34.38	34.37	34.45		34.40	34.42								
	250 m	34.34	34.36	34.47	34.30	34.33	34.39		34.35	34.36								
	300 m		34.31	34.39	34.26	34.29	34.32		34.27	34.29								
	350 m		34.28	34.26	34.24	34.22	34.26		34.23	34.26								
	400 m		34.23	34.25		34.23	34.23		34.25	34.20								
最深観測水深(m)		257	406	411	389	403	402	97	407	401								
最深層塩分		34.31	34.22	34.20	34.24	34.22	34.23	34.54	34.25	34.20								
海 深 (m)		254	942	1687	427	1289	1478	101	921	1456								
流 向 ・ 流 速	10 m	72° 1.5'	72° 3.3'	68° 2.6'	35° 0.4'	44° 2.9'	51° 3.3'	8° 0.4'	354° 0.5'	47° 3.9'								
	50 m	79° 0.6'	72° 3.1'	63° 2.5'	56° 0.4'	43° 20.0'	52° 3.2'	21° 0.4'	355° 0.3'	45° 3.5'								
	100 m	321° 0.1'	66° 2.7'	63° 2.3'	345° 0.2'	39° 0.9'	48° 3.1'	-	270° 0.2'	49° 1.7'								
	* m																	
水色・透明度(m)		4・18	3・27	3・24	5・12	4・20	3・23	5・9	4・18	4・21								
波浪・うねり		2・2	2・3	2・3	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・3								
風 向 ・ 風 力		NNE・4	NNE・3	N・4	SSE・2	ESE・1	NNE・3	SSW・2	SE・2	NNE・2								
気 温 (℃)		7.9	8.2	8.6	9.5	9.1	8.6	9.8	9.4	9.3								
雲 形 ・ 雲 量		Sc・2	Sc・2	Sc・2	St・5	Sc・2	Sc・2	Sc・5	Sc・5	Sc・2								
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc								
気 圧 (hPa)		1024.2	1023.9	1023.5	1022.1	1022.2	1022.5	1022.0	1021.6	1021.9								

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-02 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年					02月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'						
緯 度 N		33° 56.6'	34° 00.1'	34° 04.2'	34° 11.0'	34° 11.1'	34° 14.2'	34° 14.5'	34° 06.6'	33° 58.7'	33° 51.1'	33° 51.7'	33° 52.3'	34° 02.6'	34° 09.7'	34° 13.2'						
経 度 E		135° 02.1'	135° 03.4'	135° 03.4'	135° 03.9'	135° 07.1'	135° 02.2'	134° 58.4'	134° 56.6'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.5'	135° 01.1'	135° 06.4'	135° 08.5'	135° 06.6'						
観 測 日		2月8日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日	2月9日	2月9日	2月9日	2月9日	2月9日	2月9日	2月8日	2月8日	2月8日	2月9日						
時 分		16:06-16:09	16:36-16:33	17:34-17:38	07:15-07:19	06:31-06:34	07:49-07:52	08:14-08:18	09:03-09:08	09:59-10:04	10:48-10:53	11:21-11:27	15:26-15:30	17:09-17:12	18:22-18:25	06:52-06:55						
水 温 ℃	0 m	13.4	13.3	13.0	11.9	12.7	12.1	12.1	12.1	12.5	11.9	16.7	16.5	13.2	12.9	11.6						
	5 m	13.36	13.20	13.01	11.94	12.59	12.12	12.12	12.08	12.45	11.90	16.75	16.42	13.20	13.17	12.96						
	10 m	13.36	13.23	13.02	11.94	12.89	12.14	12.12	12.07	12.45	11.90	16.75	16.41	13.25	13.62	13.43						
	20 m	13.36	13.46	13.18	12.24	14.03	12.26	12.12	12.43	12.45	11.91	16.75	15.25	14.01								
	30 m	13.34	13.32	13.35	13.01		12.64	12.12	12.77	12.46	11.91	16.73	12.74									
	50 m							12.12	12.99	12.76	12.27	16.46										
	75 m											15.78										
最深観測水深(m)		45	45	40	44	25	36	57	62	62	64	77	44	28	17	16						
最深層水温(℃)		13.32	13.40	13.54	13.34	13.60	12.90	12.76	13.05	13.05	12.99	15.77	12.78	13.61	13.22	14.18						
塩 分	0 m	33.97	33.85	33.73	33.21	33.46	33.25	33.24	33.40	33.54	33.29	34.59	34.56	33.83	33.61	31.87						
	5 m	33.98	33.85	33.73	33.21	33.45	33.26	33.25	33.40	33.56	33.30	34.60	34.56	33.84	33.66	33.48						
	10 m	33.98	33.88	33.73	33.21	33.56	33.27	33.25	33.39	33.56	33.29	34.60	34.56	33.85	33.86	33.71						
	20 m	33.98	34.01	33.81	33.30	33.99	33.30	33.25	33.55	33.55	33.30	34.60	34.25	34.15								
	30 m	33.98	34.00	33.88	33.71		33.48	33.25	33.70	33.56	33.29	34.60	33.69									
	50 m							33.25	33.78	33.67	33.41	34.56										
	75 m											34.51										
最深観測水深(m)		45	45	40	44	25	36	57	62	62	64	77	44	28	17	16						
最深層塩分		34.00	34.07	34.01	33.83	33.90	33.61	33.54	33.83	33.82	33.62	34.50	33.77	34.06	33.83	34.02						
海 深 (m)		49	48	43	48	29	39	60	66	66	67	81	48	31	20	19						
流 向 ・ 流 速	10 m	140° 0.3'	229° 0.3'	168° 0.6'	178° 0.4'	343° 0.2'	141° 0.3'	196° 0.2'	216° 0.2'	232° 0.5'	167° 0.3'	3° 0.2'	172° 0.3'	108° 0.2'	111° 0.1'	17° 0.4'						
	20 m	150° 0.3'	206° 0.2'	159° 0.5'	161° 0.4'	3° 0.1'	140° 0.2'	157° 0.2'	226° 0.1'	244° 0.4'	178° 0.3'	335° 0.3'	195° 0.2'	121° 0.2'	-	188° 0.1'						
	40 m	-	-	-	-	-	-	268° 0.3'	271° 0.1'	270° 0.3'	204° 0.1'	352° 0.1'	-	-	-	-						
	* m																					
水色・透明度(m)		5・8	5・8	5・-	5・8		5・6	5・8	5・9	5・11	5・10	4・17	4・17	5・6		5・7						
波浪・うねり		2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	1・2	1・2	2・3	2・3	2・2	1・1		1・1						
風 向・風 力		N・4	NNW・3	NNW・4	ENE・3	E・3	NNE・4	NE・4	NNE・4	NNE・5	N・5	N・6	N・4	NE・2	NNE・3	ENE・3						
気 温 (℃)		7.3	7.3	6.6	4.7	3.6	5.3	6.2	6.2	6.9	7.6	8.4	7.2	7.2	5.8	4.2						
雲 形・雲 量		Ns・10	Ns・10	Ns・10	ScCs・3	ScCs・2	ScCs・2	CuCs・3	CuCs・3	Cu・2	CuCs・3	CsCu・3	Ns・10	Ns・10		ScCs・2						
天 気		c	c	r	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	r		bc						
気 圧 (hPa)		1020.9	1021.2	1021.9	1023.7	1023.4	1024.0	1024.1	1024.1	1023.9	1023.4	1022.9	1020.8	1021.7	1022.8	1023.8						

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに (108 , 956kw)	陶山 公彦	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-02 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海域・年月			紀伊水道外・田辺湾										(浅海定線調査)			2022(令和4)年			02月
St.No.			WS16'	WS17'	WS18'														
緯 度 N			33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'														
経 度 E			135° 06.2'	135° 20.0'	135° 21.1'														
観 測 日			2月8日	2月9日	2月9日														
時 分			14:53-14:56	13:25-13:28	13:40-13:43														
水 温 ℃	0 m		14.5	16.8	16.2														
	5 m		14.41	16.37	16.00														
	10 m		13.41	15.95	15.38														
	20 m		12.80																
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)			28	16	18														
最深層水温(℃)			12.89	15.75	14.93														
塩 分	0 m		34.15	34.62	34.57														
	5 m		34.08	34.62	34.56														
	10 m		33.82	34.56	34.48														
	20 m		33.69																
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)			28	16	18														
最深層塩分			33.83	34.53	34.43														
海 深 (m)			31	19	22														
流 向 ・ 流 速	10 m		312° 0.3'	110° 0.4'	148° 0.3'														
	20 m		324° 0.4'	-	-														
	40 m		334° 0.2'	-	-														
	* m																		
水色・透明度(m)			5・12	4・18	4・17														
波浪・うねり			1・1	1・2	1・2														
風 向・風 力			NNW・3	W・4	WNW・4														
気 温 (℃)			7.3	11.7	11.8														
雲 形・雲 量			Ns・10	Cs・3	Cs・3														
天 気			c	bc	bc														
気 圧 (hPa)			1020.7	1019.6	1019.5														
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)			観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長			機 関 長			流 速 計 , 製 品 名			C T D 製品名	
きのくに (108 , 956kw)			陶山 公彦			陶山 公彦			住谷 勝志			岸 幸一			Teledyne RD Instruments OS-ADCP75			SEA-BIRD SBE911 plus	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海洋観測表

2022-02 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				02月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯度 N	33° 45.0'	33° 42.1'	33° 39.2'	33° 37.8'	33° 35.4'	33° 32.3'	33° 33.6'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 28.4'	33° 25.3'	33° 22.2'	33° 23.9'	33° 20.5'	33° 16.7'		
経度 E	135° 12.6'	135° 09.4'	135° 06.4'	135° 17.6'	135° 15.2'	135° 12.3'	135° 22.3'	135° 19.4'	135° 16.4'	135° 34.0'	135° 31.1'	135° 28.1'	135° 44.6'	135° 43.1'	135° 41.7'		
観測日	2月8日	2月8日	2月8日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日	2月28日	
時 分	14:01-14:04	13:30-13:35	12:50-12:56	12:21-12:26	12:54-13:06	13:32-13:43	11:43-11:48	14:54-15:06	14:19-14:30	11:02-11:08	11:40-11:53	12:20-12:33	15:16-15:30	14:28-14:42	13:46-13:59		
水	0 m	16.1	16.1	16.8	16.9	17.0	16.4	17.0	16.4	16.2	16.9	16.9	17.0	17.6	17.5	17.2	
	10 m	14.67	16.09	16.77	16.91	16.83	16.29	16.95	16.36	16.27	16.76	16.87	16.95	17.50	17.42	16.87	
	20 m	13.67	16.09	16.78	16.89	16.58	16.21	16.93	16.31	16.15	16.74	16.86	16.91	17.41	17.32	16.83	
	30 m	13.45	16.01	16.75	16.86	16.34	16.00	16.92	16.26	16.07	16.74	16.86	16.91	16.99	17.22	16.81	
	50 m	12.91	14.91	16.68	16.65	16.32	15.79	16.81	16.12	15.36	16.72	16.85	16.90	16.95	17.16	16.76	
	75 m		14.58	16.69	16.39	16.05	15.67	16.52	16.07	15.20	16.60	16.76	16.83	16.89	16.89	16.69	
	100 m		15.78	16.55	16.26	15.94	15.26	16.35	16.08	15.18	16.49	16.51	16.52	16.84	16.54	16.67	
	125 m			16.21		15.62	15.22		14.67	15.05	16.13	16.25	16.34	16.78	15.96	16.08	
	150 m			16.16		14.85	14.96		14.66	14.96		16.13	15.83	15.51	14.82	14.65	
	200 m					13.71	13.73		13.89	14.32		14.19	14.61	14.28	13.33	12.71	
	250 m					11.93	11.55		12.17	11.91		12.44	12.36	12.20	11.62	10.83	
	300 m					10.78	10.35		11.34	10.04		10.93	10.39	11.24	11.12	10.06	
温 ℃	350 m					9.84	9.37		9.92	8.96		9.59	9.39	10.44	9.69	9.23	
	400 m					8.49	8.50		8.60	8.18		8.47	8.51	7.71	8.00	8.62	
最深観測水深(m)	56	111	186	103	405	406	108	405	406	134	414	416	400	415	416		
最深層水温(℃)	13.39	14.29	15.87	16.22	8.46	8.38	16.33	8.51	8.14	15.38	8.20	8.08	7.71	7.79	8.05		
塩 分	0 m	34.56	34.51	34.57	34.64	34.65	34.64	34.64	34.63	34.63	34.65	34.65	34.65	34.64	34.65	34.66	
	10 m	34.18	34.50	34.57	34.64	34.65	34.64	34.64	34.62	34.63	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	
	20 m	33.94	34.50	34.58	34.64	34.65	34.63	34.64	34.62	34.61	34.65	34.65	34.65	34.64	34.65	34.65	
	30 m	33.90	34.49	34.57	34.64	34.65	34.61	34.64	34.61	34.60	34.65	34.65	34.65	34.64	34.65	34.65	
	50 m	33.81	34.21	34.59	34.64	34.65	34.58	34.63	34.59	34.43	34.65	34.65	34.65	34.64	34.65	34.65	
	75 m		34.13	34.60	34.62	34.61	34.55	34.61	34.59	34.41	34.65	34.65	34.65	34.64	34.65	34.65	
	100 m		34.54	34.60	34.61	34.61	34.47	34.61	34.59	34.46	34.65	34.65	34.65	34.64	34.60	34.65	
	125 m			34.53		34.57	34.51		34.25	34.46	34.62	34.61	34.64	34.65	34.58	34.59	
	150 m			34.52		34.51	34.51		34.32	34.47		34.61	34.59	34.58	34.54	34.53	
	200 m					34.48	34.48		34.49	34.50		34.50	34.53	34.51	34.46	34.43	
	250 m					34.38	34.37		34.41	34.38		34.41	34.41	34.41	34.37	34.34	
	300 m					34.33	34.31		34.37	34.29		34.34	34.31	34.36	34.35	34.30	
	350 m					34.28	34.25		34.28	34.24		34.26	34.26	34.32	34.29	34.27	
	400 m					34.24	34.23		34.24	34.23		34.22	34.23	34.24	34.24	34.26	
最深観測水深(m)	56	111	186	103	405	406	108	405	406	134	414	416	400	415	416		
最深層塩分	34.03	34.18	34.51	34.62	34.24	34.22	34.62	34.23	34.23	34.57	34.21	34.21	34.24	34.24	34.24	34.25	
海 深 (m)	61	115	186	108	659	723	113	750	1510	137	862	1648	403	1490	1915		
流 向 ・ 流 速	10 m	313° 0.4'	144° 0.6'	168° 0.5'	315° 0.8'	314° 0.8'	323° 0.4'	328° 0.8'	354° 0.8'	343° 0.3'	216° 0.5'	6° 0.2'	296° 0.1'	276° 1.0'	251° 1.3'	233° 1.5'	
	50 m	9° 0.4'	174° 0.4'	158° 0.5'	329° 0.6'	302° 0.6'	323° 0.5'	322° 0.8'	345° 0.7'	319° 0.3'	200° 0.4'	16° 0.3'	334° 0.3'	246° 0.9'	237° 1.4'	234° 1.5'	
	100 m	-	-	193° 0.4'	315° 0.5'	287° 0.6'	316° 0.4'	328° 0.7'	329° 0.4'	318° 0.1'	270° 0.3'	308° 0.1'	291° 0.3'	208° 0.7'	241° 1.3'	232° 1.5'	
	* m																
水色・透明度(m)	4・17	4・17	4・19	3・24	3・25	4・22	3・25	3・23	4・22	4・27	3・27	3・25	4・18	4・19	3・27		
波浪・うねり	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	2・3	2・3	3・3	2・3	2・3		
風 向 ・ 風 力	WNW・2	N・2	NE・2	NNW・3	NNW・3	NNW・3	NW・3	WNW・3	WNW・3	WSW・3	WNW・3	NW・4	WSW・5	WSW・5	W・3		
気 温 (℃)	7.7	7.5	7.6	11.3	11.8	11.9	11.3	12.2	12.3	11.5	11.9	12.0	14.3	13.7	14.4		
雲 形 ・ 雲 量	Ns・10	Ns・10	Ns・10	As・10	As・10	As・10	As・10	As・10	As・10	As・10	Cs・1	Cs・1	Cs・1	Cs・2	Cs・2	Cs・1	
天 気	c	c	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気 圧 (hPa)	1020.5	1020.7	1021.1	1017.7	1017.1	1016.3	1018.1	1015.5	1015.5	1022.5	1022.0	1021.2	1018.6	1019.1	1020.0		

観測船名（トン数，馬力）	観測員	観測表担当者	船 長	機関長	流速計，製品名	CTD 製品名
きのくに（108，956kw）	陶山 公彦・小川 満也	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-02 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）					2022(令和4)年	02月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36								
緯 度 N		33° 27.4'	33° 24.5'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.1'	33° 28.5'	33° 38.0'	33° 35.2'	33° 32.8'								
経 度 E		135° 53.2'	135° 57.2'	136° 00.6'	135° 59.2'	136° 02.7'	136° 06.5'	136° 00.7'	136° 04.2'	136° 07.9'								
観 測 日		2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日								
時 分		10:01-10:07	10:35-10:48	11:12-11:24	15:29-15:42	12:54-13:07	12:14-12:27	14:55-15:00	14:17-14:30	13:38-13:51								
水 温 ℃	0 m	18.2	18.4	18.5	18.4	18.3	17.9	18.3	18.2	17.9								
	10 m	18.34	18.45	18.51	18.26	18.14	17.92	18.28	18.21	18.01								
	20 m	18.34	18.44	18.51	18.15	18.13	17.89	18.26	18.20	17.88								
	30 m	18.34	18.45	18.51	18.09	18.11	17.89	18.07	18.18	17.86								
	50 m	18.13	18.44	18.50	18.05	18.10	17.87	17.84	18.02	17.85								
	75 m	17.92	18.43	18.23	17.98	18.09	17.85	17.49	17.74	17.84								
	100 m	17.71	17.99	17.83	17.36	17.82	17.85		17.71	17.84								
	125 m	17.01	17.10	17.33	15.98	16.98	17.59		16.93	17.76								
	150 m		16.49	17.02	14.63	16.22	16.55		15.47	16.24								
	200 m		13.56	14.58	13.48	13.80	14.31		13.83	14.32								
	250 m		12.11	12.45	11.90	12.37	12.42		12.38	12.41								
	300 m		10.20	10.61	10.07	10.43	10.89		11.06	10.95								
	350 m		9.17	9.33	9.65	9.21	9.88		9.82	9.53								
	400 m		7.90	7.93	9.44	8.22	8.55		8.41	8.20								
最深観測水深(m)		145	412	416	412	414	415	93	413	436								
最深層水温(℃)		15.27	7.74	7.61	9.28	7.90	8.25	17.23	8.10	7.24								
塩 分	0 m	34.64	34.66	34.65	34.65	34.64	34.61	34.65	34.64	34.62								
	10 m	34.64	34.66	34.65	34.65	34.64	34.62	34.65	34.64	34.64								
	20 m	34.65	34.66	34.65	34.64	34.64	34.61	34.65	34.64	34.62								
	30 m	34.65	34.66	34.65	34.64	34.64	34.61	34.63	34.64	34.62								
	50 m	34.62	34.66	34.65	34.64	34.64	34.61	34.59	34.62	34.62								
	75 m	34.59	34.66	34.61	34.63	34.64	34.62	34.59	34.56	34.63								
	100 m	34.64	34.61	34.58	34.60	34.61	34.63		34.59	34.63								
	125 m	34.62	34.60	34.58	34.57	34.60	34.57		34.61	34.63								
	150 m		34.59	34.59	34.53	34.60	34.59		34.58	34.60								
	200 m		34.48	34.52	34.47	34.49	34.51		34.49	34.52								
	250 m		34.40	34.42	34.37	34.41	34.42		34.42	34.41								
	300 m		34.29	34.34	34.28	34.31	34.34		34.34	34.34								
	350 m		34.26	34.28	34.28	34.27	34.32		34.28	34.30								
	400 m		34.21	34.21	34.27	34.22	34.26		34.24	34.26								
最深観測水深(m)		145	412	416	412	414	415	93	413	436								
最深層塩分		34.55	34.23	34.21	34.26	34.21	34.25	34.61	34.23	34.20								
海 深 (m)		147	959	1664	445	1210	1484	98	892	1426								
流 向 ・ 流 速	10 m	75° 0.3'	142° 0.4'	174° 0.6'	277° 0.1'	217° 0.6'	207° 0.5'	355° 0.2'	186° 0.5'	197° 0.7'								
	50 m	57° 0.3'	152° 0.3'	191° 0.6'	360° 0.2'	219° 0.4'	214° 0.6'	20° 0.4'	183° 0.3'	212° 0.5'								
	100 m	151° 0.2'	146° 0.5'	174° 0.6'	195° 0.4'	211° 0.4'	206° 0.6'	300° 0.2'	231° 0.5'	232° 0.4'								
	* m																	
水色・透明度(m)		3・26	3・26	3・26	4・21	4・22	2・30	4・21	4・20	4・21								
波浪・うねり		1・1	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・1	1・2								
風 向 ・ 風 力		WNW・3	NW・2	W・2	SSE・2	SE・2	WSW・2	SSE・3	S・2	SSE・2								
気 温 (℃)		6.0	6.2	7.1	9.1	7.2	7.4	9.2	8.3	7.7								
雲 形 ・ 雲 量		CuCi・4	CuCi・4	CuCs・4	CuCs・3	CuCs・3	CuCs・3	CuCs・3	CuCs・4	CuCs・3								
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc								
気 圧 (hPa)		1025.0	1025.0	1024.5	1020.8	1022.4	1023.1	1021.0	1021.4	1021.7								

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに （ 108 , 956kw ）	陶山 公彦	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-03 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年					03月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'						
緯 度 N		33° 56.8'	34° 00.3'	34° 04.3'	34° 11.1'	34° 11.1'	34° 14.7'	34° 14.7'	34° 06.6'	33° 58.6'	33° 51.1'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.8'	34° 09.9'	34° 13.2'						
経 度 E		135° 02.2'	135° 03.5'	135° 03.3'	135° 03.9'	135° 07.1'	135° 02.1'	134° 58.8'	134° 56.6'	134° 53.9'	134° 51.6'	134° 56.4'	135° 00.4'	135° 06.3'	135° 08.4'	135° 06.3'						
観 測 日		3月16日	3月16日	3月16日	3月17日	3月17日	3月17日	3月17日	3月17日	3月17日	3月17日	3月17日	3月16日	3月16日	3月16日	3月17日						
時 分		16:17-16:20	16:44-16:47	17:38-17:41	07:10-07:13	06:26-06:29	07:44-07:47	08:09-08:12	09:02-09:06	10:01-10:05	10:48-10:52	11:21-11:29	15:39-15:42	17:15-17:18	18:21-18:23	06:47-06:50						
水 温 ℃	0 m	17.1	16.9	16.8	15.4	13.2	12.4	11.9	12.8	14.9	12.4	16.7	17.3	16.2	14.4	12.8						
	5 m	16.57	16.57	16.36	15.34	13.02	11.98	11.86	12.63	14.92	12.19	16.68	16.85	15.99	13.23	13.29						
	10 m	16.55	16.47	16.23	15.43	13.21	11.81	11.94	12.60	14.94	12.17	16.68	16.77	16.01	13.80	13.13						
	20 m	16.49	16.40	16.18	15.61	14.79	12.04	11.95	14.05	14.20	12.12	16.68	16.63	15.91								
	30 m	16.48	16.37	16.07	15.75			11.99	13.93	15.68	13.34	16.33	16.59	15.76								
	50 m							12.20	12.76	13.25	13.63	16.19										
	75 m											14.20										
最深観測水深(m)		46	46	40	44	25	29	51	62	62	62	76	47	30	18	19						
最深層塩分(℃)		16.45	16.21	15.18	15.38	14.62	13.80	12.22	12.77	13.10	13.31	14.08	16.55	15.76	13.99	14.44						
塩 分	0 m	34.65	34.58	34.61	34.11	33.39	33.32	33.17	33.36	34.18	33.29	34.65	34.64	34.49	33.32	32.55						
	5 m	34.65	34.61	34.63	34.28	33.51	33.28	33.21	33.36	34.19	33.30	34.66	34.65	34.50	33.47	33.61						
	10 m	34.65	34.64	34.60	34.33	33.66	33.25	33.29	33.37	34.20	33.30	34.66	34.66	34.51	33.91	33.69						
	20 m	34.65	34.65	34.60	34.45	34.24	33.38	33.29	34.19	34.00	33.31	34.66	34.66	34.50								
	30 m	34.64	34.65	34.58	34.50			33.34	34.18	34.69	33.77	34.65	34.66	34.46								
	50 m							33.53	33.94	34.07	34.06	34.65										
	75 m											34.30										
最深観測水深(m)		46	46	40	44	25	29	51	62	62	62	76	47	30	18	19						
最深層塩分		34.64	34.61	34.44	34.44	34.21	34.07	33.54	33.94	34.05	34.08	34.29	34.66	34.46	34.03	34.17						
海 深 (m)		49	50	44	47	29	32	55	66	66	66	82	51	33	21	23						
流 向 ・ 流 速	10 m	13° 0.2'	22° 0.1'	359° 0.3'	337° 0.1'	336° 0.1'	340° 0.4'	3° 0.7'	120° -	164° 0.1'	172° 0.4'	190° 0.1'	263° 0.1'	39° 0.2'	76° 0.1'	320° 0.2'						
	20 m	26° 0.2'	18° 0.1'	7° 0.3'	344° 0.2'	342° 0.1'	343° 0.5'	8° 0.8'	29° 0.2'	2° -	169° 0.3'	190° 0.2'	317° 0.1'	38° 0.1'	-	284° 0.1'						
	40 m	26° 0.1'	9° 0.1'	-	340° 0.2'	-	-	8° 0.8'	57° 0.2'	131° 0.1'	81° 0.1'	68° 0.1'	355° 0.1'	-	-	-						
	* m																					
水色・透明度(m)		4・15	4・13	4・11	5・9	5・9	5・10	5・10	4・14	4・15	4・14	4・16	4・17	4・12		5・9						
波浪・うねり		1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	2・1	2・2	2・2	2・3	2・3	1・1	1・1	1・1	1・1						
風 向・風 力		WSW・2	SW・2	WSW・2	NNE・3	NE・3	N・5	NNE・5	N・5	N・5	NNW・5	NNW・6	WNW・2	SW・2	SW・3	NE・2						
気 温 (℃)		15.8	16.0	15.6	12.4	11.2	12.3	12.0	12.9	13.1	12.9	14.1	15.0	16.3	14.9	11.7						
雲 形・雲 量		Cs・3	Cs・3	Cs・3	Cs・2	Cs・2	Cs・3	Cs・2	Cs・3	Cs・4	Cs・4	Cs・4	Cs・3	Cs・3	Cs・3	Cs・2						
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc						
気 圧 (hPa)		1013.1	1013.1	1013.8	1017.5	1017.0	1018.1	1018.5	1018.2	1018.8	1018.9	1018.0	1013.4	1013.3	1013.6	1017.5						

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-03 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月			紀 伊 水 道 外 ・ 田 辺 湾										(浅 海 定 線 調 査)				2022(令和4)年		03月
St.No.			WS16'	WS17'	WS18'														
緯 度 N			33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'														
経 度 E			135° 06.1'	135° 19.9'	135° 21.0'														
観 測 日			3月16日	3月17日	3月17日														
時 分			15:05-15:08	13:26-13:28	13:42-13:44														
水 温 ℃	0 m	17.4	17.6	18.1															
	5 m	17.00	17.14	17.46															
	10 m	16.74	16.95	17.26															
	20 m	16.70																	
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)		28	16	19															
最深層水温(℃)		16.68	16.82	16.81															
塩 分	0 m	34.61	34.61	34.66															
	5 m	34.66	34.63	34.65															
	10 m	34.66	34.66	34.65															
	20 m	34.66																	
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)		28	16	19															
最深層塩分		34.66	34.66	34.66															
海 深 (m)		31	18	23															
流 向 ・ 流 速	10 m	360° -	18° 0.1'	26° 0.1'															
	20 m	41° 0.1'	-	18° 0.1'															
	40 m	-	-	-															
	* m																		
水色・透明度(m)		4・19	4・14	4・14															
波浪・うねり		1・1	1・1	1・1															
風 向 ・ 風 力		WNW・4	WSW・3	SW・3															
気 温 (℃)		15.6	17.8	17.5															
雲 形 ・ 雲 量		Cs・3	Cs・9	Cs・9															
天 気		bc	c	c															
気 圧 (hPa)		1013.2	1016.3	1016.2															
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)					観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長		機 関 長		流 速 計 , 製 品 名		C T D 製 品 名		
きのくに (108 , 956kw)					小川 満也			陶山 公彦			住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-03 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				03月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯 度 N	33° 44.9'	33° 42.5'	33° 39.4'	33° 37.6'	33° 35.5'	33° 32.5'	33° 33.6'	33° 30.5'	33° 27.7'	33° 28.5'	33° 25.2'	33° 22.1'	33° 24.3'	33° 20.5'	33° 16.7'		
経 度 E	135° 12.7'	135° 09.6'	135° 06.9'	135° 17.5'	135° 15.1'	135° 12.2'	135° 22.3'	135° 19.3'	135° 16.3'	135° 34.0'	135° 31.1'	135° 28.2'	135° 44.6'	135° 43.2'	135° 41.7'		
観 測 日	3月16日	3月16日	3月16日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日		
時 分	14:11-14:15	13:43-13:48	13:06-13:12	12:20-12:25	12:49-13:01	13:29-13:41	11:39-11:46	14:56-15:09	14:21-14:33	11:09-11:15	11:48-12:01	12:28-12:41	15:15-15:27	14:32-14:44	13:51-14:04		
水	0 m	17.5	17.4	16.8	16.8	16.7	16.8	16.7	16.9	17.0	16.8	16.6	17.1	17.2	17.2		
	10 m	16.93	16.58	16.26	16.65	16.48	16.60	16.52	16.74	16.82	16.80	16.53	17.02	17.00	17.10	17.02	
	20 m	16.81	16.52	16.23	16.61	16.46	16.35	16.52	16.70	16.77	16.80	16.51	17.03	16.95	17.07	17.01	
	30 m	16.58	16.50	16.22	16.59	16.44	16.24	16.48	16.67	16.76	16.80	16.49	17.00	16.92	17.07	17.00	
	50 m	16.44	16.25	16.20	16.43	16.31	16.22	16.46	16.26	16.75	16.70	16.48	16.70	16.84	17.07	17.00	
	75 m		16.12	16.16	16.14	16.20	16.21	16.34	16.20	16.68	16.59	16.43	16.53	16.82	17.07	16.98	
	100 m		15.94	16.11	15.95	16.14	16.21	16.01	16.20	15.94	16.34	15.79	15.92	16.43	17.05	16.98	
	125 m			16.01		16.08	16.17		16.18	15.41	15.78	15.31	15.02	15.69	16.12	16.47	
	150 m			15.20		15.28	15.56		15.87	15.10		14.99	14.40	14.98	14.93	15.54	
	200 m					14.20	14.68		14.45	14.05		14.09	13.54	13.48	14.18	14.18	
温 ℃	250 m					12.44	12.99		13.10	12.97		12.25	12.64	11.40	11.77	12.31	
	300 m					11.73	11.15		11.83	11.48		10.81	10.64	10.49	10.24	10.24	
	350 m					10.51	10.27		10.09	10.27		9.59	9.20	9.13	9.00	9.10	
	400 m					9.54	9.29		9.08	9.31		8.45	8.26		8.13	7.76	
最深観測水深(m)		58	107	166	111	414	415	111	413	416	131	416	415	359	414	415	
最深層水温(℃)		16.44	15.90	14.07	15.82	9.37	8.56	15.84	8.83	9.09	15.28	8.17	7.87	8.99	7.96	7.53	
塩 分	0 m	34.65	34.65	34.58	34.66	34.65	34.66	34.66	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	
	10 m	34.66	34.65	34.59	34.67	34.66	34.66	34.67	34.66	34.66	34.65	34.66	34.66	34.65	34.65	34.65	
	20 m	34.66	34.65	34.60	34.67	34.66	34.66	34.67	34.66	34.66	34.65	34.66	34.66	34.65	34.65	34.65	
	30 m	34.65	34.65	34.60	34.67	34.66	34.65	34.66	34.66	34.66	34.65	34.66	34.65	34.65	34.65	34.65	
	50 m	34.66	34.62	34.64	34.65	34.64	34.65	34.66	34.65	34.66	34.66	34.66	34.65	34.66	34.65	34.66	
	75 m		34.65	34.65	34.61	34.63	34.65	34.65	34.65	34.65	34.66	34.65	34.65	34.66	34.65	34.65	
	100 m		34.65	34.65	34.60	34.65	34.65	34.61	34.65	34.60	34.64	34.59	34.58	34.62	34.65	34.65	
	125 m			34.64		34.65	34.64		34.64	34.57	34.59	34.56	34.55	34.59	34.58	34.60	
	150 m			34.58		34.56	34.54		34.60	34.55		34.54	34.52	34.55	34.52	34.56	
	200 m					34.50	34.50		34.51	34.50		34.50	34.47	34.46	34.50	34.50	
分	250 m					34.42	34.44		34.45	34.45		34.40	34.42	34.36	34.39	34.40	
	300 m					34.38	34.35		34.38	34.38		34.33	34.31	34.33	34.32	34.32	
	350 m					34.32	34.31		34.30	34.32		34.27	34.25	34.28	34.27	34.28	
	400 m					34.27	34.26		34.26	34.28		34.22	34.22		34.25	34.25	
最深観測水深(m)		58	107	166	111	414	415	111	413	416	131	416	415	359	414	415	
最深層塩分		34.66	34.64	34.50	34.60	34.27	34.24	34.60	34.25	34.26	34.57	34.22	34.22	34.27	34.23	34.25	
海 深 (m)		62	110	167	115	673	683	115	789	1509	137	875	1653	362	1487	1914	
流 向 ・ 流 速	10 m	346° 0.1'	350° 0.1'	190° 0.3'	347° 0.2'	313° 0.2'	19° 0.2'	319° 0.5'	68° 0.5'	7° 0.6'	327° 0.3'	99° 0.2'	116° 0.5'	99° 0.3'	211° 0.2'	195° 0.2'	
	50 m	33° 0.2'	157° 0.2'	204° 0.3'	324° 0.2'	326° 0.3'	327° 0.2'	308° 0.5'	49° 0.2'	350° 0.5'	318° 0.4'	42° 0.2'	86° 0.1'	146° 0.3'	202° 0.4'	196° 0.3'	
	100 m	-	-	42° 0.2'	341° 0.3'	277° 0.2'	339° 0.2'	-	10° 0.1'	307° 0.5'	300° 0.4'	8° 0.3'	25° 0.3'	233° 0.4'	194° 0.2'	233° 0.2'	
	* m																
水色・透明度(m)		4・14	4・15	4・15	4・16	4・17	4・17	4・16	4・17	4・16	4・20	4・18	4・18	4・21	4・22	4・22	
波浪・うねり		1・2	1・1	1・1	1・2	1・2	1・3	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・3	1・2	1・2	1・2	
風 向・風 力		W・3	WNW・3	NW・3	SW・2	WSW・3	SW・4	WSW・3	SW・4	SW・4	WNW・3	WNW・4	WNW・3	SSW・2	S・2	S・1	
気 温 (℃)		16.8	16.3	15.7	15.5	15.3	15.1	15.5	15.9	15.2	8.2	8.4	8.6	9.2	8.8	8.5	
雲 形・雲 量		Cs・3	Cs・3	Cs・3	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	
天 気		bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
気 圧 (hPa)		1013.3	1013.7	1014.4	1020.4	1019.8	1019.2	1020.9	1018.7	1018.9	1017.9	1017.7	1017.2	1015.3	1015.9	1016.1	

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに (108 , 956kw)	陶山 公彦	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-03 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）					2022(令和4)年	03月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36								
緯 度 N		33° 27.0'	33° 24.4'	33° 22.1'	33° 33.8'	33° 31.1'	33° 28.5'	33° 38.0'	33° 35.4'	33° 32.7'								
経 度 E		135° 53.3'	135° 57.0'	136° 00.6'	135° 59.2'	136° 02.7'	136° 06.5'	136° 00.6'	136° 04.1'	136° 07.9'								
観 測 日		3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日								
時 分		10:00-10:13	10:38-10:51	11:17-11:29	15:32-15:44	12:57-13:09	12:18-12:31	14:58-15:03	14:18-14:31	13:40-13:52								
水 温	0 m	17.1	17.1	17.3	17.1	17.5	17.6	17.3	17.6	17.6								
	10 m	17.03	17.02	17.12	16.98	17.22	17.22	16.96	17.21	17.20								
	20 m	17.01	17.02	17.12	16.95	17.14	17.19	16.94	17.18	17.19								
	30 m	17.01	17.02	17.12	16.95	17.12	17.19	16.92	17.15	17.19								
	50 m	17.00	17.02	17.12	16.93	17.09	17.19	16.83	17.15	17.19								
	75 m	16.98	17.02	17.12	16.65	17.02	17.18	16.44	17.14	17.15								
	100 m	16.86	17.03	17.12	16.21	16.95	17.18		16.93	17.12								
	125 m	16.59	16.78	17.12	15.77	16.72	17.16		16.09	17.05								
	150 m	15.44	16.62	17.00	14.71	15.92	16.65		15.59	16.25								
	200 m	14.23	14.56	14.66	13.02	14.49	13.91		13.56	14.34								
	250 m	12.17	12.05	12.31	11.36	12.46	12.41		11.96	12.52								
	300 m		11.15	10.59	10.25	10.97	10.39		10.98	10.53								
	350 m		9.69		9.31	9.48	9.49		9.28	9.03								
	400 m		8.52	8.25		8.46	8.61		8.46	8.11								
最深観測水深(m)		257	414	423	363	415	416	90	414	419								
最深層水温(℃)		11.61	8.37	7.59	9.02	8.20	8.06	16.31	8.24	7.89								
塩 分	0 m	34.65	34.65	34.65	34.65	34.66	34.65	34.65	34.67	34.66								
	10 m	34.66	34.66	34.66	34.65	34.66	34.65	34.65	34.66	34.66								
	20 m	34.66	34.66	34.66	34.65	34.66	34.65	34.65	34.67	34.66								
	30 m	34.66	34.66	34.66	34.65	34.66	34.65	34.65	34.67	34.66								
	50 m	34.66	34.66	34.66	34.65	34.66	34.65	34.64	34.66	34.66								
	75 m	34.66	34.66	34.66	34.63	34.66	34.66	34.64	34.66	34.66								
	100 m	34.65	34.66	34.66	34.64	34.65	34.66		34.64	34.66								
	125 m	34.65	34.63	34.66	34.61	34.63	34.66		34.57	34.65								
	150 m	34.58	34.62	34.64	34.53	34.56	34.61		34.56	34.59								
	200 m	34.51	34.51	34.51	34.45	34.51	34.47		34.47	34.50								
	250 m	34.40	34.41	34.41	34.37	34.42	34.42		34.40	34.42								
	300 m		34.36	34.34	34.31	34.35	34.29		34.35	34.32								
	350 m		34.30	34.29	34.28	34.28	34.29		34.26	34.26								
	400 m		34.24	34.24		34.24	34.26		34.25	34.22								
最深観測水深(m)		257	414	423	363	415	416	90	414	419								
最深層塩分		34.38	34.23	34.22	34.27	34.25	34.22	34.63	34.24	34.22								
海 深 (m)		260	980	1659	365	1207	1481	95	842	1431								
流 向 ・ 流 速	10 m	183° 0.2'	205° 0.2'	264° 0.3'	187° 0.1'	347° 0.2'	134° 0.1'	338° 0.4'	279° 0.2'	138° 0.1'								
	50 m	225° 0.3'	274° 0.3'	264° 0.5'	11° 0.2'	39° 0.2'	155° 0.4'	8° 0.2'	91° 0.2'	147° 0.2'								
	100 m	225° 0.3'	275° 0.2'	263° 0.5'	191° 0.3'	71° 0.1'	178° 0.3'	-	136° 0.2'	156° 0.3'								
	* m																	
水色・透明度(m)		3・24	4・20	3・22	4・16	3・23	3・24	4・17	4・22	3・23								
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・1	1・2	1・2	1・1	1・2	1・2								
風 向 ・ 風 力		N・1	NNE・2	ENE・3	SW・4	SE・2	ENE・2	S・3	SSE・3	SE・3								
気 温 (℃)		10.9	11.1	11.5	12.0	11.4	12.0	11.8	11.8	11.3								
雲 形 ・ 雲 量		CsSc・3	CsSc・3	CsSc・3	CsSc・3	CsSc・3	CsSc・3	CsSc・3	CsSc・3	CsSc・3								
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc								
気 圧 (hPa)		1016.0	1015.7	1015.5	1013.6	1014.6	1015.2	1013.8	1013.9	1014.2								

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	陶山 公彦	陶山 公彦	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-04 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										(浅海定線調査)					2022(令和4)年		04月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'			
緯 度 N		33° 56.8'	34° 00.3'	34° 04.3'	34° 11.1'	34° 11.3'	34° 14.7'	34° 14.8'	34° 06.6'	33° 58.6'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.3'	34° 02.8'	34° 09.9'	34° 13.4'			
経 度 E		135° 01.8'	135° 03.3'	135° 03.4'	135° 03.9'	135° 07.2'	135° 01.9'	134° 58.7'	134° 56.5'	134° 53.5'	134° 51.4'	134° 56.4'	135° 00.8'	135° 06.2'	135° 08.5'	135° 06.3'			
観 測 日		4月11日	4月11日	4月11日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月11日	4月11日	4月11日	4月12日			
時 分		16:28-16:31	16:54-16:58	17:48-17:51	07:08-07:11	06:23-06:26	07:43-07:46	08:05-08:08	08:59-09:03	09:56-09:59	10:44-10:48	11:29-11:33	15:52-15:55	17:26-17:29	18:32-18:35	06:44-06:46			
水 温 ℃	0 m	17.3	17.0	15.9	15.2	15.5	14.2	13.9	15.0	15.3	14.6	17.9	17.5	16.6	15.3	15.4			
	5 m	17.32	17.01	15.92	15.17	15.06	14.16	14.10	14.71	14.64	14.04	17.71	17.54	16.61	15.26	15.25			
	10 m	17.31	16.94	15.95	15.35	15.07	14.21	14.16	15.70	15.09	14.35	17.53	17.52	16.61	15.26	14.82			
	20 m	16.83	16.93	16.34	15.08	14.91	14.38	14.49	15.71	15.17	13.53	17.36	17.07	16.51					
	30 m	16.62	16.66	16.35	15.75			14.92	15.69	14.97	15.66	17.14	16.79						
	50 m							15.13	15.39	15.11	16.25	16.64							
	75 m											15.26							
最深観測水深(m)		46	48	39	43	22	27	51	60	60	63	76	43	28	16	17			
最深層塩分(℃)		16.58	16.15	16.25	15.53	14.92	14.97	15.13	15.22	15.04	15.32	15.52	16.55	16.46	14.97	14.70			
塩 分	0 m	34.50	34.37	34.07	33.60	33.51	33.28	33.24	33.34	32.99	32.58	34.64	34.63	34.35	33.49	33.08			
	5 m	34.51	34.38	34.04	33.63	33.50	33.29	33.45	33.47	33.38	32.60	34.65	34.64	34.36	33.50	33.24			
	10 m	34.51	34.39	34.07	33.88	33.52	33.49	33.52	33.99	34.06	33.40	34.65	34.64	34.36	33.54	33.59			
	20 m	34.55	34.44	34.36	34.04	34.10	33.94	33.87	34.30	34.21	33.49	34.65	34.62	34.41					
	30 m	34.55	34.48	34.46	34.31			34.16	34.43	34.22	34.34	34.63	34.58						
	50 m							34.33	34.43	34.28	34.56	34.59							
	75 m											34.33							
最深観測水深(m)		46	48	39	43	22	27	51	60	60	63	76	43	28	16	17			
最深層塩分		34.55	34.47	34.48	34.39	34.11	34.26	34.33	34.39	34.28	34.36	34.43	34.57	34.45	33.98	33.74			
海 深 (m)		51	52	44	47	27	31	55	65	64	66	80	48	34	19	21			
流 向 ・ 流 速	10 m	359° 0.2'	29° 0.3'	12° 0.2'	304° 0.1'	356° 0.1'	341° 0.3'	10° 0.4'	207° 0.1'	239° 0.1'	218° 0.1'	285° -	14° 0.2'	7° -	272° -	327° 0.2'			
	20 m	3° 0.2'	18° 0.2'	335° 0.1'	359° 0.1'	104° -	327° 0.3'	21° 0.3'	132° 0.1'	213° 0.2'	181° 0.2'	152° -	334° 0.1'	285° 0.1'	312° 0.1'	316° 0.2'			
	40 m	352° 0.1'	4° -	-	310° 0.1'	-	-	3° 0.3'	142° 0.1'	190° 0.1'	199° 0.3'	161° 0.2'	343° 0.1'	-	-	-			
	* m																		
水色・透明度(m)		4・15	4・15	4・14	4・16	4・13	4・14	4・18	4・15	4・15	4・15	3・19	4・16	4・16		4・13			
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・2	1・1	1・1	1・1			
風 向 ・ 風 力		SSE・4	S・4	S・4	NE・2	NNE・2	ESE・1	SE・2	NNE・1	SE・3	SSE・3	SE・3	S・3	S・4	SSW・4	E・2			
気 温 (℃)		18.0	18.0	18.0	16.6	16.2	16.1	17.0	16.4	16.9	16.6	18.1	18.0	18.5	18.2	16.8			
雲 形 ・ 雲 量		St・10	St・10	St・10	Cs・2	Cs・2	Ac・4	Ac・4	Sc・8	Cs・2	Cs・2	Cs・2	St・10	St・10	St・10	Cs・2			
天 気		c	c	c	bc	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	c	c	c	bc			
気 圧 (hPa)		1016.1	1015.8	1016.5	1015.1	1014.6	1015.2	1015.3	1015.8	1015.4	1015.1	1014.4	1016.7	1016.1	1016.6	1014.8			
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)		観 測 員					観 測 表 担 当 者			船 長		機 関 長		流 速 計 , 製 品 名		C T D 製 品 名			
きのくに (108 , 956kw)		小川 満也					高橋 芳明			住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-04 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		田辺湾・紀伊水道外域 (切目崎)										(浅 海 定 線 調 査)				2022(令和4)年	04月
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'													
緯 度 N		33° 51.1'	33° 44.0'	33° 42.9'													
経 度 E		135° 06.0'	135° 19.9'	135° 21.0'													
観 測 日		4月11日	4月12日	4月12日													
時 分		15:21-15:24	13:33-13:36	13:50-13:53													
水 温 ℃	0 m	17.9	19.3	19.4													
	5 m	17.90	18.57	18.23													
	10 m	17.84	18.07	17.99													
	20 m	17.45															
	30 m																
	50 m																
	75 m																
	100 m																
	125 m																
	150 m																
	200 m																
最深観測水深(m)		26	16	18													
最深層水温(℃)		17.23	17.58	17.51													
塩 分	0 m	34.64	34.42	34.41													
	5 m	34.64	34.50	34.53													
	10 m	34.63	34.58	34.56													
	20 m	34.57															
	30 m																
	50 m																
	75 m																
	100 m																
	125 m																
	150 m																
	200 m																
最深観測水深(m)		26	16	18													
最深層塩分		34.61	34.62	34.57													
海 深 (m)		31	19	22													
流 向 ・ 流 速	10 m	321° 0.1'	20° 0.2'	201° -													
	20 m	268° 0.1'	-	334° 0.2'													
	40 m	303° 0.1'	-	-													
	* m																
水色・透明度(m)		4・18	4・13	4・13													
波浪・うねり		1・2	1・1	1・1													
風 向 ・ 風 力		SSE・3	SSW・3	SW・4													
気 温 (℃)		18.2	19.3	19.4													
雲 形 ・ 雲 量		St・10	Cs・2	CsCu・2													
天 気		c	bc	bc													
気 圧 (hPa)		1017.0	1012.8	1012.7													

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-04 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		紀南沿岸域 (瀬戸崎～市江崎)					(沿岸定線調査)					2022(令和4) 年					04月	
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯 度 N		33° 45.0'	33° 42.4'	33° 39.3'	33° 37.9'	33° 35.4'	33° 32.5'	33° 33.6'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 28.3'	33° 25.4'	33° 22.2'	33° 24.4'	33° 20.7'	33° 16.8'		
経 度 E		135° 12.5'	135° 09.4'	135° 06.3'	135° 17.7'	135° 15.1'	135° 12.1'	135° 22.2'	135° 19.2'	135° 16.3'	135° 33.9'	135° 30.9'	135° 28.0'	135° 44.6'	135° 43.2'	135° 41.8'		
観 測 日		4月11日	4月11日	4月11日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日		
時 分		14:31-14:34	14:01-14:06	13:22-13:30	12:23-12:28	12:57-13:09	13:36-13:49	11:44-11:50	15:02-15:15	14:26-14:38	11:07-11:14	11:46-11:59	12:28-12:42	15:34-15:46	14:35-14:46	13:57-14:11		
水 温	0 m	17.9	17.3	17.7	19.4	19.1	18.2	18.5	19.4	19.0	17.5	17.8	17.8	18.9	18.2	19.4		
	10 m				18.07	17.56	16.21	17.74	17.38	17.07	17.40	17.53	17.44	18.48	17.84	19.10		
	20 m	17.78	17.00	17.01	17.75	16.91	16.42	16.56	16.40	16.73	17.35	17.41	17.41	18.17	17.64	19.04		
	30 m	17.65	16.81	16.35	17.37	16.60	16.34	16.78	15.85	16.54	17.20	17.23	17.25	17.68	17.42	18.19		
	50 m	17.18	16.54	16.26	16.91	15.82	16.25	16.63	16.39	15.86	17.02	17.19	17.22	17.11	16.85	17.15		
	75 m	16.92	16.29	16.14	16.40	16.11	16.19	16.26	15.67	15.94	16.63	16.87	16.77	16.64	16.83	16.92		
	100 m		16.23	16.24	16.13	15.58	16.00	15.85	15.47	16.27	15.29	16.44	16.14	16.49	16.67	16.50		
	125 m		16.03	15.60		15.59	15.71		15.55	15.83	13.73	15.46	14.88	16.04	16.23	16.03		
	150 m			15.38		14.52	14.59		14.92	14.55		13.72	14.19	15.33	14.91	15.23		
	200 m			13.82		12.36	12.43		12.44	11.93		12.61	12.21	13.18	13.48	13.03		
	250 m					10.88	11.36		11.08	10.79		10.68	11.12	11.32	11.68	10.87		
	300 m					9.58	10.09		9.79	9.69		9.46	9.65	9.67	9.46	9.65		
350 m					8.72	8.97		8.93	8.93		8.53	8.88		8.14	8.58			
400 m					8.11	7.82		8.01	8.07		7.74	7.87		7.13	7.56			
最深観測水深(m)		54	105	170	100	408	409	112	408	407	137	445	406	330	404	406		
最深層水温(℃)		16.90	15.84	12.55	16.13	7.94	7.74	15.67	7.95	7.97	13.36	7.07	7.79	8.51	7.06	7.50		
塩 分	0 m	34.61	34.62	34.59	34.57	34.58	34.03	34.37	34.49	34.47	34.64	34.65	34.64	34.62	34.58	34.58		
	10 m				34.56	34.60	34.40	34.37	34.52	34.60	34.65	34.66	34.65	34.63	34.59	34.58		
	20 m	34.63	34.64	34.57	34.63	34.62	34.58	34.42	34.39	34.63	34.65	34.65	34.65	34.62	34.59	34.59		
	30 m	34.65	34.64	34.56	34.59	34.60	34.59	34.55	34.34	34.61	34.64	34.65	34.65	34.61	34.58	34.59		
	50 m	34.64	34.63	34.56	34.63	34.47	34.60	34.62	34.63	34.47	34.63	34.65	34.66	34.62	34.58	34.63		
	75 m	34.63	34.60	34.57	34.62	34.58	34.60	34.61	34.45	34.52	34.62	34.64	34.64	34.63	34.61	34.63		
	100 m		34.59	34.63	34.62	34.45	34.60	34.59	34.43	34.64	34.56	34.63	34.61	34.64	34.64	34.64		
	125 m		34.61	34.45		34.58	34.60		34.57	34.60	34.48	34.56	34.54	34.61	34.62	34.61		
	150 m			34.56		34.52	34.53		34.55	34.52		34.48	34.51	34.56	34.55	34.56		
	200 m			34.48		34.42	34.42		34.42	34.40		34.43	34.41	34.46	34.47	34.45		
	250 m					34.34	34.37		34.36	34.34		34.33	34.36	34.37	34.38	34.35		
	300 m					34.29	34.31		34.31	34.30		34.28	34.30	34.30	34.30	34.30		
350 m					34.27	34.27		34.27	34.27		34.25	34.27	34.26	34.26	34.26			
400 m					34.24	34.24		34.25	34.25		34.24	34.25		34.22	34.26			
最深観測水深(m)		54	105	170	100	408	409	112	408	407	137	445	406	330	404	406		
最深層塩分		34.63	34.60	34.43	34.62	34.25	34.24	34.58	34.25	34.25	34.47	34.23	34.24	34.26	34.22	34.26		
海 深 (m)		59	110	175	105	642	690	116	848	1515	142	851	1656	348	1487	1817		
流 向 ・ 流 速	10 m	320° 0.3'	170° 0.2'	119° 0.2'	341° 0.2'	61° 0.1'	357° 0.1'	286° 0.3'	359° 0.1'	57° 0.1'	153° 0.1'	6° -	260° 0.1'	45° 0.2'	34° 0.2'	19° 0.3'		
	50 m	-	-	-	2° 0.1'	163° 0.1'	353° -	329° 0.1'	104° -	92° -	149° 0.1'	31° 0.1'	261° 0.1'	303° 0.2'	306° -	299° 0.2'		
	100 m	-	-	-	332° 0.4'	181° 0.1'	206° 0.1'	21° 0.2'	219° 0.1'	25° 0.1'	300° 0.1'	117° 0.1'	243° 0.1'	147° -	349° 0.1'	333° 0.3'		
	* m																	
水色・透明度(m)		4・18	3・19	3・19	3・18	3・19	3・17	4・20	3・16	3・17	4・17	4・15	4・15	4・14	4・16	4・18		
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・1	1・1	1・2	2・2	1・2	1・2		
風 向 ・ 風 力		S・4	SSE・3	SSE・3	SW・2	S・3	S・2	W・2	SSW・2	SSW・2	ESE・1	S・3	SSW・4	WSW・4	SW・4	SW・4		
気 温 (℃)		18.2	18.0	18.4	19.2	19.2	18.9	19.3	20.2	19.8	17.0	17.2	17.4	18.5	18.4	18.2		
雲 形 ・ 雲 量		St・10	St・10	St・10	CuCi・4	CuCi・4	CuCi・3	St・10	St・10	St・8	CsAc・8	St・9	Sc・4	ScCs・9	ScCs・5	Sc・8		
天 気		c	c	c	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	bc	c	bc	c		
気 圧 (hPa)		1017.4	1017.6	1017.9	1012.3	1012.2	1012.2	1012.2	1011.7	1012.0	1017.0	1016.2	1016.0	1014.4	1014.4	1014.9		

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-04 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										E(沿岸定線調査)										2022(令和4) 年		04月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36														
緯 度 N		33° 27.0'	33° 24.5'	33° 22.0'	33° 33.9'	33° 31.2'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'														
経 度 E		135° 53.2'	135° 56.8'	136° 00.6'	135° 59.1'	136° 02.8'	136° 06.3'	136° 00.7'	136° 04.1'	136° 07.9'														
観 測 日		4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日														
時 分		10:01-10:10	10:40-10:53	11:25-11:37	16:05-16:23	13:23-13:37	12:44-12:57	15:23-15:29	14:45-14:59	14:06-14:19														
水 温	0 m	18.8	19.8	20.0	19.8	20.3	20.4	19.9	20.2	20.3														
	10 m	18.70	19.60	19.81	19.62	19.97	19.90	19.67	19.99	19.98														
	20 m	18.63	19.32	19.77	18.85	19.83	19.86	18.80	19.90	19.93														
	30 m	18.57	18.76	19.05	18.15	18.70	19.73	17.82	19.32	19.16														
	50 m	18.11	17.38	17.95	17.16	17.66	18.62	17.26	17.80	18.44														
	75 m	16.94	17.11	17.05	16.61	16.89	17.46	16.86	16.91	17.70														
	100 m	16.41	16.52	16.33	16.27	16.45	16.73		16.50	16.82														
	125 m	15.33	16.29	15.29	15.23	15.58	16.11		16.09	16.30														
	150 m	14.83	15.42	14.50	14.65	14.77	14.91		15.03	15.20														
	200 m	12.85	12.56	12.46	12.86	12.65	12.56		12.86	12.69														
	250 m		10.22	10.71	10.71	11.07	10.83		11.09	11.18														
	300 m		8.99	9.64	9.64	9.81	9.84		9.74	9.75														
	350 m		7.93			8.70	8.53		8.59	8.51														
	400 m			7.00		7.53	7.47		7.44	7.82														
最深観測水深(m)		201	395	407	337	407	406	86	404	407														
最深層塩分(℃)		12.82	7.29	6.74	8.53	7.37	7.41	16.56	7.44	7.59														
塩 分	0 m	34.62	34.60	34.60	34.60	34.61	34.60	34.60	34.60	34.60														
	10 m	34.63	34.60	34.60	34.61	34.60	34.60	34.61	34.60	34.60														
	20 m	34.62	34.58	34.60	34.62	34.60	34.60	34.62	34.60	34.60														
	30 m	34.62	34.57	34.59	34.59	34.58	34.60	34.58	34.58	34.59														
	50 m	34.61	34.63	34.61	34.62	34.65	34.60	34.61	34.62	34.61														
	75 m	34.64	34.63	34.61	34.63	34.65	34.63	34.64	34.63	34.62														
	100 m	34.62	34.65	34.62	34.62	34.64	34.64		34.65	34.60														
	125 m	34.55	34.63	34.56	34.56	34.58	34.61		34.62	34.62														
	150 m	34.54	34.57	34.52	34.53	34.53	34.54		34.55	34.55														
	200 m	34.44	34.42	34.42	34.44	34.43	34.43		34.44	34.42														
	250 m		34.32	34.34	34.34	34.36	34.35		34.36	34.35														
	300 m		34.28	34.30	34.30	34.30	34.30		34.30	34.31														
	350 m		34.25	34.24		34.27	34.27		34.27	34.26														
	400 m			34.23		34.23	34.22		34.24	34.25														
最深観測水深(m)		201	395	407	337	407	406	86	404	407														
最深層塩分		34.44	34.25	34.20	34.26	34.23	34.23	34.63	34.24	34.26														
海 深 (m)		221	940	1670	354	1167	1487	94	861	1426														
流 向 ・ 流 速	10 m	296° 0.2'	303° 0.4'	276° 0.1'	29° 0.5'	36° 0.1'	357° 0.2'	21° 0.7'	10° 0.3'	331° 0.3'														
	50 m	235° 0.1'	254° 0.3'	237° 0.2'	223° 0.2'	256° 0.2'	250° 0.2'	289° 0.1'	195° 0.1'	316° 0.2'														
	100 m	224° 0.5'	245° 0.4'	221° 0.3'	259° 0.1'	245° 0.2'	247° 0.3'	299° 0.1'	248° 0.2'	277° 0.3'														
	* m																							
水色・透明度(m)		4・10	4・15	4・17	4・13	4・17	4・16	4・15	4・16	3・16														
波浪・うねり		1・2	1・2	1・3	1・2	1・3	1・3	1・2	1・2	1・2														
風 向 ・ 風 力		E・3	E・3	SE・1	SSW・5	SSW・4	S・3	S・5	S・4	SSW・4														
気 温 (℃)		17.3	17.4	17.5	18.7	19.6	18.5	18.4	18.3	18.6														
雲 形 ・ 雲 量		Cs・2	Cs・2	Cs・3	Ac・3	Cs・3	Cs・3	Cs・3	Cs・3	Cs・3														
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc														
気 圧 (hPa)		1019.1	1019.0	1018.7	1015.7	1017.3	1017.8	1016.2	1016.3	1016.7														

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-05 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年			05月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'				
緯 度 N		33° 56.7'	34° 00.3'	34° 04.3'	34° 11.1'	34° 11.1'	34° 14.7'	34° 14.6'	34° 06.6'	33° 58.7'	33° 51.0'	33° 51.7'	33° 52.1'	34° 02.8'	34° 09.9'	34° 13.2'				
経 度 E		135° 01.9'	135° 03.4'	135° 03.5'	135° 03.9'	135° 07.0'	135° 01.9'	134° 58.7'	134° 56.5'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.5'	135° 00.7'	135° 06.3'	135° 08.4'	135° 06.3'				
観 測 日		5月17日	5月17日	5月17日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月17日	5月17日	5月17日	5月18日				
時 分		16:19-16:23	16:47-16:51	17:42-17:45	07:07-07:11	06:23-06:27	07:40-07:44	08:03-08:07	08:55-08:59	09:53-09:58	10:43-10:47	11:15-11:19	15:40-15:43	17:18-17:21	18:24-18:28	06:44-06:47				
水 温 ℃	0 m	19.7	18.4	18.2	17.7	17.6	17.5	16.9	18.0	17.2	21.4	22.1	20.8	18.3	18.0	17.7				
	5 m	19.33	18.29	17.91	17.60	17.92	18.13	16.94	17.27	16.79	21.41	22.13	20.86	18.41	17.82	18.08				
	10 m	18.90	18.40	17.88	17.42	18.13	17.20	16.92	17.16	16.76	21.09	22.09	20.56	18.39	17.51	17.49				
	20 m	18.83	19.16	18.02	16.90	17.58	17.40	16.92	16.78	17.01	20.76	20.94	20.27	18.54						
	30 m	18.64	18.74	18.10	17.45			17.14	16.84	16.81	19.54	20.59	19.94							
	50 m							17.79	16.22	16.38	18.85	19.78								
	75 m											18.09								
最深観測水深(m)		47	45	39	44	25	26	51	60	61	60	75	43	28	18	18				
最深層塩分(℃)		34.46	34.23	34.15	33.83	33.63	33.98	34.28	34.47	34.44	34.30	34.47	34.24	34.05	33.58	33.65				
塩 分	0 m	33.16	33.34	33.20	33.10	32.85	32.63	33.29	32.76	33.02	34.40	34.41	34.09	33.24	32.88	31.85				
	5 m	33.46	33.55	33.43	33.20	33.23	33.36	33.35	32.86	33.03	34.43	34.43	34.27	33.55	33.16	33.53				
	10 m	33.65	33.64	33.57	33.32	33.68	33.50	33.43	33.15	33.08	34.41	34.42	34.35	33.74	33.38	33.48				
	20 m	34.00	34.09	33.90	33.41	33.71	33.83	33.46	33.55	33.41	34.39	34.34	34.29	34.00						
	30 m	34.13	34.10	33.96	33.82			33.69	33.80	33.54	34.32	34.46	34.21							
	50 m							34.23	34.22	33.86	34.25	34.50								
	75 m											34.47								
最深観測水深(m)		47	45	39	44	25	26	51	60	61	60	75	43	28	18	18				
最深層塩分		34.32	34.23	34.15	33.83	33.63	33.98	34.28	34.47	34.44	34.30	34.47	34.24	34.05	33.58	33.65				
海 深 (m)		51	50	43	48	29	32	56	65	65	65	80	49	33	21	22				
流 向 ・ 流 速	10 m	18° 0.2'	46° 0.4'	22° 0.5'	14° 0.1'	205° 0.1'	339° 0.5'	236° 0.2'	339° 0.1'	110° 0.2'	225° 0.3'	301° 0.2'	334° 0.3'	28° 0.2'	28° 0.2'	305° 0.1'				
	20 m	20° 0.2'	39° 0.3'	16° 0.5'	336° 0.1'	332° 0.1'	342° 0.4'	252° 0.2'	326° 0.1'	108° 0.2'	201° 0.3'	282° 0.3'	309° 0.2'	49° 0.3'	-	247° 0.2'				
	40 m	316° 0.1'	20° 0.2'	31° 0.5'	31° 0.1'	-	-	346° 0.3'	269° 0.1'	120° 0.2'	185° 0.4'	228° 0.2'	282° 0.2'	-	-	-				
	* m																			
水色・透明度(m)		5・8	5・10	5・8	4・11	4・9	5・9	5・6	5・10	4・11	3・23	2・26	4・13	5・7	5・9	5・9				
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・2	1・2	1・1	1・1	1・1				
風 向・風 力		N・2	WSW・1	WNW・1	E・2	ENE・2	ENE・2	E・2	N・2	NNW・3	NNW・4	NNW・3	NNW・3	W・1	WSW・1	E・3				
気 温 (℃)		18.4	18.2	17.9	15.5	14.4	16.2	16.6	16.3	16.7	16.9	18.2	18.8	18.0	18.1	14.7				
雲 形・雲 量		St・10	St・10	St・10	AcCi・8	StCs・8	AcCi・6	CsCi・6	CsCi・5	CsCi・5	CsCi・5	CsCi・5	St・10	St・10	St・9	AcCi・8				
天 気		c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c				
気 圧 (hPa)		1014.7	1015.0	1015.4	1020.0	1019.4	1020.1	1020.3	1020.5	1020.3	1020.1	1019.7	1015.4	1015.0	1015.4	1019.7				
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)		観 測 員					観 測 表 担 当 者			船 長		機 関 長		流 速 計 , 製 品 名		C T D 製 品 名				
きのくに (108 , 956kw)		小川 満也					高橋 芳明			住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus				

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-05 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月			紀 伊 水 道 外 ・ 田 辺 湾										(浅 海 定 線 調 査)			2022(令和4)年			05月
St.No.			WS16'	WS17'	WS18'														
緯 度 N			33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'														
経 度 E			135° 06.0'	135° 20.0'	135° 21.1'														
観 測 日			5月17日	5月18日	5月18日														
時 分			15:07-15:11	13:16-13:19	13:32-13:35														
水 温 ℃	0 m		20.0	21.4	21.9														
	5 m		20.78	21.70	21.65														
	10 m		21.19	21.76	21.81														
	20 m		20.64																
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)			27	14	16														
最深層水温(℃)			20.66	21.30	21.27														
塩 分	0 m		29.46	33.17	33.64														
	5 m		33.82	33.94	34.02														
	10 m		34.28	34.20	34.17														
	20 m		34.27																
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)			27	14	16														
最深層塩分			34.37	34.10	34.10														
海 深 (m)			31	17	20														
流 向 ・ 流 速	10 m		326° 0.2'	94° 0.1'	141° -														
	20 m		326° 0.2'	-	2° 0.1'														
	40 m		-	-	-														
	* m																		
水色・透明度(m)			5・3	5・4	5・7														
波浪・うねり			1・1	1・1	1・1														
風 向 ・ 風 力			NNW・3	W・3	W・3														
気 温 (℃)			19.0	21.0	20.8														
雲 形 ・ 雲 量			St・10	CsCi・4	CsCi・4														
天 気			c	bc	bc														
気 圧 (hPa)			1014.7	1018.5	1018.6														
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)			観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長			機 関 長			流 速 計 , 製 品 名			C T D 製 品 名	
きのくに (108 , 956kw)			小川 満也			高橋 芳明			住谷 勝志			岸 幸一			Teledyne RD Instruments OS-ADCP75			SEA-BIRD SBE911 plus	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-05 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				05月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯 度 N	33° 45.0'	33° 42.4'	33° 39.4'	33° 37.8'	33° 35.7'	33° 32.5'	33° 33.5'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 28.5'	33° 25.4'	33° 22.1'	33° 24.5'	33° 20.6'	33° 16.8'		
経 度 E	135° 12.5'	135° 09.5'	135° 06.4'	135° 17.6'	135° 15.0'	135° 12.1'	135° 22.0'	135° 19.2'	135° 16.2'	135° 34.0'	135° 30.9'	135° 28.0'	135° 44.4'	135° 43.1'	135° 41.7'		
観 測 日	5月17日	5月17日	5月17日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	
時 分	14:17-14:22	13:47-13:53	12:59-13:07	12:21-12:27	12:57-13:14	13:41-13:55	11:40-11:48	15:16-15:20	14:36-14:50	11:01-11:08	11:40-11:53	12:19-12:32	15:12-15:23	14:28-14:40	13:47-14:00		
水	0 m	21.9	22.4	22.3	22.9	22.9	23.0	22.9	23.2	23.3	23.4	23.0	23.6	23.5	23.3	23.1	
	10 m	22.34	22.46	22.28	22.91	22.87	22.97	22.88	23.03	23.28	23.14	22.88	23.18	23.44	23.28	23.07	
	20 m	21.02	22.44	21.43	22.82	22.80	22.79	22.74	22.60	23.07	23.11	22.81	23.02	23.38	22.19	21.22	
	30 m	20.79	21.34	20.49	22.79	22.74	22.72	22.45	22.45	22.77	22.77	22.72	22.03	22.97	21.18	20.50	
	50 m	20.70	19.38	18.98	21.95	21.85	21.95	21.74	21.91	21.81	20.39	20.42	19.83	21.59	20.57	19.36	
	75 m		18.50	17.84	20.67	21.28	20.29	20.99	20.20	20.78	18.90	18.80	19.00	18.62	18.86	18.24	
	100 m		18.06	17.50	19.56	19.76	19.28	20.59	19.49	19.19	18.15	18.00	17.94	17.37	17.82	17.59	
	125 m			16.92		18.25	17.34		18.12	18.02	17.56	17.26	17.15	16.74	16.83	16.59	
	150 m			16.23		17.36	16.83		16.85	17.12		16.46	16.38	16.50	15.60	15.75	
	200 m					14.86	15.68		14.25	14.44		14.50	14.17	15.20	14.41	14.29	
温 ℃	250 m					12.25	13.12		12.65	12.87		13.04	12.67	13.09	13.04	12.76	
	300 m					11.06	10.89		10.62	11.13		11.05	10.99	11.74	11.18	11.01	
	350 m					9.11	8.84		10.11	9.44		9.27	9.36		9.91	9.62	
	400 m					8.26	7.92		8.66	8.52		8.28	8.50		8.43	8.02	
最深観測水深(m)	53	105	164	101	407	406	113	405	406	127	407	411	326	409	411		
最深層水温(℃)	20.62	17.95	16.07	19.56	7.98	7.91	19.52	8.52	8.25	17.51	8.16	8.31	10.73	8.28	7.56		
塩 分	0 m	33.99	34.42	34.40	34.33	34.33	34.38	34.32	34.41	34.41	34.22	34.13	34.18	34.30	34.32	34.31	
	10 m	34.40	34.43	34.41	34.34	34.34	34.39	34.33	34.41	34.42	34.26	34.14	34.18	34.31	34.32	34.31	
	20 m	34.34	34.43	34.42	34.34	34.34	34.38	34.34	34.39	34.42	34.31	34.14	34.17	34.32	34.22	34.34	
	30 m	34.42	34.45	34.45	34.34	34.34	34.38	34.40	34.44	34.43	34.41	34.34	34.37	34.28	34.50	34.43	
	50 m	34.43	34.53	34.52	34.43	34.37	34.37	34.48	34.47	34.53	34.46	34.45	34.53	34.49	34.46	34.52	
	75 m		34.60	34.47	34.49	34.50	34.51	34.53	34.50	34.61	34.53	34.59	34.65	34.49	34.47	34.53	
	100 m		34.63	34.64	34.45	34.52	34.56	34.49	34.56	34.60	34.56	34.66	34.66	34.56	34.56	34.56	
	125 m			34.64		34.63	34.47		34.53	34.58	34.59	34.64	34.63	34.56	34.61	34.58	
	150 m			34.61		34.62	34.61		34.62	34.61		34.61	34.60	34.58	34.58	34.58	
	200 m					34.54	34.58		34.51	34.52		34.52	34.51	34.54	34.52	34.52	
流 向 ・ 流 速	250 m					34.41	34.44		34.41	34.41		34.44	34.42	34.43	34.45	34.44	
	300 m					34.35	34.34		34.32	34.33		34.34	34.32	34.36	34.32	34.32	
	350 m					34.27	34.22		34.29	34.27		34.20	34.23	34.28	34.28	34.28	
	400 m					34.25	34.20		34.21	34.23		34.20	34.22		34.19	34.20	
最深観測水深(m)	53	105	164	101	407	406	113	405	406	127	407	411	326	409	411		
最深層塩分	34.43	34.64	34.61	34.45	34.24	34.20	34.37	34.21	34.23	34.60	34.21	34.22	34.33	34.20	34.14		
海 深 (m)	60	110	169	107	654	703	121	863	1512	132	853	1658	328	1485	1912		
流 向	10 m	317° 0.4'	345° 0.3'	316° 0.5'	24° 0.2'	348° 0.2'	289° 0.2'	104° 0.1'	321° 0.2'	273° 0.3'	3° 0.3'	309° 0.3'	233° 0.3'	278° 0.4'	290° 0.5'	282° 0.4'	
	50 m	288° 0.1'	286° 0.1'	282° 0.2'	50° 0.1'	65° 0.2'	254° 0.2'	127° 0.2'	325° 0.1'	258° 0.2'	346° 0.2'	249° 0.2'	242° 0.3'	282° 0.6'	268° 0.6'	289° 0.5'	
	100 m	290° 1.7'	103° 0.6'	290° 0.3'	-	112° 0.2'	129° 0.1'	155° 0.3'	140° 0.2'	264° 0.2'	327° 0.2'	302° 0.1'	235° 0.2'	279° 0.4'	270° 0.5'	263° 0.4'	
* m																	
水色・透明度(m)	4・13	3・21	3・21	3・22	3・22	3・24	3・21	3・25	3・25	3・23	3・26	3・25	3・22	3・23	3・23		
波浪・うねり	1・2	1・2	1・2	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	1・2	1・2	1・2	1・2	1・1	1・2		
風 向 ・ 風 力	E・1	N・3	NNW・4	SE・6	SE・5	SE・5	SE・5	SE・4	ESE・4	WNW・2	W・2	W・2	WSW・3	WSW・3	WSW・3		
気 温 (℃)	19.2	19.2	18.8	22.1	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.5	22.4	22.4	22.8	22.8	22.4		
雲 形 ・ 雲 量	St・10	St・10	St・10	StCs・4	StCs・4	CsCu・3	CuCs・3	Cs・4	Cs・4	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10		
天 気	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c		
気 圧 (hPa)	1014.8	1014.9	1014.8	1014.1	1014.4	1014.3	1014.6	1013.9	1014.1	1016.7	1016.3	1016.0	1014.4	1014.5	1015.4		
観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）		観 測 員				観 測 表 担 当 者				船 長		機 関 長		流 速 計 , 製 品 名		C T D 製 品 名	
きのくに （ 108 , 956kw ）		小川 満也				高橋 芳明				住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-05 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫 野 埼 ～ 梶 取 埼 ～ 駒 埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）				2022(令和4)年	05月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯 度 N		33° 27.0'	33° 24.5'	33° 22.0'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.7'	33° 37.9'	33° 35.4'	33° 32.8'							
経 度 E		135° 53.3'	135° 57.1'	136° 00.4'	135° 59.3'	136° 02.7'	136° 06.3'	136° 00.7'	136° 04.2'	136° 07.9'							
観 測 日		5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日							
時 分		10:01-10:10	10:42-10:55	11:22-11:35	15:32-15:47	12:55-13:09	12:20-12:33	14:51-14:57	14:14-14:28	13:37-13:51							
水 温	0 m	23.5	23.4	23.5	23.5	23.8	23.9	23.8	23.8	23.9							
	10 m	23.48	23.21	23.34	23.38	23.51	23.66	23.48	23.50	23.71							
	20 m	23.48	23.19	23.32	23.34	23.48	23.64	23.42	23.47	23.68							
	30 m	22.49	23.08	22.11	23.32	23.46	23.62	23.34	23.45	23.26							
	50 m	20.66	20.71	20.83	22.25	20.97	21.20	20.30	20.71	21.05							
	75 m	18.80	19.39	20.02	19.83	20.38	20.68	18.78	20.23	20.61							
	100 m	18.27	18.09	18.51	18.68	18.83	19.61		18.89	19.60							
	125 m	17.63	17.25	17.72	18.18	17.58	18.32		17.79	18.22							
	150 m	16.49	16.26	16.66	16.84	16.93	17.02		16.54	16.53							
	200 m	13.78	14.66	15.10	14.05	14.96	15.49		15.00	15.09							
	250 m		13.00	13.31	12.70	13.28	13.63		13.10	13.84							
	300 m		11.19	11.94	11.18	11.42	12.23		11.31	12.21							
	350 m		9.49	10.20	10.04	9.61	10.80		10.15	10.45							
	400 m		8.71	8.87	8.52	9.17	9.25		8.95	9.24							
最深観測水深(m)		214	422	407	403	406	404	89	404	403							
最深層水温(℃)		13.65	8.34	8.83	8.48	9.14	8.99	18.21	8.90	9.14							
塩 分	0 m	34.17	34.13	34.22	34.13	34.20	34.22	34.18	34.16	34.21							
	10 m	34.18	34.14	34.22	34.16	34.20	34.23	34.18	34.16	34.21							
	20 m	34.18	34.14	34.22	34.16	34.20	34.24	34.23	34.15	34.22							
	30 m	34.32	34.20	34.42	34.16	34.20	34.24	34.29	34.16	34.47							
	50 m	34.41	34.47	34.50	34.36	34.47	34.46	34.44	34.42	34.48							
	75 m	34.59	34.50	34.46	34.46	34.46	34.48	34.62	34.46	34.48							
	100 m	34.69	34.54	34.53	34.60	34.52	34.53		34.50	34.57							
	125 m	34.65	34.68	34.59	34.68	34.56	34.54		34.66	34.55							
	150 m	34.61	34.59	34.58	34.63	34.66	34.56		34.61	34.58							
	200 m	34.48	34.54	34.54	34.51	34.54	34.57		34.55	34.57							
	250 m		34.42	34.45	34.43	34.44	34.48		34.43	34.49							
	300 m		34.34	34.34	34.36	34.33	34.36		34.33	34.37							
	350 m		34.20	34.29	34.31	34.20	34.33		34.27	34.30							
	400 m		34.21	34.23	34.24	34.23	34.24		34.19	34.24							
最深観測水深(m)		214	422	407	403	406	404	89	404	403							
最深層塩分		34.48	34.21	34.23	34.24	34.24	34.21	34.62	34.20	34.23							
海 深 (m)		227	962	1651	501	1168	1474	97	848	1424							
流 向 ・ 流 速	10 m	6° 0.3'	357° 0.6'	341° 0.7'	21° 0.6'	3° 0.9'	354° 1.1'	14° 0.9'	13° 1.0'	359° 1.2'							
	50 m	95° 0.3'	1° 0.7'	355° 0.8'	41° 0.5'	10° 0.9'	4° 0.9'	7° 0.8'	24° 1.0'	7° 1.0'							
	100 m	59° 0.3'	336° 0.2'	357° 0.5'	30° 0.6'	359° 0.6'	3° 0.8'	-	11° 0.8'	10° 0.9'							
	* m																
水色・透明度(m)		3・25	3・25	3・25	3・23	3・24	3・27	3・25	3・27	3・27							
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2							
風 向 ・ 風 力		NE・3	NNE・3	NE・2	SSW・3	ESE・3	E・3	SSW・3	S・3	SE・3							
気 温 (℃)		21.4	21.8	22.2	21.8	22.9	22.5	22.6	22.7	22.5							
雲 形 ・ 雲 量		Cs・8	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10	St・10							
天 気		c	c	c	c	c	c	c	c	c							
気 圧 (hPa)		1019.9	1019.5	1019.5	1018.2	1018.7	1018.9	1018.1	1018.2	1018.2							

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-06 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年		06月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'			
緯 度 N		33° 56.8'	34° 00.2'	34° 04.2'	34° 11.1'	34° 11.1'	34° 14.6'	34° 14.6'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.2'	33° 51.6'	33° 52.3'	34° 02.7'	34° 09.9'	34° 13.2'			
経 度 E		135° 01.8'	135° 03.5'	135° 03.5'	135° 03.9'	135° 07.1'	135° 02.0'	134° 58.7'	134° 56.5'	134° 53.9'	134° 51.6'	134° 56.8'	135° 01.0'	135° 06.3'	135° 08.3'	135° 06.3'			
観 測 日		6月1日	6月1日	6月1日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月1日	6月1日	6月1日			
時 分		16:21-16:25	16:50-16:55	17:44-17:48	07:08-07:12	06:26-06:30	07:42-07:45	08:04-08:08	08:57-09:01	09:55-10:00	10:45-10:49	11:18-11:23	15:42-15:46	17:22-17:25	18:28-18:31	06:46-06:49			
水 温 ℃	0 m	22.2	22.1	21.1	21.3	21.8	20.7	19.6	21.8	22.6	21.7	22.1	22.4	22.3	22.0	21.4			
	5 m	22.24	22.16	21.47	21.31	21.78	20.78	19.57	21.43	22.21	21.37	21.76	22.39	22.34	22.03	21.93			
	10 m	22.18	22.18	21.79	21.28	21.79	20.66	19.56	21.42	22.17	21.36	21.62	22.36	22.25	21.24	21.79			
	20 m	21.94	21.78	21.64	19.89	21.03	20.36	19.56	22.14	22.19	21.05	21.20	22.12	21.76					
	30 m	21.18	20.29	21.24	19.60			19.56	20.18	22.01	20.48	20.54	21.82						
	50 m							19.56	20.50	20.10	17.79	18.65							
	75 m											17.59							
最深観測水深(m)		46	41	38	43	24	27	51	60	61	61	76	43	28	17	19			
最深層塩分(℃)		18.17	20.09	19.16	19.29	20.82	20.42	19.56	17.63	18.70	17.37	17.59	19.23	21.82	21.01	20.55			
塩 分	0 m	34.02	33.84	33.55	33.58	33.82	33.60	33.37	33.55	34.01	33.85	33.91	34.17	34.05	33.71	31.68			
	5 m	34.03	33.98	33.71	33.59	33.83	33.65	33.39	33.58	34.04	33.83	33.92	34.19	34.07	33.87	33.81			
	10 m	34.04	34.07	33.89	33.65	33.83	33.64	33.39	33.59	34.02	33.85	33.90	34.18	34.05	33.91	33.83			
	20 m	34.19	33.99	33.90	33.50	33.88	33.59	33.39	33.97	34.09	33.91	33.94	34.24	34.02					
	30 m	34.26	33.81	33.92	33.52			33.40	33.49	34.28	33.94	33.93	34.25						
	50 m							33.40	34.14	34.00	34.20	34.05							
	75 m											34.17							
最深観測水深(m)		46	41	38	43	24	27	51	60	61	61	76	43	28	17	19			
最深層塩分		34.05	34.16	33.70	33.66	33.87	33.63	33.40	34.07	34.01	34.35	34.18	33.99	34.20	33.89	33.86			
海 深 (m)		51	47	43	47	28	33	56	65	65	65	80	47	33	21	23			
流 向 ・ 流 速	10 m	172° 0.2'	113° 0.3'	37° 0.2'	210° 0.1'	319° -	350° 0.1'	268° 0.2'	152° 0.1'	221° 0.2'	156° 0.3'	110° 0.1'	153° 0.2'	82° 0.1'	11° 0.2'	254° 0.1'			
	20 m	148° 0.1'	114° 0.2'	24° 0.2'	202° 0.2'	251° 0.1'	3° 0.1'	239° 0.1'	148° 0.1'	229° 0.2'	159° 0.2'	120° 0.2'	137° 0.2'	87° 0.2'	4° 0.4'	263° 0.2'			
	40 m	335° 0.3'	39° 0.2'	-	259° 0.2'	-	-	191° 0.1'	107° 0.1'	216° 0.2'	133° 0.1'	142° 0.2'	127° 0.1'	-	-	-			
	* m																		
水色・透明度(m)		4・14	4・12	5・9	4・12	5・9	5・8	5・7	4・21	3・21	4・16	4・18	4・13	4・12	5・8	5・8			
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・2	1・1	1・1	1・1	1・1			
風 向 ・風 力		N・2	N・2	N・2	E・2	NE・2	ESE・2	SE・2	NE・1	N・2	N・3	NNW・3	NNE・3	WNW・1	SSW・1	E・3			
気 温 (℃)		21.8	21.6	21.9	18.2	17.6	19.3	19.9	19.2	19.8	20.6	21.0	22.1	22.0	22.0	17.7			
雲 形 ・雲 量		St・10	St・10	St・10	Cs・2	Cs・2	Cs・2	Cs・2	Cs・2	Cs・2	Cs・2	Cs・2	St・10	St・10	St・9	Cs・2			
天 気		c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	bc			
気 圧 (hPa)		1007.2	1007.1	1007.2	1009.0	1008.9	1009.0	1009.1	1008.9	1008.8	1008.8	1008.5	1007.4	1007.1	1007.2	1009.1			

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-06 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月			紀 伊 水 道 外 ・ 田 辺 湾										(浅 海 定 線 調 査)			2022(令和4)年	06月
St.No.			WS16'	WS17'	WS18'												
緯 度 N			33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.9'												
経 度 E			135° 06.1'	135° 19.9'	135° 21.0'												
観 測 日			6月1日	6月2日	6月2日												
時 分			15:10-15:14	13:12-13:16	13:28-13:31												
水 温 ℃	0 m		22.3	23.3	23.7												
	5 m		22.31	22.94	23.09												
	10 m		21.86	22.70	22.77												
	20 m		21.41														
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)			26	15	17												
最深層水温(℃)			21.37	22.50	21.70												
塩 分	0 m		34.23	33.92	33.97												
	5 m		34.24	34.09	34.07												
	10 m		34.33	34.20	34.28												
	20 m		34.36														
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)			26	15	17												
最深層塩分			34.37	34.35	34.42												
海 深 (m)			31	20	22												
流 向 ・ 流 速	10 m		8° 0.2'	54° 0.1'	315° 0.1'												
	20 m		23° 0.2'	-	57° 0.3'												
	40 m		-	-	-												
	* m																
水色・透明度(m)			4・12	5・7	5・7												
波浪・うねり			1・1	1・1	1・1												
風 向 ・ 風 力			NNW・2	SW・3	SW・3												
気 温 (℃)			22.6	22.4	22.5												
雲 形 ・ 雲 量			St・10	Cu・2	Cu・2												
天 気			c	bc	bc												
気 圧 (hPa)			1007.4	1008.1	1007.9												
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)			観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長			機 関 長			流 速 計 , 製 品 名		
きのくに (108 , 956kw)			小川 満也			高橋 芳明			住谷 勝志			岸 幸一			Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		
															CTD 製品名 SEA-BIRD SBE911 plus		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海洋観測表

2022-06 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				06月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯度 N	33° 44.9'	33° 42.3'	33° 39.4'	33° 37.7'	33° 35.3'	33° 32.3'	33° 33.5'	33° 30.3'	33° 27.6'	33° 28.4'	33° 25.3'	33° 21.9'	33° 24.4'	33° 20.5'	33° 16.7'		
経度 E	135° 12.7'	135° 09.6'	135° 06.4'	135° 17.9'	135° 15.3'	135° 12.3'	135° 22.4'	135° 19.3'	135° 16.4'	135° 34.1'	135° 31.0'	135° 28.1'	135° 44.5'	135° 43.1'	135° 41.7'		
観測日	6月1日	6月1日	6月1日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日
時 分	14:15-14:20	13:46-13:52	13:07-13:15	12:30-12:37	13:03-13:17	13:41-13:55	11:43-11:49	15:06-15:20	14:27-14:40	11:00-11:08	11:39-11:53	12:21-12:34	15:09-15:21	14:21-14:35	13:41-13:54		
水	0 m	22.7	22.8	21.8	22.2	22.7	22.7	22.0	23.3	23.1	23.4	23.4	22.7	22.9	22.7	22.5	
	10 m	22.63	22.78	21.79	22.11	22.62	22.65	21.68	22.01	22.68	22.94	22.84	22.71	22.87	22.43	22.45	
	20 m	22.46	22.11	21.92	21.96	22.61	22.65	21.62	21.77	22.65	22.41	22.05	21.73	21.61	21.86	22.06	
	30 m	21.66	21.32	21.52	21.63	22.61	22.63	20.67	21.73	22.65	21.22	21.31	20.86	20.89	20.66	21.10	
	50 m	20.27	19.73	19.70	19.78	20.37	20.66	19.86	20.26	20.42	18.91	19.34	18.13	19.07	18.94	18.64	
	75 m		18.22	17.98	18.23	18.92	19.05	18.36	19.04	19.07	16.87	17.79	18.65	17.94	17.55	17.64	
	100 m		17.68	18.25		17.70	17.78	17.64	17.83	17.96	16.24	16.94	17.78	16.70	16.10	16.69	
	125 m			17.36		16.15	16.91		16.99	17.07	15.71	15.96	16.51	15.95	15.84	15.60	
	150 m			15.35		15.34	16.14		15.74	16.23	14.48	15.40	14.06	15.23	15.15	15.15	
	200 m					14.27	14.68		13.95	14.80	13.02	13.27	13.05	13.64	13.61	13.61	
	250 m					13.30	12.63		11.98	12.53	12.00	11.75	12.58	11.89	11.77	11.77	
	300 m					11.08	11.08		10.77	10.80	10.78	10.44	10.47	10.58	10.21	10.21	
	350 m					10.08	10.06		9.82	10.06	9.34	9.28		9.24	9.00	9.00	
	400 m					8.88	8.70		8.86	8.54	8.52	8.56		8.29	8.23	8.23	
最深観測水深(m)	53	105	165	98	408	406	106	408	408	130	408	408	326	407	408		
最深層水温(℃)	19.13	17.30	15.01	17.58	8.84	8.62	17.49	8.74	8.34	15.70	8.23	8.37	9.88	8.27	8.23		
塩分	0 m	34.14	34.23	33.63	34.19	34.32	34.30	34.09	34.25	34.33	34.31	34.05	33.77	34.31	34.23	34.28	
	10 m	34.22	34.24	33.65	34.20	34.33	34.31	34.11	34.14	34.35	34.32	34.26	34.23	34.33	34.30	34.28	
	20 m	34.32	34.39	34.14	34.17	34.34	34.32	34.10	34.10	34.35	34.36	34.39	34.43	34.44	34.38	34.36	
	30 m	34.44	34.51	34.33	34.11	34.34	34.33	34.25	34.09	34.35	34.49	34.47	34.44	34.48	34.47	34.45	
	50 m	34.53	34.42	34.29	34.33	34.45	34.47	34.49	34.50	34.43	34.62	34.56	34.17	34.61	34.67	34.65	
	75 m		34.31	34.21	34.43	34.60	34.51	34.49	34.48	34.52	34.61	34.62	34.69	34.62	34.63	34.66	
	100 m		34.53	34.69		34.63	34.58	34.57	34.57	34.59	34.59	34.61	34.64	34.60	34.59	34.61	
	125 m			34.60		34.58	34.63		34.59	34.62	34.58	34.59	34.59	34.58	34.58	34.57	
	150 m			34.56		34.56	34.60		34.58	34.60	34.52	34.56	34.50	34.56	34.55	34.55	
	200 m					34.51	34.53		34.49	34.53	34.45	34.45	34.44	34.48	34.47	34.47	
	250 m					34.45	34.41		34.37	34.41		34.39	34.35	34.41	34.37	34.35	
	300 m					34.34	34.33		34.34	34.32		34.34	34.27	34.31	34.31	34.29	
	350 m					34.30	34.31		34.28	34.31		34.26	34.22	34.24	34.24	34.25	
	400 m					34.26	34.22		34.24	34.24		34.24	34.25		34.22	34.22	
最深観測水深(m)	53	105	165	98	408	406	106	408	408	130	408	408	326	407	408		
最深層塩分	34.46	34.59	34.55	34.57	34.26	34.22	34.58	34.24	34.24	34.24	34.57	34.23	34.24	34.29	34.22	34.22	
海 深 (m)	60	110	171	103	603	721	113	789	1509	136	862	1667	348	1490	1909		
流 向 ・ 流 速	10 m	88° 0.3'	111° 0.2'	166° 0.1'	132° 0.5'	138° 0.3'	176° 0.3'	135° 0.4'	159° 0.4'	166° 0.4'	3° 0.1'	128° 0.5'	120° 0.5'	34° 0.2'	160° 0.1'	207° 0.5'	
	50 m	50° 0.2'	65° 0.3'	135° 0.2'	291° -	185° -	205° 0.1'	346° 0.1'	103° 0.2'	174° 0.2'	244° 0.2'	136° 0.2'	129° 0.4'	49° 0.2'	197° 0.2'	232° 0.6'	
	100 m	-	109° 0.9'	77° 0.2'	-	177° 0.3'	137° 0.1'	340° -	58° 0.2'	97° 0.2'	273° 0.3'	158° 0.3'	139° 0.3'	72° 0.1'	242° 0.1'	234° 0.5'	
	* m																
水色・透明度(m)	4・15	4・17	4・17	4・20	4・23	4・23	4・18	4・22	4・22	3・24	3・24	3・25	4・15	3・19	3・21		
波浪・うねり	1・1	1・2	2・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	2・2	2・2	2・2		
風 向 ・ 風 力	N・1	NNW・4	NNW・4	NW・2	NW・2	NNW・2	NW・2	WSW・2	W・1	WSW・3	WSW・3	WSW・3	WSW・5	WSW・4	WSW・4		
気 温 (℃)	22.8	22.0	22.0	21.2	21.3	21.4	21.1	21.8	21.6	22.8	22.9	22.9	24.0	23.4	23.3		
雲 形 ・ 雲 量	St・10	St・10	St・10	St・9	St・8	St・8	St・10	St・10	St・10	Cs・4	Cs・4	Cs・3	Cs・3	Cs・3	Cs・3		
天 気	c	c	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc		
気 圧 (hPa)	1007.8	1007.8	1008.2	1010.8	1010.2	1010.3	1011.2	1010.1	1010.3	1008.9	1008.9	1008.7	1007.9	1008.4	1008.5		

観測船名（トン数，馬力）	観測員	観測表担当者	船 長	機関長	流速計，製品名	CTD 製品名
きのくに（108，956kw）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-06 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）				2022(令和4)年	06月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯 度 N		33° 26.8'	33° 24.4'	33° 21.9'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.4'	33° 37.9'	33° 35.3'	33° 32.7'							
経 度 E		135° 53.4'	135° 56.8'	136° 00.4'	135° 59.3'	136° 02.7'	136° 06.4'	136° 00.8'	136° 04.1'	136° 07.9'							
観 測 日		6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日							
時 分		10:00-10:10	10:39-10:52	11:21-11:34	15:43-15:55	13:09-13:22	12:32-12:45	15:10-15:16	14:33-14:46	13:56-14:10							
水 温	0 m	22.3	22.5	22.9	23.1	22.7	23.0	23.2	22.9	23.1							
	10 m	22.43	22.19	22.58	22.79	22.31	22.63	22.72	22.35	22.58							
	20 m	22.38	21.05	22.09	22.41	22.20	20.51	22.68	22.29	22.16							
	30 m	20.89	20.93	20.36	21.35	21.51	19.97	21.41	21.10	20.38							
	50 m	19.16	20.05	19.45	19.33	19.13	18.83	20.66	19.17	19.09							
	75 m	17.44	18.40	18.42	18.89	18.19	18.03	19.94	18.31	18.60							
	100 m	16.78	17.33	17.46	17.55	17.59	17.14		17.56	17.31							
	125 m	15.94	16.69	16.57	16.15	16.95	16.58		16.93	16.40							
	150 m	15.57	16.08	15.71	15.38	16.40	15.96		16.13	15.90							
	200 m	14.24	14.27	14.24	14.26	14.62	14.66		14.39	14.99							
	250 m	12.55	11.96	12.19	11.94	12.54	12.67		12.47	12.91							
	300 m		10.59	10.74	11.19	10.98	10.83		10.89	11.00							
	350 m		9.29	9.27	9.92	9.37	9.27		9.72	9.50							
	400 m		8.58	8.52	8.64	8.58	8.31		8.93	8.48							
最深観測水深(m)		269	402	405	403	408	408	95	410	408							
最深層水温(℃)		12.20	8.55	8.33	8.63	8.38	8.18	18.35	8.85	8.25							
塩 分	0 m	33.63	34.14	34.22	34.14	34.17	34.22	34.14	34.19	34.20							
	10 m	34.03	34.24	34.22	34.14	34.18	34.24	34.15	34.18	34.23							
	20 m	34.19	34.40	34.26	34.22	34.17	34.38	34.16	34.17	34.21							
	30 m	34.37	34.47	34.45	34.39	34.47	34.51	34.36	34.50	34.40							
	50 m	34.54	34.47	34.55	34.52	34.51	34.53	34.42	34.50	34.57							
	75 m	34.62	34.57	34.63	34.53	34.60	34.61	34.56	34.60	34.64							
	100 m	34.61	34.63	34.61	34.63	34.62	34.62		34.61	34.62							
	125 m	34.59	34.62	34.61	34.59	34.62	34.61		34.66	34.61							
	150 m	34.57	34.61	34.58	34.56	34.60	34.59		34.62	34.60							
	200 m	34.51	34.51	34.51	34.51	34.52	34.53		34.52	34.54							
	250 m	34.42	34.39	34.40	34.38	34.42	34.42		34.42	34.44							
	300 m		34.33	34.29	34.35	34.35	34.31		34.33	34.32							
	350 m		34.26	34.24	34.29	34.24	34.25		34.28	34.27							
	400 m		34.24	34.26	34.25	34.25	34.21		34.26	34.22							
最深観測水深(m)		269	402	405	403	408	408	95	410	408							
最深層塩分		34.40	34.24	34.24	34.25	34.25	34.21	34.66	34.25	34.21							
海 深 (m)		283	959	1663	475	1169	1486	103	881	1426							
流 向 ・ 流 速	10 m	213° 0.7'	232° 0.8'	244° 0.8'	208° 0.4'	251° 0.4'	240° 0.6'	105° 0.2'	234° 0.3'	260° 0.4'							
	50 m	228° 0.4'	244° 0.5'	230° 0.5'	213° 0.1'	264° 0.2'	222° 0.2'	18° 0.3'	248° 0.1'	242° 0.2'							
	100 m	213° 0.4'	233° 0.4'	235° 0.5'	193° 0.4'	235° 0.1'	227° 0.4'	49° 0.6'	210° 0.3'	237° 0.2'							
	* m																
水色・透明度(m)		4・15	4・20	4・23	3・23	3・25	4・25	3・26	3・26	3・26							
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2							
風 向 ・ 風 力		NE・4	NE・4	E・3	ENE・2	NE・3	NE・3	NE・2	ENE・2	ENE・2							
気 温 (℃)		21.5	22.1	22.1	23.2	22.3	22.3	22.8	22.9	22.7							
雲 形 ・ 雲 量		Ac・3	Sc・2	ScAc・4	StCs・8	St・10	St・10	CuSc・8	CuSc・8	St・8							
天 気		bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c							
気 圧 (hPa)		1014.1	1014.4	1014.4	1013.5	1013.8	1014.1	1013.6	1013.8	1014.0							

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに （ 108 , 956kw ）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-07 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年		07月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'			
緯 度 N		33° 56.7'	34° 00.3'	34° 04.3'	34° 11.0'	34° 11.2'	34° 14.7'	34° 14.6'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.3'	34° 02.8'	34° 09.8'	34° 13.2'			
経 度 E		135° 01.9'	135° 03.3'	135° 03.4'	135° 04.4'	135° 07.2'	135° 01.8'	134° 58.6'	134° 56.6'	134° 53.7'	134° 51.4'	134° 56.3'	135° 00.7'	135° 06.2'	135° 08.3'	135° 06.5'			
観 測 日		7月27日	7月27日	7月27日	7月28日	欠測	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月27日	7月27日	欠測	欠測			
時 分		16:01-16:06	16:30-16:35	17:24-17:28	06:33-06:37		07:07-07:11	07:29-07:33	08:20-08:25	09:17-09:22	10:08-10:13	10:42-10:47	15:24-15:29	17:01-17:05					
水 温 ℃	0 m	26.6	26.4	26.4	24.7		24.7	24.0	26.4	26.8	26.9	26.8	25.8	26.2					
	5 m	24.57	26.29	25.55	23.65		21.96	23.36	26.15	25.87	26.24	25.35	25.86	25.37					
	10 m	23.34	23.35	24.70	22.45		21.60	22.84	25.39	23.72	23.81	25.21	24.01	24.09					
	20 m	21.16	21.33	22.43	21.78		20.06	21.84	23.62	22.43	22.10	21.43	21.74	22.10					
	30 m	20.29	20.23	20.80	20.83			20.86	22.27	21.74	21.38	20.94	20.99						
	50 m							19.17	17.64	18.42	19.02	19.12							
	75 m																		
最深観測水深(m)		45	47	38	41		25	51	62	59	60	73	43	28					
最深層塩分(℃)		18.96	18.72	19.59	19.79		19.80	19.16	16.99	17.09	17.59	17.83	20.21	20.82					
塩 分	0 m	32.48	32.51	32.62	32.77		32.85	32.93	32.81	32.62	32.57	32.56	32.79	32.60					
	5 m	32.81	32.55	32.68	33.04		33.53	33.06	32.84	32.70	32.59	32.85	32.84	32.84					
	10 m	33.07	32.94	32.89	33.30		33.68	33.19	32.82	32.98	33.21	32.93	33.11	33.04					
	20 m	33.85	33.72	33.28	33.51		34.20	33.50	32.94	33.22	33.47	33.95	33.64	33.54					
	30 m	34.27	34.28	34.03	34.10			33.80	33.33	33.58	33.73	34.31	34.11						
	50 m							34.41	34.54	34.52	34.34	34.53							
	75 m																		
最深観測水深(m)		45	47	38	41		25	51	62	59	60	73	43	28					
最深層塩分		34.49	34.52	34.41	34.42		34.24	34.41	34.59	34.59	34.59	34.59	34.37	34.02					
海 深 (m)		51	53	44	45		30	54	65	64	64	79	49	34					
流 向 ・ 流 速	10 m	293° 0.2'	310° 0.1'	331° 0.4'	166° -		326° 0.6'	276° 0.2'	161° 0.2'	214° 0.3'	205° 0.5'	194° 0.4'	298° 0.5'	351° 0.2'					
	20 m	351° 0.3'	69° 0.2'	348° 0.4'	44° 0.1'		350° 0.4'	279° 0.2'	251° 0.2'	195° 0.4'	207° 0.2'	135° 0.1'	295° 0.4'	341° 0.1'					
	40 m	355° 0.3'	24° 0.4'	-	318° 0.2'		-	265° 0.2'	210° 0.2'	160° 0.3'	179° 0.5'	150° 0.3'	327° 0.4'	-					
	* m																		
水色・透明度(m)		5・9	5・8	5・8	4・7		5・7	5・8	4・15	4・13	4・14	4・13	5・9	5・8					
波浪・うねり		2・2	2・2	1・2	1・1		1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2	1・1	1・1					
風 向・風 力		SSE・4	S・5	S・4	ENE・1		WNW・1	ESE・1	N・1	S・3	SSE・3	SSE・3	SSE・4	S・3					
気 温 (℃)		27.5	28.1	28.2	25.8		25.4	25.9	26.1	27.0	27.2	27.1	28.9						
雲 形・雲 量		Cu・3	Cu・3	CuCs・3	CsCu・3		CsCu・3	CsCu・3	Cu・3	CsCu・3	CsCu・3	CsCu・5	Cu・3	CuCs・3					
天 気		bc	bc	bc	bc		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc					
気 圧 (hPa)		1010.6	1010.7	1010.7	1012.8		1013.0	1013.2	1013.3	1013.3	1013.6	1013.5	1010.7	1010.4					

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-07 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月			紀 伊 水 道 外 ・ 田 辺 湾										(浅 海 定 線 調 査)			2022(令和4)年		07月
St.No.			WS16'	WS17'	WS18'													
緯 度 N			33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'													
経 度 E			135° 05.9'	135° 19.9'	135° 21.0'													
観 測 日			7月27日	7月28日	欠測													
時 分			14:54-14:58	12:48-12:52														
水 温 ℃	0 m		26.1	27.0														
	5 m		23.56	26.74														
	10 m		22.90	25.03														
	20 m		21.48															
	30 m																	
	50 m																	
	75 m																	
最深観測水深(m)			26	16														
最深層水温(℃)			21.08	23.61														
塩 分	0 m		32.93	32.91														
	5 m		33.21	33.02														
	10 m		33.44	33.44														
	20 m		34.01															
	30 m																	
	50 m																	
	75 m																	
最深観測水深(m)			26	16														
最深層塩分			34.17	33.79														
海 深 (m)			31	19														
流 向 ・ 流 速	10 m		287° 0.4'	100° 0.1'														
	20 m		290° 0.3'	-														
	40 m		-	-														
	* m																	
水色・透明度(m)			4・11	4・10														
波浪・うねり			2・2	2・1														
風 向 ・ 風 力			SSE・4	S・4														
気 温 (℃)			27.9	28.1														
雲 形 ・ 雲 量			Cu・3	Cu・4														
天 気			bc	bc														
気 圧 (hPa)			1010.9	1012.7														
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)			観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長			機 関 長			流 速 計 , 製 品 名			CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)			小川 満也			高橋 芳明			住谷 勝志			岸 幸一			Teledyne RD Instruments OS-ADCP75			SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表 2022-07 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道 外域（切目埼）				紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				07月													
St.No.		WE13		WE14		WE15		WE16		WE17		WE18		WE19		WE20		WE21		WE22		WE23		WE24		WE25		WE26		WE27	
緯度 N		33° 44.9'		33° 42.5'		33° 39.4'		33° 37.8'		33° 35.5'		33° 32.5'		33° 33.6'		33° 30.4'		33° 27.6'		33° 28.4'		33° 25.4'		33° 22.2'		33° 24.3'		33° 20.6'		33° 16.8'	
経度 E		135° 12.5'		135° 09.5'		135° 06.4'		135° 17.7'		135° 15.1'		135° 12.2'		135° 22.3'		135° 19.3'		135° 16.4'		135° 33.9'		135° 30.9'		135° 28.0'		135° 44.5'		135° 43.0'		135° 41.8'	
観測日		7月27日		7月27日		7月27日		7月8日		7月8日		7月8日		7月8日		7月8日		7月8日		7月1日		7月1日		7月1日		7月1日		7月1日		7月1日	
時分		14:03-14:08		13:35-13:42		12:59-13:07		12:03-12:09		12:41-12:54		13:21-13:34		11:25-11:31		14:46-14:59		14:10-14:23		11:03-11:10		11:40-11:53		12:21-12:35		15:07-15:19		14:25-14:39		13:48-14:02	
水温 ℃	0 m	26.5		27.7		27.9		26.9		27.3		26.9		25.5		27.2		26.9		23.8		26.4		26.1		24.7		26.2		26.9	
	10 m	24.47		25.19		27.42		25.53		25.78		26.02		24.60		25.68		25.77		21.19		20.93		20.91		21.72		24.48		24.05	
	20 m	21.75		22.35		23.96		22.83		22.73		23.48		23.36		23.00		23.25		20.13		19.08		20.02		19.58		21.75		22.20	
	30 m	21.64		21.81		22.03		21.88		22.06		22.71		21.92		21.60		22.39		18.57		18.10		18.80		18.83		20.05		20.56	
	50 m	19.11		19.76		20.19		19.60		20.18		20.74		20.30		19.95		19.98		17.30		17.31		17.20		17.64		17.95		19.27	
	75 m			18.17		18.57		18.05		18.40		19.19		18.71		18.13		18.92		16.89		16.55		16.34		17.10		17.15		17.76	
	100 m			16.37		16.94		17.59		17.25		17.18		17.07		16.52		17.07		16.31		15.84		15.35		16.29		16.08		16.35	
	125 m					15.84				16.21		16.39				15.77		16.10		15.81		15.46		14.65		16.09		15.28		15.46	
	150 m					14.95				15.31		15.43				15.01		14.99				14.89		13.92		14.93		14.15		14.41	
	200 m									14.02		13.54				13.21		13.35				12.81		12.46		13.27		12.53		12.62	
	250 m									12.22		11.79				11.52		11.88				11.63		10.90		12.36		11.05		10.97	
	300 m									10.57		10.68				10.49		10.47				9.90		9.56		10.62		9.83		9.59	
350 m									9.24		9.19				9.16		9.33				8.88		9.02		8.92		8.44		8.15		
400 m									8.15		8.01				7.89		8.32				8.08		7.91				7.56		7.18		
最深観測水深(m)		54		102		160		100		407		406		106		406		405		132		406		407		352		404		406	
最深層水温(℃)		18.89		16.15		14.69		17.59		7.98		7.94		16.88		7.74		7.99		15.50		7.96		7.77		8.87		7.55		7.05	
塩分	0 m	33.02		33.51		33.38		32.18		32.75		33.08		31.13		33.24		33.23		34.01		33.81		33.54		34.00		33.80		33.73	
	10 m	32.98		32.97		33.51		33.28		33.27		33.11		33.57		33.43		33.37		34.32		34.49		33.96		34.28		33.87		33.83	
	20 m	33.50		33.35		34.05		34.00		34.07		34.19		34.01		34.23		34.19		34.51		34.53		34.40		34.48		34.41		34.19	
	30 m	34.09		34.20		34.36		34.24		34.22		34.37		34.17		34.31		34.39		34.55		34.59		34.50		34.51		34.54		34.48	
	50 m	34.51		34.49		34.47		34.47		34.44		34.49		34.39		34.48		34.47		34.60		34.60		34.58		34.58		34.59		34.57	
	75 m			34.57		34.58		34.57		34.55		34.63		34.53		34.56		34.67		34.60		34.61		34.59		34.60		34.60		34.60	
	100 m			34.58		34.61		34.60		34.62		34.61		34.61		34.59		34.61		34.60		34.59		34.56		34.59		34.59		34.60	
	125 m					34.58				34.59		34.59				34.59		34.60		34.58		34.57		34.53		34.59		34.56		34.57	
	150 m					34.54				34.56		34.58				34.55		34.55		34.55		34.55		34.50		34.54		34.51		34.52	
	200 m									34.50		34.48				34.46		34.46		34.46		34.44		34.43		34.46		34.43		34.43	
	250 m									34.41		34.39				34.37		34.38		34.37		34.37		34.33		34.40		34.36		34.34	
	300 m									34.32		34.32				34.32		34.31		34.29		34.29		34.27		34.32		34.29		34.30	
350 m									34.28		34.27				34.26		34.27		34.26		34.25		34.25		34.26		34.25		34.21		
400 m									34.24		34.23				34.23		34.26				34.24		34.23				34.23		34.18		
最深観測水深(m)		54		102		160		100		407		406		106		406		405		132		406		407		352		404		406	
最深層塩分		34.53		34.58		34.53		34.60		34.24		34.23		34.60		34.23		34.24		34.57		34.23		34.23		34.26		34.23		34.19	
海深(m)		61		109		173		105		683		693		113		798		1512		140		851		1653		354		1487		1815	
流向・流速	10 m	343° 0.2'		19° 0.3'		6° 0.3'		38° 0.3'		321° 0.1'		321° 0.2'		321° 0.4'		150° 0.1'		187° 0.3'		258° -		354° 0.4'		170° 0.6'		263° 0.1'		340° 0.2'		342° 0.2'	
	50 m	19° 0.1'		20° 0.3'		16° 0.2'		333° 0.2'		295° 0.2'		225° 0.1'		327° 0.3'		114° -		142° 0.1'		177° 0.1'		341° 0.3'		211° 0.1'		298° 0.3'		231° 0.2'		267° 0.3'	
	100 m	-		-		304° 0.1'		-		288° 0.3'		339° -		342° 0.3'		45° 0.1'		127° 0.1'		117° 0.1'		342° 0.3'		334° 0.1'		284° 0.3'		270° 0.6'		238° 0.4'	
	* m																														
水色・透明度(m)		4・14		4・19		3・23		5・9		3・21		3・22		5・7		4・20		3・22		3・22		3・22		4・17		4・14		3・25		3・27	
波浪・うねり		1・2		2・2		2・2		1・1		1・1		1・1		1・1		1・1		1・1		1・1		1・2		1・2		1・2		1・2		1・2	
風向・風力		SSE・4		SE・4		SE・4		SW・2		SW・2		SW・2		WSW・3		SW・2		SW・3		SE・1		S・3		S・3		S・2		S・3		S・3	
気温(℃)		27.7		28.1		28.5		26.4		26.5		26.5		26.2		27.1		26.6		25.8		26.3		26.4		26.8		27.0		26.7	
雲形・雲量		Cu・3		Cu・3		Cu・3		St・10		St・10		St・10		St・10		St・10		St・10		Cu・1		CuCs・1		CuCs・1		CuCs・1		CuCs・1		CuCs・1	
天気		bc		bc		bc		c		c		o		c		c		c		b		b		b		b		b		b	
気圧(hPa)		1011.2		1011.1		1011.2		1007.0		1006.6		1006.2		1007.3		1005.7		1005.8		1016.5		1016.0		1015.9		1015.5		1015.6		1015.6	

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに （ 108 , 956kw ）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-07 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）					2022(令和4)年	07月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36								
緯 度 N		33° 27.0'	33° 24.5'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 30.9'	33° 28.6'	33° 37.9'	33° 35.3'	33° 32.6'								
経 度 E		135° 53.2'	135° 56.9'	136° 00.6'	135° 59.0'	136° 02.6'	136° 06.4'	136° 00.6'	136° 04.1'	136° 07.9'								
観 測 日		7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日								
時 分		10:01-10:10	10:39-10:52	11:20-11:34	15:38-15:53	13:02-13:15	12:24-12:38	15:05-15:11	14:26-14:40	13:49-14:02								
水 温	0 m	26.6	26.9	27.1	26.6	27.3	27.3	26.7	27.2	27.6								
	10 m	24.71	26.69	26.58	25.65	26.69	26.72	24.92	26.65	26.81								
	20 m	22.07	23.88	24.08	22.74	24.43	25.25	23.06	24.60	25.17								
	30 m	21.26	22.28	22.71	21.67	22.15	23.09	22.25	21.86	23.23								
	50 m	19.69	20.25	20.57	20.02	20.30	20.07	19.86	20.11	20.32								
	75 m	18.55	18.08	18.85	18.67	18.53	18.82	18.29	18.71	18.66								
	100 m	17.07	16.95	17.48	16.88	17.63	17.49		17.41	17.59								
	125 m	16.13	16.29	16.01	16.54	16.35	16.20		16.27	16.53								
	150 m	15.15	15.34	15.33	15.37	15.38	15.28		15.33	15.64								
	200 m	13.19	13.14	12.88	13.69	13.52	12.95		13.72	13.42								
	250 m		11.44	11.36	12.07	12.08	11.56		12.34	11.68								
	300 m		9.74	10.10	10.71	10.22	10.45		11.03	10.48								
	350 m		8.55	8.77	9.13	9.13	8.94		9.16	9.08								
	400 m		7.49	7.54	8.20	7.83	7.75		7.77	8.12								
最深観測水深(m)		210	409	408	404	408	407	85	406	405								
最深層水温(℃)		12.93	7.28	7.44	7.18	7.69	7.62	17.72	7.44	7.96								
塩 分	0 m	33.16	33.15	33.48	29.25	33.01	33.50	30.32	32.98	33.53								
	10 m	33.70	33.17	33.51	33.44	33.08	33.47	33.59	33.16	33.53								
	20 m	34.37	34.02	34.04	34.31	33.94	33.91	34.27	34.02	33.95								
	30 m	34.49	34.24	34.17	34.51	34.21	34.17	34.50	34.30	34.16								
	50 m	34.55	34.52	34.43	34.56	34.51	34.54	34.54	34.50	34.54								
	75 m	34.66	34.60	34.58	34.64	34.60	34.58	34.60	34.63	34.58								
	100 m	34.60	34.62	34.65	34.60	34.65	34.61		34.63	34.61								
	125 m	34.59	34.61	34.59	34.60	34.61	34.59		34.61	34.63								
	150 m	34.56	34.57	34.56	34.56	34.57	34.56		34.57	34.59								
	200 m	34.46	34.45	34.44	34.48	34.47	34.44		34.48	34.47								
	250 m		34.37	34.36	34.40	34.39	34.38		34.42	34.38								
	300 m		34.30	34.34	34.33	34.32	34.34		34.34	34.33								
	350 m		34.27	34.28	34.27	34.28	34.27		34.27	34.28								
	400 m		34.22	34.23	34.24	34.23	34.24		34.21	34.26								
最深観測水深(m)		210	409	408	404	408	407	85	406	405								
最深層塩分		34.44	34.22	34.23	34.22	34.23	34.25	34.60	34.20	34.25								
海 深 (m)		220	953	1656	438	1099	1484	95	876	1431								
流 向 ・ 流 速	10 m	205° 0.3'	316° 0.1'	297° 0.2'	234° 0.2'	279° 0.1'	337° 0.3'	292° 0.1'	255° 0.2'	271° 0.4'								
	50 m	244° 0.5'	240° 0.6'	249° 0.3'	241° 0.3'	237° 0.4'	257° 0.3'	294° 0.1'	267° 0.2'	239° 0.3'								
	100 m	242° 0.6'	232° 0.4'	237° 0.6'	221° 0.4'	226° 0.4'	260° 0.4'	-	242° 0.3'	236° 0.4'								
	* m																	
水色・透明度(m)		4・16	3・20	3・23	5・6	3・23	3・23	5・6	4・22	3・24								
波浪・うねり		2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2								
風 向 ・ 風 力		NE・3	E・3	E・3	SSE・3	ESE・3	ESE・3	S・2	SE・3	ESE・3								
気 温 (℃)		26.7	26.9	26.9	26.9	27.3	26.9	27.4	27.2	26.9								
雲 形 ・ 雲 量		CuSt・5	CuAc・5	CuAc・5	St・10	CuAc・3	CuAc・3	St・5	St・10	CuAc・3								
天 気		bc	bc	bc	c	bc	bc	bc	c	bc								
気 圧 (hPa)		1009.9	1009.9	1009.6	1008.8	1009.2	1009.5	1008.8	1009.0	1008.9								

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-08 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年		08月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'			
緯 度 N		33° 56.8'	34° 00.3'	34° 04.3'	34° 11.2'	34° 11.2'	34° 14.7'	34° 14.7'	34° 06.8'	33° 58.7'	33° 51.2'	33° 51.9'	33° 52.3'	34° 02.8'	34° 09.9'	34° 13.2'			
経 度 E		135° 02.0'	135° 03.4'	135° 03.4'	135° 04.0'	135° 07.1'	135° 02.0'	134° 58.7'	134° 56.5'	134° 53.7'	134° 51.4'	134° 56.4'	135° 00.7'	135° 06.3'	135° 08.4'	135° 06.5'			
観 測 日		8月9日	8月9日	8月9日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月9日	8月9日	8月9日	8月10日			
時 分		16:00-16:05	16:26-16:32	17:20-17:25	07:05-07:11	06:21-06:26	07:39-07:44	08:03-08:08	08:58-09:03	10:01-10:06	10:51-10:57	11:26-11:32	15:24-15:29	16:57-17:02	18:02-18:07	06:40-06:45			
水 温 ℃	0 m	29.1	28.6	27.9	27.5	28.2	27.9	26.8	27.1	29.2	29.6	29.3	29.5	28.7	27.9	28.5			
	5 m	29.11	28.58	27.87	27.82	28.10	27.94	26.76	27.01	29.15	29.64	29.34	29.47	28.76	27.95	27.89			
	10 m	28.84	28.57	27.89	28.01	28.05	28.01	26.35	26.91	28.85	29.57	29.20	29.46	28.70	27.95	27.84			
	20 m	28.51	28.36	27.88	27.69	27.80	26.49	25.35	25.45	27.80	29.39	28.89	29.07	27.85					
	30 m	26.40	26.79	25.78	24.50			24.50	24.42	26.44	28.40	28.72	28.24						
	50 m							23.55	21.87	23.12	23.22	24.07							
	75 m																		
最深観測水深(m)		46	47	40	42	23	26	51	60	59	59	74	44	29	16	17			
最深層塩分		33.67	33.41	33.04	32.82	32.75	32.99	32.61	32.93	33.52	33.51	33.52	33.53	33.33	32.86	30.89			
塩 分	0 m	33.52	33.41	33.04	32.82	32.75	32.99	32.61	32.93	33.52	33.51	33.52	33.53	33.33	32.86	30.89			
	5 m	33.53	33.42	33.05	33.03	32.80	33.01	32.62	32.94	33.54	33.53	33.53	33.53	33.34	32.88	32.78			
	10 m	33.49	33.43	33.08	33.19	33.15	33.15	32.77	32.93	33.52	33.52	33.53	33.53	33.33	32.88	32.96			
	20 m	33.48	33.39	33.37	33.32	33.10	33.09	33.11	32.93	33.43	33.53	33.51	33.51	33.16					
	30 m	33.13	33.49	33.05	33.11			33.14	33.10	33.56	33.57	33.49	33.54						
	50 m							33.32	33.54	33.46	33.78	34.17							
	75 m																		
最深観測水深(m)		46	47	40	42	23	26	51	60	59	59	74	44	29	16	17			
最深層塩分		33.65	33.44	33.32	33.19	33.08	33.08	33.37	34.10	34.14	34.02	34.53	34.28	33.14	32.87	33.05			
海 深 (m)		50	51	43	46	28	31	54	64	63	64	78	49	34	21	20			
流 向 ・ 流 速	10 m	2° 0.3'	22° 0.5'	354° 0.4'	331° 0.2'	255° 0.1'	312° 0.5'	330° 0.3'	149° 0.2'	188° 0.3'	209° 0.5'	199° 0.2'	326° 0.4'	36° 0.1'	38° 0.2'	351° 0.1'			
	20 m	315° 0.2'	34° 0.4'	341° 0.5'	326° 0.2'	256° 0.1'	301° 0.3'	310° 0.1'	68° 0.1'	253° 0.2'	223° 0.5'	229° 0.3'	335° 0.4'	28° 0.1'	-	-			
	40 m	327° 0.3'	19° 0.1'	-	218° 0.2'	-	-	211° 0.3'	162° 0.1'	202° 0.3'	176° 0.8'	177° 0.2'	332° 0.6'	-	-	-			
	* m																		
水色・透明度(m)		4・18	4・13	4・10	4・13	5・9	4・16	5・8	5・10	4・22	4・24	3・24	4・18	4・13	4・9	5・5			
波浪・うねり		2・1	2・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	1・1	1・1			
風 向・風 力		S・4	S・5	S・5	S・4	S・3	SSW・4	WSW・3	S・4	S・4	S・4	S・4	S・4	SSE・5	SSW・5	S・4			
気 温 (℃)		30.1	30.0	29.8	29.0	29.1	29.3	27.6	28.8	29.4	29.7	29.7	30.0	30.1	30.1	29.3			
雲 形・雲 量		ScCs・5	ScCs・5	ScCs・5	CiCu・4	ScCi・4	CiCu・5	CuCs・4	CuCs・6	CuCi・6	CuCi・6	CuCi・5	CuCs・4	ScCs・5	ScCs・5	ScCi・4			
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc			
気 圧 (hPa)		1010.4	1009.9	1009.7	1010.6	1010.3	1010.6	1010.6	1010.9	1010.8	1010.8	1010.8	1010.4	1009.8	1009.7	1010.3			
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)		観 測 員					観 測 表 担 当 者			船 長		機 関 長		流 速 計 , 製 品 名		C T D 製 品 名			
きのくに (108 , 956kw)		小川 満也					高橋 芳明			住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-08 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月			紀 伊 水 道 外 ・ 田 辺 湾										(浅 海 定 線 調 査)			2022(令和4)年			08月
St.No.			WS16'	WS17'	WS18'														
緯 度 N			33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'														
経 度 E			135° 06.0'	135° 19.8'	135° 20.9'														
観 測 日			8月9日	8月10日	8月10日														
時 分			14:52-14:57	13:28-13:33	13:45-13:50														
水 温 ℃	0 m		29.9	30.5	30.3														
	5 m		29.71	30.13	29.99														
	10 m		29.54	29.91	29.94														
	20 m		29.49																
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)			27	16	19														
最深層水温(℃)			29.37	29.21	29.27														
塩 分	0 m		33.48	33.32	33.40														
	5 m		33.51	33.38	33.43														
	10 m		33.52	33.45	33.43														
	20 m		33.53																
	30 m																		
	50 m																		
	75 m																		
最深観測水深(m)			27	16	19														
最深層塩分			33.53	33.50	33.47														
海 深 (m)			31	20	24														
流 向 ・ 流 速	10 m		313° 0.3'	92° 0.2'	150° 0.2'														
	20 m		320° 0.3'	-	141° 0.2'														
	40 m		-	-	-														
	* m																		
水色・透明度(m)			4・23	5・7	5・10														
波浪・うねり			1・1	1・1	1・1														
風 向 ・ 風 力			S・3	S・3	SSW・3														
気 温 (℃)			30.3	29.9	29.8														
雲 形 ・ 雲 量			CuCs・3	CuCi・5	CuCi・5														
天 気			bc	bc	bc														
気 圧 (hPa)			1010.5	1011.1	1010.8														
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)			観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長			機 関 長			流 速 計 , 製 品 名			C T D 製 品 名	
きのくに (108 , 956kw)			小川 満也			高橋 芳明			住谷 勝志			岸 幸一			Teledyne RD Instruments OS-ADCP75			SEA-BIRD SBE911 plus	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-08 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				08月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯 度 N	33° 45.0'	33° 42.5'	33° 39.5'	33° 37.7'	33° 35.5'	33° 32.5'	33° 33.5'	33° 30.4'	33° 27.7'	33° 28.5'	33° 25.4'	33° 22.3'	33° 24.3'	33° 20.6'	33° 16.8'		
経 度 E	135° 12.5'	135° 09.4'	135° 06.3'	135° 17.7'	135° 15.2'	135° 12.1'	135° 22.4'	135° 19.3'	135° 16.3'	135° 33.9'	135° 30.9'	135° 28.0'	135° 44.4'	135° 43.0'	135° 41.7'		
観 測 日	8月9日	8月9日	8月9日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	
時 分	14:01-14:07	13:28-13:36	12:49-12:58	12:38-12:46	13:11-13:25	13:51-14:05	11:51-11:59	15:18-15:35	14:42-14:55	11:01-11:09	11:41-11:55	12:21-12:34	15:07-15:20	14:26-14:40	13:50-14:04		
水 温	0 m	30.1	30.3	30.1	28.8	29.1	29.0	28.8	28.9	28.9	28.7	28.9	28.9	29.0	29.4	29.6	
	10 m	29.64	29.91	29.65	28.20	28.21	28.19	26.70	28.04	28.40	28.59	28.78	28.80	28.89	28.93	29.06	
	20 m	29.38	29.75	29.38	24.59	25.22	24.65	22.51	24.54	24.64	26.36	26.73	28.38	28.58	28.62	28.59	
	30 m	25.82	27.23	26.66	22.30	22.72	23.10	20.49	22.20	22.15	23.02	23.35	23.55	26.50	26.33	25.77	
	50 m	22.62	23.10	22.04	19.30	20.55	20.44	19.24	19.01	20.03	20.09	20.51	20.52	21.47	21.56	21.48	
	75 m		19.63	19.47	17.69	17.93	18.71	18.17	17.47	17.93	18.62	18.22	18.36	18.59	19.10	19.06	
	100 m		18.82	17.69	16.35	16.57	16.93	16.74	16.11	16.51	17.07	16.88	17.26	17.71	17.21	17.48	
	125 m			16.57		15.64	15.30		15.09	15.68	15.77	15.90	16.33	16.41	16.00	16.07	
	150 m			15.47		14.49	14.51		14.35	14.75		15.14	15.47	15.23	15.22	15.33	
	200 m					12.79	12.56		12.95	12.77		13.09	13.06	13.45	13.32	13.11	
	250 m					11.60	11.39		11.16	11.14		11.53	11.35	11.82	11.61	11.83	
	300 m					10.05	9.54		10.05	9.85		9.74	9.75	10.57	10.50	10.46	
	350 m					8.91	8.48		8.93	8.35		8.58	8.59		9.12	8.95	
	400 m					7.90	7.72		7.67	7.36		7.86	7.42		8.01	8.00	
最深観測水深(m)	54	102	155	100	408	411	110	406	412	129	406	407	341	411	407		
最深層塩分(℃)	21.96	18.81	15.32	16.35	7.72	7.57	16.37	7.60	7.05	15.63	7.79	7.23	9.11	7.84	7.77		
塩 分	0 m	33.48	33.47	33.41	33.64	33.64	33.67	33.48	33.63	33.65	33.53	33.52	33.51	33.53	33.52	33.51	
	10 m	33.50	33.47	33.43	33.64	33.66	33.68	33.55	33.66	33.65	33.55	33.52	33.53	33.53	33.52	33.52	
	20 m	33.52	33.49	33.43	33.97	33.99	34.14	34.01	34.05	34.11	33.76	33.66	33.53	33.51	33.52	33.50	
	30 m	33.87	33.67	33.79	34.33	34.28	34.29	34.44	34.34	34.37	34.15	34.16	34.10	33.66	33.68	33.77	
	50 m	34.31	34.33	34.30	34.52	34.49	34.46	34.54	34.54	34.52	34.52	34.46	34.46	34.36	34.33	34.33	
	75 m		34.53	34.53	34.59	34.60	34.61	34.59	34.61	34.62	34.61	34.60	34.60	34.55	34.55	34.53	
	100 m		34.56	34.58	34.59	34.62	34.60	34.60	34.59	34.61	34.60	34.61	34.61	34.63	34.59	34.60	
	125 m			34.60		34.57	34.56		34.55	34.57	34.57	34.59	34.60	34.61	34.58	34.57	
	150 m			34.56		34.52	34.53		34.52	34.54	34.55	34.57	34.56	34.56	34.56	34.56	
	200 m					34.44	34.43		34.45	34.43	34.45	34.45	34.47	34.46	34.45	34.45	
	250 m					34.38	34.37		34.36	34.36		34.39	34.38	34.40	34.37	34.39	
	300 m					34.31	34.29		34.31	34.30		34.31	34.32	34.34	34.35	34.35	
	350 m					34.27	34.25		34.27	34.25		34.25	34.29	34.29	34.29	34.27	
	400 m					34.24	34.23		34.23	34.23		34.24	34.23		34.24	34.25	
最深観測水深(m)	54	102	155	100	408	411	110	406	412	129	406	407	341	411	407		
最深層塩分	34.34	34.56	34.56	34.59	34.23	34.23	34.59	34.23	34.21	34.57	34.23	34.23	34.27	34.25	34.23		
海 深 (m)	59	109	167	103	691	691	114	758	1509	136	856	1648	364	1487	1914		
流 向 ・ 流 速	10 m	350° 0.1'	351° 0.3'	307° 0.4'	173° 0.2'	208° 0.2'	194° 0.3'	166° 0.4'	108° 0.3'	123° 0.1'	312° 0.2'	268° 0.4'	288° 0.4'	9° 0.4'	349° 0.6'	355° 0.5'	
	50 m	46° 0.1'	319° 0.1'	288° 0.2'	317° 0.2'	234° 0.2'	238° 0.1'	30° 0.1'	63° 0.2'	141° 0.1'	315° 0.2'	271° 0.3'	310° 0.4'	358° 0.4'	343° 0.4'	347° 0.4'	
	100 m	-	-	312° 0.3'	-	243° 0.2'	259° 0.2'	322° 0.1'	55° 0.2'	329° -	353° 0.2'	272° 0.4'	288° 0.4'	336° 0.2'	336° 0.3'	324° 0.3'	
	* m																
水色・透明度(m)	4・22	4・22	3・22	3・25	3・25	3・26	4・21	3・23	3・24	3・29	3・28	3・29	3・26	3・26	3・28		
波浪・うねり	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・1		
風 向 ・ 風 力	SSE・4	SSE・4	S・3	W・4	WSW・4	WSW・4	W・4	WSW・5	WSW・4	WNW・4	WNW・4	WNW・4	ENE・2	ESE・2	E・1		
気 温 (℃)	30.0	29.9	30.0	29.1	29.1	28.9	29.1	28.9	29.3	29.3	29.1	28.8	27.4	28.8	29.0		
雲 形 ・ 雲 量	CuCs・3	CuCs・3	CuCs・3	CsCu・2	CsCu・2	CsCu・2	CsCu・2	CsCu・2	CsCu・2	ScCu・4	ScCu・4	ScCu・4	Ns・9	Sc・8	ScCu・8		
天 気	bc	bc	bc	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	c	o	c		
気 圧 (hPa)	1011.1	1011.1	1011.5	1011.0	1010.9	1010.7	1011.4	1010.1	1010.3	1006.3	1006.2	1006.1	1005.8	1005.9	1005.9		

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-08 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）					2022(令和4)年	08月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36								
緯 度 N		33° 27.3'	33° 24.6'	33° 22.2'	33° 33.9'	33° 31.2'	33° 28.7'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'								
経 度 E		135° 53.5'	135° 57.1'	136° 00.6'	135° 59.4'	136° 02.9'	136° 06.5'	136° 00.7'	136° 04.4'	136° 08.1'								
観 測 日		8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日								
時 分		09:53-10:02	10:30-10:46	11:14-11:29	15:54-16:17	12:51-13:09	12:08-12:24	15:06-15:13	14:16-14:36	13:30-13:47								
水 温	0 m	28.6	29.0	29.2	28.7	29.2	29.3	28.7	28.9	29.2								
	10 m	28.52	28.89	29.09	28.67	29.07	29.12	27.12	28.91	29.17								
	20 m	25.58	27.74	28.52	26.20	27.32	27.75	22.05	25.56	26.83								
	30 m	21.38	23.90	24.63	23.44	22.62	24.34	19.68	22.21	24.29								
	50 m	19.66	21.09	21.32	19.92	20.32	21.22	18.65	20.60	21.46								
	75 m	18.14	18.77	19.30	17.72	18.36	19.60	17.71	18.31	19.27								
	100 m	16.72	17.75	18.19	16.48	17.23	18.42		16.98	17.93								
	125 m	15.98	16.43	16.85	14.18	16.31	17.03		16.16	16.74								
	150 m	14.67	15.77	15.70	13.75	15.53	16.06		15.53	15.84								
	200 m		13.69	14.15	13.03	13.58	14.16		13.35	14.11								
	250 m		11.90	12.33	11.49	11.83	12.49		11.71	12.14								
	300 m		10.32	10.95	10.26	10.74	10.75		10.43	10.96								
	350 m		9.35	9.07	8.76	9.07	9.35		8.88	9.43								
	400 m		8.05	8.07	7.75	7.89	8.11		7.97	8.20								
最深観測水深(m)		181	402	401	402	403	405	88	401	402								
最深層水温(℃)		13.93	7.98	8.05	7.66	7.80	8.04	16.20	7.96	8.12								
塩 分	0 m	33.51	33.48	33.58	33.50	33.50	33.59	33.51	33.49	33.56								
	10 m	33.53	33.50	33.58	33.51	33.52	33.59	33.61	33.50	33.58								
	20 m	33.77	33.52	33.63	33.71	33.53	33.90	34.26	33.64	33.56								
	30 m	34.40	34.05	33.98	34.12	34.21	34.14	34.52	34.32	34.25								
	50 m	34.54	34.47	34.42	34.51	34.48	34.45	34.58	34.48	34.69								
	75 m	34.60	34.54	34.55	34.61	34.60	34.55	34.60	34.60	34.59								
	100 m	34.61	34.65	34.62	34.60	34.61	34.64		34.61	34.59								
	125 m	34.59	34.60	34.59	34.51	34.60	34.60		34.59	34.62								
	150 m	34.53	34.59	34.57	34.49	34.57	34.59		34.57	34.58								
	200 m		34.48	34.51	34.45	34.48	34.51		34.47	34.51								
	250 m		34.41	34.42	34.38	34.40	34.42		34.40	34.42								
	300 m		34.36	34.37	34.31	34.36	34.35		34.34	34.37								
	350 m		34.32	34.26	34.25	34.31	34.31		34.27	34.31								
	400 m		34.25	34.25	34.23	34.23	34.24		34.23	34.24								
最深観測水深(m)		181	402	401	402	403	405	88	401	402								
最深層塩分		34.50	34.24	34.25	34.22	34.23	34.24	34.59	34.23	34.23								
海 深 (m)		189	949	1653	477	1243	1487	94	872	1440								
流 向 ・ 流 速	10 m	45° 0.8'	12° 0.7'	19° 0.9'	36° 1.3'	27° 1.4'	27° 1.1'	25° 1.3'	27° 1.2'	33° 1.2'								
	50 m	31° 0.6'	17° 0.4'	18° 0.7'	38° 0.8'	24° 0.8'	18° 0.9'	24° 0.3'	15° 0.9'	31° 0.9'								
	100 m	57° 0.2'	23° 0.2'	18° 0.5'	30° 0.5'	18° 0.5'	30° 0.7'	-	12° 0.5'	33° 0.7'								
	* m																	
水色・透明度(m)		3・26	3・26	3・28	3・23	3・25	3・25	3・22	3・23	3・24								
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2								
風 向 ・ 風 力		SW・4	WSW・4	WSW・4	WSW・6	SW・5	SW・5	SSW・5	SW・5	SW・5								
気 温 (℃)		29.7	29.4	29.4	29.9	30.1	30.1	30.0	30.6	31.1								
雲 形 ・ 雲 量		CsCu・3	CsCu・3	CsCu・3	CsCu・4	CsCu・4	CsCu・4	CsCu・4	CsCu・4	CsCu・4								
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc								
気 圧 (hPa)		1009.4	1009.1	1008.5	1005.5	1006.9	1007.8	1005.8	1005.9	1006.7								

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-09 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年		09月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'			
緯 度 N		33° 56.7'	34° 00.2'	34° 04.2'	34° 11.0'	34° 11.1'	34° 14.7'	34° 14.6'	34° 06.6'	33° 58.8'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 51.9'	34° 02.7'	34° 09.8'	34° 13.2'			
経 度 E		135° 02.0'	135° 03.4'	135° 03.4'	135° 04.0'	135° 07.1'	135° 02.1'	134° 58.8'	134° 56.4'	134° 53.8'	134° 51.5'	134° 56.4'	135° 00.6'	135° 06.3'	135° 08.3'	135° 06.5'			
観 測 日		9月29日	9月29日	9月29日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月30日	9月29日	9月29日	9月29日	9月30日			
時 分		15:59-16:04	16:30-16:36	17:29-17:35	07:08-07:13	06:22-06:27	07:44-07:49	08:08-08:13	09:01-09:07	09:58-10:04	10:51-10:59	11:23-11:30	15:10-15:18	17:04-17:09	18:15-18:20	06:43-06:48			
水 温 ℃	0 m	26.1	25.8	25.7	25.3	25.6	25.3	25.0	25.4	25.9	26.1	25.9	26.1	25.9	25.6	25.5			
	5 m	26.12	25.85	25.78	25.63	25.83	25.48	25.03	25.40	25.94	26.09	25.92	26.08	26.00	25.66	25.86			
	10 m	26.15	25.88	25.79	25.70	25.88	25.33	25.04	25.41	25.92	26.05	25.87	26.10	26.03	25.70	25.84			
	20 m	26.03	25.90	25.64	25.67	25.91	25.28	25.04	25.21	25.91	26.05	25.86	25.82	25.98					
	30 m	25.91	25.82	25.51	25.61			24.62	25.19	25.92	25.82	25.88	25.70						
	50 m							24.23	25.05	26.31	22.50	21.85							
	75 m											21.46							
最深観測水深(m)		44	44	39	42	25	26	51	61	60	61	76	45	28	17	17			
最深層塩分		25.15	25.76	25.48	24.90	25.79	25.19	24.20	19.97	22.85	20.59	21.44	23.12	25.97	25.76	25.82			
塩 分	0 m	32.98	32.74	32.84	32.53	32.89	32.58	32.99	32.82	32.91	32.82	32.81	33.14	32.98	32.77	32.85			
	5 m	33.01	32.77	32.85	32.87	32.97	32.83	33.03	32.83	32.91	32.85	32.83	33.15	33.01	32.77	32.98			
	10 m	33.02	32.79	32.86	32.94	32.99	32.91	33.02	32.85	32.91	32.87	32.83	33.19	33.04	32.81	33.07			
	20 m	33.02	32.93	32.98	33.14	33.13	33.04	33.04	33.02	32.92	33.00	32.84	33.64	33.08					
	30 m	33.31	33.29	33.25	33.23			33.28	33.09	32.93	33.45	33.06	33.68						
	50 m							33.47	33.44	33.68	34.31	34.42							
	75 m											34.46							
最深観測水深(m)		44	44	39	42	25	26	51	61	60	61	76	45	28	17	17			
最深層塩分		33.89	33.57	33.33	33.66	33.18	33.06	33.49	34.33	34.21	34.49	34.46	34.30	33.34	32.95	33.09			
海 深 (m)		49	50	44	47	27	30	55	65	65	65	79	50	33	21	19			
流 向 ・ 流 速	10 m	182° 0.3'	204° 0.2'	261° -	337° 0.2'	318° 0.1'	344° 0.8'	102° 0.1'	190° 0.2'	37° 0.1'	310° 0.3'	202° 0.1'	204° 0.7'	46° 0.3'	91° 0.1'	332° 0.1'			
	20 m	175° 0.3'	179° 0.1'	308° 0.1'	341° 0.1'	303° 0.1'	337° 0.7'	98° 0.2'	166° 0.2'	348° 0.1'	310° 0.2'	111° -	186° 0.3'	54° 0.2'	-	-			
	40 m	76° 0.1'	269° 0.1'	-	236° 0.2'	-	-	329° 0.2'	178° 0.1'	356° 0.1'	2° 0.3'	31° 0.3'	127° 0.3'	-	-	-			
	* m																		
水色・透明度(m)		4・11	4・10		4・15	4・10	4・10	4・6	4・11	4・17	4・9	4・16	4・11	4・10		4・9			
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・2	1・1	1・1		1・1			
風 向・風 力		N・4	NNE・4	N・4	N・3	E・2	N・4	NNE・3	NNE・4	N・4	N・4	N・3	NNW・4	N・4	NNE・3	ENE・2			
気 温 (℃)		24.8	25.0	24.5	20.5	19.7	22.0	23.1	23.2	23.8	23.6	24.4	24.8	24.3		19.9			
雲 形・雲 量		Sc・10	Sc・10	Sc・10	CsCu・1	CsCu・1	CsCu・1	CsCu・1	CsCu・3	CsCu・3	CsCu・2	CsCu・2	Sc・10	Sc・10		CsCu・1			
天 気		c	c	c	b	b	b	b	bc	bc	b	b	c	r		b			
気 圧 (hPa)		1011.8	1011.9	1012.6	1015.7	1015.6	1015.8	1016.1	1016.0	1015.8	1015.9	1015.4	1011.5	1012.3	1012.8	1015.7			
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)		観 測 員					観 測 表 担 当 者			船 長		機 関 長		流 速 計 , 製 品 名		C T D 製 品 名			
きのくに (108 , 956kw)		小川 満也					高橋 芳明			住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-09 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海域・年月				紀伊水道外・田辺湾								(浅海定線調査)				2022(令和4)年	09月
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'													
緯 度 N		33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'													
経 度 E		135° 06.1'	135° 19.9'	135° 21.0'													
観 測 日		9月29日	9月29日	9月29日													
時 分		14:36-14:41	13:11-13:16	12:55-13:00													
水 温 ℃	0 m	26.6	27.2	27.4													
	5 m	26.67	27.11	27.26													
	10 m	26.63	27.06	27.02													
	20 m	26.16		26.70													
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)		27	16	20													
最深層水温(℃)		25.74	26.82	26.70													
塩 分	0 m	33.47	32.95	32.69													
	5 m	33.49	33.33	33.25													
	10 m	33.54	33.47	33.40													
	20 m	33.73		33.47													
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)		27	16	20													
最深層塩分		33.89	33.50	33.47													
海 深 (m)		32	20	23													
流 向 ・ 流 速	10 m	341° 0.2'	345° 0.2'	93° 0.1'													
	20 m	9° 0.2'	-	140° 0.1'													
	40 m	-	-	-													
	* m																
水色・透明度(m)		4・11	4・7	4・7													
波浪・うねり		1・1	1・1	1・1													
風 向・風 力		NNW・5	WNW・4	WNW・4													
気 温 (℃)		24.5	25.7	25.8													
雲 形・雲 量		Sc・9	ScCc・8	ScCc・8													
天 気		c	c	c													
気 圧 (hPa)		1010.9	1010.8	1010.9													
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)					観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長		機 関 長		流 速 計 , 製 品 名		CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)					小川 満也			高橋 芳明			住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表 2022-09 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道外域（切目埼）				紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				09月													
St.No.		WE13		WE14		WE15		WE16		WE17		WE18		WE19		WE20		WE21		WE22		WE23		WE24		WE25		WE26		WE27	
緯度 N		33° 44.9'		33° 42.4'		33° 39.3'		33° 37.7'		33° 35.4'		33° 32.4'		33° 33.4'		33° 30.4'		33° 27.6'		33° 28.5'		33° 25.3'		33° 22.1'		33° 24.1'		33° 20.7'		33° 16.6'	
経度 E		135° 12.5'		135° 09.6'		135° 06.4'		135° 17.7'		135° 15.2'		135° 12.1'		135° 22.1'		135° 19.3'		135° 16.1'		135° 33.8'		135° 30.9'		135° 28.0'		135° 44.2'		135° 43.3'		135° 41.8'	
観測日		9月30日		9月30日		9月30日		9月27日		9月27日		9月27日		9月27日		9月27日		9月27日		9月21日		9月21日		9月21日		9月21日		9月21日		9月21日	
時分		13:58-14:04		13:29-13:36		12:50-12:59		12:29-12:36		13:01-13:16		13:43-13:57		11:45-11:53		15:33-15:49		14:49-15:05		11:01-11:09		11:40-11:56		12:22-12:38		15:38-15:54		14:50-15:05		14:03-14:19	
水	0 m	26.7		26.4		26.9		27.3		26.8		27.1		27.7		27.8		27.8		27.8		27.7		26.6		27.7		27.9		28.3	
	10 m	26.32		26.08		26.69		27.06		26.39		27.18		27.67		27.91		27.80		27.20		27.67		26.28		27.36		27.77		27.90	
	20 m	26.35		26.33		27.25		27.09		26.39		27.04		27.30		27.88		27.71		26.70		27.38		23.75		26.99		27.76		27.88	
	30 m	26.17		26.20		27.35		27.09		26.53		27.03		27.02		27.71		27.47		24.74		24.84		21.30		25.82		25.72		27.86	
	50 m	23.45		23.60		25.68		27.00		26.88		26.59		25.33		26.14		26.87		22.14		21.21		19.95		21.99		21.67		21.73	
	75 m			20.60		21.08		22.26		22.48		23.28		22.01		22.91		22.76		20.70		19.57		18.61		19.94		20.25		20.09	
	100 m			18.92		18.51		18.75		20.35		21.28		18.70		21.88		21.28		19.74		17.87		17.62		18.10		18.59		18.33	
	125 m					17.66				17.73		19.06				18.14		18.75		17.37		16.87		16.75		17.01		17.36		16.62	
	150 m					17.54				16.62		17.21				17.76		17.01				16.09		16.11		16.29		15.68		15.73	
	200 m							14.96		15.68				15.94		15.68				14.55		14.76		14.52		13.86		13.87			
℃	250 m							13.06		13.77				14.13		13.29				12.73		12.83		12.85		12.48		11.92			
	300 m							10.93		10.79				11.77		11.52				10.48		9.41		10.86		10.18		10.13			
	350 m							8.85		8.56				9.90		9.94				8.72		8.06		8.78		9.05		8.50			
	400 m							8.06		7.46				8.14		7.84				7.66		6.97				7.79		7.29			
最深観測水深(m)		55		104		170		101		415		414		114		407		404		128		407		410		392		405		411	
最深層水温(℃)		23.16		18.72		17.37		18.57		7.81		7.19		17.95		7.99		7.77		16.98		7.49		6.92		7.48		7.58		7.04	
塩	0 m	33.18		33.02		33.13		33.49		33.24		33.53		33.57		33.84		33.82		33.65		33.73		33.78		33.20		33.55		33.75	
	10 m	33.21		33.03		33.29		33.53		33.26		33.55		33.75		33.86		33.83		33.81		33.74		33.78		33.40		33.67		33.74	
	20 m	33.29		33.39		33.60		33.60		33.30		33.55		33.66		33.85		33.83		33.85		33.79		34.16		33.60		33.73		33.74	
	30 m	33.86		33.76		33.76		33.63		33.37		33.62		33.68		33.83		33.80		34.17		34.19		34.46		33.92		34.05		33.74	
	50 m	34.33		34.29		33.86		33.78		33.63		33.87		34.15		33.91		33.72		34.47		34.48		34.55		34.48		34.50		34.45	
	75 m			34.57		34.51		34.43		34.39		34.41		34.45		34.34		34.44		34.59		34.57		34.59		34.60		34.61		34.60	
	100 m			34.65		34.63		34.59		34.53		34.58		34.60		34.52		34.59		34.60		34.63		34.61		34.62		34.63		34.64	
	125 m					34.67				34.60		34.59				34.66		34.64		34.60		34.61		34.60		34.61		34.61		34.60	
	150 m					34.66				34.60		34.59				34.66		34.66		34.59		34.59		34.59		34.60		34.58		34.59	
	200 m							34.55		34.57				34.58		34.57		34.58		34.57		34.53		34.54		34.53		34.49		34.50	
分	250 m							34.45		34.49				34.51		34.47				34.43		34.44		34.44		34.42		34.40		34.40	
	300 m							34.34		34.33				34.39		34.37				34.32		34.26		34.33		34.27		34.29		34.29	
	350 m							34.24		34.23				34.29		34.32				34.24		34.21		34.23		34.25		34.23		34.23	
	400 m							34.22		34.20				34.22		34.20				34.20		34.20		34.20		34.20		34.21		34.20	
最深観測水深(m)		55		104		170		101		415		414		114		407		404		128		407		410		392		405		411	
最深層塩分		34.37		34.65		34.65		34.60		34.22		34.20		34.60		34.22		34.21		34.60		34.20		34.20		34.21		34.20		34.19	
海深(m)		61		109		171		106		670		693		121		876		1514		136		868		1659		396		1490		1915	
流向・流速	10 m	48° 0.1'		42° 0.1'		130° 0.5'		103° 0.1'		174° 0.3'		150° 0.2'		178° 0.4'		320° 0.1'		248° 0.4'		292° 0.6'		301° 0.8'		266° 0.3'		281° 0.5'		288° 0.6'		266° 0.5'	
	50 m	336° 0.1'		47° 0.2'		136° 0.3'		71° 0.2'		138° 0.3'		167° 0.2'		148° 0.2'		157° 0.1'		244° 0.3'		327° 0.3'		298° 0.3'		210° 0.4'		148° -		264° 0.4'		242° 0.6'	
	100 m	-		-		185° 0.1'		-		178° -		99° 0.2'		327° 0.4'		315° 0.1'		224° 0.3'		306° 0.2'		296° 0.3'		211° 0.1'		22° 0.1'		261° 0.4'		245° 0.6'	
	* m																														
水色・透明度(m)		4・14		4・14		4・13		4・20		4・8		3・20		4・19		4・20		3・20		4・14		4・18		5・6		4・9		3・21		3・33	
波浪・うねり		1・1		1・1		1・2		1・1		1・2		1・3		1・2		1・2		1・2		1・2		1・2		1・2		1・2		1・2		1・2	
風向・風力		NW・3		WNW・3		NW・3		SE・4		SE・3		ESE・4		SE・4		SE・5		ESE・5		SSE・2		S・1		W・1		ENE・4		E・3		ENE・2	
気温(℃)		25.4		25.0		25.4		28.1		27.5		26.9		27.5		26.9		27.1		24.5		24.2		24.3		25.6		25.1		25.2	
雲形・雲量		CsCu・2		CsCu・2		CsCu・2		ScCs・7		ScCs・7		ScCs・7		ScCc・5		Sc・8		Sc・8		ScAc・3		ScAc・3		ScCi・3		ScAc・3		AcCi・3		AcCi・3	
天気		b		b		b		bc		bc		bc		bc		c		c		bc		bc		bc		bc		bc		bc	
気圧(hPa)		1013.7		1013.8		1014.0		1012.3		1012.0		1011.4		1012.5		1011.5		1011.1		1012.1		1012.1		1011.9		1011.8		1011.5		1011.5	

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-09 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）				2022(令和4)年	09月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯 度 N		33° 27.1'	33° 24.6'	33° 22.1'	33° 33.8'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 37.9'	33° 35.3'	33° 32.7'							
経 度 E		135° 53.3'	135° 56.9'	136° 00.5'	135° 59.3'	136° 02.8'	136° 06.5'	136° 00.6'	136° 04.4'	136° 08.0'							
観 測 日		9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日							
時 分		09:58-10:09	10:42-10:58	11:24-11:39	15:41-15:58	13:02-13:17	12:25-12:40	15:01-15:08	14:22-14:37	13:44-14:00							
水 温	0 m	28.0	27.2	27.8	27.9	27.2	27.6	28.0	27.3	27.7							
	10 m	28.04	27.27	27.76	27.92	27.10	27.52	27.93	27.22	27.22							
	20 m	28.04	27.27	27.65	27.63	27.07	27.33	27.91	27.10	27.14							
	30 m	26.48	27.18	27.19	27.25	27.05	27.11	27.98	27.06	26.97							
	50 m	23.65	25.58	25.60	24.68	24.19	24.53	23.12	24.47	24.06							
	75 m	21.46	22.42	22.89	21.00	22.22	22.46	20.82	21.60	22.04							
	100 m	20.01	20.53	20.66	19.56	20.49	20.45		20.12	20.22							
	125 m	18.43	19.63	19.05	17.94	19.02	19.28		18.71	18.90							
	150 m	17.50	18.01	17.94	16.26	17.56	18.15		17.60	18.35							
	200 m	15.33	16.69	16.85	14.34	16.17	17.02		15.98	16.87							
	250 m		13.75	15.22	12.65	14.25	15.64		13.38	15.21							
	300 m		11.97	12.16	11.19	11.67	12.41		11.76	12.76							
	350 m		10.55		9.59	10.36	10.48		9.60	10.28							
	400 m		8.94	8.42		8.57	8.86		8.33	8.91							
最深観測水深(m)		209	407	407	389	405	409	85	406	405							
最深層水温(℃)		15.03	8.91	8.41	7.91	8.47	8.57	19.90	8.19	8.74							
塩 分	0 m	34.09	33.98	34.08	34.09	33.93	34.03	33.85	33.93	34.01							
	10 m	34.12	33.99	34.09	34.11	33.96	34.03	33.84	33.97	33.96							
	20 m	34.12	33.99	34.07	34.07	33.95	33.99	33.98	33.96	33.95							
	30 m	34.14	33.97	33.95	33.98	33.95	33.94	34.06	33.95	33.94							
	50 m	34.39	34.35	34.37	34.43	34.46	34.51	34.45	34.55	34.54							
	75 m	34.51	34.60	34.59	34.52	34.65	34.62	34.61	34.68	34.64							
	100 m	34.57	34.63	34.61	34.59	34.70	34.63		34.72	34.72							
	125 m	34.69	34.72	34.70	34.67	34.74	34.73		34.74	34.74							
	150 m	34.69	34.72	34.72	34.64	34.72	34.73		34.72	34.73							
	200 m	34.59	34.69	34.70	34.52	34.61	34.71		34.62	34.70							
	250 m		34.49	34.59	34.44	34.52	34.62		34.47	34.57							
	300 m		34.39	34.40	34.36	34.36	34.41		34.40	34.44							
	350 m		34.34	34.27	34.30	34.33	34.30		34.27	34.29							
	400 m		34.25	34.23		34.27	34.25		34.28	34.25							
最深観測水深(m)		209	407	407	389	405	409	85	406	405							
最深層塩分		34.56	34.28	34.25	34.23	34.27	34.23	34.64	34.28	34.23							
海 深 (m)		226	941	1650	405	1208	1485	95	917	1428							
流 向 ・ 流 速	10 m	46° 0.7'	2° 0.5'	359° 0.5'	33° 1.0'	24° 0.7'	23° 1.0'	1° 1.2'	13° 1.0'	14° 1.0'							
	50 m	56° 0.6'	13° 0.5'	6° 0.5'	45° 0.8'	19° 0.8'	32° 0.8'	13° 1.1'	25° 0.8'	25° 0.8'							
	100 m	41° 0.5'	8° 0.6'	350° 0.7'	31° 0.9'	19° 0.8'	26° 0.9'	290° 1.2'	26° 1.0'	24° 0.8'							
	* m																
水色・透明度(m)		4・26	4・26	3・27	4・26	3・26	3・25	4・21	3・27	3・27							
波浪・うねり		1・1	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2							
風 向 ・ 風 力		NE・4	NNE・4	E・3	ENE・2	ENE・3	ENE・3	E・2	ENE・3	ENE・3							
気 温 (℃)		26.5	26.4	26.9	27.3	26.9	27.0	26.7	26.7	26.9							
雲 形 ・ 雲 量		Sc・5	Sc・5	Sc・5	Sc・5	Sc・5	Sc・5	Sc・5	Sc・5	Sc・5							
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc							
気 圧 (hPa)		1015.7	1015.2	1015.0	1014.2	1014.6	1014.7	1014.0	1014.1	1014.1							

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに （ 108 , 956kw ）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-10 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年			10月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'				
緯 度 N		33° 56.7'	34° 00.2'	34° 04.2'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.6'	34° 14.6'	34° 06.7'	33° 58.7'	33° 51.2'	33° 51.7'	33° 52.3'	34° 02.6'	34° 09.8'	34° 13.4'				
経 度 E		135° 01.9'	135° 03.5'	135° 03.5'	135° 04.0'	135° 07.1'	135° 02.0'	134° 58.6'	134° 56.5'	134° 53.7'	134° 51.4'	134° 56.5'	135° 00.8'	135° 06.2'	135° 08.3'	135° 06.3'				
観 測 日		10月24日	10月24日	10月24日	10月25日	10月25日	10月25日	10月25日	10月25日	10月25日	10月25日	10月25日	10月24日	10月24日	10月24日	10月25日				
時 分		16:40-16:46	09:07-17:14	18:06-18:12	07:13-07:19	06:24-06:30	07:53-07:58	08:18-08:24	09:14-09:22	10:15-10:21	11:03-11:09	11:37-11:44	16:02-16:08	17:41-17:47	18:52-18:57	06:48-06:53				
水 温 ℃	0 m	23.4	22.9	23.2	23.0	22.6	22.6	22.5	22.3	22.7	23.4	23.5	23.5	23.1	22.8	22.6				
	5 m	23.47	22.97	23.27	23.03	22.68	22.62	22.54	22.37	22.80	23.40	23.54	23.59	23.15	22.82	22.65				
	10 m	23.47	22.95	23.30	23.03	22.69	22.64	22.55	22.38	22.80	23.40	23.55	23.60	23.14	22.83	22.65				
	20 m	23.60	22.96	23.29	23.03	22.70	22.72	22.55	22.39	22.89	23.42	23.55	23.63	23.16						
	30 m	23.97	22.96	23.33	23.03			22.59	22.61	23.10	23.41	23.54	23.78							
	50 m							22.76	22.17	23.85	23.44	22.93								
	75 m																			
最深観測水深(m)		46	43	39	43	24	28	50	61	62	59	73	44	28	18	16				
最深層塩分		33.64	33.12	33.14	33.20	33.70	33.85	33.76	33.25	33.29	33.68	33.76	33.60	33.34	33.29	33.27				
塩 分	0 m	33.52	33.32	33.37	33.37	33.28	33.24	33.17	33.25	33.29	33.68	33.76	33.60	33.34	33.29	33.27				
	5 m	33.52	33.34	33.38	33.40	33.29	33.25	33.18	33.27	33.34	33.71	33.80	33.62	33.34	33.30	33.29				
	10 m	33.52	33.33	33.38	33.38	33.29	33.26	33.18	33.27	33.34	33.66	33.80	33.61	33.35	33.30	33.29				
	20 m	33.58	33.33	33.38	33.37	33.30	33.29	33.18	33.28	33.39	33.67	33.80	33.62	33.35						
	30 m	33.81	33.33	33.41	33.37			33.20	33.41	33.50	33.67	33.81	33.69							
	50 m							33.51	34.33	33.96	33.68	34.14								
	75 m																			
最深観測水深(m)		46	43	39	43	24	28	50	61	62	59	73	44	28	18	16				
最深層塩分		33.94	33.44	33.73	33.54	33.30	33.36	33.51	34.46	34.49	34.14	34.45	33.99	33.35	33.30	33.29				
海 深 (m)		51	50	43	47	28	32	55	64	64	64	79	49	34	21	21				
流 向 ・ 流 速	10 m	359° 0.2'	21° 0.2'	346° 0.4'	354° 0.2'	321° 0.3'	339° 0.6'	342° 0.5'	255° 0.2'	207° 0.4'	175° 0.4'	120° 0.5'	260° 0.3'	81° 0.2'	63° 0.1'	318° 0.2'				
	20 m	17° 0.3'	25° 0.2'	343° 0.3'	350° 0.2'	324° 0.3'	332° 0.6'	355° 0.6'	242° 0.2'	205° 0.4'	187° 0.4'	118° 0.4'	266° 0.3'	69° 0.2'	42° 0.1'	313° 0.3'				
	40 m	29° 0.1'	39° 0.2'	-	302° 0.2'	-	-	357° 0.7'	257° 0.1'	222° 0.1'	170° 0.3'	104° 0.4'	237° 0.1'	-	-	-				
	* m																			
水色・透明度(m)		4・10	4・-		5・9	5・6	5・6	5・5	5・8	4・10	4・9	4・10	4・12			5・6				
波浪・うねり		1・1	1・1		1・2	1・1	1・2	1・2	1・2	1・2	1・3	2・3	1・2	1・1		1・1				
風 向 ・ 風 力		NNW・3	N・4	N・5	N・5	N・5	N・6	NNW・7	N・5	N・7	N・6	N・5	NNW・4	NNE・4	ENE・3	N・5				
気 温 (℃)		19.3	19.0	18.1	15.5	14.2	15.4	15.3	15.9	16.5	17.1	17.2	18.2	17.0		14.2				
雲 形 ・ 雲 量		Sc・3	Sc・4		Sc・3	Sc・2	Sc・3	Sc・3	Sc・2	Sc・4	Sc・5	Sc・4	Sc・3	Sc・4		Sc・2				
天 気		bc	bc		bc	b	bc	bc	b	bc	bc	bc	bc	bc		b				
気 圧 (hPa)		1012.3	1012.5	1013.0	1017.3	1017.3	1017.5	1018.7	1018.6	1018.7	1018.9	1018.6	1012.2	1013.0	1013.8	1017.3				

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-10 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月				紀 伊 水 道 外 ・ 田 辺 湾										(浅 海 定 線 調 査)										2022(令和4)年		10月	
St.No.		WS16'		WS17'		WS18'																					
緯 度 N		33° 51.1'		33° 43.9'		33° 42.9'																					
経 度 E		135° 06.0'		135° 19.8'		135° 21.0'																					
観 測 日		10月24日		10月25日		10月25日																					
時 分		15:27-15:33		13:36-13:41		13:51-13:56																					
水 温 ℃	0 m	23.7		23.8		23.7																					
	5 m	23.79		23.88		23.79																					
	10 m	23.77		23.88		23.79																					
	20 m	23.79																									
	30 m																										
	50 m																										
	75 m																										
最深観測水深(m)		26		16		18																					
最深層水温(℃)		23.92		23.88		23.74																					
塩 分	0 m	33.70		33.92		33.78																					
	5 m	33.70		33.91		33.82																					
	10 m	33.70		33.91		33.82																					
	20 m	33.71																									
	30 m																										
	50 m																										
	75 m																										
最深観測水深(m)		26		16		18																					
最深層塩分		33.79		33.92		33.85																					
海 深 (m)		32		21		22																					
流 向 ・ 流 速	10 m	299° 0.3'		42° 0.1'		114° 0.1'																					
	20 m	285° 0.3'		47° 0.5'		130° 0.6'																					
	40 m	-		-		-																					
	* m																										
水色・透明度(m)		4・10		4・13		5・6																					
波浪・うねり		1・1		1・1		1・1																					
風 向 ・ 風 力		NNW・4		N・4		NNE・4																					
気 温 (℃)		19.2		19.6		19.9																					
雲 形 ・ 雲 量		Sc・3		Sc・2		Sc・2																					
天 気		bc		b		b																					
気 圧 (hPa)		1012.0		1017.9		1018.2																					

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表 2022-10 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道外域（切目埼）				紀南沿岸域（瀬戸埼～市江埼～江須埼～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				10月
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯度 N		33° 44.8'	33° 44.8'	33° 39.2'	33° 37.7'	33° 35.4'	33° 32.4'	33° 33.5'	33° 30.4'	33° 27.5'	33° 28.4'	33° 25.3'	33° 22.2'	33° 24.2'	33° 20.4'	33° 16.7'		
経度 E		135° 12.6'	135° 12.7'	135° 06.5'	135° 17.7'	135° 15.2'	135° 12.3'	135° 22.4'	135° 19.3'	135° 16.5'	135° 33.9'	135° 31.0'	135° 28.1'	135° 44.5'	135° 43.1'	135° 41.7'		
観測日		10月24日	10月24日	10月24日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日		
時分		14:29-14:35	13:55-14:04	13:00-13:10	12:41-12:50	13:16-13:33	13:58-14:15	11:54-12:03	15:40-15:57	14:46-15:05	11:05-11:14	11:45-12:01	12:27-12:43	15:31-15:45	14:39-14:55	13:56-14:12		
水温	0 m	24.3	24.3	24.1	25.3	25.4	25.3	25.0	24.9	24.5	25.2	25.0	24.8	25.4	25.7	25.7		
	10 m	24.40	24.49	24.10	25.37	25.44	25.31	25.11	24.98	24.53	25.23	25.12	24.90	25.40	25.80	25.74		
	20 m	24.40	24.49	24.11	25.37	25.43	25.10	25.10	24.98	24.54	25.23	25.12	24.90	25.39	25.80	25.75		
	30 m	24.40	24.47	24.11	25.37	25.43	24.81	25.03	23.91	24.53	25.21	25.08	24.90	25.43	25.80	25.75		
	50 m	23.40	24.04	22.91	22.37	23.97	23.84	23.22	19.69	24.27	23.78	23.05	23.58	24.77	24.19	23.29		
	75 m		20.32	20.12	19.37	19.71	18.76	19.38	18.80	19.44	20.73	20.05	19.37	20.02	20.32	19.93		
	100 m		18.61	18.33	17.85	18.25	17.50	18.11	17.63	17.83	18.75	18.21	18.03	18.19	17.99	17.73		
	125 m				17.76		17.01	16.52		16.74	16.90	16.77	17.06	16.60	17.24	16.63		
	150 m				16.34		15.93	15.48		15.89	16.01		15.52	15.90	15.27	15.14		
	200 m						13.59	14.39		13.66	14.00		14.39	13.82	13.91	13.39		
	250 m						11.84	12.55		11.85	12.59		12.40	11.37	11.85	12.00		
	300 m						9.92	10.30		10.08	10.31		10.19	10.70	10.23	9.98		
350 m						7.90	8.65		8.43	8.67		9.16	9.25	9.27	8.96			
400 m						6.58	7.51		7.16	7.57		8.01	8.44		7.12			
最深観測水深(m)		56	105	176	104	403	402	106	402	402	134	410	405	373	410	406		
最深層水温(℃)		22.59	18.12	13.75	17.78	6.55	7.46	18.07	7.05	7.52	16.46	7.95	8.32	8.88	6.92	7.40		
塩分	0 m	33.91	33.91	33.88	33.71	33.78	33.77	33.72	33.78	33.46	33.86	33.84	33.79	33.78	33.87	33.84		
	10 m	33.93	33.97	33.89	33.72	33.79	33.78	33.74	33.79	33.47	33.88	33.86	33.81	33.80	33.88	33.85		
	20 m	33.93	33.97	33.89	33.72	33.79	33.73	33.74	33.79	33.47	33.87	33.86	33.81	33.81	33.88	33.85		
	30 m	33.93	33.96	33.89	33.72	33.79	33.66	33.74	34.16	33.46	33.87	33.86	33.81	33.88	33.88	33.85		
	50 m	34.15	34.01	34.26	34.43	34.14	34.21	34.27	34.59	34.00	34.06	34.24	34.23	33.96	34.25	34.32		
	75 m		34.55	34.57	34.62	34.64	34.64	34.62	34.66	34.56	34.56	34.56	34.58	34.55	34.55	34.55		
	100 m		34.61	34.63	34.64	34.63	34.63	34.65	34.61	34.64	34.64	34.62	34.60	34.60	34.66	34.62		
	125 m			34.63		34.60	34.61		34.60	34.64	34.62	34.61	34.60	34.60	34.60	34.59		
	150 m			34.60		34.59	34.57		34.60	34.58		34.57	34.58	34.55	34.55	34.54		
	200 m					34.48	34.52		34.48	34.50		34.52	34.49	34.50	34.47	34.45		
	250 m					34.38	34.42		34.39	34.42		34.42	34.37	34.39	34.41	34.36		
	300 m					34.29	34.31		34.30	34.31		34.31	34.33	34.32	34.32	34.30		
	350 m					34.23	34.24		34.24	34.24		34.26	34.27	34.27	34.28	34.24		
	400 m					34.21	34.22		34.20	34.21		34.22	34.23		34.20	34.22		
最深観測水深(m)		56	105	176	104	403	402	106	402	402	134	410	405	373	410	406		
最深層塩分		34.28	34.62	34.48	34.64	34.21	34.21	34.65	34.20	34.20	34.62	34.22	34.23	34.25	34.20	34.21		
海深 (m)		61	112	178	110	622	714	114	772	1515	139	860	1660	375	1509	1914		
流向・流速	10 m	86° 0.1'	239° 0.3'	203° 0.1'	296° 0.3'	211° 0.3'	147° 0.4'	129° -	100° 0.2'	135° 0.9'	355° 0.4'	296° 0.1'	229° 0.2'	207° 0.2'	252° 0.7'	241° 0.5'		
	50 m	53° 0.2'	291° 0.1'	78° 0.1'	342° 0.2'	199° 0.2'	133° 0.5'	49° 0.2'	21° 0.3'	141° 0.5'	354° 0.3'	261° 0.1'	252° 0.1'	203° 0.1'	251° 0.8'	229° 0.5'		
	100 m	-	-	51° 0.3'	-	271° 0.2'	175° 0.1'	1° 0.2'	359° 0.2'	110° 0.2'	75° 0.3'	193° -	289° 0.2'	255° 0.5'	257° 0.6'	238° 0.5'		
	* m																	
水色・透明度(m)		4・17	4・14	4・14	4・14	4・16	4・16	4・15	4・13	4・11	4・17	4・17	4・19	4・18	4・21	4・20		
波浪・うねり		2・2	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	1・2	1・2	1・3	1・2	1・3	1・3		
風向・風力		NNW・6	NNW・5	NNW・5	NNE・5	NNW・6	NNW・5	NW・5	N・5	NNW・6	NNW・3	NNW・5	NNW・5	NW・3	NW・4	NW・4		
気温 (℃)		19.5	19.6	18.6	20.6	20.4	20.8	20.8	21.0	21.1	21.2	21.4	21.8	23.5	23.2	22.5		
雲形・雲量		Sc・3	Sc・3	Sc・3	CuCi・4	CuCi・4	CuCi・4	CuCi・4	CuCi・4	CuCi・4	Sc・8	Sc・8	Sc・8	AcCs・3	AcCs・5	AcCs・5		
天気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	bc	bc	bc		
気圧 (hPa)		1011.4	1011.3	1012.2	1015.9	1016.1	1015.5	1016.1	1016.3	1015.7	1012.1	1012.0	1012.1	1012.0	1011.7	1011.7		

観測船名（トン数，馬力）		観測員		観測表担当者		船長		機関長		流速計，製品名		CTD 製品名	
きのくに（108，956kw）		小川 満也		高橋 芳明		住谷 勝志		岸 幸一		Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		SEA-BIRD SBE911 plus	

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに （ 108 , 956kw ）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-10 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）					2022(令和4)年	10月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36								
緯 度 N		33° 27.1'	33° 24.5'	33° 22.0'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.5'	33° 37.9'	33° 35.2'	33° 32.6'								
経 度 E		135° 53.3'	135° 56.9'	136° 00.4'	135° 59.3'	136° 02.5'	136° 06.3'	136° 00.6'	136° 04.3'	136° 07.9'								
観 測 日		10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日								
時 分		09:54-10:04	10:31-10:46	11:15-11:30	15:45-16:07	13:01-13:16	12:23-12:39	15:09-15:16	14:28-14:43	13:52-14:07								
水	0 m	27.1	27.1	27.0	27.2	27.1	27.1	27.2	27.1	27.2								
	10 m	27.21	27.12	27.05	27.19	27.12	27.03	27.22	27.11	27.18								
	20 m	27.21	27.10	27.04	27.17	27.05	27.00	27.21	27.08	27.10								
	30 m	27.22	27.10	27.00	27.16	27.04	26.98	26.71	27.04	27.08								
	50 m	22.60	23.35	23.16	22.98	24.73	23.92	22.72	22.99	24.23								
	75 m	20.31	20.50	20.84	20.81	20.78	20.97	20.92	20.75	21.03								
	100 m	19.17	18.38	18.25	18.05	18.52	19.21		19.57	19.20								
	125 m	17.74	17.19	16.86	17.53	17.38	17.64		17.81	18.05								
	150 m	16.84	16.33	15.92	16.92	16.66	16.46		16.86	16.92								
	200 m		14.29	13.55	15.60	15.15	14.47		16.35	15.14								
	250 m		12.29	11.36	14.11	13.42	12.46		14.12	13.12								
	300 m		9.94	10.06	11.65	11.11	10.65		11.83	11.10								
温 ℃	350 m		8.74	9.06	10.01	9.64	9.09		10.18	9.38								
	400 m		7.41	7.71		7.54	7.50		7.94	7.84								
最深観測水深(m)		196	408	406	383	408	404	90	405	405								
最深層水温(℃)		15.77	7.12	7.51	8.35	7.36	7.32	19.30	7.67	7.59								
塩 分	0 m	33.81	34.01	33.72	33.85	34.03	34.01	33.86	34.00	33.96								
	10 m	33.89	34.02	33.82	33.88	34.04	34.02	33.86	34.00	33.99								
	20 m	33.91	34.02	34.00	33.97	34.04	34.03	33.86	34.02	34.00								
	30 m	33.97	34.02	34.03	33.98	34.04	34.03	33.93	34.04	34.01								
	50 m	34.45	34.31	34.38	34.48	34.26	34.40	34.52	34.38	34.26								
	75 m	34.63	34.52	34.54	34.67	34.51	34.53	34.65	34.60	34.52								
	100 m	34.66	34.59	34.59	34.72	34.62	34.58		34.65	34.61								
	125 m	34.70	34.63	34.60	34.72	34.66	34.60		34.65	34.63								
	150 m	34.70	34.59	34.58	34.69	34.66	34.59		34.65	34.66								
	200 m		34.51	34.48	34.62	34.56	34.52		34.66	34.56								
	250 m		34.41	34.37	34.51	34.47	34.42		34.51	34.46								
	300 m		34.29	34.31	34.37	34.34	34.32		34.38	34.35								
	350 m		34.27	34.28	34.29	34.29	34.27		34.31	34.27								
	400 m		34.21	34.22		34.15	34.22		34.17	34.20								
最深観測水深(m)		196	408	406	383	408	404	90	405	405								
最深層塩分		34.61	34.20	34.22	34.22	34.16	34.21	34.71	34.16	34.18								
海 深 (m)		216	955	1659	438	1129	1481	99	918	1428								
流 向 ・ 流 速	10 m	225° 0.3'	245° 0.3'	265° 0.5'	204° 0.2'	316° 0.3'	311° 0.4'	356° 0.2'	324° 0.3'	317° 0.5'								
	50 m	250° 0.5'	244° 0.4'	239° 0.5'	212° 0.4'	321° 0.4'	342° 0.3'	248° 0.2'	321° 0.5'	313° 0.4'								
	100 m	242° 0.7'	246° 0.6'	245° 0.5'	196° 0.5'	274° 0.4'	317° 0.2'	-	296° 0.3'	287° 0.5'								
	* m																	
水色・透明度(m)		3・24	3・25	3・25	4・22	3・24	3・25	4・23	3・24	3・27								
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2								
風 向 ・ 風 力		ESE・4	ESE・4	E・4	ESE・3	ESE・4	ESE・4	ESE・3	ESE・4	ESE・3								
気 温 (℃)		26.7	26.6	26.8	26.6	27.0	26.8	26.8	27.0	26.8								
雲 形 ・ 雲 量		Sc・4	ScCi・5	ScCi・4	Sc・6	Sc・3	Sc・3	Sc・4	Sc・3	Sc・2								
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b								
気 圧 (hPa)		1021.2	1021.1	1020.9	1019.8	1020.1	1020.3	1019.3	1019.4	1019.5								

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに （ 108 , 956kw ）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-11 浅海 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内部海域										浅海定線調査					2022(令和4)年			11月
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'				
緯 度 N		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'	34° 09.8'	34° 13.3'				
経 度 E		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'	135° 08.3'	135° 06.5'				
観 測 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	11月7日	11月8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	18:38-18:44	06:45-06:50				
水 温 ℃	0 m	22.1	21.7	21.6	21.6	21.4	21.3	21.3	21.4	22.1	21.5	22.4	22.6	21.8	21.3	21.3				
	5 m	22.26	21.82	21.67	21.69	21.44	21.40	21.39	21.50	22.21	21.62	22.44	22.67	21.89	21.38	21.58				
	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	21.38	21.58				
	20 m	22.32	21.74	21.67	21.68	21.45	21.60	21.44	21.50	22.21	21.61	22.44	22.65	21.87						
	30 m	22.34	21.72	21.67	21.69			21.53	21.50	22.22	21.68	22.45	22.65							
	50 m							21.64	21.55	22.21	21.75	22.60								
	75 m											22.54								
最深観測水深(m)		45	43	40	43	24	29	53	62	62	62	76	45	29	18	17				
最深層水温(℃)		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	21.09	21.58				
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	33.52	33.53				
	5 m	33.88	33.65	33.57	33.59	33.54	33.32	33.31	33.54	33.83	33.39	33.86	34.03	33.65	33.53	33.54				
	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	33.54	33.54				
	20 m	33.90	33.64	33.58	33.60	33.54	33.45	33.34	33.53	33.83	33.45	33.85	34.02	33.64						
	30 m	33.91	33.66	33.58	33.60			33.40	33.53	33.83	33.49	33.87	34.02							
	50 m							33.69	33.56	33.83	33.53	34.03								
	75 m											34.05								
最深観測水深(m)		45	43	40	43	24	29	53	62	62	62	76	45	29	18	17				
最深層塩分		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	33.52	33.54				
海 深 (m)		50	50	44	46	28	32	56	65	64	65	79	49	35	22	20				
流 向 ・ 流 速	10 m	14° 0.3'	7° 0.2'	327° 0.2'	241° 0.2'	311° 0.4'	337° 0.6'	348° 0.7'	22° 0.1'	204° 0.2'	174° 0.4'	118° 0.3'	306° 0.2'	71° 0.3'	52° 0.1'	344° 0.4'				
	20 m	13° 0.3'	6° 0.2'	346° 0.2'	° 0.1'	321° 0.2'	342° 0.6'	340° 0.9'	4° 0.2'	198° 0.1'	170° 0.2'	111° 0.2'	330° 0.2'	6° 0.1'	26° 0.2'	-				
	40 m	8° 0.4'	21° 0.2'	-	230° 0.7'	-	-	358° 0.8'	31° 0.3'	217° 0.1'	183° 0.2'	75° 0.2'	342° 0.3'	-	-	-				
	* m																			
水色・透明度(m)		5・8	5・-		5・5	5・5	5・4	5・6	5・7	4・10	4・9	4・15	4・12			5・5				
波浪・うねり		1・1	1・1		1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2	1・1			1・1				
風 向 ・ 風 力		N・3	NNW・3	NNE・1	NNE・2	NE・3	NW・3	N・4	NNW・4	NNW・5	NNW・5	NNW・5	N・4	NW・3	ESE・2	ENE・3				
気 温 (℃)		18.3	17.9	16.5	14.3	11.8	16.2	15.4	16.6	17.3	17.5	18.1	18.3	17.6	16.5	12.8				
雲 形 ・ 雲 量		Sc・7	Sc・7		Sc・3	Sc・3	Sc・3	Sc・3	Sc・3	ScCs・2	ScCs・2	CsSc・3	Sc・4			Sc・3				
天 気		bc	bc		bc	bc	bc	bc	bc	b	b	bc	bc			bc				
気 圧 (hPa)		1020.1	1020.3	1020.6	1022.4	1021.9	1022.7	1023.2	1023.4	1023.3	1023.0	1022.7	1019.7	1020.5	1020.8	1022.1				

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-11 浅海 No. 2

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月			紀 伊 水 道 外 ・ 田 辺 湾										(浅 海 定 線 調 査)			2022(令和4)年	11月
St.No.			WS16'	WS17'	WS18'												
緯 度 N			33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'												
経 度 E			135° 06.1'	135° 19.8'	135° 20.9'												
観 測 日			11月7日	11月8日	11月8日												
時 分			15:13-15:19	13:51-13:57	14:07-14:14												
水 温	0 m		22.8	22.5	22.5												
	5 m		22.88	22.53	22.50												
	10 m		22.88	22.53	22.48												
	20 m		22.88		22.35												
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)			27	16	20												
最深層水温(℃)			22.84	22.51	22.35												
塩 分	0 m		34.06	34.05	34.04												
	5 m		34.08	34.06	34.06												
	10 m		34.08	34.06	34.06												
	20 m		34.08		34.05												
	30 m																
	50 m																
	75 m																
最深観測水深(m)			27	16	20												
最深層塩分			34.07	34.06	34.05												
海 深 (m)			33	22	24												
流 向 ・ 流 速	10 m		340° 0.3'	186° 0.1'	136° 0.1'												
	20 m		344° 0.2'	90° 0.2'	228° 0.1'												
	40 m		-	-	-												
	* m																
水色・透明度(m)			4・10	5・9	5・6												
波浪・うねり			1・1	1・2	1・2												
風 向 ・ 風 力			NNW・4	NW・4	NW・5												
気 温 (℃)			18.3	19.5	20.1												
雲 形 ・ 雲 量			Sc・4	Cs・3	Cs・3												
天 気			bc	bc	bc												
気 圧 (hPa)			1019.6	1020.7	1020.7												
観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)			観 測 員			観 測 表 担 当 者			船 長			機 関 長			流 速 計 , 製 品 名		
きのくに (108 , 956kw)			小川 満也			高橋 芳明			住谷 勝志			岸 幸一			Teledyne RD Instruments OS-ADCP75		
															CTD 製品名 SEA-BIRD SBE911 plus		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海洋観測表

2022-11 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				11月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯度 N	33° 44.9'	33° 42.4'	33° 39.3'	33° 37.6'	33° 35.3'	33° 32.4'	33° 33.5'	33° 30.3'	33° 27.7'	33° 28.5'	33° 25.3'	33° 22.1'	33° 24.4'	33° 20.5'	33° 16.6'		
経度 E	135° 12.6'	135° 09.4'	135° 06.5'	135° 17.7'	135° 15.2'	135° 12.2'	135° 22.4'	135° 19.3'	135° 16.3'	135° 33.9'	135° 30.9'	135° 28.1'	135° 44.4'	135° 43.1'	135° 41.8'		
観測日	11月7日	11月7日	11月7日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日		
時 分	14:19-14:25	13:48-13:56	13:06-13:16	12:25-12:33	12:59-13:13	13:38-13:53	11:43-11:51	15:04-15:19	14:27-14:41	11:03-11:11	11:42-11:57	12:22-12:37	15:16-15:29	14:27-14:42	13:46-14:01		
水	0 m	22.9	22.7	23.2	22.5	22.8	24.4	22.7	24.5	24.6	23.5	24.2	24.5	23.6	23.5		
	10 m	22.85	22.79	23.19	22.54	22.91	24.49	22.70	24.39	24.64	23.41	23.93	24.40	23.63	23.57		
	20 m	22.84	22.73	23.17	22.53	22.89	24.47	22.70	24.22	24.63	23.40	23.71	24.39	23.59	23.57		
	30 m	22.80	22.67	23.08	22.55	22.88	24.45	22.70	24.06	24.61	23.39	23.58	24.38	23.58	23.57		
	50 m	22.78	22.48	23.07	22.54	22.88	24.35	22.72	22.88	24.60	23.28	23.10	24.38	23.56	23.55		
	75 m		22.26	21.44	22.56	22.81	22.93	22.74	22.62	24.59	22.97	22.72	23.19	23.33	23.16		
	100 m		21.09	19.63	21.73	20.48	19.93	21.81	21.65	21.40	18.75	19.65	21.01	20.20	20.50		
	125 m			17.93		18.95	18.45		18.57	18.81	16.94	17.73	18.45	18.13	18.59		
	150 m			16.21		17.55	17.03		16.99	17.04		16.77	16.62	17.13	16.83		
	200 m					14.38	15.05		14.06	14.67		14.13	14.34	14.64	14.07		
温 ℃	250 m					12.34	13.25		12.46	12.27		12.23	12.51	12.54	11.48		
	300 m					10.72	10.21		10.62	10.17		10.47	10.29	11.38	10.30		
	350 m					8.53	8.60		9.23	8.76		9.07	9.17		9.28		
	400 m					7.17	7.55		7.91	7.88		7.88	7.88		7.82		
最深観測水深(m)		56	105	172	102	413	411	108	412	412	129	407	411	334	410	409	
最深層水温(℃)		22.77	20.63	14.70	21.62	7.12	7.42	20.58	7.66	7.71	16.54	7.75	7.67	9.70	7.78	7.62	
塩 分	0 m	34.01	33.96	34.10	33.96	33.96	34.29	34.02	34.30	34.31	34.13	34.28	34.30	34.16	34.14	34.17	
	10 m	34.03	33.96	34.11	34.00	33.99	34.32	34.05	34.30	34.34	34.15	34.27	34.32	34.19	34.17	34.20	
	20 m	34.04	33.96	34.11	34.00	33.98	34.32	34.05	34.28	34.34	34.15	34.24	34.32	34.18	34.16	34.19	
	30 m	34.03	33.97	34.08	34.01	33.99	34.32	34.05	34.25	34.34	34.15	34.21	34.32	34.18	34.17	34.19	
	50 m	34.03	34.00	34.09	34.01	33.99	34.29	34.06	34.00	34.34	34.14	34.12	34.32	34.17	34.16	34.18	
	75 m		34.18	34.39	34.02	34.19	34.25	34.07	33.98	34.33	34.18	34.07	34.38	34.15	34.16	34.21	
	100 m		34.43	34.57	34.35	34.52	34.59	34.33	34.49	34.52	34.59	34.57	34.56	34.53	34.54	34.55	
	125 m			34.61		34.60	34.63		34.61	34.62	34.61	34.60	34.63	34.61	34.61	34.61	
	150 m			34.59		34.61	34.61		34.61	34.62	34.61	34.60	34.60	34.61	34.61	34.62	
	200 m					34.52	34.55		34.50	34.53	34.50	34.52	34.52	34.53	34.50	34.53	
流 向 ・ 流 速	250 m					34.42	34.46		34.42	34.41		34.41	34.42	34.43	34.37	34.42	
	300 m					34.34	34.31		34.33	34.31		34.32	34.31	34.36	34.31	34.34	
	350 m					34.25	34.25		34.27	34.25		34.26	34.27		34.27	34.27	
	400 m					34.22	34.22		34.23	34.23		34.23	34.23		34.23	34.23	
最深観測水深(m)		56	105	172	102	413	411	108	412	412	129	407	411	334	410	409	
最深層塩分		34.03	34.50	34.54	34.36	34.22	34.22	34.48	34.22	34.23	34.60	34.22	34.22	34.29	34.23	34.23	
海 深 (m)		61	110	174	107	610	696	113	832	1510	135	866	1656	331	1493	1910	
流 向 ・ 流 速	10 m	334° 0.3'	302° 0.4'	127° 0.2'	308° 0.1'	132° 0.1'	143° 0.1'	57° 0.1'	96° 0.3'	145° 0.2'	296° 0.1'	168° 0.5'	184° 0.2'	240° 0.1'	65° 0.1'	123° 0.1'	
	50 m	301° 0.2'	296° 0.3'	141° 0.3'	273° 0.1'	175° 0.1'	148° 0.1'	66° 0.2'	72° 0.2'	109° 0.2'	251° 0.1'	190° 0.3'	168° 0.2'	249° 0.1'	36° 0.2'	138° 0.1'	
	100 m	-	30° 0.5'	167° 0.1'	-	325° -	74° 0.2'	30° 0.2'	92° 0.2'	89° 0.3'	54° -	157° 0.1'	173° 0.2'	222° 0.3'	56° 0.2'	137° 0.3'	
* m																	
水色・透明度(m)		4・12	4・11	3・15	4・20	3・20	3・26	4・20	3・22	3・26	3・24	3・24	3・27	4・19	3・19	3・23	
波浪・うねり		1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2	
風 向 ・ 風 力		NW・4	NW・4	NW・4	NNE・2	NW・2	N・2	NNE・2	NNE・1	NNW・2	SW・2	WNW・2	WNW・2	E・3	ENE・3	ENE・4	
気 温 (℃)		19.0	18.9	18.6	18.6	18.7	18.6	18.8	19.1	19.4	20.7	20.4	20.8	20.8	20.9	20.9	
雲 形 ・ 雲 量		Sc・6	Sc・6	Sc・4	Cs・1	Cs・1	Cs・1	Cs・1	Cs・1	Cs・1	Cs・1	CsCu・2	CsCu・2	CsCu・2	CsCu・4	CsCu・4	
天 気		bc	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	
気 圧 (hPa)		1019.6	1019.7	1020.1	1025.6	1025.3	1025.0	1025.9	1024.7	1024.6	1025.7	1025.4	1025.1	1024.9	1024.8	1024.6	

観測船名（トン数，馬力）	観測員	観測表担当者	船 長	機関長	流速計，製品名	CTD 製品名
きのくに（108，956kw）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-11 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫野埼～梶取埼～駒埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）				2022(令和4)年	11月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯 度 N		33° 26.9'	33° 24.6'	33° 22.0'	33° 33.7'	33° 30.9'	33° 28.5'	33° 38.0'	33° 35.3'	33° 32.6'							
経 度 E		135° 53.4'	135° 56.9'	136° 00.5'	135° 59.2'	136° 02.8'	136° 06.3'	136° 00.7'	136° 04.3'	136° 07.9'							
観 測 日		11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日							
時 分		09:59-10:10	10:34-10:49	11:14-11:29	15:42-15:57	13:02-13:17	12:24-12:39	15:09-15:17	14:27-14:42	13:47-14:02							
水 温	0 m	23.7	23.8	23.9	23.0	23.8	23.9	23.3	24.0	24.0							
	10 m	23.77	23.88	23.98	23.79	23.82	23.98	23.45	24.03	24.07							
	20 m	23.77	23.87	23.98	23.84	23.82	23.98	23.54	24.03	24.06							
	30 m	23.77	23.87	23.99	23.88	23.82	23.99	23.66	24.03	24.05							
	50 m	23.27	23.87	23.88	23.75	23.83	23.98	23.70	24.03	24.05							
	75 m	19.41	23.41	23.79	23.81	23.61	23.62	23.78	24.02	23.50							
	100 m	18.64	18.68	20.27	20.55	19.58	20.41		20.34	20.13							
	125 m	18.20	16.59	17.52	18.31	17.76	17.70		18.10	17.98							
	150 m	17.14	15.58	15.71	16.89	16.25	16.30		17.19	16.45							
	200 m	15.44	13.02	13.53	14.81	14.60	14.26		14.17	14.09							
	250 m	13.07	11.92	11.51	12.96	12.17	12.05		12.07	12.24							
	300 m		10.67	10.08	11.13	10.45	10.12		10.50	10.66							
塩 分	350 m		8.52	8.82	8.91	8.62	8.82		8.77	8.92							
	400 m		7.30	7.38	8.00	7.82	7.39		7.88	7.55							
最深観測水深(m)		254	408	411	400	416	411	89	413	409							
最深層水温(℃)		12.55	7.07	7.10	8.00	7.40	7.16	22.79	7.42	7.33							
海 深 (m)	0 m	34.17	34.19	34.26	33.74	34.23	34.27	33.98	34.25	34.29							
	10 m	34.19	34.22	34.29	34.18	34.26	34.29	34.07	34.28	34.31							
	20 m	34.19	34.22	34.29	34.21	34.26	34.29	34.11	34.28	34.31							
	30 m	34.20	34.22	34.29	34.23	34.26	34.29	34.17	34.28	34.31							
	50 m	34.20	34.22	34.27	34.20	34.26	34.29	34.20	34.28	34.31							
	75 m	34.60	34.28	34.27	34.25	34.32	34.32	34.25	34.28	34.36							
	100 m	34.63	34.61	34.55	34.53	34.63	34.56		34.61	34.57							
	125 m	34.63	34.59	34.60	34.63	34.63	34.63		34.60	34.61							
	150 m	34.62	34.57	34.57	34.62	34.59	34.59		34.62	34.59							
	200 m	34.56	34.45	34.48	34.54	34.53	34.51		34.50	34.51							
	250 m	34.45	34.40	34.38	34.45	34.41	34.41		34.40	34.41							
	300 m		34.34	34.31	34.35	34.33	34.31		34.33	34.34							
	350 m		34.26	34.28	34.26	34.27	34.28		34.27	34.27							
	400 m		34.23	34.19	34.24	34.23	34.22		34.24	34.22							
最深観測水深(m)		254	408	411	400	416	411	89	413	409							
最深層塩分		34.42	34.21	34.19	34.24	34.22	34.21	34.20	34.22	34.22							
流 向 ・ 流 速	海 深 (m)	251	944	1656	449	1212	1481	97	920	1428							
	10 m	202° 0.4'	205° 0.5'	211° 0.6'	212° 0.6'	220° 0.3'	222° 0.5'	233° 0.3'	238° 0.5'	192° 0.4'							
	50 m	235° 0.3'	207° 0.5'	217° 0.4'	208° 0.6'	230° 0.3'	227° 0.5'	248° 0.3'	227° 0.5'	206° 0.4'							
	100 m	322° 0.4'	195° 0.5'	213° 0.5'	192° 0.5'	201° 0.5'	208° 0.5'	-	227° 0.6'	218° 0.3'							
* m																	
水色・透明度(m)		4・18	3・19	3・19	4・18	3・19	3・21	4・19	3・20	3・20							
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・1	1・1	1・2	1・1	1・2	1・2							
風 向 ・ 風 力		NNE・2	S・2	S・3	WSW・2	NNW・1	SW・2	SW・2	W・1	SW・1							
気 温 (℃)		19.1	19.8	20.3	20.6	19.7	20.5	20.4	20.0	20.4							
雲 形 ・ 雲 量		St・9	St・9	St・10	St・3	St・9	St・10	St・3	St・4	St・6							
天 気		c	c	c	bc	c	c	bc	bc	bc							
気 圧 (hPa)		1025.3	1025.2	1024.5	1023.1	1023.5	1023.5	1023.1	1023.2	1023.2							

観 測 船 名 （ トン数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-12 沿岸 No. 3

和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外域（切目崎）				紀南沿岸域（瀬戸崎～市江崎～江須崎～潮岬）				（沿岸定線調査）				2022(令和4)年				12月
St.No.	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
緯 度 N	33° 44.9'	33° 42.4'	33° 39.3'	33° 37.6'	33° 35.6'	33° 32.4'	33° 33.4'	33° 30.1'	33° 27.7'	33° 28.4'	33° 25.3'	33° 22.2'	33° 24.1'	33° 20.3'	33° 16.7'		
経 度 E	135° 12.6'	135° 09.5'	135° 06.4'	135° 17.8'	135° 15.3'	135° 12.3'	135° 22.3'	135° 19.0'	135° 16.2'	135° 34.0'	135° 31.0'	135° 28.0'	135° 44.4'	135° 43.1'	135° 41.8'		
観 測 日	欠測	欠測	欠測	12月28日	12月28日	12月28日	12月28日	12月28日	12月28日	12月28日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	
時 分				12:10-12:18	12:43-12:59	13:21-13:37	11:30-11:39	14:45-15:00	14:08-14:23	11:03-11:12	11:43-11:58	12:23-12:38	15:13-15:27	14:29-14:44	13:50-14:05		
水 温	0 m			18.2	18.1	18.7	18.5	18.4	17.6	21.3	20.4	20.8	20.8	20.7	20.8		
	10 m			18.25	18.21	18.77	18.63	18.53	17.85	21.35	20.36	20.83	20.76	20.73	20.88		
	20 m			18.25	18.21	18.76	18.63	18.53	17.85	21.12	20.33	20.79	20.76	20.71	20.87		
	30 m			18.18	18.21	18.72	18.63	18.53	17.84	20.72	20.31	20.77	20.74	20.70	20.86		
	50 m			18.08	18.19	18.52	18.63	18.50	17.67	20.56	20.30	20.76	20.70	20.70	20.86		
	75 m			17.49	18.04	17.96	18.29	17.83	17.40	19.24	18.54	18.86	20.53	20.70	20.69		
	100 m			16.74	17.73	17.69	16.98	16.37	16.11	18.04	16.97	17.50	18.39	17.59	18.22		
	125 m				15.82	16.40		15.26	15.33	16.58	15.78	16.28	16.66	16.76	16.78		
	150 m				14.10	15.20		14.40	14.19		15.03	15.02	15.81	15.52	14.85		
	200 m				12.15	12.45		12.73	12.47		13.53	13.22	13.56	13.75	13.74		
	250 m				11.14	10.99		11.11	10.79		12.03	11.35	12.30	12.13	11.88		
	300 m				10.54	9.81		9.55	9.52		10.56	10.03	9.95	10.67	10.24		
	350 m				9.12	8.63		8.08	8.27		9.17	8.71		8.86	8.80		
	400 m				8.37	7.69		7.42	7.25		8.15	7.98		7.92	7.77		
最深観測水深(m)				102	405	403	112	406	406	128	411	411	349	410	412		
最深層水温(℃)				16.60	8.31	7.63	15.73	7.30	7.19	16.55	8.03	7.61	8.61	7.73	7.58		
塩 分	0 m			34.45	34.45	34.41	34.45	34.44	34.43	34.37	34.30	34.35	34.34	34.30	34.33		
	10 m			34.47	34.47	34.43	34.47	34.46	34.45	34.39	34.32	34.37	34.33	34.32	34.34		
	20 m			34.47	34.47	34.43	34.47	34.46	34.46	34.40	34.32	34.37	34.34	34.32	34.34		
	30 m			34.47	34.47	34.43	34.47	34.46	34.46	34.34	34.32	34.37	34.34	34.32	34.34		
	50 m			34.46	34.47	34.42	34.47	34.46	34.45	34.32	34.32	34.37	34.33	34.32	34.34		
	75 m			34.45	34.47	34.36	34.47	34.41	34.46	34.53	34.54	34.60	34.33	34.32	34.38		
	100 m			34.57	34.50	34.44	34.55	34.54	34.58	34.61	34.60	34.69	34.56	34.60	34.58		
	125 m				34.56	34.58		34.56	34.56	34.59	34.58	34.61	34.59	34.59	34.59		
	150 m				34.50	34.55		34.51	34.51		34.54	34.54	34.58	34.56	34.53		
	200 m				34.39	34.42		34.43	34.42		34.47	34.46	34.47	34.48	34.48		
	250 m				34.34	34.35		34.35	34.34		34.40	34.37	34.41	34.40	34.39		
	300 m				34.33	34.29		34.28	34.29		34.33	34.30	34.30	34.33	34.31		
	350 m				34.27	34.26		34.24	34.24		34.28	34.25		34.27	34.26		
	400 m				34.25	34.23		34.23	34.22		34.24	34.24		34.24	34.23		
最深観測水深(m)				102	405	403	112	406	406	128	411	411	349	410	412		
最深層塩分				34.57	34.25	34.23	34.55	34.23	34.22	34.59	34.24	34.24	34.26	34.23	34.22		
海 深 (m)				104	710	702	119	930	1512	136	34	1644	385	1509	1869		
流 向 ・ 流 速	10 m			294° 0.4'	262° 0.3'	192° 0.4'	316° 0.5'	319° 0.2'	176° 0.3'	293° 0.4'	229° 0.7'	223° -	144° 0.1'	285° 0.1'	192° 0.2'		
	50 m			324° 0.2'	280° 0.2'	209° 0.3'	306° 0.5'	299° 0.2'	250° 0.1'	262° 0.5'	307° -	135° 0.1'	72° 0.1'	218° -	175° 0.3'		
	100 m			-	267° 0.2'	245° 0.1'	304° 0.5'	316° 0.3'	278° 0.2'	307° 0.3'	131° 0.1'	132° 0.1'	119° 0.1'	193° 0.1'	202° 0.3'		
	* m																
水色・透明度(m)				4・17	4・17	4・19	4・18	4・17	4・18	4・22	3・20	3・22	4・16	4・18	3・19		
波浪・うねり				1・1	1・1	1・2	1・1	1・2	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1		
風 向 ・ 風 力				NNW・4	NNW・5	N・4	NW・4	NNW・3	N・4	ESE・1	WNW・1	NNW・3	W・3	NW・2	WNW・2		
気 温 (℃)				11.7	12.1	12.3	11.7	12.5	12.8	14.6	14.6	16.3	15.8	15.8	15.8		
雲 形 ・ 雲 量				ScCs・2	ScCs・3	ScCs・3	ScCs・2	ScCs・7	ScCs・7	CsAc・2	CsAc・2	CsAc・2	CsAc・3	CsAc・3	CsAc・3		
天 気				b	bc	bc	b	bc	bc	b	b	b	bc	bc	bc		
気 圧 (hPa)				1023.6	1023.6	1022.9	1024.4	1022.1	1022.7	1022.0	1021.2	1020.6	1019.5	1019.9	1019.6		

観 測 船 名 (トン数 , 馬 力)	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	C T D 製 品 名
きのくに (108 , 956kw)	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。
 ※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。

海 洋 観 測 表

2022-12 沿岸 No. 4

和歌山県水産試験場

海 域 ・ 年 月		熊 野 灘 （ 樫 野 埼 ～ 梶 取 埼 ～ 駒 埼 ）										（ 沿 岸 定 線 調 査 ）					2022(令和4)年		12月
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36									
緯 度 N		33° 27.1'	33° 24.5'	33° 22.1'	33° 33.8'	33° 30.9'	33° 28.5'	33° 38.0'	33° 35.3'	33° 32.7'									
経 度 E		135° 53.3'	135° 56.9'	136° 00.4'	135° 59.3'	136° 03.0'	136° 06.4'	136° 00.7'	136° 04.4'	136° 07.9'									
観 測 日		12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日									
時 分		09:58-10:09	10:35-10:50	11:14-11:30	15:40-15:55	13:02-13:18	12:22-12:38	15:06-15:14	14:25-14:40	13:48-14:03									
水	0 m	20.9	20.8	20.8	20.9	21.0	20.8	20.9	21.0	21.0									
	10 m	20.97	20.86	20.91	20.99	21.10	20.87	21.00	21.10	21.06									
	20 m	20.97	20.86	20.90	20.99	21.00	20.87	21.00	21.07	20.99									
	30 m	20.98	20.86	20.89	20.99	20.99	20.87	21.00	21.01	20.96									
	50 m	20.97	20.86	20.84	20.99	20.96	20.87	20.98	21.00	20.95									
	75 m	20.15	20.87	20.80	20.98	20.93	20.86	20.50	20.96	20.90									
	100 m	17.83	20.78	18.48	20.05	20.45	18.40		20.59	18.24									
	125 m	16.35	18.37	17.64	17.65	17.41	16.88		17.74	16.84									
	150 m	15.63	15.88	16.11	15.95	15.63	15.82		15.81	15.70									
	200 m	14.85	13.68	13.73	13.46	13.18	13.43		13.53	13.36									
	250 m		11.41	11.55	11.59	11.02	11.50		11.58	11.66									
	300 m		9.63	9.46	9.93	9.57	9.37		10.20	9.94									
温 ℃	350 m		8.26	8.19	9.05	8.67	8.28		9.34	8.84									
	400 m		7.34	7.22		7.57	7.14		7.39	7.78									
最深観測水深(m)		201	406	413	390	406	408	91	407	404									
最深層水温(℃)		14.84	7.30	7.05	7.51	7.46	7.02	18.19	7.23	7.72									
塩 分	0 m	34.31	34.33	34.31	34.32	34.33	34.34	34.32	34.33	34.33									
	10 m	34.33	34.35	34.33	34.34	34.35	34.36	34.34	34.35	34.35									
	20 m	34.33	34.35	34.33	34.34	34.34	34.36	34.34	34.35	34.35									
	30 m	34.33	34.35	34.33	34.35	34.34	34.36	34.34	34.35	34.35									
	50 m	34.33	34.35	34.32	34.34	34.34	34.36	34.34	34.35	34.35									
	75 m	34.46	34.35	34.32	34.35	34.34	34.37	34.37	34.35	34.35									
	100 m	34.60	34.36	34.59	34.47	34.45	34.59		34.42	34.59									
	125 m	34.58	34.59	34.61	34.59	34.60	34.60		34.60	34.59									
	150 m	34.56	34.58	34.58	34.56	34.57	34.58		34.57	34.57									
	200 m	34.53	34.48	34.48	34.47	34.46	34.47		34.47	34.47									
	250 m		34.37	34.38	34.38	34.35	34.38		34.37	34.38									
	300 m		34.29	34.28	34.31	34.28	34.27		34.32	34.30									
	350 m		34.25	34.24	34.27	34.26	34.24		34.27	34.26									
最深観測水深(m)		201	406	413	390	406	408	91	407	404									
最深層塩分		34.53	34.23	34.23	34.23	34.23	34.22	34.57	34.22	34.24									
海 深 (m)		218	961	1645	392	1235	1484	99	929	1428									
流 向 ・ 流 速	10 m	103° 0.1'	238° 0.2'	225° 0.5'	210° 0.2'	221° 0.5'	182° 0.3'	309° 0.1'	230° 0.5'	276° 0.4'									
	50 m	118° 0.2'	241° 0.2'	230° 0.5'	223° 0.2'	221° 0.4'	202° 0.2'	315° 0.2'	244° 0.4'	258° 0.3'									
	100 m	196° 0.2'	230° 0.2'	259° 0.2'	209° 0.2'	223° 0.4'	183° 0.1'	-	228° 0.4'	210° 0.3'									
	* m																		
水色・透明度(m)		3・21	3・23	3・23	4・17	4・20	3・22	4・18	4・18	4・19									
波浪・うねり		1・2	1・2	1・2	1・1	1・2	1・2	1・1	1・1	1・1									
風 向 ・ 風 力		W・2	WSW・3	WNW・3	WNW・2	WSW・3	WNW・3	WSW・2	SW・2	SW・3									
気 温 (℃)		12.9	13.3	14.1	15.8	14.6	15.4	15.2	15.2	15.4									
雲 形 ・ 雲 量		Cs・2	Cs・2	Cs・2	CsCi・3	Cs・2	Cs・2	CsCi・3	CsCi・3	CsCi・3									
天 気		b	b	b	bc	b	b	bc	bc	bc									
気 圧 (hPa)		1022.8	1022.6	1021.7	1020.4	1020.3	1020.7	1020.1	1020.2	1020.5									

観 測 船 名 （ トン 数 , 馬 力 ）	観 測 員	観 測 表 担 当 者	船 長	機 関 長	流 速 計 , 製 品 名	CTD 製品名
きのくに （ 108 , 956kw ）	小川 満也	高橋 芳明	住谷 勝志	岸 幸一	Teledyne RD Instruments OS-ADCP75	SEA-BIRD SBE911 plus

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

※ 0m塩分は表層連続観測装置によるもの。