

海洋観測表 2018-1 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)										2018(平成30)年 1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° 11.2'	34° 11.2'	34° 14.6'	34° 14.7'	34° 06.8'	33° 58.9'	33° 51.1'	33° 51.9'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.8'	34° 13.3'		
経度 E	135° 01.9'	135° 03.3'	135° 03.4'	135° 03.9'	135° 07.0'	135° 02.0'	134° 58.9'	134° 56.5'	134° 53.9'	134° 51.5'	134° 56.6'	135° 00.9'	135° 06.3'	135° 08.3'	135° 06.5'		
観測日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月15日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	1月15日	1月15日	1月16日		
時分	14:53-14:55	15:17-15:19	16:04-16:06	16:44-16:47	17:08-17:10	06:49-06:51	07:05-07:08	08:00-08:04	09:00-09:03	09:51-09:54	10:18-10:21	14:19-14:21	15:46-15:48	17:22-17:24	06:25-06:27		
水 温 ℃	0 m	13.9	13.5	13.6	12.1	12.1	12.4	11.5	11.9	13.3	13.0	13.4	14.0	13.8	14.4	11.5	
	2 m	13.62	13.33	13.49	12.56	12.06	12.41	11.53	12.02	13.22	13.00	13.29	13.86	13.72	12.69	12.78	
	5 m	13.66	13.32	13.55	12.59	12.22	12.45	11.85	12.02	13.21	13.01	13.29	13.87	13.70	12.64	13.13	
	10 m	13.67	13.44	13.75	12.55	12.78	12.78	11.93	12.03	13.19	12.98	13.32	13.90	14.22	12.48	13.37	
	20 m	13.79	14.26	14.04	12.30	14.09	14.17	12.08	12.57	13.27	13.02	13.28	14.69	14.15			
	30 m	14.54	14.35	14.40	13.82			12.14	12.51	13.84	14.25	14.95	14.19	14.09			
	50 m		13.60						12.55	14.73	15.15	15.44					
	75 m																
最深観測水深(m)	49	50	44	39	23	25	48	58	61	62	70	45	32	18	12		
最深層水温(℃)	13.68	13.60	14.77	14.85	14.23	14.68	12.98	14.34	14.84	15.30	15.35	13.90	13.55	14.17	13.62		
塩 分	0 m	33.68	33.50	33.49	32.84	32.65	32.92	32.42	32.77	33.57	33.48	33.63	33.80	33.64	32.92	32.46	
	2 m	33.70	33.51	33.52	32.83	32.69	32.92	32.47	32.77	33.58	33.50	33.64	33.81	33.66	33.03	32.94	
	5 m	33.73	33.52	33.57	32.85	32.86	32.94	32.62	32.78	33.57	33.50	33.64	33.82	33.68	33.08	33.26	
	10 m	33.75	33.58	33.65	32.86	33.11	33.06	32.66	32.78	33.57	33.50	33.66	33.84	33.91	33.12	33.39	
	20 m	33.83	33.93	33.79	32.88	33.71	33.79	32.74	33.04	33.62	33.51	33.66	34.11	33.98			
	30 m	34.08	34.02	33.99	33.63			32.77	33.14	33.89	33.93	34.21	34.02	33.99			
	50 m		33.84						33.33	34.18	34.33	34.38					
	75 m																
最深観測水深(m)	49	50	44	39	23	25	48	58	61	62	70	45	32	18	12		
最深層塩分	33.92	33.84	33.85	34.07	33.78	33.98	33.21	33.90	34.22	34.39	34.47	33.96	33.92	33.73	33.47		
海深(m)	53	55	50	50	33	35	62	69	68	69	84	51	36	25	23		
流向・流速	10 m	189° 0.5'	217° 0.5'	133° 0.3'	128° 0.3'	257° 0.2'	330° 1.1'	1° 1.7'	12° 0.6'	24° 0.3'	22° 0.2'	78° 0.4'	170° 0.4'	235° 0.1'	132° 0.9'	328° 0.6'	
	20 m	198° 0.7'	230° 0.4'	175° 0.3'	161° 0.3'	-	329° 0.9'	357° 1.7'	20° 0.6'	342° 0.3'	17° 0.2'	79° 0.4'	133° 0.6'	245° 0.2'	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	24° 0.8'	9° 0.5'	58° 0.4'	70° 0.3'	-	-	-	-	
* m	*188° 0.6'	*192° 0.4'	*244° 0.3'	*178° 0.3'	*311° 0.3'	*332° 1.1'						*160° 0.4'	*217° 0.2'	*329° 0.3'			
	* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (15m)	* (15m)						* (15m)	* (15m)	* (15m)			
水色・透明度(m)	4・10	4・10	5・6	5・8	5・7	5・6	4・7	4・14	4・12	4・13	4・15	3・16	4・7	-・-	-・-		
波浪・うねり	3・1	3・1	2・1	2・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	3・1	3・1	2・1	1・1		
風向・風力	S・4	S・4	S・3	S・3	S・3	NE・2	NE・2	NW・2	N・2	N・1	N・2	S・4	S・4	S・3	NE・2		
気温(℃)	12.7	13.0	12.3	12.1	11.9	7.0	7.6	8.8	9.5	10.4	10.9	12.9	12.4	11.9	5.7		
雲形・雲量	CUSC・4	CUSC・6	SC・9	SC・9	SC・9	ASSC・2	ASSC・3	SCCS・6	SCCS・4	SCCS・4	SCCS・3	CUSC・3	CUSC・8	SC・9	CSCI・2		
天気	BC	BC	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC		
気圧(hPa)	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.5	1022.5	1023.0	1023.0	1023.0	1023.5	1023.0		
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(99, 1200)		御所 豊徳			中地 良樹			西 博			濱口 尚信			トップラ, 古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-1 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)			2018(平成30)年			1月
St.No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21								
緯度 N	33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'	34° 10.6'	34° 02.7'	33° 55.0'								
経度 E	135° 06.2'	135° 19.9'	135° 21.0'	134° 57.7'	134° 55.3'	134° 52.8'								
観測日	1月15日	1月15日	1月15日	1月16日	1月16日	1月16日								
時分	13:50-13:52	12:37-12:38	12:25-12:27	07:33-07:36	08:34-08:37	09:26-09:29								
水 温 ℃	0 m	14.1	13.8	13.7	11.7	12.4	13.8							
	2 m	13.87	13.54	13.54	11.70	12.29	13.78							
	5 m	13.92	13.46	13.43	11.71	12.29	13.78							
	10 m	14.07	13.40	13.21	11.75	12.29	13.99							
	20 m	13.83			11.86	12.40	14.32							
	30 m				12.03	12.58	14.38							
	50 m				14.86	12.65	14.47							
	75 m													
最深観測水深(m)	28	18	18	51	60	60								
最深層水温(℃)	13.90	13.17	13.00	14.91	12.87	14.58								
塩 分	0 m	33.83	34.05	34.06	32.56	33.20	33.87							
	2 m	33.84	34.06	34.08	32.56	33.20	33.88							
	5 m	33.85	34.06	34.10	32.57	33.21	33.88							
	10 m	34.00	34.08	34.10	32.58	33.21	33.96							
	20 m	33.98			32.63	33.25	34.05							
	30 m				32.77	33.33	34.07							
	50 m				34.08	33.39	34.10							
	75 m													
最深観測水深(m)	28	18	18	51	60	60								
最深層塩分	34.31	34.08	34.11	34.09	33.48	34.12								
海深(m)	36	23	25	60	70	70								
流 向 ・ 流 速	10 m	137° 0.6'	273° 0.5'	49° 0.1'	12° 0.8'	3° 0.4'	352° 0.2'							
	20 m	104° 0.4'	-	-	13° 0.7'	12° 0.5'	25° 0.3'							
	40 m	-	-	-	27° 1.0'	23° 0.8'	20° 0.2'							
	* m	*142° 0.5'		*121° 0.2'										
		* (15m)				* (15m)								
水色・透明度(m)	4・12	4・10	4・10	4・8	4・14	4・13								
波浪・うねり	2・1	2・1	2・1	2・1	1・1	1・1								
風向・風力	S・3	S・3	S・3	E・3	N・1	NE・2								
気温(℃)	13.0	12.6	12.3	8.3	9.1	9.8								
雲形・雲量	CU・3	CU・3	CU・3	ASSC・5	SCCS・4	SCCS・4								
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC								
気圧(hPa)	1023.0	1025.0	1025.0	1023.0	1023.5	1023.5								
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(99, 1200)		御所 豊徳			中地 良樹		西 博		濱口 尚信		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 ICTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-1 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)				2018(平成30)年 1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° 39.3'	33° 37.7'	33° 35.5'	33° 32.5'	33° 33.5'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 28.5'	33° 25.4'	33° 22.4'	33° 24.4'	33° 20.5'	33° 16.8'	
経度 E		135° 12.7'	135° 09.6'	135° 06.5'	135° 17.7'	135° 15.2'	135° 12.2'	135° 22.4'	135° 19.3'	135° 16.4'	135° 34.0'	135° 30.9'	135° 28.3'	135° 44.5'	135° 43.1'	135° 41.7'	
観測日		1月16日	1月16日	1月16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	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	
時分		12:57-12:59	12:32-12:36	11:58-12:04	12:02-12:06	12:32-12:43	13:06-13:18	11:25-11:29	14:21-14:33	13:46-13:58	10:32-10:37	11:06-11:18	11:49-XBT	14:07-14:17	13:28-XBT	12:57-XBT	
水 温 ℃	0 m	14.9	16.0	16.1	15.8	15.7	16.1	15.1	16.0	16.1	15.2	15.1	14.9	15.6	15.5	15.4	
	10 m	14.70	15.86	16.14	15.66	15.64	16.11	15.27	16.02	16.08	15.23	15.18	15.09	15.63	15.64	15.55	
	20 m	14.71	15.88	16.14	15.65	15.63	16.11	15.30	16.03	16.08	15.22	15.18	15.11	15.58	15.64	15.56	
	30 m	14.73	16.06	16.14	15.65	15.63	16.11	15.57	16.03	16.08	15.22	15.17	15.08	15.34	15.64	15.55	
	50 m	14.84	15.96	16.14	15.63	15.64	16.11	14.94	16.05	16.08	15.27	15.18	14.99	14.83	15.58	15.52	
	75 m		15.74	16.13	15.59	15.62	16.11	15.13	16.05	16.08	15.31	15.14	14.91	14.57	15.50	15.43	
	100 m		15.49	16.05	13.47	15.35	16.11	14.66	16.07	16.07	15.35	14.82	14.88	14.50	15.47	15.33	
	125 m			15.96	14.78	16.09		15.78	15.90		14.66	14.98	14.37	14.34	14.93		
	150 m			15.20	13.80	15.97		14.27	15.11		14.32	14.94	14.19	13.45	14.42		
	200 m				12.04	12.15		12.00	12.18		13.26	13.15	13.27	12.86	13.04		
	250 m				10.55	10.77		10.67	10.02		11.46	11.00	10.45	10.61	10.86		
	300 m				8.90	9.05		8.99	8.95		9.66	9.07	9.49	9.77	9.44		
	350 m				8.05	7.96		7.69	7.94		8.49	8.49		9.07	9.14		
400 m				7.15	7.23		6.96	7.00		7.92	7.90		7.96	8.11			
最深観測水深(m)		54	100	158	100	402	403	111	404	407	118	406	476	334	476	476	
最深層水温(℃)		14.96	15.49	14.55	13.47	7.14	7.22	14.62	6.94	7.01	15.27	7.83	7.25	9.15	7.02	7.27	
塩 分	0 m	34.20	34.44	34.55	34.46	34.45	34.63	34.18	34.57	34.61	34.59	34.59		34.67			
	10 m	34.21	34.44	34.55	34.46	34.45	34.63	34.33	34.57	34.62	34.59	34.59		34.68			
	20 m	34.21	34.46	34.55	34.47	34.45	34.63	34.34	34.57	34.62	34.60	34.60		34.68			
	30 m	34.22	34.53	34.55	34.47	34.46	34.63	34.42	34.57	34.62	34.60	34.59		34.65			
	50 m	34.25	34.51	34.55	34.47	34.47	34.63	34.28	34.58	34.62	34.61	34.59		34.60			
	75 m		34.45	34.55	34.50	34.49	34.63	34.45	34.58	34.62	34.63	34.58		34.57			
	100 m		34.48	34.54	34.47	34.51	34.63	34.53	34.59	34.62	34.64	34.49		34.57			
	125 m			34.54	34.53	34.62		34.59	34.60		34.48			34.55			
	150 m			34.51	34.61	34.52		34.52	34.57		34.43			34.53			
	200 m				34.43	34.44		34.43	34.44		34.47			34.48			
	250 m				34.36	34.37		34.36	34.34		34.40			34.33			
	300 m				34.30	34.30		34.30	34.30		34.31			34.31			
	350 m				34.28	34.26		34.26	34.27		34.27						
400 m				34.26	34.25		34.25	34.26		34.25							
最深観測水深(m)		54	100	158	100	402	403	111	404	407	118	406		334			
最深層塩分		34.29	34.48	34.51	34.47	34.27	34.25	34.53	34.26	34.41	34.63	34.26		34.30			
海深(m)		63	114	176	104	707	698	116	829	1515	135	860	1685	347	1492	1874	
流 向 ・ 流 速	10 m	87° 0.1'	138° 0.5'	78° 0.7'	90° 0.2'	100° 0.9'	117° 1.1'	160° 0.7'	165° 0.9'	148° 0.8'	251° 0.2'	358° 0.5'	322° 0.3'	155° 0.7'	196° 0.8'	333° 0.8'	
	50 m	- 0.0'	124° 0.6'	75° 0.5'	93° 0.4'	97° 0.9'	112° 1.2'	216° 0.3'	164° 0.9'	139° 0.7'	259° 0.4'	2° 0.4'	339° 0.2'	168° 0.4'	212° 0.8'	246° 1.0'	
	100 m	-	-	-	-	79° 0.6'	115° 1.2'	-	166° 1.1'	137° 0.7'	255° 0.2'	13° 0.3'	134° 0.1'	212° 0.5'	241° 1.1'	259° 0.8'	
* m	*23° 0.2'	*116° 0.6'	*77° 0.7'	*143° 0.3'				*112° 0.1'									
* (30m)	* (30m)	* (90m)	* (90m)					* (80m)									
水色・透明度(m)		3・14	2・25	2・28	2・23	2・23	2・22	2・21	2・23	2・26	2・24	2・24	2・22	2・22	2・20	2・22	
波浪・うねり		1・1	1・1	1・1	1・2	3・2	4・2	3・2	3・2	5・2	3・2	4・2	4・3	1・2	5・3	5・3	
風向・風力		E・2	E・2	E・1	NNW・4	NW・4	NNW・5	NNW・4	NW・4	NNW・6	NW・4	NW・5	NW・5	NW・2	NW・6	NW・6	
気温(℃)		15.0	14.6	15.2	13.0	13.1	13.0	13.1	12.9	13.6	7.7	7.6	7.9	9.4	8.3	9.0	
雲形・雲量		CUCS・2	CUCS・2	CUCS・2	AC・6	AC・6	AC・6	AC・3	AC・6	AC・5	CISC・3	CISC・3	CICU・4	ASCU・8	ASSC・8	ASSC・7	
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気圧(hPa)		1020.0	1021.0	1021.0	1018.0	1017.5	1017.0	1018.5	1016.0	1016.5	1024.5	1024.5	1024.0	1022.0	1023.0	1023.0	
観測船名(トッ数, 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(99, 1200)		御所 豊徳、河田 進一、堀 浩一				中地 良樹				西 博		濱口 尚信		トッラー, 古野CI-60G		FSI製 I CTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-1 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)				2018(平成30)年	2月
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯度 N	33° 27.2'	33° 24.6'	33° 22.1'	33° 33.8'	33° 30.9'	33° 28.5'	33° 37.9'	33° 35.3'	33° 32.8'							
経度 E	135° 53.4'	135° 57.0'	136° 00.7'	135° 59.4'	136° 02.8'	136° 06.3'	136° 00.9'	136° 04.3'	136° 07.9'							
観測日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日							
時 分	09:49-09:56	10:20-10:31	10:55-11:07	14:15-XBT	12:21-XBT	11:55-XBT	13:47-XBT	13:21-XBT	12:53-XBT							
水 温	0 m	16.5	17.0	16.9	16.9	17.4	17.2	16.8	17.6	17.6						
	10 m	16.86	17.01	16.91	16.82	17.15	17.37	16.34	17.10	17.22						
	20 m	16.86	17.01	16.89	16.76	17.12	17.36	16.16	17.08	17.21						
	30 m	16.86	17.00	16.87	16.76	17.12	17.35	16.10	17.07	17.18						
	50 m	16.54	16.97	16.73	16.34	17.11	17.36	16.06	17.04	17.15						
	75 m	16.07	16.85	16.60	16.10	16.96	16.99	16.01	16.87	17.12						
	100 m	15.72	15.96	16.60	15.54	16.43	16.79	15.43	16.28	17.09						
	125 m	14.55	13.48	14.79	14.41	15.03	15.87		15.68	15.48						
	150 m	14.29	12.47	13.24	13.90	13.65	13.11		14.47	13.40						
	200 m		10.87	10.67	12.90	10.83	11.25		12.35	11.35						
	250 m		10.16	9.11	10.30	9.74	9.87		9.89	10.07						
	300 m		9.11	8.32	8.61	8.88	8.62		9.02	8.71						
350 m		7.96	7.57	8.09	8.19	7.94		8.23	7.66							
400 m		7.38	6.84	7.67	7.66	7.13		7.23	7.00							
最深観測水深(m)	198	408	409	476	469	473	103	476	476							
最深層水温(℃)	11.33	7.13	6.81	6.44	6.72	6.15	15.29	6.18	6.20							
塩 分	0 m	34.65	34.67	34.67												
	10 m	34.65	34.67	34.67												
	20 m	34.65	34.67	34.66												
	30 m	34.65	34.67	34.66												
	50 m	34.63	34.67	34.65												
	75 m	34.61	34.66	34.65												
	100 m	34.60	34.59	34.65												
	125 m	34.54	34.49	34.56												
	150 m	34.52	34.44	34.49												
	200 m		34.37	34.37												
	250 m		34.34	34.26												
	300 m		34.30	34.27												
350 m		34.26	34.25													
400 m		34.26	34.25													
最深観測水深(m)	198	408	409													
最深層塩分	34.39	34.26	34.24													
海 深 (m)	207	933	1668	475	1168	1385	108	902	1430							
流 向 ・ 流 速	10 m	256° 0.5'	255° 0.8'	260° 1.3'	34° 0.3'	225° 0.7'	254° 1.1'	174° 0.3'	205° 0.5'	255° 0.8'						
	50 m	224° 0.7'	253° 0.8'	257° 1.2'	- 0.0'	214° 0.8'	243° 1.0'	166° 0.5'	192° 0.5'	241° 0.9'						
	100 m	239° 0.6'	235° 1.1'	242° 1.2'	194° 0.2'	205° 1.0'	233° 1.1'	-	201° 0.9'	233° 1.0'						
	* m															
水色・透明度(m)	2・31	2・30	2・25	2・28	2・30	2・25	2・22	2・28	2・30							
波浪・うねり	1・2	2・2	4・3	2・1	1・1	2・2	1・1	1・1	1・2							
風 向 ・ 風 力	SW・2	W・3	W・5	SW・3	NW・1	SW・3	SE・2	SE・2	SW・1							
気 温 (℃)	14.4	14.7	14.6	16.4	15.6	15.6	16.3	15.7	16.4							
雲 形 ・ 雲 量	SC・1	SC・1	SC・1	CU・1	CU・1	SC・1	CU・1	CU・1	CU・1							
天 気	B	B	B	B	B	B	B	B	B							
気 圧 (hPa)	1015.5	1016.0	1015.0	1014.5	1015.0	1015.0	1014.0	1014.5	1015.0							
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 (99, 1200)		堀 浩一			中地 良樹			西 博		濱口 尚信		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 I C T D		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-2 No.1

和歌山県水産試験場

海域・年月		潮岬南55マイル										(沖合定線調査)		2018(平成30)年		2月	
St.No.		SI1	SI2	SI3	SI4	SI4'	SI5	SI45M	SI5'	SI55M							
緯度 N		33° 24.2'	33° 21.1'	33° 16.3'	33° 06.1'	32° 56.2'	32° 46.3'	32° 41.2'	32° 36.4'	32° 31.3'							
経度 E		135° 44.7'	135° 44.8'	135° 44.8'	135° 44.8'	135° 44.8'	135° 45.0'	135° 44.9'	135° 44.9'	135° 44.8'							
観測日		2月27日	2月27日	2月27日	2月27日	2月27日	2月27日	2月27日	2月27日	2月27日							
時分		09:45-09:56	10:13-10:25	10:54-11:05	12:02-12:13	13:09-13:21	14:23-XBT	15:04-XBT	15:37-XBT	16:11-XBT							
水 温 ℃	0 m	15.6	18.1	18.3	18.7	19.1	20.1	20.2	20.3	20.3							
	10 m	15.39	18.15	18.35	17.20	16.38	19.91	20.06	20.16	20.33							
	20 m	15.36	18.02	18.16	17.03	16.33	19.89	20.04	20.10	20.34							
	30 m	15.34	17.18	17.85	16.44	16.29	19.89	20.02	20.08	20.33							
	50 m	15.15	15.37	16.65	15.98	15.85	19.87	20.03	20.07	20.32							
	75 m	15.03	14.88	15.00	15.06	14.89	18.72	20.01	20.04	20.42							
	100 m	14.92	14.72	14.84	14.35	14.10	18.08	18.86	19.89	20.33							
	125 m	14.52	14.14	14.13	13.26	13.13	17.13	18.24	19.15	19.80							
	150 m	14.21	13.69	13.29	12.23	12.28	15.80	17.39	17.68	18.61							
	200 m	12.05	12.41	11.33	10.82	10.19	12.07	14.84	15.94	16.99							
	250 m	10.40	10.73	9.95	8.91	8.97	9.86	11.74	13.76	14.60							
	300 m	9.01	8.98	9.12	8.26	8.23	8.80	9.10	11.66	12.97							
350 m	8.49	7.98	7.87	7.15	7.42	8.15	8.38	9.76	10.64								
400 m		7.06	7.00	6.36	6.60	6.78	7.55	7.88	8.84								
最深観測水深(m)		360	407	409	407	403	476	476	476								
最深層水温(℃)		8.33	7.04	6.77	6.39	6.57	6.04	6.23	6.76	7.13							
塩 分	0 m	34.72	34.78	34.77	34.77	34.77											
	10 m	34.73	34.77	34.78	34.76	34.71											
	20 m	34.72	34.76	34.77	34.74	34.71											
	30 m	34.72	34.73	34.76	34.71	34.71											
	50 m	34.71	34.71	34.69	34.67	34.67											
	75 m	34.70	34.67	34.58	34.62	34.60											
	100 m	34.69	34.67	34.70	34.56	34.54											
	125 m	34.62	34.62	34.61	34.49	34.49											
	150 m	34.64	34.57	34.50	34.45	34.44											
	200 m	34.42	34.44	34.38	34.37	34.34											
	250 m	34.34	34.35	34.32	34.29	34.29											
	300 m	34.29	34.30	34.29	34.27	34.25											
350 m	34.27	34.25	34.26	34.21	34.25												
400 m		34.25	34.24	34.25	34.28												
最深観測水深(m)		360	407	409	407	403											
最深層塩分		34.26	34.25	34.24	34.27	34.29											
水深(m)		374	1215	1757	2729	-	-	-	-	-							
流 向 ・ 流 速	10 m	264° 0.7'	328° 0.4'	327° 0.8'	314° 1.1'	34° 1.2'	67° 3.0'	66° 2.9'	65° 2.9'	67° 2.6'							
	50 m	259° 0.5'	299° 0.8'	315° 0.7'	317° 1.0'	25° 1.1'	63° 3.0'	65° 3.0'	66° 2.7'	65° 2.6'							
	100 m	268° 0.6'	294° 0.7'	302° 0.9'	328° 1.0'	17° 1.0'	57° 2.2'	62° 2.7'	64° 2.7'	65° 2.5'							
	* m																
水色・透明度(m)		2・26	3・21	3・18	2・25	2・22	3・16	3・-	2・23	1・-							
波浪・うねり		1・1	0・1	2・2	1・2	1・2	1・3	1・3	1・3	1・3							
風向・風力		NNW・1	-・0	W・3	W・2	NW・2	SW・1	S・1	SW・2	E・2							
気温(℃)		12.7	13.3	13.6	14.5	14.2	15.4	15.9	15.8	15.7							
雲形・雲量		CICS・3	CICS・3	CUCS・3	CUCS・3	CUCS・3	CUCS・3	CUCS・3	CUCS・3	CUCS・3							
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
気圧(hPa)		1023.5	1023.5	1023.0	1023.0	1022.5	1021.5	1022.0	1021.5	1021.5							
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)				観測員		観測表担当者		船長		機関長		流速計,製品名		CTD製品名	
						御所 豊徳		中地 良樹		西 博		濱口 尚信		ドップラー,古野CI-60G		FSI製ICTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-2 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)															2018(平成30)年					2月																											
St. No.	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'	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° 04.1'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.5'	34° 14.7'	34° 06.7'	33° 58.7'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.7'	34° 13.2'	33° 56.7'	34° 00.3'	34° 04.1'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.5'	34° 14.7'	34° 06.7'	33° 58.7'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.7'	34° 13.2'	33° 56.7'	34° 00.3'	34° 04.1'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.5'	34° 14.7'	34° 06.7'	33° 58.7'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.7'	34° 13.2'	33° 56.7'	34° 00.3'	34° 04.1'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.5'	34° 14.7'	34° 06.7'	33° 58.7'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.7'	34° 13.2'			
経度 E	135° 02.1'	135° 03.4'	135° 03.5'	135° 04.1'	135° 07.0'	135° 02.0'	134° 59.1'	134° 56.6'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.5'	135° 00.9'	135° 06.3'	135° 08.4'	135° 06.4'	135° 02.1'	135° 03.4'	135° 03.5'	135° 04.1'	135° 07.0'	135° 02.0'	134° 59.1'	134° 56.6'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.5'	135° 00.9'	135° 06.3'	135° 08.4'	135° 06.4'	135° 02.1'	135° 03.4'	135° 03.5'	135° 04.1'	135° 07.0'	135° 02.0'	134° 59.1'	134° 56.6'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.5'	135° 00.9'	135° 06.3'	135° 08.4'	135° 06.4'	135° 02.1'	135° 03.4'	135° 03.5'	135° 04.1'	135° 07.0'	135° 02.0'	134° 59.1'	134° 56.6'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.5'	135° 00.9'	135° 06.3'	135° 08.4'	135° 06.4'			
観測日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月21日	2月21日	2月22日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月22日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月21日	2月21日	2月21日	2月22日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月21日	2月21日	2月21日	2月22日	
時分	15:23-15:25	15:49-15:51	16:40-16:43	17:23-17:26	17:50-17:52	07:01-07:04	07:19-07:22	08:10-08:14	09:09-09:12	09:59-10:02	10:25-10:29	14:46-14:49	16:21-16:23	18:03-18:05	06:37-06:39	15:23-15:25	15:49-15:51	16:40-16:43	17:23-17:26	17:50-17:52	07:01-07:04	07:19-07:22	08:10-08:14	09:09-09:12	09:59-10:02	10:25-10:29	14:46-14:49	16:21-16:23	18:03-18:05	06:37-06:39	15:23-15:25	15:49-15:51	16:40-16:43	17:23-17:26	17:50-17:52	07:01-07:04	07:19-07:22	08:10-08:14	09:09-09:12	09:59-10:02	10:25-10:29	14:46-14:49	16:21-16:23	18:03-18:05	06:37-06:39	15:23-15:25	15:49-15:51	16:40-16:43	17:23-17:26	17:50-17:52	07:01-07:04	07:19-07:22	08:10-08:14	09:09-09:12	09:59-10:02	10:25-10:29	14:46-14:49	16:21-16:23	18:03-18:05	06:37-06:39			
水 温 ℃	0 m	11.9	12.0	11.5	10.2	10.5	10.2	10.0	10.0	11.1	10.0	10.9	12.9	12.5	10.3	11.9	12.0	11.5	10.2	10.5	10.2	10.0	10.0	11.1	10.0	10.9	12.9	12.5	10.3	11.9	12.0	11.5	10.2	10.5	10.2	10.0	10.0	11.1	10.0	11.1	10.0	10.9	12.9	12.5	10.3	11.9	12.0	11.5	10.2	10.5	10.2	10.0	10.0	11.1	10.0	11.1	10.0	10.9	12.9	12.5	10.3		
	2 m	11.96	11.93	11.45	10.14	10.11	10.15	9.99	9.97	11.04	9.95	10.82	12.78	12.45	10.88	11.96	11.93	11.45	10.14	10.11	10.15	9.99	9.97	11.04	9.95	10.82	12.78	12.45	10.88	11.96	11.93	11.45	10.14	10.11	10.15	9.99	9.97	11.04	9.95	11.04	9.95	10.82	12.78	12.45	10.88	11.96	11.93	11.45	10.14	10.11	10.15	9.99	9.97	11.04	9.95	11.04	9.95	10.82	12.78	12.45	10.88		
	5 m	12.06	12.19	11.46	10.14	10.67	10.16	10.02	9.99	11.03	10.13	10.82	12.80	12.46	10.91	12.06	12.19	11.46	10.14	10.67	10.16	10.02	9.99	11.03	10.13	10.82	12.80	12.46	10.91	12.06	12.19	11.46	10.14	10.67	10.16	10.02	9.99	11.03	10.13	11.03	10.13	10.82	12.80	12.46	10.91	12.06	12.19	11.46	10.14	10.67	10.16	10.02	9.99	11.03	10.13	11.03	10.13	10.82	12.80	12.46	10.91		
	10 m	12.09	12.32	11.53	10.15	10.97	10.30	10.07	9.99	11.08	10.16	10.82	12.88	12.39	11.05	12.09	12.32	11.53	10.15	10.97	10.30	10.07	9.99	11.08	10.16	10.82	12.88	12.39	11.05	12.09	12.32	11.53	10.15	10.97	10.30	10.07	9.99	11.08	10.16	11.08	10.16	10.82	12.88	12.39	11.05	12.09	12.32	11.53	10.15	10.97	10.30	10.07	9.99	11.08	10.16	11.08	10.16	10.82	12.88	12.39	11.05		
	20 m	12.96	12.54	11.96	10.50	11.63	10.22	10.08	10.14	11.64	10.26	10.84	13.04	12.99		12.96	12.54	11.96	10.50	11.63	10.22	10.08	10.14	11.64	10.26	10.84	13.04	12.99		12.96	12.54	11.96	10.50	11.63	10.22	10.08	10.14	11.64	10.26	11.64	10.26	10.84	13.04	12.99		12.96	12.54	11.96	10.50	11.63	10.22	10.08	10.14	11.64	10.26	11.64	10.26	10.84	13.04	12.99			
	30 m	13.03	12.16	12.45	12.97			10.10	10.75	12.06	10.41	11.10	13.02			13.03	12.16	12.45	12.97			10.10	10.75	12.06	10.41	11.10	13.02			13.03	12.16	12.45	12.97			10.10	10.75	12.06	10.41	11.10	11.10	11.10	13.02			13.03	12.16	12.45	12.97			10.10	10.75	12.06	10.41	11.10	11.10	11.10	13.02				
	50 m							10.12	11.58	12.93	11.31	13.14										10.12	11.58	12.93	11.31	13.14										10.12	11.58	12.93	11.31	13.14										10.12	11.58	12.93	11.31	13.14									
	75 m																																																														
最深観測水深(m)	41	42	36	39	23	25	55	59	56	61	70	40	25	15	16	41	42	36	39	23	25	55	59	56	61	70	40	25	15	16	41	42	36	39	23	25	55	59	56	61	70	40	25	15	16	41	42	36	39	23	25	55	59	56	61	70	40	25	15	16			
最深層水温(℃)	13.07	12.34	12.68	13.07	11.67	10.21	10.14	11.99	13.31	13.12	13.63	13.08	12.91	10.62	11.55	13.07	12.34	12.68	13.07	11.67	10.21	10.14	11.99	13.31	13.12	13.63	13.08	12.91	10.62	11.55	13.07	12.34	12.68	13.07	11.67	10.21	10.14	11.99	13.31	13.12	13.63	13.08	12.91	10.62	11.55	13.07	12.34	12.68	13.07	11.67	10.21	10.14	11.99	13.31	13.12	13.63	13.08	12.91	10.62	11.55			
塩 分	0 m	33.70	33.57	33.36	32.84	32.80	32.88	32.82	32.85	33.45	33.03	33.40	34.12	33.85	33.00	32.48	33.70	33.57	33.36	32.84	32.80	32.88	32.82	32.85	33.45	33.03	33.40	34.12	33.85	33.00	32.48	33.70	33.57	33.36	32.84	32.80	32.88	32.82	32.85	33.45	33.03	33.40	34.12	33.85	33.00	32.48	33.70	33.57	33.36	32.84	32.80	32.88	32.82	32.85	33.45	33.03	33.40	34.12	33.85	33.00	32.48		
	2 m	33.75	33.67	33.37	32.85	32.86	32.86	32.83	32.86	33.45	33.05	33.40	34.12	33.86	33.09	33.06	33.75	33.67	33.37	32.85	32.86	32.86	32.83	32.86	33.45	33.05	33.40	34.12	33.86	33.09	33.06	33.75	33.67	33.37	32.85	32.86	32.86	32.83	32.86	33.45	33.05	33.40	34.12	33.86	33.09	33.06	33.75	33.67	33.37	32.85	32.86	32.86	32.83	32.86	33.45	33.05	33.40	34.12	33.86	33.09	33.06		
	5 m	33.81	33.79	33.37	32.85	33.08	32.87	32.84	32.86	33.45	33.12	33.40	34.13	33.86	33.13	33.14	33.81	33.79	33.37	32.85	33.08	32.87	32.84	32.86	33.45	33.12	33.40	34.13	33.86	33.13	33.14	33.81	33.79	33.37	32.85	33.08	32.87	32.84	32.86	33.45	33.12	33.40	34.13	33.86	33.13	33.14	33.81	33.79	33.37	32.85	33.08	32.87	32.84	32.86	33.45	33.12	33.40	34.13	33.86	33.13	33.14		
	10 m	33.83	33.83	33.39	32.87	33.19	32.93	32.85	32.87	33.46	33.11	33.40	34.16	33.88	33.23	33.16	33.83	33.83	33.39	32.87	33.19	32.93	32.85	32.87	33.46	33.11	33.40	34.16	33.88	33.23	33.16	33.83	33.83	33.39	32.87	33.19	32.93	32.85	32.87	33.46	33.11	33.40	34.16	33.88	33.23	33.16	33.83	33.83	33.39	32.87	33.19	32.93	32.85	32.87	33.46	33.11	33.40	34.16	33.88	33.23	33.16		
	20 m	34.10	33.94	33.60	33.04	33.53	32.90	32.86	32.93	33.67	33.15	33.42	34.20	34.06			34.10	33.94	33.60	33.04	33.53	32.90	32.86	32.93	33.67	33.15	33.42	34.20	34.06			34.10	33.94	33.60	33.04	33.53	32.90	32.86	32.93	33.67	33.15	33.42	34.20	34.06			34.10	33.94	33.60	33.04	33.53	32.90	32.86	32.93	33.67	33.15	33.42	34.20	34.06				
	30 m	34.14	33.88	33.83	34.00			32.86	33.26	33.83	33.20	33.49	34.20				34.14	33.88	33.83	34.00			32.86	33.26	33.83	33.20	33.49	34.20																																			

海洋観測表 2018-2 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)				2018(平成30)年		2月	
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'		WS19	WS20	WS21	WS22								
緯度 N		33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'		34° 10.8'	34° 02.8'	33° 54.9'	33° 47.9'								
経度 E		135° 06.4'	135° 20.0'	135° 21.1'		134° 57.7'	134° 55.3'	134° 52.8'	135° 08.1'								
観測日		2月21日	2月22日	2月22日		2月22日	2月22日	2月22日	2月22日								
時分		14:17-14:19	12:22-12:24	12:34-12:36		07:44-07:47	08:42-08:45	09:35-09:38	11:23-11:26								
水 温 ℃	0 m	13.0	12.4	12.0		9.8	10.4	11.1	12.6								
	2 m	12.95	12.29	12.06		9.80	10.46	11.08	12.69								
	5 m	12.95	12.31	12.04		9.79	10.43	11.07	12.69								
	10 m	12.92	12.19	11.89		9.79	10.55	11.07	12.69								
	20 m	13.05				9.99	11.12	11.20	12.69								
	30 m					10.21	11.44	11.77	12.75								
	50 m					10.66	13.24	12.42	12.86								
	75 m																
最深観測水深(m)		24	15	19		52	60	60	52								
最深層水温(℃)		13.19	12.04	11.81		11.17	13.56	13.77	12.89								
塩 分	0 m	34.15	34.13	34.10		32.76	33.11	33.52	34.13								
	2 m	34.15	34.13	34.13		32.76	33.12	33.52	34.13								
	5 m	34.15	34.14	34.13		32.76	33.11	33.52	34.13								
	10 m	34.15	34.13	34.12		32.76	33.17	33.52	34.13								
	20 m	34.19				32.85	33.46	33.54	34.14								
	30 m					32.96	33.61	33.73	34.16								
	50 m					33.18	34.20	33.95	34.20								
	75 m																
最深観測水深(m)		24	15	19		52	60	60	52								
最深層塩分		34.46	34.13	34.11		33.41	34.31	34.40	34.20								
海深(m)		35	23	25		61	70	71	64								
流 向 ・ 流 速	10 m	117° 0.4'	4° 0.2'	102° 0.2'		291° 0.1'	13° 0.5'	17° 0.4'	262° 0.2'								
	20 m	113° 0.3'	-	-		- 0.0'	11° 0.6'	12° 0.3'	249° 0.3'								
	40 m	-	-	-		95° 0.2'	22° 0.4'	354° 0.3'	269° 0.2'								
	* m	*110° 0.5'	*227° 0.3'	*36° 0.0'		* (15m)	* (15m)	* (15m)	* (15m)								
水色・透明度(m)		3・21	4・9	4・9		5・9	4・13	4・15	3・15								
波浪・うねり		2・1	2・1	1・1		2・1	3・1	2・1	3・1								
風向・風力		N・4	NW・3	NW・2		NE・3	N・4	N・3	NW・4								
気温(℃)		10.3	10.4	10.2		5.7	6.3	7.1	8.8								
雲形・雲量		STCS・9	ACST・9	ACST・9		SCCS・6	STCU・7	STCU・7	STSC・9								
天気		C	C	C		BC	BC	BC	C								
気圧(hPa)		1015.5	1019.0	1019.0		1020.0	1020.0	1020.0	1020.0								
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)			観測員		観測表担当者		船長		機関長		流速計,製品名		CTD製品名		
					御所 豊徳		中地 良樹		西 博		濱口 尚信		トップラ、古野CI-60G		FSI製ICTD		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-2 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)				2018(平成30)年 2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° 35.4'	33° 32.5'	33° 33.6'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 28.5'	33° 25.3'	33° 22.3'	33° 24.4'	33° 20.6'	33° 16.8'	
経度 E		135° 12.6'	135° 09.6'	135° 06.4'	135° 17.8'	135° 15.3'	135° 12.2'	135° 22.3'	135° 19.3'	135° 16.4'	135° 34.0'	135° 31.1'	135° 27.9'	135° 44.5'	135° 43.1'	135° 41.9'	
観測日		2月21日	2月21日	2月21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14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	
時分		13:29-13:32	13:05-13:09	12:32-12:38	11:55-11:59	12:23-12:35	12:57-13:08	11:20-11:25	14:13-14:24	13:39-13:50	10:32-10:37	11:04-11:16	11:39-11:50	14:05-14:15	13:27-13:39	12:55-13:06	
水 温 ℃	0 m	13.0	13.6	14.3	13.6	13.7	14.7	15.3	14.6	14.1	15.0	15.0	14.9	15.6	15.6	15.5	
	10 m	12.91	13.42	14.16	13.22	13.49	14.34	15.03	14.29	13.57	14.89	14.87	14.57	15.54	15.55	15.58	
	20 m	12.90	13.42	14.16	13.44	13.49	14.35	15.02	14.20	13.40	14.89	14.86	14.55	15.53	15.53	15.55	
	30 m	12.91	13.44	14.16	13.68	13.47	14.34	15.01	14.14	13.31	14.89	14.86	14.52	15.49	15.49	15.47	
	50 m	13.06	13.46	14.16	13.97	13.52	14.34	14.91	14.19	13.47	14.86	14.72	14.50	15.28	14.84	14.95	
	75 m		13.57	14.17	14.28	13.59	14.35	14.89	14.23	13.59	14.87	14.46	14.45	15.13	14.80	14.87	
	100 m		13.52	14.15	14.22	13.65	14.39	14.88	14.21	13.89	14.88	14.34	14.45	14.91	14.76	14.85	
	125 m			14.09		13.95	14.40		14.17	14.03	14.88	14.31	14.45	13.97	14.72	14.84	
	150 m			13.55		13.85	14.07		13.97	14.05		14.27	14.39	13.03	12.94	14.11	
	200 m					13.16	13.32		12.99	13.03		11.59	12.43	10.81	11.10	11.51	
	250 m					11.50	11.03		10.92	11.50		10.45	10.83	10.08	9.91	10.76	
	300 m					10.01	9.76		9.95	9.91		8.95	9.66	8.94	9.05	9.50	
350 m					8.93	8.47		8.86	8.65		7.84	7.74		7.80	8.63		
400 m					7.43	7.29		7.88	7.37		7.27	6.88		7.37	7.32		
最深観測水深(m)		51	107	165	101	407	405	110	406	411	133	406	406	302	405	408	
最深層水温(℃)		13.07	13.52	13.30	14.22	7.36	7.11	14.87	7.86	7.19	14.87	7.16	6.79	8.93	7.30	7.22	
塩 分	0 m	34.15	34.33	34.52	34.17	34.22	34.45	34.62	34.53	34.30	34.65	34.65	34.59	34.68	34.70	34.69	
	10 m	34.16	34.33	34.52	34.20	34.22	34.45	34.63	34.50	34.26	34.65	34.65	34.59	34.69	34.70	34.69	
	20 m	34.17	34.33	34.52	34.25	34.22	34.46	34.63	34.48	34.23	34.65	34.65	34.59	34.69	34.70	34.70	
	30 m	34.17	34.34	34.52	34.34	34.23	34.46	34.63	34.47	34.22	34.65	34.65	34.58	34.69	34.70	34.70	
	50 m	34.22	34.35	34.52	34.42	34.25	34.46	34.62	34.49	34.28	34.65	34.64	34.58	34.67	34.63	34.65	
	75 m		34.38	34.53	34.52	34.27	34.46	34.62	34.50	34.32	34.66	34.58	34.57	34.66	34.62	34.64	
	100 m		34.37	34.52	34.51	34.28	34.47	34.62	34.50	34.41	34.66	34.56	34.57	34.62	34.62	34.63	
	125 m			34.51		34.39	34.47		34.49	34.44	34.66	34.55	34.57	34.53	34.61	34.63	
	150 m			34.43		34.42	34.40		34.44	34.46		34.55	34.55	34.47	34.47	34.53	
	200 m					34.43	34.42		34.46	34.31		34.41	34.44	34.35	34.37	34.39	
	250 m					34.39	34.37		34.37	34.40		34.35	34.36	34.32	34.32	34.35	
	300 m					34.33	34.32		34.33	34.32		34.30	34.32	34.28	34.29	34.30	
350 m					34.29	34.27		34.28	34.28		34.26	34.26		34.25	34.26		
400 m					34.25	34.25		34.26	34.26		34.26	34.26		34.24	34.24		
最深観測水深(m)		51	107	165	101	407	405	110	406	411	133	406	406	302	405	408	
最深層塩分		34.22	34.37	34.43	34.51	34.26	34.26	34.62	34.26	34.26	34.66	34.25	34.26	34.28	34.24	34.25	
海深(m)		64	114	177	107	666	699	117	793	1516	138	872	1651	341	1488	1829	
流 向 ・ 流 速	10 m	212° 0.2'	137° 0.3'	132° 0.3'	330° 0.4'	77° 0.2'	126° 0.6'	38° 0.5'	197° 0.3'	178° 0.4'	255° 0.1'	142° 0.3'	86° 0.4'	347° 0.3'	6° 0.2'	324° 0.2'	
	50 m	-	-	149° 0.2'	338° 0.3'	86° 0.3'	116° 0.6'	35° 0.3'	203° 0.3'	177° 0.1'	254° 0.2'	116° 0.2'	92° 0.3'	- 0.0'	188° 0.2'	307° 0.2'	
	100 m	-	-	148° 0.2'	-	40° 0.2'	119° 0.6'	-	207° 0.3'	180° 0.1'	-	135° 0.4'	108° 0.3'	204° 0.2'	203° 0.3'	289° 0.3'	
	* m	*111° 0.4' *(40m)	*203° 0.2' *(80m)		*327° 0.4' *(80m)			*310° 0.2' *(80m)				*234° 0.3' *(80m)					
水色・透明度(m)	2・21	2・22	2・25	3・17	3・19	2・24	2・23	2・23	3・19	2・24	2・26	2・29	2・20	2・25	2・27		
波浪・うねり	2・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	2・1	1・1	1・1	1・1	3・1	3・1		
風向・風力	NW・3	NW・2	W・2	W・1	SW・1	NW・1	NW・1	NW・2	NW・3	NW・3	W・2	NW・1	- 0	W・4	W・4		
気温(℃)	10.2	10.0	9.7	8.7	8.2	8.3	8.7	9.1	9.7	8.2	8.1	8.3	10.0	9.7	9.9		
雲形・雲量	STCS・10	STCS・10	STCS・10	CICS・5	CISC・6	CICS・6	CICS・4	CICS・7	CICS・7	CU・2	CU・2	CU・3	CU・2	CU・2	CU・2		
天気	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1016.0	1016.0	1016.0	1027.0	1026.0	1026.0	1026.5	1025.0	1025.0	1025.0	1023.0	1022.5	1022.0	1019.0	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(99,1200)		堀 浩一、河田 進一、御所 豊穂				中地 良樹				西 博		濱口 尚信		トップラン,古野CI-60G		FSI製 I CTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-2 No. 4

和歌山県水産試験場

海域・年月	熊野灘 (檣野埼～梶取埼～駒埼)										(沿岸定線調査)					
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36					2018(平成30)年	2月	
緯度 N	33° 27. 2'	33° 24. 5'	33° 22. 1'	33° 33. 7'	33° 31. 0'	33° 28. 5'	33° 37. 9'	33° 35. 3'	33° 32. 7'							
経度 E	135° 53. 5'	135° 57. 0'	136° 00. 7'	135° 59. 3'	136° 02. 9'	136° 06. 4'	136° 00. 7'	136° 04. 3'	136° 08. 1'							
観測日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日							
時 分	09:49-09:56	10:18-10:29	10:52-11:03	14:39-14:50	12:23-12:34	11:49-12:01	14:11-14:15	13:37-13:49	13:03-13:14							
水 温 ℃	0 m	15. 9	16. 0	16. 2	16. 1	16. 2	16. 5	16. 0	16. 2	16. 4						
	10 m	15. 92	15. 98	16. 22	16. 07	16. 03	16. 36	15. 99	16. 04	16. 30						
	20 m	15. 92	15. 98	16. 22	16. 08	16. 02	16. 35	15. 99	16. 03	16. 29						
	30 m	15. 92	15. 98	16. 22	16. 09	16. 02	16. 35	15. 97	16. 02	16. 28						
	50 m	15. 92	15. 98	16. 22	16. 08	16. 01	16. 33	15. 92	16. 02	16. 27						
	75 m	15. 91	15. 99	16. 21	15. 74	16. 00	16. 15	15. 89	16. 01	16. 25						
	100 m	15. 28	15. 96	15. 69	15. 32	15. 97	16. 03		16. 00	16. 17						
	125 m	14. 61	15. 80	15. 07	14. 29	15. 90	15. 87		15. 19	15. 44						
	150 m	13. 91	15. 10	14. 19	13. 77	14. 45	14. 12		13. 74	14. 24						
	200 m		12. 76	12. 13	11. 87	12. 30	11. 65		12. 34	11. 55						
	250 m		11. 05	10. 58	10. 89	10. 95	10. 14		11. 16	10. 53						
	300 m		9. 40	8. 57	8. 97	9. 51	8. 65		9. 71	8. 93						
	350 m		7. 56	7. 42	8. 02	7. 93	7. 46		8. 51	7. 54						
400 m		6. 99	6. 71	7. 07	7. 15	6. 67		7. 12	6. 92							
最深観測水深(m)	191	407	406	406	404	407	98	404	406							
最深層水温(℃)	13. 35	6. 96	6. 61	7. 06	7. 06	6. 50	15. 78	7. 13	6. 74							
塩 分	0 m	34. 69	34. 69	34. 71	34. 69	34. 70	34. 70	34. 67	34. 71	34. 71						
	10 m	34. 70	34. 70	34. 71	34. 70	34. 70	34. 71	34. 68	34. 71	34. 72						
	20 m	34. 70	34. 70	34. 71	34. 70	34. 71	34. 71	34. 68	34. 71	34. 72						
	30 m	34. 70	34. 70	34. 71	34. 71	34. 71	34. 71	34. 68	34. 72	34. 72						
	50 m	34. 70	34. 70	34. 71	34. 71	34. 71	34. 71	34. 69	34. 71	34. 72						
	75 m	34. 69	34. 70	34. 71	34. 68	34. 70	34. 71	34. 71	34. 71	34. 72						
	100 m	34. 62	34. 69	34. 63	34. 61	34. 70	34. 71		34. 71	34. 70						
	125 m	34. 56	34. 66	34. 58	34. 54	34. 68	34. 68		34. 60	34. 61						
	150 m	34. 51	34. 58	34. 49	34. 51	34. 55	34. 53		34. 51	34. 54						
	200 m		34. 43	34. 41	34. 40	34. 43	34. 40		34. 42	34. 38						
	250 m		34. 38	34. 35	34. 36	34. 36	34. 34		34. 38	34. 36						
	300 m		34. 30	34. 26	34. 28	34. 31	34. 26		34. 32	34. 28						
	350 m		34. 23	34. 23	34. 25	34. 25	34. 23		34. 29	34. 23						
400 m		34. 24	34. 24	34. 25	34. 24	34. 23		34. 23	34. 24							
最深観測水深(m)	191	407	406	406	404	407	98	404	406							
最深層塩分	34. 48	34. 38	34. 24	34. 39	34. 24	34. 24	34. 72	34. 37	34. 24							
海 深 (m)	229	949	1671	451	1216	1485	104	925	2286							
流 向 ・ 流 速	10 m	239° 0. 7'	242° 1. 1'	249° 1. 1'	233° 0. 3'	192° 1. 0'	223° 1. 1'	200° 0. 3'	195° 0. 9'	225° 1. 2'						
	50 m	233° 0. 6'	242° 1. 0'	243° 1. 1'	215° 0. 4'	195° 0. 9'	224° 1. 1'	230° 0. 4'	190° 0. 8'	223° 1. 3'						
	100 m	238° 0. 9'	243° 1. 1'	238° 1. 2'	212° 0. 4'	198° 1. 0'	221° 1. 4'	-	191° 0. 8'	222° 1. 5'						
	* m							*185° 0. 4'								
								* (80m)								
水色・透明度(m)	2・25	2・27	2・27	2・25	2・23	2・25	2・22	2・25	2・27							
波浪・うねり	2・1	2・1	3・2	3・1	1・1	1・1	2・1	1・1	1・1							
風 向 ・ 風 力	NW・3	NW・3	W・4	NW・4	S・2	SW・2	E・3	SE・2	NW・1							
気 温 (℃)	7. 6	8. 0	8. 7	10. 1	8. 2	8. 3	9. 7	8. 6	9. 4							
雲 形 ・ 雲 量	CU・1	CU・1	CU・1	CUCS・5	CUCS・4	CUCS・3	CUCS・4	CUCS・5	CUCS・5							
天 気	B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
気 圧 (hPa)	1020. 0	1020. 5	1020. 5	1018. 0	1019. 5	1020. 0	1018. 5	1019. 0	1019. 5	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
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 (99, 1200)		河田 進一			中地 良樹			西 博		濱口 尚信		トップラ-、古野CI-60G		FSI製 I CTD		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-3 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)					2018(平成30)年 3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° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.6'	34° 14.7'	34° 06.9'	33° 58.8'	33° 51.1'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.8'	34° 13.2'						
経度 E	135° 02.0'	135° 03.3'	135° 03.4'	135° 04.0'	135° 07.0'	135° 02.0'	134° 58.9'	134° 56.7'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.5'	135° 00.7'	135° 06.3'	135° 08.3'	135° 06.4'						
観測日	3月14日	3月14日	3月14日	3月14日	3月14日	3月15日	3月15日	3月15日	3月15日	3月15日	3月15日	3月15日	3月14日	3月14日	3月15日						
時分	15:45-15:48	16:09-16:11	16:57-16:59	17:36-17:39	17:59-18:01	06:47-06:49	07:04-07:07	07:59-08:03	09:02-09:05	09:52-09:56	10:20-10:23	15:09-15:12	16:38-16:40	18:13-18:15	06:23-06:26						
水 温 ℃	0 m	13.5	12.3	12.5	12.5	12.3	11.2	10.5	10.9	12.3	12.2	13.0	14.6	13.3	12.8	11.7					
	2 m	11.61	11.73	11.03	10.94	11.25	11.00	10.91	10.85	12.02	11.22	12.49	10.93	12.50	11.62	11.29					
	5 m	11.32	11.68	11.86	10.84	10.93	11.20	10.94	10.84	12.34	11.12	13.27	10.96	12.02	11.50	11.13					
	10 m	11.82	11.66	12.14	10.77	10.98	11.64	10.97	10.74	12.72	11.12	14.93	11.35	12.14	11.19	11.25					
	20 m	12.56	12.43	12.71	11.11	11.32	11.96	10.97	10.91	13.39	11.47	15.66	12.19	12.81							
	30 m	12.67	12.68	12.96	11.51		12.61	10.98	11.42	14.18	14.39	15.72	12.58	13.08							
	50 m							11.93	12.36	15.01	14.27	15.06									
	75 m											14.13									
最深観測水深(m)	49	48	41	45	27	33	51	64	64	63	79	48	31	19	18						
最深層水温(℃)	13.19	12.83	13.22	12.65	12.06	12.61	11.93	13.12	14.57	14.03	14.18	13.30	13.10	11.31	11.32						
塩 分	0 m	32.78	33.12	32.74	32.70	32.65	32.82	32.74	32.65	32.92	32.03	33.00	32.86	33.32	32.49	32.69					
	2 m	32.77	33.27	32.80	32.74	32.63	32.82	32.86	32.63	32.99	32.06	33.04	32.88	33.35	32.71	32.81					
	5 m	32.99	33.35	33.45	32.76	32.85	32.97	32.89	32.64	33.24	32.36	33.41	32.95	33.42	32.99	32.96					
	10 m	33.43	33.38	33.56	32.85	32.96	33.33	32.92	32.75	33.59	32.63	34.09	33.32	33.59	33.11	33.16					
	20 m	33.85	33.74	33.85	33.11	33.27	33.55	32.93	32.94	33.88	33.05	34.46	33.72	33.93							
	30 m	33.93	33.87	34.00	33.36		33.90	32.94	33.30	34.18	34.28	34.53	33.88	34.03							
	50 m							33.57	33.75	34.60	34.56	34.51									
	75 m											34.46									
最深観測水深(m)	49	48	41	45	27	33	51	64	64	63	79	48	31	19	18						
最深層塩分	34.12	33.99	34.10	33.95	33.66	33.90	33.57	34.17	34.56	34.54	34.51	34.15	34.04	33.27	33.25						
海深(m)	54	53	47	50	32	37	57	70	69	68	85	53	36	24	24						
流 向 ・ 流 速	10 m	151° 0.2'	6° 0.3'	240° 0.3'	222° 0.2'	352° 0.2'	338° 1.0'	3° 1.6'	355° 0.6'	1° 0.3'	117° 0.3'	155° 0.1'	212° 0.6'	13° 0.2'	200° 0.6'	311° 0.5'					
	20 m	118° 0.1'	9° 0.4'	281° 0.3'	329° 0.2'	331° 0.2'	331° 1.0'	0° 1.9'	-	-	-	-	172° 0.2'	340° 0.1'	-	-					
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194° 0.2'	-	-	-	-					
* m	*198° 0.2' * (30m)	*48° 0.1' * (30m)	*321° 0.4' * (30m)	- 0.0' * (30m)	*330° 0.1' * (15m)	*343° 1.0' * (15m)	*14° 1.6' * (30m)	*13° 0.6' * (50m)	*61° 0.3' * (50m)	*141° 0.1' * (50m)	*183° 0.4' * (60m)	*176° 0.3' * (30m)	*27° 0.2' * (15m)	*80° 0.4' * (15m)	*0° 0.3' * (15m)						
水色・透明度(m)	5・10	4・9	4・7	4・8	5・7	4・8	4・7	4・11	5・10	5・6	5・8	4・11	4・10	5・6	4・7						
波浪・うねり	1・1	2・1	2・1	1・1	0・1	1・1	1・1	1・1	2・1	1・1	1・1	1・1	2・1	1・1	2・1						
風向・風力	S・2	S・3	S・3	SW・2	- 0	SE・2	S・1	SW・2	S・3	E・2	S・2	SE・1	SW・3	NW・2	ESE・3						
気温(℃)	16.5	15.1	14.2	13.9	13.6	11.8	11.8	12.0	13.0	14.1	15.4	15.4	15.2	13.7	11.6						
雲形・雲量	CU・1	CU・1	CS・1	CS・1	CS・1	CI・1	CI・1	CICS・3	CUCS・3	SCCU・6	SCCU・7	CU・1	CS・1	CS・1	CI・1						
天気	B	B	B	B	B	B	B	BC	BC	BC	BC	B	B	B	B						
気圧(hPa)	1022.0	1021.5	1021.5	1021.5	1021.5	1020.5	1020.5	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.5	1021.5	1021.5	1020.5						
観測船名(トシ数, 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(99, 1200)		河田 進一, 堀 浩一			中地 良樹			西 博			濱口 尚信			トップラ, 古野CI-60G		FSI製 I CTD					

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-3 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)				2018(平成30)年		3月	
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'		WS19	WS20	WS21	WS22								
緯度 N		33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'		34° 10.7'	34° 02.7'	33° 54.9'	33° 48.0'								
経度 E		135° 06.3'	135° 19.9'	135° 21.0'		134° 57.7'	134° 55.1'	134° 52.6'	135° 08.1'								
観測日		3月14日	3月15日	3月15日		3月15日	3月15日	3月15日	3月15日								
時分		14:41-14:43	12:17-12:19	12:30-12:32		07:32-07:35	08:35-08:38	09:27-09:30	11:18-11:20								
水 温 ℃	0 m	14.1	15.8	15.6		10.9	11.5	11.6	12.7								
	2 m	12.66	15.37	15.09		10.71	10.68	11.27	12.51								
	5 m	12.82	15.33	14.91		10.65	10.55	11.44	12.49								
	10 m	12.96	14.86	14.19		10.58	10.70	11.69	12.72								
	20 m	13.28		14.14		10.74	11.06	13.46	13.34								
	30 m					10.70	11.53	14.99	13.68								
	50 m					12.00	12.49	14.37	13.96								
	75 m																
最深観測水深(m)		29	17	20		54	65	60	56								
最深層水温(℃)		13.56	14.53	14.14		12.48	13.82	14.34	13.98								
塩 分	0 m	32.93	34.28	34.17		32.63	32.69	32.43	33.15								
	2 m	33.64	34.39	34.13		32.63	32.67	32.50	33.14								
	5 m	33.89	34.51	34.42		32.64	32.77	32.94	33.16								
	10 m	33.99	34.54	34.31		32.65	33.01	33.23	33.77								
	20 m	34.19		34.47		32.80	33.18	33.98	34.19								
	30 m					32.98	33.41	34.51	34.36								
	50 m					33.59	33.81	34.57	34.48								
	75 m																
最深観測水深(m)		29	17	20		54	65	60	56								
最深層塩分		34.31	34.50	34.47		33.81	34.31	34.56	34.49								
海深(m)		36	21	25		60	70	66	62								
流 向 ・ 流 速	10 m	-	75° 0.4'	150° 0.5'		24° 1.1'	15° 0.5'	305° 0.5'	122° 0.2'								
	20 m	59° 0.2'	-	-		15° 1.0'	-	-	-								
	40 m	-	-	-		23° 1.0'	-	-	-								
	* m	*75° 0.2'		*224° 0.5'			*23° 0.4'	*350° 0.4'	*174° 0.2'								
		* (15m)		* (15m)			* (50m)	* (50m)	* (50m)								
水色・透明度(m)		4・8	4・8	4・7		4・10	4・11	5・7	4・10								
波浪・うねり		1・1	2・1	2・1		1・1	1・1	2・1	3・1								
風向・風力		S・1	S・3	S・3		S・1	-・0	SE・3	S・4								
気温(℃)		15.6	18.0	18.1		11.8	12.5	13.3	16.4								
雲形・雲量		CU・1	SCCU・7	SCCU・7		CI・3	CS・3	CUCS・4	SCCU・7								
天気		B	BC	BC		BC	BC	BC	BC								
気圧(hPa)		1022.0	1020.5	1020.5		1021.0	1021.5	1021.0	1021.0								
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(99,1200)		河田 進一、堀 浩一			中地 良樹			西 博		濱口 尚信		ドップラー,古野CI-60G		FSI製ICTD			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-3 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)				2018(平成30)年 3月			
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	
緯度 N		33° 45.1'	33° 42.5'	33° 39.3'	33° 37.7'	33° 35.5'	33° 32.4'	33° 33.5'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 28.4'	33° 25.3'	33° 22.2'	33° 24.3'	33° 20.6'	33° 16.7'	
経度 E		135° 12.6'	135° 09.5'	135° 06.4'	135° 17.8'	135° 15.2'	135° 12.3'	135° 22.2'	135° 19.4'	135° 16.2'	135° 34.0'	135° 31.0'	135° 28.0'	135° 44.5'	135° 43.2'	135° 41.9'	
観測日		3月14日	3月14日	3月14日	3月26日	3月26日	3月26日	3月26日	3月26日	3月26日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	
時分		13:56-13:59	13:30-13:34	12:57-13:03	11:56-12:00	12:24-12:35	12:58-13:09	11:19-11:24	14:14-14:25	13:41-13:51	10:29-10:34	11:02-11:14	11:36-11:48	14:14-14:25	13:33-13:45	13:01-13:12	
水 温 ℃	0 m	14.1	13.7	19.0	17.4	17.4	17.4	16.2	18.1	17.9	15.3	15.8	18.1	16.0	18.5	18.5	
	10 m	13.86	13.29	16.62	16.58	16.64	16.14	15.70	16.76	16.56	15.08	15.52	17.01	15.73	17.86	18.32	
	20 m	14.03	14.82	16.83	15.87	16.49	15.86	15.75	16.69	16.08	15.05	15.36	15.87	15.65	17.33	18.24	
	30 m	14.20	14.93	14.11	15.29	16.33	15.83	15.68	16.07	15.91	15.00	15.23	15.18	15.63	17.03	17.75	
	50 m	14.08	12.57	14.39	15.02	14.73	15.64	15.52	15.12	15.61	14.95	15.18	14.99	15.58	15.79	17.31	
	75 m		14.39	13.23	15.35	14.74	15.34	15.34	15.37	15.47	14.84	15.17	14.92	15.45	15.06	16.11	
	100 m		14.20	13.38	15.04	15.11	15.35	15.24	15.18	15.41	14.72	14.97	14.83	14.94	14.90	15.13	
	125 m			13.71	14.50	15.35	15.05	15.34	14.53	14.80	14.58	14.81	14.74	14.47	14.47		
	150 m			13.42	14.43	15.30	14.90	15.29	14.90	15.29	14.72	14.38	14.48	14.31	14.04		
	200 m				14.26	14.50	14.37	14.68	12.87	12.26	12.12	12.89	12.66	12.66			
	250 m				11.58	12.30	12.67	12.45	11.16	10.58	11.02	10.63	10.85	10.85			
	300 m				9.87	10.62	10.00	9.92	10.00	9.23	9.47	9.75	9.16	9.16			
350 m				8.31	8.96	8.48	9.45	8.15	7.96	8.37	8.32	7.92	7.92				
400 m				7.66	8.01	7.31	8.01	7.42	7.04	7.09	7.06	7.06	7.06				
最深観測水深(m)		58	106	170	100	403	405	114	407	404	136	407	413	363	410	409	
最深層水温(℃)		14.10	14.24	12.41	15.04	7.58	7.98	15.12	7.27	7.84	14.52	7.44	6.77	8.14	7.01	6.94	
塩 分	0 m	33.80	34.02	34.57	34.62	34.62	34.59	34.44	34.63	34.61	34.65	34.75	34.67	34.75	34.66	34.68	
	10 m	34.32	33.81	34.47	34.62	34.63	34.55	34.47	34.63	34.59	34.68	34.75	34.64	34.75	34.69	34.69	
	20 m	34.49	34.30	34.63	34.47	34.62	34.62	34.54	34.62	34.62	34.69	34.73	34.63	34.75	34.68	34.69	
	30 m	34.55	34.35	34.04	34.35	34.60	34.63	34.54	34.49	34.66	34.68	34.71	34.66	34.75	34.67	34.70	
	50 m	34.52	33.89	34.38	34.44	34.25	34.69	34.57	34.35	34.69	34.68	34.71	34.66	34.75	34.58	34.68	
	75 m		34.57	34.20	34.57	34.39	34.71	34.61	34.64	34.70	34.68	34.70	34.66	34.74	34.65	34.62	
	100 m		34.55	34.26	34.64	34.58	34.71	34.64	34.63	34.70	34.67	34.68	34.66	34.68	34.65	34.59	
	125 m			34.42	34.46	34.71	34.65	34.71	34.65	34.67	34.64	34.67	34.64	34.65	34.55		
	150 m			34.49	34.49	34.71	34.62	34.71	34.67	34.63	34.63	34.63	34.63	34.61	34.54		
	200 m				34.57	34.63	34.57	34.65	34.50	34.44	34.44	34.49	34.47	34.47			
	250 m				34.41	34.45	34.47	34.46	34.39	34.36	34.38	34.36	34.36	34.37			
	300 m				34.33	34.36	34.34	34.33	34.33	34.30	34.31	34.33	34.31	34.31			
350 m				34.28	34.29	34.28	34.31	34.27	34.26	34.27	34.26	34.25	34.25				
400 m				34.26	34.27	34.26	34.27	34.26	34.26	34.25	34.25	34.25	34.25				
最深観測水深(m)		58	106	170	100	403	405	114	407	404	136	407	413	363	410	409	
最深層塩分		34.53	34.57	34.45	34.64	34.27	34.27	34.67	34.26	34.26	34.65	34.40	34.26	34.35	34.39	34.25	
海深(m)		63	114	178	104	700	714	120	792	1515	143	869	1652	370	1487	1878	
流 向 ・ 流 速	10 m	207° 0.2'	149° 0.3'	145° 0.6'	114° 0.6'	98° 0.4'	41° 0.5'	1° 0.2'	205° 0.3'	327° 0.5'	174° 0.8'	283° 1.1'	291° 1.2'	260° 1.5'	305° 0.3'	350° 0.8'	
	50 m	-	148° 0.4'	135° 0.6'	97° 0.3'	82° 0.5'	53° 0.5'	326° 0.1'	160° 0.3'	339° 0.2'	159° 0.7'	280° 1.0'	294° 1.5'	257° 1.6'	269° 0.7'	312° 0.8'	
	100 m	-	-	113° 0.3'	-	109° 0.7'	85° 0.6'	-	177° 0.6'	51° 0.2'	134° 0.6'	267° 0.8'	291° 1.4'	261° 1.5'	263° 1.1'	290° 1.0'	
* m	*290° 0.1'	*265° 0.1'		*139° 0.2'		*33° 0.3'											
		* (30m)	* (80m)	* (80m)		* (80m)											
水色・透明度(m)		4・13	4・12	4・14	4・11	4・14	4・13	4・13	4・12	4・13	4・15	4・15	4・14	4・14	4・15	4・15	
波浪・うねり		1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・2	2・2	3・2	2・2	2・2	2・2	
風向・風力		S・1	NW・2	S・1	NW・2	W・2	NW・2	NW・2	SW・1	SW・1	E・3	ENE・3	SE・4	NE・3	NE・3	NE・3	
気温(℃)		16.2	16.1	17.1	16.2	16.2	16.6	16.0	17.7	17.6	16.6	16.5	18.3	16.7	17.2	17.4	
雲形・雲量		CU・1	CU・1	CU・1	CSCI・7	CSCI・7	CSCI・7	CS・7	CS・7	CS・7	SC・10	SC・10	SC・10	SC・10	SC・10	SC・10	
天気		B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	
気圧(hPa)		1022.0	1022.0	1022.5	1021.0	1021.0	1020.5	1021.5	1020.0	1020.0	1016.5	1016.0	1015.5	1014.0	1014.5	1015.0	
観測船名(トシ数, 馬力)		観測員				観測表担当者				船長				機関長			
きのくに(99, 1200)		堀 浩一、河田 進一				中地 良樹				西 博				濱口 尚信			
														流速計, 製品名 トップラ、古野CI-60G			
														CTD 製品名 FSI製 I CTD			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-3 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)				2018(平成30)年	3月
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯度 N	33° 27. 2'	33° 24. 6'	33° 22. 1'	33° 33. 6'	33° 31. 0'	33° 28. 5'	33° 37. 9'	33° 35. 4'	33° 32. 7'							
経度 E	135° 53. 5'	135° 57. 0'	136° 00. 7'	135° 59. 3'	136° 02. 8'	136° 06. 4'	136° 00. 7'	136° 04. 1'	136° 08. 0'							
観測日	3月23日															
時 分	09:52-09:59	10:22-10:33	10:56-11:07	14:44-14:56	12:28-12:39	11:54-12:06	14:14-14:19	13:42-13:54	13:08-13:19							
水 温 ℃	0 m	16. 3	16. 8	16. 7	16. 8	16. 9	16. 8	16. 8	17. 0	17. 0						
	10 m	16. 72	16. 63	16. 48	16. 59	16. 57	16. 45	16. 61	16. 69	16. 54						
	20 m	16. 61	16. 61	16. 46	16. 55	16. 53	16. 43	16. 39	16. 68	16. 49						
	30 m	16. 27	16. 59	16. 45	16. 36	16. 52	16. 40	16. 00	16. 66	16. 43						
	50 m	16. 21	16. 54	15. 91	15. 85	16. 31	16. 14	15. 88	16. 52	16. 28						
	75 m	15. 65	15. 17	14. 86	15. 45	15. 02	15. 17	15. 73	15. 37	15. 07						
	100 m	14. 91	14. 66	14. 62	15. 33	14. 78	14. 68		14. 66	14. 70						
	125 m	14. 91	14. 46	14. 63	15. 05	14. 55	14. 38		14. 67	14. 42						
	150 m	14. 89	14. 35	14. 36	14. 86	14. 40	14. 37		14. 62	14. 25						
	200 m	14. 04	14. 09	13. 36	14. 70	13. 81	13. 86		14. 05	13. 82						
	250 m		13. 44	12. 05	14. 00	12. 48	12. 44		12. 00	11. 94						
	300 m		10. 83	10. 37	9. 26	9. 90	10. 12		9. 68	9. 77						
	350 m		9. 20	9. 06	7. 83	8. 92	8. 36		8. 41	8. 49						
400 m		7. 78	7. 93	7. 32	7. 84	7. 80		7. 82	7. 69							
最深観測水深(m)	226	406	409	407	407	406	96	404	407							
最深層水温(℃)	13. 93	7. 69	7. 82	7. 28	7. 76	7. 76	15. 57	7. 81	7. 63							
塩 分	0 m	34. 38	34. 64	34. 63	34. 54	34. 54	34. 62	34. 28	34. 54	34. 64						
	10 m	34. 63	34. 64	34. 63	34. 58	34. 54	34. 64	34. 57	34. 58	34. 64						
	20 m	34. 63	34. 63	34. 63	34. 59	34. 55	34. 64	34. 58	34. 60	34. 64						
	30 m	34. 61	34. 63	34. 63	34. 58	34. 55	34. 64	34. 54	34. 61	34. 64						
	50 m	34. 60	34. 62	34. 66	34. 53	34. 60	34. 65	34. 53	34. 65	34. 66						
	75 m	34. 58	34. 66	34. 63	34. 49	34. 62	34. 62	34. 51	34. 52	34. 62						
	100 m	34. 56	34. 63	34. 61	34. 49	34. 63	34. 61		34. 58	34. 63						
	125 m	34. 58	34. 61	34. 64	34. 56	34. 61	34. 60		34. 63	34. 61						
	150 m	34. 61	34. 61	34. 62	34. 58	34. 60	34. 62		34. 64	34. 60						
	200 m	34. 58	34. 59	34. 52	34. 63	34. 56	34. 57		34. 60	34. 56						
	250 m		34. 53	34. 41	34. 59	34. 47	34. 45		34. 44	34. 42						
	300 m		34. 36	34. 34	34. 30	34. 32	34. 33		34. 32	34. 30						
	350 m		34. 29	34. 29	34. 27	34. 28	34. 24		34. 27	34. 25						
400 m		34. 26	34. 26	34. 26	34. 26	34. 25		34. 26	34. 25							
最深観測水深(m)	226	406	409	407	407	406	96	404	407							
最深層塩分	34. 58	34. 27	34. 27	34. 26	34. 26	34. 39	34. 51	34. 26	34. 25							
海 深 (m)	237	955	1671	484	1286	1483	102	873	1432							
流 向 ・ 流 速	10 m	216° 1. 0'	234° 1. 1'	232° 1. 2'	213° 0. 3'	199° 1. 3'	207° 1. 4'	231° 0. 3'	217° 0. 9'	233° 1. 2'						
	50 m	218° 1. 1'	235° 1. 0'	233° 1. 3'	199° 0. 5'	198° 1. 2'	222° 1. 4'	177° 0. 3'	219° 0. 8'	240° 1. 2'						
	100 m	223° 1. 2'	252° 0. 8'	245° 1. 3'	165° 0. 2'	176° 0. 6'	217° 1. 3'	-	164° 0. 7'	242° 0. 7'						
	* m							*209° 0. 5'								
								* (80m)								
水色・透明度(m)	4・14	3・20	3・20	3・20	3・18	3・23	3・22	3・18	3・20							
波浪・うねり	2・1	1・1	1・1	1・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1							
風 向 ・ 風 力	SW・3	W・1	SW・2	S・1	S・3	S・3	S・3	S・3	S・3							
気 温 (℃)	12. 0	12. 1	11. 9	15. 0	13. 4	12. 6	15. 0	14. 3	13. 3							
震 形 ・ 震 量	CS・2	CS・2	CS・2	CSCU・2	CS・1	CS・1	CSCU・2	CSCU・2	CS・1							
天 気	BC	BC	BC	BC	B	B	BC	BC	B							
気 圧 (hPa)	1014. 5	1014. 5	1014. 5	1013. 0	1013. 5	1014. 0	1013. 0	1013. 0	1013. 5							
観測船名 (トン数 , 馬力)	きのくに (99 , 1200)				観測員		観測表担当者		船 長		機関長		流速計 , 製品名		CTD 製品名	
					堀 浩一		中地 良樹		西 博		濱口 尚信		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名 : ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-4 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)										2018(平成30)年 4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° 04.2'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.5'	34° 14.4'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.1'	33° 51.9'	33° 52.3'	34° 02.7'	34° 09.8'	34° 13.2'		
経度 E	135° 01.9'	135° 03.5'	135° 03.3'	135° 03.9'	135° 07.0'	135° 02.1'	134° 58.8'	134° 56.5'	134° 54.0'	134° 51.6'	134° 56.6'	135° 00.9'	135° 06.3'	135° 08.3'	135° 06.4'		
観測日	4月19日	4月19日	4月19日	4月19日	4月19日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日	4月19日	4月19日	4月19日	4月20日		
時分	15:31-15:34	15:58-16:01	16:50-16:53	17:31-17:33	17:57-17:59	07:02-07:05	07:30-07:33	08:18-08:22	09:21-09:24	10:14-10:18	10:43-10:46	14:55-14:58	16:28-16:31	18:12-18:15	06:36-06:39		
水 温 ℃	0 m	15.0	15.1	15.6	16.2	15.5	14.9	13.9	14.7	14.7	14.8	14.9	14.7	15.6	15.5	15.3	
	2 m	14.52	14.51	14.81	15.05	14.23	14.36	13.65	14.45	14.00	14.44	14.04	13.62	14.83	14.85	14.51	
	5 m	14.19	14.66	14.45	14.75	14.15	14.16	13.81	14.42	13.83	14.50	13.86	13.48	14.65	15.11	14.12	
	10 m	14.57	14.70	14.43	14.48	14.60	14.23	13.88	14.37	13.81	14.78	13.88	13.59	14.68	14.89	14.60	
	20 m	14.67	14.72	14.74	14.53	14.89	14.56	13.92	13.98	13.79	15.07	14.98	14.19	14.77			
	30 m	15.04	14.90	14.74	14.78			14.29	14.29	13.60	15.62	15.88	14.97				
	50 m							14.52	14.90	14.98	14.98	15.25					
	75 m																
最深観測水深(m)	44	44	38	43	22	28	52	60	61	60	73	42	27	17	18		
最深層水温(℃)	15.13	14.99	14.79	14.82	14.88	14.67	14.73	14.91	14.97	14.81	14.97	14.87	14.79	14.75	14.68		
塩 分	0 m	33.21	33.13	33.20	33.21	32.86	32.47	32.74	33.02	32.85	32.97	32.66	32.61	33.15	33.04	33.10	
	2 m	33.19	33.29	33.26	33.20	33.28	32.60	32.94	33.04	32.95	33.03	32.65	32.79	33.17	33.32	33.04	
	5 m	33.30	33.45	33.30	33.22	33.42	33.08	33.13	33.12	33.07	33.10	32.66	32.84	33.33	33.45	33.44	
	10 m	33.50	33.68	33.32	33.31	33.68	33.17	33.20	33.27	33.19	33.34	32.97	33.11	33.79	33.70	33.76	
	20 m	33.80	33.90	33.77	33.79	34.09	33.55	33.25	33.32	33.31	33.58	33.69	33.65	34.01			
	30 m	34.46	34.23	33.96	34.23			33.79	33.58	33.43	33.85	34.25	34.26				
	50 m							34.18	34.56	34.61	34.55	34.53					
	75 m																
最深観測水深(m)	44	44	38	43	22	28	52	60	61	60	73	42	27	17	18		
最深層塩分	34.82	34.43	34.10	34.29	34.12	33.79	34.42	34.59	34.61	34.62	34.56	34.57	34.12	33.88	33.86		
海深(m)	52	51	47	50	32	36	61	69	69	69	84	51	35	24	23		
流向・流速	10 m	204° 0.9'	209° 0.3'	193° 0.3'	132° 0.1'	346° 0.6'	222° 0.6'	178° 1.0'	287° 0.1'	49° 0.2'	12° 0.1'	307° 0.2'	167° 0.8'	186° 0.2'	133° 0.2'	191° 0.1'	
	20 m	173° 0.4'	238° 0.6'	197° 0.4'	115° 0.1'	13° 0.4'	235° 0.8'	166° 0.9'	-	-	-	-	186° 1.0'	- 0.0'	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	185° 0.7'	2° 0.3'	-	-	-	-	-	-	-	
* m	*157° 0.3' *(30m)	*198° 0.6' *(30m)	*210° 0.4' *(15m)	*29° 0.3' *(30m)	*5° 0.4' *(15m)	*219° 0.6' *(15m)		*273° 0.4' *(30m)	*20° 0.4' *(50m)	*53° 0.5' *(50m)	*321° 0.2' *(50m)	*165° 0.5' *(30m)	*193° 0.2' *(15m)	*345° 0.4' *(15m)			
水色・透明度(m)	4・13	4・12	4・11	5・7	4・7	4・7	5・5	4・13	4・10	4・12	4・13	4・13	4・13	4・13	4・6	4・7	
波浪・うねり	3・1	3・1	3・1	3・1	3・1	1・1	2・1	1・1	2・1	2・1	3・2	1・1	2・1	3・1	2・1		
風向・風力	SE・4	S・4	S・4	S・4	S・4	E・2	NE・3	NE・2	NNE・3	N・3	NNW・4	SE・2	S・3	S・4	NE・3		
気温(℃)	18.0	18.4	18.6	17.9	18.1	15.0	15.4	15.9	17.1	16.8	17.1	17.6	19.6	19.1	14.5		
雲形・雲量	CU・1	CU・1	CU・1	CU・1	CU・1	CS・1	CS・1	CS・1	CS・1	CS・1	CS・1	CU・2	CU・1	CU・1	CS・1		
天気	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	BC	B	B	B		
気圧(hPa)	1016.0	1015.5	1015.5	1015.0	1015.0	1018.5	1018.0	1019.0	1020.0	1020.0	1020.0	1020.0	1016.5	1015.5	1015.0	1018.5	
観測船名(トッ数,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(99,1200)		住谷 勝志			中地 良樹			西 博			岸 幸一			トッラー,古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* I C T Dモデル名: I C T D-BP-702-S

海洋観測表 2018-4 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)				2018(平成30)年		4月	
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'		WS19	WS20	WS21	WS22								
緯度 N		33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.9'		34° 10.6'	34° 02.7'	33° 55.0'	33° 48.1'								
経度 E		135° 06.3'	135° 19.8'	135° 21.0'		134° 57.7'	134° 55.3'	134° 52.8'	135° 08.2'								
観測日		4月19日	4月20日	4月20日		4月20日	4月20日	4月20日	4月20日								
時分		14:24-14:26	12:45-12:48	12:59-13:01		07:53-07:56	08:53-08:57	09:48-09:51	11:47-11:50								
水 温 ℃	0 m	17.5	17.5	18.0		13.9	15.4	14.5	16.4								
	2 m	15.39	17.38	17.24		13.70	14.93	13.22	17.24								
	5 m	15.41	17.32	17.08		13.67	14.63	13.10	16.91								
	10 m	15.53	16.99	16.66		13.67	14.48	13.14	16.42								
	20 m	15.43				13.71	13.51	13.87	16.20								
	30 m					14.05	14.20	14.64	16.05								
	50 m					14.84	14.87	15.01									
	75 m																
最深観測水深(m)		28	18	18		53	61	60	49								
最深層水温(℃)		15.36	16.49	16.18		14.84	14.89	14.94	15.84								
塩 分	0 m	34.11	34.27	34.10		32.88	33.13	32.23	34.43								
	2 m	34.28	34.27	34.23		32.89	33.13	32.27	34.44								
	5 m	34.36	34.26	34.29		32.89	33.21	32.38	34.43								
	10 m	34.45	34.31	34.28		32.90	33.30	32.66	34.41								
	20 m	34.49				32.98	33.46	33.06	34.47								
	30 m					33.46	34.05	33.52	34.50								
	50 m					34.51	34.61	34.58									
	75 m																
最深観測水深(m)		28	18	18		53	61	60	49								
最深層塩分		34.52	34.40	34.34		34.52	34.61	34.62	34.53								
海深(m)		34	24	25		61	70	71	61								
流 向 ・ 流 速	10 m	190° 0.5'	306° 0.1'	267° 0.2'		199° 0.4'	301° 0.1'	62° 0.2'	349° 0.1'								
	20 m	90° 0.3'	-	-		-	-	-	-								
	40 m	-	-	-		357° 0.4'	-	-	266° 0.3'								
	* m	*179° 0.4' * (15m)	*55° 0.2' * (15m)	*264° 0.2' * (15m)		*199° 0.3' * (30m)	*323° 0.3' * (50m)	*347° 0.4' * (50m)	*280° 0.2' * (30m)								
水色・透明度(m)		4・10	4・13	5・7		5・7	4・14	4・9	4・11								
波浪・うねり		2・1	4・1	3・1		2・1	2・1	1・1	3・2								
風向・風力		SE・3	W・5	W・4		NE・3	NE・3	N・2	NW・4								
気温(℃)		19.3	19.2	19.6		15.5	16.0	16.4	18.7								
雲形・雲量		CU・2	CS・1	CS・1		CS・1	CS・1	CS・1	CS・1								
天気		BC	B	B		B	B	B	B								
気圧(hPa)		1017.0	1018.0	1018.0		1019.0	1019.5	1020.0	1018.5								
観測船名(トン数, 馬力)		きのくに(99, 1200)			観測員			住谷 勝志		観測表担当者		中地 良樹		船長		西 博	
					機関長		岸 幸一		流速計, 製品名		ドップラー, 古野CI-60G		CTD 製品名		FSI製 I CTD		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-4 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)				2018(平成30)年 4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° 39.3'	33° 37.8'	33° 35.5'	33° 32.4'	33° 33.6'	33° 30.5'	33° 27.7'	33° 28.4'	33° 25.2'	33° 22.2'	33° 24.4'	33° 20.6'	33° 16.6'	
経度 E		135° 12.5'	135° 09.4'	135° 06.4'	135° 17.7'	135° 15.2'	135° 12.1'	135° 22.4'	135° 19.4'	135° 16.3'	135° 34.0'	135° 31.1'	135° 28.1'	135° 44.5'	135° 43.1'	135° 41.8'	
観測日		4月19日	4月19日	4月19日	4月3日	4月3日	4月3日	4月3日	4月3日	4月3日	4月10日	4月10日	4月10日	4月23日	4月23日	4月23日	
時分		13:38-13:41	13:11-13:16	12:34-12:40	12:06-12:10	12:36-12:48	13:12-13:24	11:29-11:34	14:31-14:43	13:56-14:08	08:42-08:47	09:18-09:30	09:53-10:05	08:41-08:50	09:15-09:26	09:56-10:07	
水	0 m	18.2	17.0	18.5	17.6	17.8	18.2	17.6	17.6	17.7	16.1	15.8	16.7	18.1	18.5	19.0	
	10 m	16.06	15.95	16.18	16.51	16.83	17.17	15.69	16.73	17.17	15.87	15.97	16.49	17.38	16.96	16.87	
	20 m	16.02	15.73	15.91	16.33	16.71	16.98	16.24	16.44	16.79	15.83	15.46	16.44	16.99	17.04	16.54	
	30 m	15.95	15.55	15.88	15.83	16.44	16.77	16.04	16.14	16.07	15.57	15.31	16.07	16.89	16.78	16.39	
	50 m	15.78	15.28	15.87	15.35	15.56	16.23	15.29	15.72	15.46	15.29	15.06	15.20	16.47	15.79	15.97	
	75 m		15.17	15.53	14.68	15.32	15.31	14.77	15.15	14.91	15.27	14.90	14.94	15.71	15.19	14.74	
	100 m		14.89	15.02		14.82	15.25	14.65	14.55	14.99	14.83	14.67	14.88	15.30	14.63	14.25	
	125 m			14.73		14.58	14.92		14.69	14.72	14.73	14.47	14.52	15.14	14.18	13.63	
	150 m			14.24		13.96	14.56		14.23	14.64	14.38	14.16	13.93	13.52	13.72	12.72	
	200 m					12.72	12.67		12.50	13.30		13.90	13.62	11.07	11.94	11.82	
温	250 m					12.28	11.59		11.71	11.53		12.25	12.00	9.62	10.18	9.94	
	300 m					10.63	10.63		10.17	10.16		10.14	10.41	9.20	9.43	8.98	
	350 m					9.25	9.38		9.26	9.01		8.58	8.92		8.35	8.48	
	400 m					8.89	8.12		8.55	8.16		7.32	7.59		7.65	7.80	
	最深観測水深(m)	52	100	164	98	408	407	106	409	408	128	405	406	319	409	407	
	最深層水温(°C)	16.03	14.89	13.98	13.50	8.71	7.98	14.61	8.53	8.10	14.72	7.19	7.58	8.99	7.61	7.62	
	塩	0 m	34.37	34.44	34.50	34.49	34.57	34.66	34.51	34.54	34.54	34.58	34.38	34.63	34.52	34.51	34.47
		10 m	34.41	34.44	34.28	34.49	34.59	34.66	34.27	34.57	34.56	34.59	34.54	34.64	34.51	34.39	34.42
		20 m	34.43	34.50	34.43	34.52	34.60	34.66	34.54	34.59	34.57	34.59	34.50	34.63	34.46	34.60	34.46
		30 m	34.52	34.56	34.44	34.47	34.57	34.65	34.54	34.60	34.60	34.61	34.55	34.61	34.52	34.58	34.54
50 m		34.51	34.60	34.46	34.55	34.59	34.65	34.63	34.59	34.59	34.63	34.62	34.63	34.55	34.60	34.62	
75 m			34.63	34.62	34.58	34.69	34.68	34.62	34.59	34.55	34.63	34.64	34.64	34.58	34.59	34.60	
100 m			34.63	34.61		34.64	34.67	34.61	34.55	34.63	34.63	34.62	34.66	34.59	34.59	34.58	
125 m				34.63		34.62	34.65		34.65	34.62	34.63	34.61	34.63	34.60	34.57	34.54	
150 m				34.61		34.57	34.63		34.60	34.61	34.60	34.59	34.55	34.55	34.53	34.48	
200 m						34.46	34.45		34.45	34.53		34.56	34.55	34.38	34.43	34.43	
分	250 m					34.44	34.39		34.40	34.40		34.44	34.43	34.32	34.34	34.33	
	300 m					34.35	34.34		34.33	34.32		34.32	34.33	34.31	34.31	34.29	
	350 m					34.29	34.31		34.28	34.27		34.27	34.28	34.28	34.28	34.28	
	400 m					34.29	34.26		34.28	34.27		34.25	34.25	34.26	34.26	34.27	
	最深観測水深(m)	52	100	164	98	408	407	106	409	408	128	405	406	319	409	407	
	最深層塩分	34.90	34.63	34.70	34.54	34.30	34.27	34.61	34.28	34.27	34.63	34.25	34.25	34.29	34.39	34.27	
	海深(m)	61	113	177	106	690	700	118	830	1509	138	893	1653	330	1490	1919	
	流向・流速	10 m	313° 0.3'	177° 0.1'	28° 0.4'	40° 0.1'	50° 0.4'	76° 0.3'	48° 0.1'	253° 0.9'	260° 0.5'	276° 0.4'	150° 0.2'	101° 0.5'	36° 0.3'	65° 0.3'	171° 0.4'
		50 m	-	149° 0.3'	29° 0.4'	-	65° 0.4'	86° 0.3'	-	242° 0.9'	260° 0.6'	271° 0.5'	127° 0.1'	117° 0.6'	83° 0.2'	74° 0.3'	159° 0.5'
		100 m	-	-	89° 0.5'	-	42° 0.4'	80° 0.4'	-	260° 0.8'	274° 0.6'	-	303° 0.1'	103° 0.6'	103° 0.2'	83° 0.3'	172° 0.4'
* m	*294° 0.5'	*177° 0.4'		- 0.0'				*0° 0.3'			*304° 0.1'						
	* (40m)	* (80m)		* (70m)				* (70m)			* (90m)						
水色・透明度(m)	4・12	4・12	4・10	4・13	4・15	3・18	4・13	4・13	4・15	4・13	4・15	4・15	4・15	4・11	4・12	4・10	
波浪・うねり	1・1	1・1	1・1	3・1	3・1	2・1	3・1	2・1	2・1	3・1	3・1	4・2	1・1	1・1	1・1	1・1	
風向・風力	SE・2	SE・2	S・2	W・4	W・4	W・3	NW・4	W・3	W・3	E・4	E・4	E・5	NW・2	NW・2	E・1	E・1	
気温(°C)	18.7	18.0	18.8	17.8	18.2	18.6	18.4	19.4	19.2	16.6	16.6	16.9	19.9	19.8	20.6	20.6	
雲形・雲量	CU・3	CU・2	CU・2	CU・2	CU・2	CU・2	CU・2	CU・3	CU・3	CU・3	CS・1	CS・1	CS・1	AC・9	AC・9	AC・9	
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B	C	C	C	C	
気圧(hPa)	1017.5	1017.5	1018.0	1018.5	1028.5	1018.5	1018.5	1018.0	1018.0	1021.5	1022.0	1022.0	1018.5	1019.0	1019.0		
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(99,1200)		武田 崇史、山根 弘士、堀 浩一				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トップラン、古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-4 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)				2018(平成30)年	4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° 30.9'	33° 28.5'	33° 37.9'	33° 35.3'	33° 32.8'							
経度 E	135° 53.4'	135° 56.9'	136° 00.6'	135° 59.3'	136° 02.7'	136° 06.3'	136° 00.7'	136° 04.2'	136° 08.0'							
観測日	4月23日	4月23日	4月23日	4月23日	4月23日	4月23日	4月23日	4月23日	4月23日							
時 分	17:18-17:26	11:29-11:41	12:05-12:16	16:22-16:33	13:57-14:09	13:22-13:33	15:48-15:54	15:14-15:25	14:38-14:49							
水 温 ℃	0 m	17.8	18.5	18.9	18.2	18.2	18.4	18.0	18.2	18.3						
	10 m	17.48	17.60	17.48	17.45	17.23	17.42	17.50	17.19	17.48						
	20 m	17.16	17.54	17.36	17.16	17.17	17.07	17.17	17.15	17.07						
	30 m	17.20	17.46	17.20	17.08	17.14	16.92	16.58	16.82	16.85						
	50 m	16.10	16.78	16.68	15.96	16.55	16.65	15.89	16.41	16.43						
	75 m	15.54	15.59	15.44	15.35	15.40	15.31	15.32	15.67	15.61						
	100 m	14.98	14.79	15.04	14.56	14.59	14.58		14.72	14.86						
	125 m	14.42	14.06	14.68	13.93	13.77	14.08		14.00	14.32						
	150 m	13.59	13.06	14.13	13.37	13.06	13.18		13.33	13.52						
	200 m	13.36	11.35	11.88	12.10	11.39	11.13		11.77	11.68						
	250 m		9.76	10.01	10.35	10.07	10.35		10.28	10.45						
	300 m		8.81	8.42	9.32	8.66	8.88		9.10	9.04						
	350 m		7.76	7.56	8.47	8.05	8.06		8.08	8.03						
400 m		7.07	6.52	7.74	7.33	7.29		7.26	7.30							
最深観測水深(m)	211	407	408	407	406	406	95	408	406							
最深層水温(℃)	13.31	7.03	6.46	7.65	7.24	7.15	14.88	7.01	7.11							
塩 分	0 m	34.51	34.56	34.59	34.42	34.57	34.65	34.46	34.56	34.63						
	10 m	34.49	34.57	34.60	34.51	34.55	34.64	34.54	34.57	34.64						
	20 m	34.47	34.57	34.60	34.55	34.56	34.64	34.60	34.56	34.64						
	30 m	34.52	34.60	34.64	34.60	34.60	34.65	34.59	34.57	34.66						
	50 m	34.56	34.67	34.67	34.63	34.63	34.68	34.60	34.63	34.66						
	75 m	34.62	34.63	34.63	34.62	34.61	34.63	34.62	34.63	34.64						
	100 m	34.61	34.60	34.62	34.59	34.58	34.62		34.59	34.64						
	125 m	34.58	34.56	34.58	34.56	34.54	34.58		34.55	34.60						
	150 m	34.54	34.50	34.56	34.52	34.50	34.50		34.50	34.52						
	200 m	34.52	34.40	34.42	34.44	34.39	34.39		34.42	34.41						
	250 m		34.33	34.34	34.35	34.34	34.37		34.34	34.37						
	300 m		34.30	34.28	34.31	34.28	34.31		34.31	34.31						
	350 m		34.26	34.25	34.29	34.27	34.28		34.27	34.28						
400 m		34.25	34.25	34.27	34.25	34.26		34.26	34.26							
最深観測水深(m)	211	407	408	407	406	406	95	408	406							
最深層塩分	34.52	34.25	34.26	34.27	34.26	34.27	34.60	34.25	34.25							
海 深 (m)	228	1001	1671	476	1102	1487	103	915	1440							
流 向 ・ 流 速	10 m	201° 0.5'	223° 0.8'	239° 0.7'	53° 0.1'	191° 0.8'	219° 1.0'	192° 0.7'	189° 0.7'	227° 0.9'						
	50 m	232° 0.7'	190° 1.1'	223° 1.1'	223° 0.4'	194° 1.1'	227° 1.1'	203° 0.8'	197° 1.1'	235° 1.1'						
	100 m	245° 0.4'	233° 1.2'	244° 1.1'	237° 0.2'	204° 0.9'	229° 1.1'	200° 0.3'	208° 0.6'	239° 1.0'						
	* m															
水色・透明度(m)	4・11	4・14	4・13	4・9	4・12	3・15	4・9	4・12	3・16							
波浪・うねり	1・1	1・1	1・1	2・1	2・1	1・1	3・1	2・1	2・1							
風 向 ・ 風 力	SE・2	S・2	S・2	SE・3	S・3	S・2	SSE・4	S・3	S・3							
気 温 (℃)	19.5	20.2	20.3	19.6	20.4	20.4	20.2	20.4	20.0							
雲 形 ・ 雲 量	SCCU・8	AC・7	AC・7	SCCU・7	ACSC・8	AC・8	ACSC・7	ACSC・7	ACSC・7							
天 気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
気 圧 (hPa)	1017.0	1018.5	1018.0	1016.0	1018.0	1018.0	1016.5	1017.0	1017.5							
観測船名 (トシ数, 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 (99, 1200)		堀 浩一			中地 良樹		西 博		岸 幸一		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 ICTD			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-5 No.1

和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道 内部海域																
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° 04.4'	34° 11.1'	34° 11.3'	34° 14.5'	34° 14.8'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.1'	33° 51.8'	33° 52.3'	34° 02.8'	34° 09.8'	34° 13.0'		
経度 E	135° 02.0'	135° 03.4'	135° 03.4'	135° 04.0'	135° 07.1'	135° 02.0'	134° 58.8'	134° 56.5'	134° 53.8'	134° 51.5'	134° 56.4'	135° 00.8'	135° 06.4'	135° 08.4'	135° 06.4'		
観測日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日	5月24日	5月24日	5月24日	5月25日		
時分	15:08-15:11	15:34-15:37	16:27-16:30	17:06-17:08	17:31-17:33	07:06-07:08	07:25-07:28	08:20-08:23	09:21-09:24	10:13-10:17	10:42-10:45	14:30-14:33	16:05-16:07	17:47-17:49	06:40-06:42		
水 温 ℃	0 m	19.4	18.9	19.4	18.6	19.4	18.0	17.5	18.2	19.4	18.3	20.2	19.8	19.6	19.2	18.5	
	2 m	19.30	18.39	18.73	17.96	18.25	17.77	17.24	17.38	19.01	18.21	19.38	19.68	18.98	18.00	18.49	
	5 m	19.21	18.34	17.85	17.86	17.81	17.34	17.15	17.28	18.96	18.09	19.34	19.65	18.39	17.43	18.01	
	10 m	19.31	19.01	17.37	17.12	17.43	17.38	17.04	17.05	19.01	17.73	19.33	19.38	17.47	17.52	17.92	
	20 m	19.22	19.14	18.10	16.09	17.29	16.60	17.01	17.03	18.90	17.44	19.18	19.24	17.72			
	30 m	19.15	18.33	17.64	16.46			16.98	16.02	18.92	17.58	18.62	19.17				
	50 m								15.69	17.44	17.48	17.35					
	75 m																
最深観測水深(m)	44	47	39	44	23	28	49	59	60	60	74	45	28	15	18		
最深層水温(℃)	18.36	17.67	17.62	17.30	17.33	17.27	17.08	15.20	16.00	17.10	16.20	18.57	17.72	17.44	17.61		
塩 分	0 m	33.98	33.28	33.50	33.03	33.00	32.93	32.68	32.84	33.82	33.10	34.06	34.28	33.51	33.12	32.41	
	2 m	34.19	33.44	33.55	33.04	33.16	32.96	32.74	32.82	33.83	33.10	34.06	34.28	33.52	33.20	32.95	
	5 m	34.21	33.57	33.65	33.04	33.42	33.34	32.90	32.89	33.86	33.20	34.06	34.28	33.68	33.53	33.32	
	10 m	34.29	34.19	33.65	33.28	33.58	33.40	33.07	33.13	33.93	33.16	34.06	34.27	33.74	33.82	33.50	
	20 m	34.30	34.29	34.03	33.47	33.82	33.86	33.16	33.42	34.17	33.22	34.06	34.25	33.97			
	30 m	34.32	34.12	33.96	33.86			33.35	33.43	34.26	33.51	34.35	34.25				
	50 m								34.00	34.38	34.42	34.48					
	75 m																
最深観測水深(m)	44	47	39	44	23	28	49	59	60	60	74	45	28	15	18		
最深層塩分	34.32	34.23	34.07	34.15	33.96	34.07	34.26	34.45	34.59	34.50	34.53	34.36	33.98	33.88	33.64		
水深(m)	53	54	47	50	31	35	57	68	67	68	83	52	36	23	26		
流 向 ・ 流 速	10 m	257° 0.2'	19° 0.7'	73° 0.3'	261° 0.5'	286° 0.2'	315° 0.6'	340° 0.1'	131° 0.4'	69° 0.2'	169° 0.9'	211° 0.4'	339° 0.5'	213° 0.1'	334° 0.3'	14° 0.2'	
	20 m	340° 0.4'	2° 0.4'	96° 0.2'	315° 0.2'	326° 0.3'	298° 0.5'	357° 0.3'	123° 0.5'	-	-	-	2° 0.3'	115° 0.1'	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	342° 0.4'	133° 0.3'	-	-	-	-	-	-	-	
	* m	*71° 0.2' * (30m)	*33° 0.4' * (30m)	*47° 0.1' * (30m)	*9° 0.4' * (30m)	*310° 0.1' * (15m)	*301° 0.7' * (15m)			*123° 0.2' * (50m)	*189° 0.7' * (50m)	*197° 0.3' * (50m)	*332° 0.3' * (30m)	*125° 0.2' * (15m)	*312° 0.3' * (15m)	*23° 0.3' * (15m)	
水色・透明度(m)	4・15	4・9	4・8	5・7	5・5	4・11	4・12	4・13	4・14	4・13	3・22	3・19	4・8	5・5	6・4		
波浪・うねり	3・1	2・1	1・1	1・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	4・1	2・1	1・1	1・1		
風向・風力	N・4	N・3	NW・2	W・2	NW・3	N・1	NE・1	NE・1	NW・2	S・2	SW・2	N・5	NNW・2	NNW・2	E・2		
気温(℃)	20.8	21.2	21.9	21.1	22.4	18.8	19.1	19.5	19.5	20.9	21.6	20.8	22.2	23.2	18.3		
雲形・雲量	CS・4	CS・3	CS・3	CICS・2	CICS・3	SCCC・8	SCCC・7	SCCC・7	SCCC・7	SCCC・7	SCCC・7	CI・4	CS・3	CICS・3	SC・9		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C		
気圧(hPa)	1006.5	1006.5	1006.5	1007.0	1006.5	1009.0	1009.0	1009.5	1009.5	1010.0	1009.5	1006.5	1006.5	1006.5	1009.0		
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(99,1200)		住谷 勝志			中地 良樹			西 博			岸 幸一			トップラン,古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-5 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)			2018(平成30)年			5月
St.No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21								
緯度 N	33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'	34° 10.7'	34° 02.7'	33° 54.9'								
経度 E	135° 06.3'	135° 19.8'	135° 21.0'	134° 57.6'	134° 55.3'	134° 52.7'								
観測日	5月24日	5月24日	5月24日	5月25日	5月25日	5月25日								
時分	13:59-14:02	12:43-12:45	12:28-12:30	07:52-07:56	08:53-08:57	09:48-09:51								
水 温 ℃	0 m	20.3	20.4	20.3	18.5	18.8	19.0							
	2 m	20.17	20.26	20.25	18.27	18.49	18.84							
	5 m	20.14	20.26	20.26	18.10	18.57	18.99							
	10 m	20.07	20.19	20.24	17.33	18.26	19.16							
	20 m	19.91			17.00	17.61	18.71							
	30 m				16.54	18.69	18.33							
	50 m				15.34	18.18	17.55							
	75 m													
最深観測水深(m)	28	14	15	50	62	62								
最深層水温(℃)	19.56	20.05	20.06	15.34	16.10	15.84								
塩 分	0 m	34.34	34.23	34.18	32.80	33.09	33.77							
	2 m	34.34	34.24	34.19	32.81	33.14	33.86							
	5 m	34.34	34.24	34.19	32.88	33.30	34.01							
	10 m	34.34	34.34	34.19	33.04	33.60	34.14							
	20 m	34.36			33.46	33.86	34.28							
	30 m				33.66	34.34	34.39							
	50 m				34.21	34.41	34.43							
	75 m													
最深観測水深(m)	28	14	15	50	62	62								
最深層塩分	34.35	34.36	34.30	34.21	34.56	34.55								
海深(m)	35	23	27	60	69	70								
流 向 ・ 流 速	10 m	236° 0.2'	269° 0.4'	163° 0.2'	283° 0.3'	165° 0.2'	180° 0.5'							
	20 m	316° 0.1'	-	-	334° 0.4'	-	-							
	40 m	-	-	-	134° 0.1'	-	-							
	* m	*96° 0.1' * (15m)	*73° 0.2' * (15m)	*318° 0.1' * (15m)		*78° 0.4' * (50m)	*166° 0.4' * (50m)							
水色・透明度(m)	3・15	4・10	4・10	4・12	4・12	3・20								
波浪・うねり	2・1	5・1	6・1	1・1	1・1	1・1								
風向・風力	NW・3	NW・6	NW・7	NE・1	W・2	NW・1								
気温(℃)	22.2	20.1	19.8	19.2	19.3	20.2								
雲形・雲量	CI・4	CI・4	CI・4	SCCC・7	SCCC・6	SCCC・7								
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC								
気圧(hPa)	1006.5	1005.5	1005.5	1009.0	1009.5	1009.5								
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(99,1200)		住谷 勝志		中地 良樹		西 博		岸 幸一		ドップラー,古野CI-60G		FSI製ICTD		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-5 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)				2018(平成30)年 5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°37.8'	33°35.4'	33°32.4'	33°33.7'	33°30.4'	33°27.6'	33°28.4'	33°25.4'	33°22.1'	33°24.3'	33°20.5'	33°16.6'																																	
経度 E		135°12.6'	135°09.5'	135°06.4'	135°17.5'	135°15.0'	135°12.1'	135°22.3'	135°19.2'	135°16.4'	135°34.0'	135°31.1'	135°28.0'	135°44.5'	135°43.2'	135°41.7'																																	
観測日		5月25日	5月25日	5月25日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日																																	
時分		13:31-13:34	13:03-13:07	12:25-12:31	11:55-11:59	12:24-12:35	12:59-13:11	11:20-11:24	14:19-14:31	13:44-13:56	10:33-10:39	11:10-11:22	11:49-12:01	14:26-14:37	13:43-13:56	13:06-13:17																																	
水 温 ℃	0 m	22.1	22.5	21.8	18.4	18.9	19.1	18.8	20.7	21.0	20.7	19.0	19.5	20.2	20.3	20.1																																	
	10 m	19.60	19.92	20.24	17.45	17.85	17.89	17.92	18.00	17.82	19.13	19.32	16.95	18.97	19.08	19.60																																	
	20 m	18.95	19.75	20.19	17.43	17.56	17.84	17.83	17.89	17.93	18.95	19.23	15.99	18.89	18.92	19.24																																	
	30 m	18.43	19.36	20.14	17.44	17.51	17.83	17.80	17.77	17.94	18.57	18.64	18.75	18.83	18.41	18.19																																	
	50 m	17.15	18.52	19.93	16.96	16.81	17.24	17.22	17.31	17.38	17.32	17.72	19.11	18.64	17.04	16.82																																	
	75 m		17.21	18.01	16.15	16.05	16.00	16.28	16.11	16.25	16.51	16.13	17.06	17.53	16.09	16.04																																	
	100 m		15.26	16.39	15.82	14.96	15.45	15.29	15.21	15.70	15.31	15.03	16.01	15.67	15.27	15.30																																	
	125 m			15.34		14.37	14.84		14.79	15.28	14.85	14.67	15.18	14.20	14.90	14.91																																	
	150 m			14.63		13.86	14.07		14.41	14.60	14.48	14.31	14.20	13.55	14.49	14.19																																	
	200 m					12.34	12.67		12.89	13.02		12.91	12.79	12.09	12.80	12.85																																	
	250 m					11.96	10.89		11.43	10.91		11.97	11.21	10.28	11.04	11.17																																	
	300 m					10.64	10.05		10.17	9.75		10.44	9.77	9.32	9.62	9.55																																	
	350 m					9.32	9.16		9.24	8.90		8.68	8.57		8.81	8.66																																	
400 m					8.32	7.95		8.37	7.67		7.63	7.71		7.70	7.69																																		
最深観測水深(m)		54	105	161	103	409	408	106	407	408	128	410	408	349	412	410																																	
最深層水温(℃)		17.11	15.38	14.45	16.04	8.07	7.80	15.13	8.21	7.57	14.80	7.47	7.62	8.68	7.53	7.45																																	
塩 分	0 m	34.33	34.25	34.44	34.26	34.25	34.24	34.32	34.16	34.16	34.32	33.94	32.89	33.56	33.61	33.89																																	
	10 m	34.35	34.28	34.43	34.35	34.26	34.26	34.34	34.24	34.17	34.34	34.13	32.92	34.27	34.10	34.37																																	
	20 m	34.35	34.30	34.43	34.37	34.24	34.26	34.37	34.24	34.26	34.36	34.21	33.08	34.37	34.27	34.39																																	
	30 m	34.39	34.30	34.42	34.41	34.48	34.26	34.41	34.49	34.33	34.41	34.36	34.26	34.44	34.29	34.46																																	
	50 m	34.51	34.34	34.39	34.59	34.53	34.52	34.58	34.58	34.54	34.46	34.50	34.62	34.45	34.56	34.50																																	
	75 m		34.49	34.50	34.55	34.61	34.61	34.60	34.58	34.58	34.61	34.59	34.58	34.43	34.59	34.62																																	
	100 m		34.59	34.60	34.57	34.59	34.60	34.58	34.60	34.63	34.60	34.59	34.59	34.59	34.60	34.60																																	
	125 m			34.60		34.57	34.60		34.60	34.62	34.59	34.59	34.59	34.56	34.59	34.60																																	
	150 m			34.57		34.55	34.56		34.60	34.57	34.58	34.55	34.53	34.58	34.57																																		
	200 m					34.45	34.47		34.48	34.48		34.47	34.48	34.43	34.47	34.48																																	
	250 m					34.42	34.36		34.40	34.37		34.42	34.39	34.33	34.38	34.40																																	
	300 m					34.36	34.33		34.34	34.32		34.34	34.35	34.29	34.32	34.32																																	
	350 m					34.30	34.30		34.30	34.29		34.29	34.28		34.29	34.28																																	
400 m					34.27	34.27		34.28	34.26		34.23	34.26		34.26	34.27																																		
最深観測水深(m)		54	105	161	103	409	408	106	407	408	128	410	408	349	412	410																																	
最深層塩分		34.51	34.96	34.57	34.96	34.41	34.26	34.58	34.28	34.26	34.61	34.22	34.27	34.27	34.27	34.26																																	
海深(m)		64	116	175	108	687	709	116	839	1515	303	863	1661	370	1487	1917																																	
流 向 ・ 流 速	10 m	218° 0.2'	132° 0.1'	151° 0.2'	297° 0.7'	346° 0.6'	44° 0.3'	319° 0.9'	202° 0.1'	358° 0.3'	303° 0.2'	27° 0.4'	82° 0.9'	263° 0.4'	206° 0.6'	243° 0.2'																																	
	50 m	-	342° 0.2'	96° 0.2'	321° 1.0'	331° 0.7'	355° 0.4'	309° 1.3'	285° 0.5'	316° 0.4'	287° 0.4'	11° 0.4'	50° 0.6'	251° 0.5'	192° 0.4'	317° 0.3'																																	
	100 m	-	-	287° 0.2'	-	328° 0.6'	324° 0.5'	-	314° 0.6'	328° 0.7'	-	349° 0.6'	41° 0.5'	170° 0.6'	203° 0.7'	292° 0.5'																																	
	* m	*48° 0.3' *(40m)	*200° 0.5' *(80m)		*315° 0.9' *(30m)				*320° 1.0' *(30m)			*56° 0.1' *(90m)																																					
水色・透明度(m)	3・20	3・22	3・19	4・10	4・9	4・10	4・10	4・9	4・10	4・11	4・9	4・13	4・7	4・7	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・1	1・1	1・1	2・1	3・1	2・1	2・1																																	
風向・風力	NE・1	SE・1	SE・2	SW・2	SW・1	NE・1	SW・2	SE・2	SW・1	SW・1	W・2	E・3	E・4	E・3	E・3																																		
気温(℃)	23.1	22.7	23.0	18.3	18.8	19.3	18.2	19.2	20.0	21.4	21.0	22.0	21.4	21.2	21.6																																		
雲形・雲量	CCCI・5	CCCI・5	CCCI・5	CI・2	CI・2	CI・2	CI・2	CI・2	CI・4	CI・3	CI・4	CI・5	CI・6	CICU・5	CICU・5	CICU・5																																	
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC																																	
気圧(hPa)	1007.5	1008.0	1008.5	1021.0	1020.5	1020.0	1021.0	1019.0	1019.0	1019.0	1013.5	1013.5	1013.0	1013.0	1013.5	1013.5																																	
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)				観測員				武田 崇史、住谷 勝志				観測表担当者				船長				西 博				機関長				岸 幸一				流速計,製品名				トッパラ,古野CI-60G				CTD製品名				FSI製ICTD			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-5 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)				2018(平成30)年	5月
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯度 N	33° 27.1'	33° 24.4'	33° 21.9'	33° 33.6'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.0'	33° 35.2'	33° 32.7'							
経度 E	135° 53.5'	135° 57.0'	136° 00.6'	135° 59.2'	136° 02.7'	136° 06.2'	136° 00.7'	136° 04.2'	136° 08.0'							
観測日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日							
時 分	09:43-09:50	10:14-10:25	10:50-11:01	14:46-14:59	12:21-12:33	11:49-12:00	14:13-14:17	13:39-13:51	13:04-13:16							
水 温 ℃	0 m	20.6	21.1	21.6	21.1	20.9	21.2	21.2	21.2	21.4						
	10 m	20.32	19.36	19.34	20.09	19.79	19.77	19.94	20.12	20.35						
	20 m	19.87	19.19	19.20	19.71	19.57	19.36	19.46	20.05	20.30						
	30 m	19.80	19.03	19.13	19.36	19.27	19.08	19.28	19.97	20.20						
	50 m	18.47	18.74	17.38	18.47	18.60	18.68	17.40	18.66	19.99						
	75 m	17.91	16.81	16.12	17.12	17.24	17.18	16.59	17.05	17.80						
	100 m	16.16	15.53	15.27	15.59	16.28	16.45		16.47	16.95						
	125 m	14.48	14.83	14.34	15.12	15.31	15.29		15.75	16.23						
	150 m	13.82	13.98	13.53	14.52	14.44	14.87		14.92	15.14						
	200 m	12.33	12.17	11.80	12.75	13.08	12.88		13.25	13.36						
	250 m		10.27	10.08	10.96	10.89	11.56		10.54	11.53						
	300 m		8.96	8.96	9.92	9.77	9.67		9.87	9.89						
	350 m		7.96	8.28	8.23	8.60	8.74		8.54	8.77						
400 m		7.36	7.26	7.48	8.01	7.38		7.93	7.74							
最深観測水深(m)	230	407	408	407	406	407	94	405	405							
最深層水温(℃)	12.00	7.26	7.23	7.38	7.92	7.26	15.97	7.95	7.68							
塩 分	0 m	34.08	34.29	34.05	34.49	34.44	34.32	34.44	34.53	34.50						
	10 m	34.36	34.31	34.52	34.50	34.44	34.36	34.47	34.53	34.51						
	20 m	34.48	34.46	34.59	34.52	34.44	34.40	34.47	34.55	34.52						
	30 m	34.50	34.61	34.60	34.50	34.47	34.44	34.48	34.58	34.54						
	50 m	34.43	34.61	34.63	34.52	34.50	34.45	34.66	34.57	34.59						
	75 m	34.46	34.62	34.63	34.66	34.58	34.62	34.63	34.67	34.61						
	100 m	34.61	34.62	34.62	34.62	34.63	34.63		34.67	34.64						
	125 m	34.57	34.60	34.58	34.62	34.62	34.61		34.61	34.65						
	150 m	34.53	34.55	34.53	34.59	34.59	34.61		34.61	34.62						
	200 m	34.45	34.44	34.42	34.47	34.50	34.49		34.51	34.52						
	250 m		34.34	34.35	34.37	34.36	34.41		34.35	34.41						
	300 m		34.26	34.29	34.32	34.32	34.33		34.31	34.33						
	350 m		34.25	34.27	34.27	34.26	34.29		34.26	34.28						
400 m		34.25	34.24	34.26	34.25	34.25		34.26	34.25							
最深観測水深(m)	230	407	408	407	406	407	94	405	405							
最深層塩分	34.44	34.26	34.25	34.27	34.25	34.38	34.62	34.38	34.25							
海 深 (m)	245	1002	1693	441	1206	1476	101	892	1436							
流 向 ・ 流 速	10 m	201° 1.3'	218° 1.1'	246° 0.9'	337° 0.7'	242° 0.7'	267° 1.2'	38° 0.3'	263° 0.2'	292° 1.1'						
	50 m	206° 1.4'	230° 0.9'	248° 0.9'	339° 0.3'	233° 0.8'	254° 1.4'	32° 0.3'	205° 0.2'	284° 1.0'						
	100 m	217° 1.2'	248° 1.0'	239° 0.8'	98° 0.1'	240° 0.8'	240° 1.2'	-	297° 0.2'	278° 1.1'						
	* m							*24° 0.3'								
								* (70m)								
水色・透明度(m)	4・11	3・13	3・11	3・14	3・14	3・13	3・14	3・15	3・15							
波浪・うねり	1・1	2・1	1・1	3・1	3・1	3・1	3・1	3・1	3・1							
風 向 ・ 風 力	S・2	S・3	S・2	S・4	S・4	S・4	S・4	S・4	S・4							
気 温 (℃)	21.5	21.7	22.0	22.7	23.0	22.9	23.1	23.0	22.7							
雲 形 ・ 雲 量	CSCI・5	CSCI・6	CCCI・6	CCCI・8	CCCI・7	CCCI・7	CCCI・8	CCCI・8	CCCI・7							
天 気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
気 圧 (hPa)	1014.5	1014.5	1014.5	1012.5	1014.0	1014.5	1013.0	1013.5	1013.5							

観測船名 (トシ数, 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 (99, 1200)	堀 浩一	中地 良樹	西 博	岸 幸一	ドップラー, 古野CI-60G	F S I製 I C T D

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-6 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)					2018(平成30)年 6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° 04.2'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.6'	34° 14.5'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.1'	33° 52.0'	33° 52.2'	34° 02.8'	34° 09.9'	34° 13.2'																																					
経度 E		135° 01.7'	135° 03.4'	135° 03.4'	135° 04.0'	135° 06.9'	135° 02.1'	134° 58.8'	134° 56.6'	134° 53.8'	134° 51.4'	134° 56.5'	135° 00.9'	135° 06.2'	135° 08.3'	135° 06.4'																																					
観測日		6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月4日	6月4日	6月4日	6月5日																																					
時分		15:34-15:37	16:00-16:03	16:52-16:55	17:33-17:36	17:58-18:00	07:03-07:06	07:25-07:28	08:14-08:17	09:17-09:20	10:12-10:15	10:42-10:45	14:58-15:01	16:31-16:34	18:14-18:17	06:36-06:38																																					
水 温 ℃	0 m	20.5	20.7	21.5	20.6	21.0	18.8	18.5	20.0	20.6	20.4	20.8	22.6	21.8	21.4	21.5																																					
	2 m	19.41	19.33	21.20	19.73	20.91	18.70	18.32	19.35	19.62	19.01	19.39	21.63	20.54	21.29	20.55																																					
	5 m	20.29	20.20	20.98	19.28	19.75	18.70	18.33	18.51	19.57	18.90	19.18	21.61	20.22	20.29	19.85																																					
	10 m	20.88	20.21	20.50	18.73	19.17	18.71	18.33	17.90	18.36	18.41	18.14	21.41	20.09	19.41	19.25																																					
	20 m	19.88	19.95	19.84	19.18	18.74	18.72	18.33	18.99	17.44	18.11	20.25	20.87	19.82																																							
	30 m	19.53	19.91	19.64	19.48			18.34	19.25	16.76	19.46	20.63	20.46																																								
	50 m							18.47	17.28	16.20	18.15	19.05																																									
	75 m																																																				
最深観測水深(m)		45	46	39	42	24	27	51	59	61	60	73	44	27	15	15																																					
最深層水温(℃)		19.31	19.29	19.46	19.14	19.03	18.72	18.42	17.03	16.27	17.51	16.37	20.14	19.70	19.15	19.07																																					
塩 分	0 m	32.91	33.10	33.27	33.11	32.97	33.20	33.06	32.89	32.90	32.40	32.52	33.92	33.41	32.92	32.50																																					
	2 m	33.00	33.34	33.28	33.10	32.97	33.19	33.27	32.84	32.91	32.42	32.53	34.02	33.41	32.92	32.89																																					
	5 m	33.57	33.75	33.37	33.15	33.12	33.23	33.30	32.98	32.91	32.43	32.54	34.03	33.61	33.17	33.12																																					
	10 m	34.07	33.93	33.57	33.44	33.64	33.26	33.38	33.12	33.08	32.59	32.86	34.10	33.84	33.73	33.42																																					
	20 m	34.17	34.20	33.98	33.95	33.73	33.35	33.50	33.91	33.50	32.96	34.06	34.23	34.02																																							
	30 m	34.35	34.23	34.07	34.20			33.57	34.17	33.60	33.77	34.23	34.29																																								
	50 m							33.87	34.07	34.33	34.28	34.44																																									
	75 m																																																				
最深観測水深(m)		45	46	39	42	24	27	51	59	61	60	73	44	27	15	15																																					
最深層塩分		34.41	34.29	34.22	34.30	33.90	33.60	33.92	34.44	34.68	34.42	34.36	34.67	34.10	33.78	33.77																																					
海深(m)		53	52	45	49	32	35	58	67	68	68	80	50	36	23	22																																					
流 向 ・ 流 速	10 m	107° 0.3'	223° 0.2'	226° 0.4'	222° 0.1'	209° 0.2'	193° 1.6'	175° 1.8'	230° 0.2'	74° 0.2'	36° 0.1'	315° 0.1'	117° 0.4'	285° 0.2'	237° 0.2'	86° 0.2'																																					
	20 m	115° 0.2'	291° 0.2'	224° 0.7'	185° 0.1'	78° 0.1'	184° 1.5'	180° 1.7'	-	-	-	-	158° 0.6'	182° 0.4'	-	-																																					
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																					
* m	*189° 0.6' * (30m)	*228° 0.3' * (30m)	*219° 0.5' * (15m)	*212° 0.1' * (15m)	*254° 0.2' * (15m)	*190° 1.6' * (15m)	*179° 1.7' * (15m)	*211° 0.4' * (50m)	*85° 0.1' * (50m)	*100° 0.1' * (50m)	*247° 0.3' * (50m)	*196° 0.4' * (30m)		*206° 0.2' * (15m)																																							
水色・透明度(m)		4・11	4・10	4・7	4・6	4・7	5・6	5・7	4・12	4・14	4・10	4・13	4・13	4・10	4・6	5・3																																					
波浪・うねり		2・1	3・1	2・1	3・1	3・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	2・1	3・1	3・1	2・1																																					
風向・風力		SW・3	SSW・4	SSW・3	SW・4	SW・4	E・3	S・1	NE・1	S・1	S・2	SW・3	S・3	SW・4	SW・4	E・3																																					
気温(℃)		23.6	23.5	22.7	22.2	21.6	20.0	20.4	20.8	21.8	22.4	21.7	23.8	23.1	21.9	19.8																																					
雲形・雲量		CICU・6	CICU・7	CICU・6	CICU・6	CICU・6	SCCC・7	SCCC・7	SCCC・7	SCCC・7	SCCC・8	SC・8	CICU・5	CICU・6	CICU・6	SCCC・7																																					
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC																																					
気圧(hPa)		1013.5	1013.5	1013.0	1013.0	1013.0	1014.0	1014.5	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1013.0	1013.0	1013.0																																					
観測船名(トン数, 馬力)		きのくに(99, 1200)				観測員				武田 崇史				観測表担当者				中地 良樹				船長				西 博				機関長				岸 幸一				流速計, 製品名				トップラン, 古野CI-60G				CTD 製品名				FSI製 I C T D			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-6 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)				2018(平成30)年		6月												
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'		WS19	WS20	WS21	WS22																			
緯度 N		33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'		34° 10.6'	34° 02.7'	33° 54.9'	33° 47.9'																			
経度 E		135° 06.3'	135° 19.9'	135° 20.9'		134° 57.7'	134° 55.3'	134° 52.7'	135° 08.1'																			
観測日		6月4日	6月5日	6月5日		6月5日	6月5日	6月5日	6月5日																			
時分		14:25-14:27	12:45-12:47	13:00-13:02		07:48-07:51	08:49-08:52	09:45-09:48	11:43-11:46																			
水 温 ℃	0 m	23.2	23.8	23.9		19.5	20.5	20.2	23.3																			
	2 m	22.08	22.67	22.85		19.32	19.73	19.31	22.62																			
	5 m	21.54	22.52	22.72		18.85	19.23	19.25	22.63																			
	10 m	21.35	22.44	22.29		18.51	17.90	18.18	22.41																			
	20 m	20.83				18.34	17.10	17.84	21.75																			
	30 m					18.41	16.70	17.31	20.89																			
	50 m					18.99	17.08	17.09	18.55																			
	75 m																											
最深観測水深(m)		28	15	19		50	61	63	51																			
最深層水温(℃)		20.66	22.16	21.66		18.99	16.08	16.16	18.47																			
塩 分	0 m	34.29	33.93	34.04		32.72	32.88	32.47	34.41																			
	2 m	34.28	34.15	34.22		32.74	32.89	32.36	34.40																			
	5 m	34.35	34.25	34.30		32.99	32.92	32.68	34.40																			
	10 m	34.39	34.26	34.30		33.14	33.17	33.21	34.38																			
	20 m	34.37				33.23	33.48	33.51	34.40																			
	30 m					33.59	33.68	33.50	34.51																			
	50 m					34.31	34.39	34.03	34.51																			
	75 m																											
最深観測水深(m)		28	15	19		50	61	63	51																			
最深層塩分		34.63	34.29	34.22		34.31	34.32	34.21	34.54																			
海深(m)		35	24	28		59	69	70	62																			
流 向 ・ 流 速	10 m	105° 0.1'	103° 0.7'	183° 0.1'		192° 0.5'	325° 0.3'	96° 0.4'	17° 0.3'																			
	20 m	49° 0.1'	-	-		197° 0.9'	-	-	300° 0.4'																			
	40 m	-	-	-		-	-	-	-																			
	* m	*123° 0.2' * (15m)	*170° 0.1' * (15m)	*195° 0.1' * (15m)		*215° 0.5' * (30m)	*17° 0.1' * (50m)	*34° 0.1' * (50m)	*339° 0.3' * (30m)																			
水色・透明度(m)		3・17	4・6	5・5		5・8	4・18	4・9	2・19																			
波浪・うねり		1・1	2・1	2・1		1・1	1・1	1・1	2・1																			
風向・風力		S・2	S・4	S・4		E・1	N・1	S・1	SW・3																			
気温(℃)		24.0	24.0	24.8		19.9	21.5	22.0	23.4																			
雲形・雲量		CICU・4	CCCU・8	CCCU・8		SCCC・7	SCCC・7	SCCC・8	CCCU・7																			
天気		BC	B	BC		BC	BC	BC	BC																			
気圧(hPa)		1014.0	1013.5	1013.0		1015.0	1015.0	1015.0	1014.5																			
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)			観測員		武田 崇史		観測表担当者		中地 良樹		船長		西 博		機関長		岸 幸一		流速計,製品名		ドップラー,古野CI-60G		CTD 製品名		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-6 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)				2018(平成30)年 6月			
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	
緯度 N		33° 45.1'	33° 42.5'	33° 39.4'	33° 37.8'	33° 35.5'	33° 32.4'	33° 33.6'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 28.6'	33° 25.4'	33° 22.2'	33° 24.4'	33° 20.6'	33° 16.8'	
経度 E		135° 12.6'	135° 09.6'	135° 06.4'	135° 17.8'	135° 15.2'	135° 12.2'	135° 22.3'	135° 19.3'	135° 16.3'	135° 34.0'	135° 31.0'	135° 27.9'	135° 44.4'	135° 43.0'	135° 41.7'	
観測日		6月4日	6月4日	6月4日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	
時分		13:37-13:40	13:11-13:15	12:36-12:42	11:58-12:02	12:28-12:40	13:03-13:15	11:21-11:25	14:22-14:34	13:46-13:57	10:28-10:32	11:05-11:16	11:42-11:54	14:22-14:32	13:40-13:52	13:04-13:16	
水 温 ℃	0 m	23.3	23.4	23.5	21.0	20.5	21.7	21.8	21.5	21.0	22.0	23.2	24.4	22.9	23.1	23.0	
	10 m	22.45	22.62	22.42	20.92	20.15	21.73	21.42	20.73	20.51	20.33	21.41	22.60	22.44	22.43	22.35	
	20 m	22.10	22.21	22.21	20.62	21.46	21.59	21.06	20.49	21.39	19.88	20.38	22.04	21.66	21.78	22.32	
	30 m	21.05	21.70	21.58	19.79	21.02	20.72	20.45	19.04	20.94	19.19	19.08	20.69	20.79	20.43	20.93	
	50 m	19.45	19.89	20.12	18.43	19.85	19.45	18.16	18.14	19.65	18.48	17.47	17.76	19.50	19.77	18.47	
	75 m		18.28	17.77	16.54	17.69	18.21	16.74	17.20	18.08	17.01	16.24	16.42	18.27	18.07	16.89	
	100 m		16.57	16.63		16.30	16.63	15.98	16.47	17.03	16.05	14.88	16.05	16.55	17.38	15.53	
	125 m			16.03		15.11	15.61		15.06	16.05	15.17	13.90	14.69	15.65	15.26	14.88	
	150 m			15.75		14.32	14.25		14.52	15.15		13.12	14.06	13.60	14.43	14.18	
	200 m					11.65	12.57		12.96	13.84		10.75	11.40	11.93	11.68	11.54	
	250 m					10.45	11.44		11.21	12.13		9.56	10.20	10.47	10.26	10.14	
	300 m					9.72	9.98		9.92	10.06		8.53	9.39	9.49	8.50	8.84	
350 m					8.71	8.76		9.11	8.88		7.97	7.90		8.04	8.17		
400 m					7.83	7.54		7.76	7.64		7.22	7.12		7.13	7.11		
最深観測水深(m)		53	104	163	98	410	408	109	408	409	125	409	410	332	410	408	
最深層水温(℃)		19.58	16.51	15.56	16.19	7.41	7.42	15.59	7.73	7.46	15.17	7.17	7.04	8.55	6.98	6.97	
塩 分	0 m	34.36	34.46	34.49	33.85	33.25	33.57	33.91	34.01	33.46	33.88	31.46	33.43	33.52	33.75	34.05	
	10 m	34.37	34.44	34.45	34.10	33.40	33.63	33.98	33.81	33.48	34.44	34.04	33.99	34.28	34.27	34.20	
	20 m	34.47	34.47	34.43	34.12	34.33	34.32	34.16	34.18	34.28	34.56	34.42	34.25	34.23	34.43	34.21	
	30 m	34.33	34.50	34.47	34.21	34.47	34.43	34.27	34.06	34.35	34.65	34.63	34.60	34.42	34.66	34.52	
	50 m	34.48	34.59	34.61	34.42	34.48	34.55	34.46	34.46	34.54	34.61	34.59	34.60	34.72	34.72	34.65	
	75 m		34.57	34.60	34.59	34.52	34.56	34.59	34.55	34.54	34.60	34.60	34.61	34.71	34.68	34.63	
	100 m		34.61	34.62		34.59	34.62	34.60	34.58	34.61	34.60	34.57	34.61	34.65	34.69	34.62	
	125 m			34.61		34.59	34.61		34.59	34.61	34.58	34.54	34.56	34.61	34.60	34.59	
	150 m			34.61		34.56	34.55		34.57	34.60		34.49	34.52	34.51	34.56	34.55	
	200 m					34.41	34.46		34.47	34.54		34.34	34.38	34.41	34.40	34.41	
	250 m					34.34	34.40		34.38	34.44		34.29	34.32	34.34	34.32	34.32	
	300 m					34.32	34.34		34.32	34.33		34.25	34.29	34.30	34.27	34.27	
350 m					34.29	34.30		34.30	34.29		34.26	34.25		34.26	34.27		
400 m					34.29	34.27		34.26	34.27		34.26	34.25		34.25	34.27		
最深観測水深(m)		53	104	163	98	410	408	109	408	409	125	409	410	332	410	408	
最深層塩分		34.77	34.62	34.60	34.59	34.26	34.27	34.60	34.27	34.27	34.58	34.26	34.26	34.27	34.25	34.27	
海深(m)		62	112	176	105	681	694	118	815	1515	135	864	1654	340	1493	1828	
流 向 ・ 流 速	10 m	319° 0.2'	101° 0.2'	84° 0.4'	179° 0.5'	125° 0.6'	129° 0.8'	318° 0.6'	207° 0.8'	218° 0.4'	29° 0.3'	68° 0.6'	113° 1.0'	246° 1.3'	236° 1.7'	268° 1.2'	
	50 m	-	119° 0.6'	104° 0.3'	196° 0.2'	125° 0.6'	121° 0.5'	249° 0.1'	239° 0.6'	259° 0.3'	7° 0.3'	69° 0.7'	89° 0.7'	250° 1.1'	225° 1.4'	256° 1.2'	
	100 m	-	-	111° 0.2'	-	82° 0.7'	83° 0.4'	-	262° 0.4'	343° 0.2'	-	74° 0.8'	91° 0.8'	233° 1.0'	233° 1.3'	260° 1.2'	
	* m	*157° 0.6' *(30m)	*197° 0.5' *(70m)		*186° 0.2' *(70m)			*186° 0.5' *(80m)				*102° 0.3' *(80m)					
水色・透明度(m)	2・21	2・23	2・19	4・8	4・10	3・16	3・15	4・7	4・10	3・17	6・2	4・10	4・12	4・13	3・20		
波浪・うねり	1・1	2・1	1・1	3・1	3・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2	2・2	3・2	3・2		
風向・風力	W・2	W・3	NW・2	NW・4	NW・4	NW・3	NW・2	NW・2	NW・2	NW・2	SW・2	SW・2	SW・3	W・4	S・4		
気温(℃)	23.5	23.2	23.3	21.7	21.0	21.2	22.3	21.3	21.7	23.6	23.5	24.1	24.3	23.8	22.8		
雲形・雲量	CICU・3	CICU・3	CICU・3	SCCU・9	SCCU・9	SCCU・9	SCCU・9	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	CUCS・7	CUCS・6	CUCS・6	SCCS・9	CICS・7	CICS・7	
天気	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	C	BC	BC	
気圧(hPa)	1014.5	1014.5	1014.5	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1009.0	1009.0	1009.0	1009.0	1008.5	1008.5	
観測船名(トシ数,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(99,1200)		武田 崇史,山根 弘士				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トップラン,古野CI-60G		FSI製ICTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-6 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)				2018(平成30)年	6月		
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36									
緯度 N	33° 27.1'	33° 24.5'	33° 21.9'	33° 33.6'	33° 31.0'	33° 28.5'	33° 37.9'	33° 35.2'	33° 32.6'									
経度 E	135° 53.4'	135° 57.0'	136° 00.7'	135° 59.2'	136° 02.9'	136° 06.4'	136° 00.7'	136° 04.1'	136° 08.0'									
観測日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日									
時 分	09:51-09:58	10:23-10:34	11:00-11:11	15:09-15:20	12:42-12:53	12:06-12:17	14:39-14:44	14:05-14:17	13:29-13:40									
水 温	0 m	22.0	22.0	21.7	22.2	22.3	22.2	21.6	22.1	22.2								
	10 m	21.50	21.47	20.92	21.40	21.41	21.21	21.47	21.41	21.32								
	20 m	19.93	21.40	19.64	20.59	21.19	21.08	21.13	20.88	21.32								
	30 m	19.51	19.70	18.69	19.38	20.51	20.66	20.89	19.23	20.34								
	50 m	19.13	18.16	17.44	18.48	18.73	17.80	18.87	18.22	17.94								
	75 m	18.16	17.05	16.52	17.85	17.20	17.10	17.94	17.58	17.19								
	100 m	17.66	16.32	15.77	16.69	16.29	15.89	16.31	17.07	16.30								
	125 m	16.76	15.67	14.93	15.46	15.63	14.94		15.90	15.15								
	150 m	15.33	15.11	14.06	14.60	14.88	14.36		15.41	14.58								
	200 m	13.48	13.07	12.20	13.95	12.98	12.89		13.64	13.13								
	250 m		11.25	10.32	12.07	11.06	11.05		11.66	11.39								
	300 m		10.24	10.05	10.05	10.28	9.34		9.72	9.79								
350 m		8.66	7.39	9.08	9.25	8.34		8.88	8.61									
400 m		7.51	6.89	8.34	7.94	7.05		8.26	7.44									
最深観測水深(m)	210	407	406	405	407	406	100	406	405									
最深層水温(℃)	13.39	7.47	6.86	8.29	7.90	6.96	16.31	8.20	7.38									
塩 分	0 m	34.28	34.28	34.42	33.96	34.32	34.38	33.74	34.35	34.39								
	10 m	34.38	34.32	34.42	34.22	34.33	34.39	34.24	34.36	34.38								
	20 m	34.48	34.37	34.52	34.55	34.44	34.40	34.40	34.50	34.44								
	30 m	34.48	34.53	34.53	34.53	34.51	34.47	34.46	34.55	34.47								
	50 m	34.54	34.56	34.59	34.56	34.55	34.58	34.51	34.61	34.58								
	75 m	34.59	34.61	34.60	34.55	34.59	34.59	34.55	34.58	34.58								
	100 m	34.59	34.60	34.60	34.61	34.60	34.59	34.60	34.59	34.62								
	125 m	34.59	34.58	34.61	34.59	34.59	34.58		34.58	34.59								
	150 m	34.58	34.61	34.55	34.56	34.60	34.58		34.59	34.59								
	200 m	34.50	34.45	34.43	34.53	34.46	34.48		34.51	34.50								
	250 m		34.38	34.34	34.43	34.36	34.37		34.38	34.39								
	300 m		34.33	34.26	34.33	34.34	34.30		34.31	34.31								
350 m		34.28	34.26	34.30	34.29	34.27		34.29	34.26									
400 m		34.26	34.26	34.28	34.26	34.26		34.27	34.26									
最深観測水深(m)	210	407	406	405	407	406	100	406	405									
最深層塩分	34.50	34.26	34.26	34.28	34.39	34.27	34.60	34.27	34.26									
海 深 (m)	217	989	1697	512	1276	1483	105	876	1446									
流 向 ・ 流 速	10 m	218° 1.0'	230° 1.7'	217° 1.8'	213° 1.1'	201° 1.6'	226° 2.0'	207° 1.1'	205° 1.5'	239° 1.6'								
	50 m	231° 1.4'	229° 1.7'	222° 1.6'	206° 0.9'	198° 1.7'	213° 1.9'	215° 0.9'	202° 1.5'	226° 1.5'								
	100 m	222° 1.0'	223° 1.5'	224° 1.3'	219° 0.6'	193° 1.4'	210° 1.5'	-	210° 1.4'	229° 1.5'								
	* m							*201° 0.8'										
								* (80m)										
水色・透明度(m)	3・15	2・20	2・17	4・13	2・22	2・19	3・13	2・20	2・18									
波浪・うねり	1・1	1・2	1・2	3・1	1・1	1・1	3・1	2・1	2・1									
風 向 ・ 風 力	NE・1	NE・2	E・1	S・1	S・2	SW・1	S・4	S・3	S・3									
気 温 (℃)	22.7	22.1	22.3	23.0	22.6	22.4	23.2	23.0	22.6									
雲 形 ・ 雲 量	CICC・6	CICC・7	CICC・7	CICU・5	CICU・6	CICU・6	CICU・5	CICU・6	CICU・6									
天 気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC									
気 圧 (hPa)	1010.0	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5	1010.5									
観測船名 (トシ数, 馬力)	きのくに (99, 1200)			観測員			観測表担当者			船 長			機関長		流速計, 製品名		CTD 製品名	
				堀 浩一			中地 良樹			西 博			岸 幸一		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 ICTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-7 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)					2018(平成30)年 7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° 11.2'	34° 11.1'	34° 14.6'	34° 14.7'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.1'	33° 51.8'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.9'	34° 13.3'																																					
経度 E		135° 02.0'	135° 03.3'	135° 03.4'	135° 03.9'	135° 06.9'	135° 01.9'	134° 58.7'	134° 56.5'	134° 53.8'	134° 51.6'	134° 56.6'	135° 01.0'	135° 06.2'	135° 08.3'	135° 06.5'																																					
観測日		7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月11日	7月11日	7月12日																																					
時分		15:50-15:53	16:17-16:19	17:09-17:12	17:49-17:52	18:18-18:20	07:03-07:06	07:24-07:27	08:18-08:21	09:20-09:23	10:13-10:17	10:44-10:48	15:15-15:18	16:48-16:50	18:35-18:37	06:37-06:40																																					
水 温 ℃	0 m	25.7	26.8	26.6	26.3	26.4	24.9	24.3	24.3	25.2	26.4	26.0	26.5	27.0	26.3	24.6																																					
	2 m	24.58	24.58	24.10	22.76	23.08	22.80	22.43	22.93	23.81	23.76	23.82	24.50	25.40	24.61	22.83																																					
	5 m	23.39	22.91	23.54	21.25	22.27	21.85	22.23	22.76	23.44	23.21	22.93	23.30	24.13	22.81	21.93																																					
	10 m	22.79	22.73	21.66	20.89	21.17	20.34	21.93	22.13	22.19	21.72	22.01	23.07	21.91	21.64	21.11																																					
	20 m	22.65	22.01	21.15	20.47	20.67	18.95	20.75	21.46	21.57	22.06	22.29	22.56	20.69	21.06																																						
	30 m	20.73	18.82	19.97	19.64			19.69	20.36	20.52	22.90	22.22	20.14	19.53																																							
	50 m							17.59	16.59	16.07	16.13	18.09																																									
	75 m											16.46																																									
最深観測水深(m)		48	49	41	48	27	29	52	62	63	63	77	46	31	20	17																																					
最深層水温(℃)		18.35	18.07	18.97	18.84	20.54	18.64	17.50	16.49	16.00	15.87	16.45	18.32	19.44	21.06	20.89																																					
塩 分	0 m	28.91	28.08	28.37	29.03	28.23	28.89	30.37	29.54	28.64	27.33	28.62	27.05	29.13	27.64	28.74																																					
	2 m	29.53	28.57	28.73	30.26	30.38	30.27	30.59	30.09	28.93	28.41	30.48	29.64	29.28	28.15	30.57																																					
	5 m	31.30	29.78	30.08	32.05	31.43	31.37	30.78	30.26	29.52	30.44	31.57	30.97	30.05	30.78	32.07																																					
	10 m	32.83	32.53	32.52	32.74	32.40	33.81	31.05	30.93	30.85	31.59	32.15	32.21	33.01	32.34	32.87																																					
	20 m	33.95	33.89	33.51	33.84	33.04	34.20	32.33	31.64	32.63	32.17	32.65	33.71	33.62	32.78																																						
	30 m	34.29	34.54	34.52	34.14			33.34	33.59	33.39	32.92	34.22	34.25	34.30																																							
	50 m							34.58	34.61	34.60	34.60	34.60																																									
	75 m											34.61																																									
最深観測水深(m)		48	49	41	48	27	29	52	62	63	63	77	46	31	20	17																																					
最深層塩分		34.62	34.68	34.55	34.46	33.50	34.27	34.59	34.65	34.61	34.61	34.62	34.63	34.31	32.78	33.27																																					
水深(m)		53	53	46	53	33	35	58	67	68	68	82	52	36	24	22																																					
流向・流速	10 m	56° 0.4'	2° 0.3'	15° 0.8'	4° 0.8'	335° 0.4'	345° 0.9'	150° 0.5'	220° 0.5'	210° 0.5'	190° 0.6'	152° 0.7'	313° 0.4'	29° 0.2'	33° 0.1'	47° 0.2'																																					
	20 m	35° 0.4'	12° 0.2'	355° 0.8'	357° 0.6'	14° 0.3'	322° 0.4'	186° 0.3'	249° 0.4'	209° 0.7'	192° 0.5'	-	314° 0.8'	205° 0.1'	-	-																																					
	40 m	-	-	-	-	-	-	314° 0.7'	336° 0.1'	223° 0.5'	172° 0.5'	-	-	-	-	-																																					
* m	*15° 0.6'	*21° 0.9'	*349° 0.7'	*16° 0.5'			*347° 0.7'					*129° 0.4'	*313° 1.0'	*22° 0.4'	*106° 0.1'																																						
		* (30m)	* (30m)	* (30m)			* (15m)					* (50m)	* (30m)	* (15m)	* (15m)																																						
水色・透明度(m)		5・4	6・4	6・4	6・4	6・4	5・5	5・5	5・5	5・5	5・5	5・6	5・4	6・5	6・4	6・2																																					
波浪・うねり		1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	2・1	2・1	2・3	1・1	1・1	1・1																																					
風向・風力		SW・2	SW・2	S・2	S・2	SW・2	N・2	SE・1	N・1	N・3	NNW・3	NW・3	SSW・3	SW・2	SW・2	N・2																																					
気温(℃)		27.5	27.6	27.0	26.7	26.6	25.9	25.5	25.7	26.5	27.4	27.9	27.2	27.2	26.5	26.6																																					
雲形・雲量		ASSC・7	ASSC・8	ASSC・9	ASSC・9	ASSC・9	AC・9	AC・9	ASAC・8	ASAC・8	ASAC・7	ASAC・7	CICB・7	ASSC・9	ASSC・9	AC・8																																					
天気		BC	BC	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	BC																																					
気圧(hPa)		1014.0	1014.0	1013.5	1013.5	1014.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.5	1014.0	1013.0																																					
観測船名(トッ数, 馬力)		きのくに(99, 1200)				観測員				山根 弘士				観測表担当者				中地 良樹				船長				西 博				機関長				岸 幸一				流速計, 製品名				トッラー, 古野CI-60G				CTD 製品名				FSI製 I C T D			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-7 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)				2018(平成30)年		7月																								
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'		WS19	WS20	WS21	WS22																															
緯度 N		33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.9'		34° 10.6'	34° 02.8'	33° 55.0'	33° 48.0'																															
経度 E		135° 06.3'	135° 19.9'	135° 21.1'		134° 57.7'	134° 55.3'	134° 52.8'	135° 08.4'																															
観測日		7月11日	7月12日	7月12日		7月12日	7月12日	7月12日	7月12日																															
時分		14:42-14:44	12:44-12:46	12:58-13:00		07:51-07:54	08:52-08:55	09:47-09:50	11:42-11:45																															
水 温 ℃	0 m	26.2	26.8	27.5		24.6	25.5	26.2	25.1																															
	2 m	24.68	23.47	24.67		22.23	23.27	23.68	21.53																															
	5 m	23.59	22.47	23.69		21.85	23.04	23.08	21.42																															
	10 m	21.18	21.38	22.39		20.67	22.14	22.01	21.54																															
	20 m	20.04				20.77	21.19	22.21	21.02																															
	30 m	18.72				20.93	21.67	20.93	19.40																															
	50 m					16.87	15.92	16.03	17.22																															
	75 m																																							
最深観測水深(m)		30	16	18		53	64	64	55																															
最深層水温(℃)		18.72	20.89	20.80		16.86	15.86	15.88	17.14																															
塩 分	0 m	29.42	32.70	32.57		30.78	28.61	27.69	31.94																															
	2 m	30.30	32.82	32.93		30.83	29.73	28.89	33.29																															
	5 m	31.45	33.22	33.21		31.27	29.93	30.30	33.70																															
	10 m	33.63	33.65	33.54		32.44	30.87	31.67	33.77																															
	20 m	34.37				33.24	31.93	32.54	34.12																															
	30 m	34.52				33.67	33.15	33.41	34.50																															
	50 m					34.61	34.58	34.61	34.56																															
	75 m																																							
最深観測水深(m)		30	16	18		53	64	64	55																															
最深層塩分		34.52	33.82	33.92		34.61	34.58	34.60	34.56																															
海深(m)		36	21	24		60	68	68	60																															
流 向 ・ 流 速	10 m	340° 0.7'	104° 0.5'	254° 0.3'		- 0.0'	190° 0.9'	125° 0.4'	94° 0.4'																															
	20 m	330° 0.8'	-	-		257° 0.5'	177° 0.8'	153° 0.3'	56° 0.2'																															
	40 m	-	-	-		35° 0.2'	177° 0.4'	114° 0.1'	247° 0.3'																															
	* m	*330° 0.6'	*120° 0.4'	*296° 0.2'		* (15m)	* (15m)	* (15m)	* (15m)																															
水色・透明度(m)		5・5	5・5	5・6		5・5	5・5	5・5	5・5																															
波浪・うねり		2・2	3・1	1・1		1・1	2・1	2・1	3・1																															
風向・風力		W・3	W・4	WSW・2		SE・1	W・3	NNW・3	NW・4																															
気温(℃)		27.5	29.7	28.9		25.2	25.8	26.8	28.2																															
雲形・雲量		CICB・6	ACCB・7	ACCB・7		ASSC・9	ASAC・8	ASAC・7	ASAC・7																															
天気		BC	BC	BC		C	BC	BC	BC																															
気圧(hPa)		1014.5	1011.5	1011.5		1013.0	1013.0	1013.0	1012.0																															
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)			観測員			山根 弘士			観測表担当者			中地 良樹			船長			西 博			機関長			岸 幸一			流速計,製品名			ドップラー,古野CI-60G			CTD 製品名			FSI製 I C T D		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-7 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)				2018(平成30)年 7月			
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	
緯度 N		33° 45.1'	33° 42.6'	33° 39.4'	33° 37.7'	33° 35.4'	33° 32.5'	33° 33.5'	33° 30.6'	33° 27.7'	33° 28.4'	33° 25.4'	33° 22.2'	33° 24.4'	33° 20.6'	33° 16.6'	
経度 E		135° 12.6'	135° 09.4'	135° 06.5'	135° 17.6'	135° 15.1'	135° 12.1'	135° 22.4'	135° 19.3'	135° 16.3'	135° 34.0'	135° 30.9'	135° 27.9'	135° 44.5'	135° 43.0'	135° 41.8'	
観測日		7月11日	7月11日	7月11日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月17日	7月18日	7月18日	7月18日	7月18日	7月18日	7月18日	
時分		13:54-13:56	13:26-13:30	12:50-12:56	12:03-12:07	12:34-12:45	13:12-13:24	11:24-11:28	14:34-14:49	14:00-14:11	10:28-10:34	11:04-11:16	11:43-11:54	14:31-14:41	13:47-13:58	13:08-13:20	
水	0 m	26.0	27.0	27.0	28.2	29.1	29.3	28.7	29.2	29.4	27.5	28.1	28.4	27.0	27.7	27.9	
	10 m	22.52	25.40	25.35	24.52	24.99	26.24	24.50	25.87	26.19	24.53	25.88	26.42	25.39	24.86	27.25	
	20 m	22.60	23.97	24.12	22.45	23.22	25.24	23.54	23.62	25.02	22.44	23.21	24.01	22.55	22.22	24.77	
	30 m	19.10	21.72	22.05	21.18	21.46	23.38	20.49	22.64	23.90	20.87	21.38	23.08	20.99	21.55	22.80	
	50 m	16.99	19.21	19.51	18.49	18.65	19.81	17.52	19.84	21.06	17.96	18.95	20.63	18.96	18.89	19.51	
	75 m		16.28	18.18	17.05	15.95	16.86	16.11	17.63	18.23	16.84	17.75	18.33	17.11	17.26	17.57	
	100 m		15.76	17.06	14.58	15.01	15.61	14.85	15.77	16.12	15.61	16.33	16.70	15.95	15.34	15.66	
	125 m			15.64	14.09	14.60	14.82	15.11	14.51	15.26	15.80	15.25	14.24	14.69	14.24	14.69	
	150 m			14.54	13.77	13.57	14.00	13.89	14.24	14.60	13.48	13.58	13.45	13.45	13.45	13.45	
	200 m				12.51	11.72	12.78	12.22	12.55	12.51	12.15	12.31	11.59	11.59	11.59	11.59	
温	250 m				10.72	10.09	10.80	10.21	11.05	10.41	11.43	10.69	10.13	10.13	10.13	10.13	
	300 m				9.94	8.80	9.64	8.55	9.87	9.17	10.64	9.80	9.36	9.36	9.36	9.36	
	350 m				8.57	8.09	8.35	7.82	9.05	8.58	9.13	8.76	8.76	8.76	8.76	8.76	
	400 m				8.08	7.48	7.20	7.27	7.29	7.55	7.52	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	
	最深観測水深(m)	57	107	168	103	410	410	110	411	410	130	410	412	314	415	414	
	最深層水温(℃)	17.22	15.69	13.77	14.56	7.86	7.32	14.59	7.13	7.21	14.49	7.17	7.30	10.10	6.95	6.90	
	塩	0 m	31.58	33.46	33.77	33.35	33.04	33.50	33.47	33.63	33.96	33.38	33.23	33.61	32.91	32.67	31.92
		10 m	32.84	33.92	34.09	33.95	33.89	34.11	33.97	34.08	34.16	33.78	33.95	34.19	34.03	33.63	33.64
		20 m	34.20	34.37	34.13	34.19	34.21	34.24	34.12	34.12	34.27	34.16	34.18	34.02	34.15	34.31	34.09
		30 m	34.49	34.38	34.48	34.40	34.44	34.16	34.43	34.26	34.38	34.39	34.30	34.10	34.36	34.36	34.25
50 m		34.59	34.68	34.58	34.59	34.65	34.58	34.62	34.59	34.57	34.61	34.57	34.41	34.51	34.55	34.63	
75 m			34.57	34.62	34.60	34.61	34.63	34.61	34.64	34.62	34.61	34.61	34.60	34.61	34.61	34.63	
100 m			34.59	34.63	34.57	34.58	34.61	34.57	34.62	34.61	34.59	34.61	34.62	34.60	34.59	34.61	
125 m				34.58	34.54	34.54	34.57	34.58	34.60	34.56	34.60	34.62	34.58	34.55	34.58	34.58	
150 m				34.54	34.53	34.52	34.54	34.54	34.54	34.54	34.55	34.57	34.51	34.51	34.51	34.51	
200 m					34.46	34.41	34.48	34.44	34.44	34.45	34.46	34.44	34.44	34.44	34.44	34.41	
分	250 m				34.37	34.32	34.36	34.33	34.33	34.38	34.35	34.36	34.36	34.36	34.34	34.34	
	300 m				34.33	34.23	34.31	34.21	34.21	34.33	34.30	34.36	34.33	34.31	34.31	34.31	
	350 m				34.28	34.24	34.27	34.24	34.24	34.30	34.28	34.30	34.28	34.30	34.29	34.29	
	400 m				34.28	34.26	34.26	34.24	34.24	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	
	最深観測水深(m)	57	107	168	103	410	410	110	411	410	130	410	412	314	415	414	
	最深層塩分	34.94	34.58	34.52	34.57	34.28	34.26	34.57	34.26	34.25	34.56	34.26	34.26	34.35	34.26	34.26	
	海深(m)	62	113	174	108	686	679	115	813	1511	142	857	1675	337	1494	1918	
	流向・流速	10 m	144° 0.4'	197° 0.4'	143° 0.3'	264° 0.3'	37° 0.4'	11° 0.7'	254° 0.5'	268° 0.7'	315° 1.1'	174° 0.4'	0° 0.5'	349° 0.8'	248° 1.6'	241° 1.5'	269° 1.8'
		50 m	336° 0.5'	196° 0.4'	136° 0.3'	213° 0.2'	9° 0.4'	346° 0.6'	279° 0.3'	273° 1.0'	312° 1.1'	190° 0.3'	309° 0.4'	294° 0.4'	230° 1.2'	254° 1.5'	280° 1.5'
		100 m	-	-	121° 0.4'	-	34° 0.3'	340° 0.7'	-	264° 1.2'	312° 1.4'	293° 0.2'	341° 0.9'	329° 0.7'	245° 1.4'	253° 1.2'	284° 1.4'
* m		*174° 0.3'	*260° 0.2'		*68° 0.3'			*234° 0.4'									
水色・透明度(m)	4・6	2・17	2・18	2・19	2・23	2・23	2・23	2・22	2・22	2・23	2・21	2・25	3・20	3・20	3・25		
波浪・うねり	2・2	2・3	2・3	2・1	1・1	2・1	1・1	1・1	2・1	1・1	1・1	2・1	1・1	2・1	2・1		
風向・風力	W・3	W・3	W・3	SSW・3	SSW・2	SW・3	SW・2	W・2	SW・3	WSW・2	SSW・2	SW・3	W・2	W・3	W・3		
気温(℃)	27.7	27.8	27.2	29.4	29.6	30.0	29.2	29.6	29.6	28.7	28.7	29.2	28.9	29.2	29.3		
雲形・雲量	CICB・6	CICB・5	CICB・5	ASCI・7	ASCI・8	ASCI・8	ASCI・7	ASCI・7	ASCI・7	ASCI・7	ASCI・6	ASCI・7	ASCI・7	ASCI・5	ASCI・5		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1015.0	1015.0	1015.5	1012.0	1011.5	1011.5	1012.0	1011.0	1011.0	1011.5	1010.5	1010.5	1010.5	1009.5	1010.0		
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(99,1200)		山根 弘士,住谷 勝志				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トップラン,古野CI-60G		FSI製ICTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-7 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)				2018(平成30)年	7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° 33.6'	33° 30.9'	33° 28.5'	33° 37.8'	33° 35.2'	33° 32.6'							
経度 E	135° 53.4'	135° 57.1'	136° 00.7'	135° 59.3'	136° 03.1'	136° 06.3'	136° 00.8'	136° 04.3'	136° 08.0'							
観測日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日							
時分	09:49-09:57	10:25-10:36	11:02-11:16	15:06-15:18	12:40-12:53	12:06-12:18	14:37-14:42	14:02-14:14	13:24-13:37							
水 温 ℃	0 m	27.6	28.9	30.2	29.3	30.8	31.0	29.5	30.5	31.0						
	10 m	26.04	27.19	27.36	26.07	27.40	28.02	25.64	28.11	27.53						
	20 m	22.29	24.44	24.64	25.34	26.10	25.01	25.27	27.22	25.31						
	30 m	21.73	22.51	22.02	22.31	23.59	22.92	22.47	24.82	23.25						
	50 m	19.06	20.20	18.59	20.05	20.41	19.93	19.64	21.42	20.10						
	75 m	17.17	18.30	16.59	18.07	17.15	17.14	18.39	18.30	17.80						
	100 m	16.66	16.21	15.50	16.68	15.68	15.43	17.29	16.54	15.84						
	125 m	16.19	14.82	14.42	15.35	14.84	14.36		15.43	14.40						
	150 m	14.58	14.04	13.47	14.14	14.37	13.61		14.38	13.56						
	200 m	13.43	12.23	11.64	12.90	12.37	11.92		12.31	12.56						
	250 m		10.96	10.55	11.01	11.18	10.31		11.04	11.09						
	300 m		9.90	9.37	10.24	9.98	9.05		10.24	9.70						
	350 m		8.53	8.40	8.19	9.19	8.31		8.96	8.77						
400 m		7.25	7.65	7.23	8.22	7.48		8.12	8.01							
最深観測水深(m)	234	409	405	404	407	407	102	404	424							
最深層水温(℃)	12.28	7.10	7.67	7.18	7.96	7.47	17.16	8.13	7.34							
塩 分	0 m	31.25	32.59	33.25	31.39	34.04	34.07	32.18	34.09	34.09						
	10 m	33.54	33.93	34.03	33.73	34.07	34.05	33.36	34.07	34.05						
	20 m	34.24	34.09	34.14	33.79	34.08	34.13	33.67	34.09	34.15						
	30 m	34.26	34.29	34.35	34.22	34.17	34.30	34.19	34.21	34.38						
	50 m	34.56	34.51	34.63	34.50	34.52	34.56	34.50	34.42	34.55						
	75 m	34.61	34.61	34.63	34.59	34.63	34.63	34.59	34.63	34.63						
	100 m	34.61	34.62	34.61	34.60	34.61	34.61	34.59	34.63	34.61						
	125 m	34.60	34.57	34.56	34.59	34.58	34.56		34.60	34.56						
	150 m	34.56	34.54	34.51	34.54	34.55	34.52		34.56	34.51						
	200 m	34.51	34.44	34.41	34.48	34.44	34.43		34.45	34.46						
	250 m		34.38	34.36	34.38	34.39	34.36		34.38	34.38						
	300 m		34.33	34.32	34.34	34.33	34.31		34.35	34.32						
	350 m		34.29	34.28	34.28	34.29	34.28		34.29	34.29						
400 m		34.26	34.26	34.27	34.28	34.27		34.27	34.28							
最深観測水深(m)	234	409	405	404	407	407	102	404	424							
最深層塩分	34.43	34.25	34.39	34.26	34.28	34.26	34.63	34.38	34.25							
海深 (m)	240	981	1679	523	1287	1485	108	912	1449							
流 向 ・ 流 速	10 m	231° 1.5'	239° 1.5'	252° 1.4'	215° 1.1'	191° 1.5'	218° 1.6'	216° 1.1'	186° 1.0'	236° 1.2'						
	50 m	219° 1.4'	251° 1.5'	255° 1.4'	199° 0.8'	186° 1.4'	225° 1.8'	205° 1.0'	194° 1.5'	225° 1.5'						
	100 m	232° 1.4'	245° 1.7'	264° 1.6'	145° 0.2'	189° 1.1'	226° 1.6'	-	173° 1.3'	230° 1.3'						
	* m							*176° 0.7'								
								* (70m)								
水色・透明度(m)	3・20	2・26	2・25	3・20	2・27	2・27	3・20	2・26	2・23							
波浪・うねり	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1							
風向・風力	NE・2	NE・2	NE・1	SE・2	E・1	E・1	NE・1	SE・2	ESE・2							
気温(℃)	28.9	29.3	29.9	30.6	30.3	30.8	31.6	31.4	30.2							
雲形・雲量	ASCU・7	ASCU・7	AS・7	AS・7	AS・7	AS・8	AS・8	AS・7	AS・7							
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
気圧(hPa)	1011.0	1010.5	1010.5	1009.5	1010.0	1010.0	1009.5	1010.0	1010.0							
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 (99, 1200)		堀 浩一			中地 良樹			西 博		岸 幸一		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 ICTD		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-8 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)										2018(平成30)年 8月					
St.No.	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'		
緯度 N	33° 57.0'	34° 00.2'	34° 04.1'	34° 11.2'	34° 11.1'	34° 14.5'	34° 14.5'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.2'	33° 51.9'	33° 52.2'	34° 02.7'	34° 09.8'	34° 13.2'		
経度 E	135° 02.0'	135° 03.3'	135° 03.3'	135° 04.0'	135° 07.0'	135° 01.9'	134° 58.6'	134° 56.5'	134° 54.0'	134° 51.5'	134° 56.6'	135° 00.8'	135° 06.2'	135° 08.3'	135° 06.4'		
観測日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2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2日	8月2日	8月2日	8月3日		
時分	15:24-15:27	15:49-15:52	16:42-16:44	17:24-17:27	17:49-17:51	07:07-07:10	07:28-07:31	08:19-08:22	09:21-09:24	10:19-10:22	10:49-10:52	14:46-14:49	16:20-16:22	18:05-18:08	06:40-06:42		
水 温 ℃	0 m	26.7	27.2	26.7	27.4	27.5	28.0	25.5	26.6	26.9	26.6	27.4	27.4	27.6	28.0	27.7	
	2 m	25.79	25.60	26.71	27.08	27.32	25.19	24.39	25.60	25.47	25.04	26.48	26.49	27.28	27.72	27.45	
	5 m	25.25	25.30	26.61	26.30	27.30	24.92	23.55	25.15	24.77	24.98	26.17	25.53	26.85	27.01	26.65	
	10 m	25.72	26.09	26.06	25.57	26.91	24.54	23.47	24.25	24.20	26.92	27.04	25.34	25.64	25.84	26.44	
	20 m	26.34	25.82	25.62	25.19	24.55	24.30	23.09	23.40	22.85	26.28	24.52	24.29	25.69			
	30 m	24.22	25.28	23.90	23.96		24.26	22.64	22.74	21.41	25.39	24.63	22.89	23.37			
	50 m								21.72	20.18	21.07	20.28					
	75 m											18.90					
最深観測水深(m)	45	44	39	42	25	36	46	58	60	61	78	40	31	17	16		
最深層水温(℃)	21.77	22.64	22.35	22.79	24.28	24.24	22.13	20.68	18.79	19.20	18.48	21.72	23.38	24.47	25.63		
塩 分	0 m	31.29	31.30	31.83	31.55	31.47	31.55	31.84	31.44	31.60	31.62	32.06	31.88	31.88	31.42	30.47	
	2 m	31.30	31.43	31.81	31.57	31.47	31.55	31.91	31.59	31.70	31.84	32.51	31.86	31.87	31.42	31.19	
	5 m	31.37	31.91	31.85	31.57	31.47	31.67	32.24	31.75	31.85	31.93	32.81	31.76	31.87	31.60	31.53	
	10 m	32.57	32.63	32.42	31.83	31.49	31.85	32.37	32.03	32.11	33.28	33.47	31.88	32.26	31.96	31.54	
	20 m	33.09	32.94	32.97	32.09	32.53	32.08	32.76	32.33	32.74	33.27	33.03	32.60	32.98			
	30 m	33.39	33.21	33.02	32.40		32.12	33.12	32.88	32.99	33.36	34.15	32.73	32.77			
	50 m								34.14	34.32	34.14	34.48					
	75 m											34.50					
最深観測水深(m)	45	44	39	42	25	36	46	58	60	61	78	40	31	17	16		
最深層塩分	34.13	33.68	33.81	33.42	32.57	32.13	33.49	34.36	34.52	34.54	34.53	33.47	32.78	32.33	31.79		
海深(m)	52	51	46	49	31	41	57	67	68	69	83	50	35	24	23		
流向・流速	10 m	175° 0.3'	340° 0.2'	187° 0.5'	206° 0.3'	223° 0.4'	201° 1.2'	186° 2.4'	270° 0.3'	45° 0.5'	92° 0.4'	61° 0.2'	159° 0.6'	130° 0.2'	360° 0.2'	124° 0.4'	
	20 m	214° 0.1'	219° 0.3'	195° 0.5'	148° 0.3'	238° 0.3'	213° 1.2'	187° 2.1'	270° 0.4'	-	-	-	141° 0.8'	122° 0.3'	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	* m	*218° 0.3' * (30m)	*242° 0.4' * (30m)	*167° 0.5' * (30m)	*167° 0.4' * (30m)	*211° 0.3' * (15m)	*201° 1.2' * (15m)	*197° 1.4' * (30m)	*237° 0.5' * (30m)	*6° 0.2' * (50m)	*347° 0.4' * (50m)	*337° 0.7' * (50m)	*132° 0.6' * (30m)	*159° 0.3' * (15m)	*87° 0.2' * (15m)		
水色・透明度(m)	4・9	4・10	4・10	4・14	4・11	5・6	5・8	4・13	4・11	4・10	4・11	4・12	4・12	4・9	6・1		
波浪・うねり	3・1	3・1	3・1	3・1	4・1	1・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	3・1	3・1	1・1		
風向・風力	S・4	S・4	S・4	S・4	S・5	E・2	ESE・3	E・2	NE・1	SW・1	NW・2	S・3	SW・4	S・4	NE・2		
気温(℃)	29.2	29.3	29.5	29.8	29.2	27.9	27.4	27.8	28.2	28.8	28.6	29.7	30.6	30.0	27.4		
雲形・雲量	CBCU・4	CBCU・4	CBCU・4	CBCU・4	CBCU・4	CS・2	CUCS・3	CUCS・3	CUCS・3	CUCS・4	CUCS・4	CBCU・4	CBCU・4	CBCU・4	CS・2		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	1008.0	1008.5	1008.5	1008.5	1008.0	1008.5	1006.5	1006.0	1006.0	1008.0		
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(99,1200)		武田 崇史			中地 良樹			西 博			岸 幸一			トップラン,古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-8 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)				2018(平成30)年		8月
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'		WS19	WS20	WS21	WS22							
緯度 N		33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.9'		34° 10.6'	34° 02.7'	33° 55.0'	33° 45.6'							
経度 E		135° 06.3'	135° 19.9'	135° 21.0'		134° 57.7'	134° 55.3'	134° 52.6'	135° 01.7'							
観測日		8月2日	8月2日	8月2日		8月3日	8月3日	8月3日	8月3日							
時分		14:13-14:16	12:54-12:57	12:41-12:43		07:51-07:55	08:51-08:55	09:50-09:53	11:36-11:39							
水 温 ℃	0 m	28.3	28.5	29.5		26.6	27.6	26.9	28.6							
	2 m	26.66	27.30	26.90		25.55	27.12	25.96	27.85							
	5 m	25.80	27.01	26.49		25.31	26.57	25.64	27.63							
	10 m	26.23	26.90	26.22		25.13	24.45	24.87	27.53							
	20 m	25.85				24.79	21.70	23.33	27.50							
	30 m					24.31	21.05	22.58	26.99							
	50 m					22.35	19.75	19.83	22.38							
	75 m								20.21							
最深観測水深(m)		28	15	17		51	62	62	81							
最深層水温(℃)		25.52	26.77	26.35		22.36	18.69	18.46	19.75							
塩 分	0 m	32.25	32.70	32.60		32.04	31.70	31.75	33.51							
	2 m	32.24	32.71	32.54		31.99	31.70	31.77	33.52							
	5 m	32.24	33.21	32.76		31.97	31.75	32.16	33.60							
	10 m	32.91	33.25	32.97		31.91	32.05	32.17	33.62							
	20 m	33.28				32.16	32.63	32.47	33.62							
	30 m					32.30	33.29	32.80	33.63							
	50 m					33.83	34.46	33.95	34.33							
	75 m								34.50							
最深観測水深(m)		28	15	17		51	62	62	81							
最深層塩分		33.53	33.25	33.15		34.00	34.53	34.53	34.54							
海深(m)		35	21	25		59	69	69	90							
流 向 ・ 流 速	10 m	115° 0.7'	120° 0.3'	157° 0.4'		206° 1.3'	315° 0.4'	57° 0.5'	78° 1.3'							
	20 m	112° 0.4'	-	-		210° 1.3'	-	-	-							
	40 m	-	-	-		-	-	-	-							
	* m	*121° 0.7' * (15m)		*207° 0.3' * (15m)		*210° 0.7' * (30m)	*21° 0.2' * (50m)	*25° 0.3' * (50m)	*92° 0.9' * (50m)							
水色・透明度(m)		4・14	4・10	5・7		5・11	4・13	4・13	3・21							
波浪・うねり		1・1	1・1	2・1		1・1	1・1	1・1	1・1							
風向・風力		S・2	SW・2	SW・3		E・2	SE・2	E・1	NW・2							
気温(℃)		30.0	29.8	29.9		27.5	27.8	28.3	29.8							
雲形・雲量		CBCU・4	CBCU・3	CBCU・3		CUCS・3	CUCS・3	CUCS・4	CUCS・4							
天気		BC	BC	BC		BC	BC	BC	BC							
気圧(hPa)		1007.0	1007.0	1007.0		1008.5	1008.5	1008.5	1008.0							
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)			観測員		武田 崇史		観測表担当者		中地 良樹		船長		西 博	
					機関長		岸 幸一		流速計,製品名		ドップラー,古野CI-60G		CTD 製品名		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-8 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)				2018(平成30)年 8月			
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	
緯度 N		33°45.2'	33°42.5'	33°39.3'	33°37.8'	33°35.5'	33°32.4'	33°33.6'	33°30.6'	33°27.7'	33°28.5'	33°25.4'	33°22.2'	33°24.3'	33°20.5'	33°16.7'	
経度 E		135°12.6'	135°09.5'	135°06.5'	135°17.7'	135°15.1'	135°12.1'	135°22.3'	135°19.3'	135°16.5'	135°34.0'	135°30.9'	135°28.0'	135°44.4'	135°43.0'	135°41.7'	
観測日		8月3日	8月3日	8月3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28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	
時分		13:26-13:29	12:58-13:02	12:19-12:26	12:02-12:07	12:33-12:45	13:09-13:21	11:25-11:30	14:32-14:44	13:57-14:08	13:56-14:01	13:18-13:30	12:40-12:52	09:49-09:59	10:26-10:39	11:14-11:25	
水 温 ℃	0 m	28.0	28.8	28.6	28.0	27.6	27.6	28.5	28.9	28.8	27.1	28.2	28.0	26.6	27.5	27.8	
	10 m	27.03	27.63	28.10	25.77	25.81	25.70	25.75	26.64	27.01	23.76	27.34	27.41	24.54	27.01	27.42	
	20 m	26.59	27.18	26.59	23.56	22.82	25.32	23.12	23.60	23.54	21.21	25.72	26.85	22.50	26.24	26.80	
	30 m	24.93	25.43	22.99	21.49	21.79	22.23	21.45	21.08	21.14	20.16	21.80	25.44	21.06	23.94	26.05	
	50 m	22.73	21.78	21.19	19.60	19.68	20.15	19.53	18.54	18.57	17.57	18.74	19.36	19.82	19.85	21.28	
	75 m		17.92	19.08	17.17	17.02	17.29	17.51	16.61	16.57	16.47	16.57	17.35	17.04	17.10	17.25	
	100 m		15.75	17.25	15.75	15.73	15.77	16.05	15.63	15.11	15.48	15.02	15.31	15.29	14.89	15.24	
	125 m			14.80		14.35	14.68		14.90	14.18	14.63	14.10	14.12	14.32	13.30	13.38	
	150 m			13.60		13.71	13.29		13.71	13.13	13.39	13.10	13.10	13.10	12.36	12.36	
	200 m					12.16	11.53		11.77	11.48		12.09	11.53	11.12	10.67	10.83	
	250 m					10.82	10.42		10.23	10.26		10.88	10.19	9.82	9.04	8.99	
	300 m					9.75	9.32		9.04	8.99		9.57	8.88	9.55	8.48	7.89	
350 m					8.64	8.58		8.04	8.07		8.70	7.87		8.00	7.31		
400 m					8.07	7.71		7.55	7.25		7.39	7.19		7.11	6.63		
最深観測水深(m)		53	104	167	100	412	109	412	409	126	414	414	340	412	413		
最深層水温(℃)		22.09	15.24	12.38	15.75	7.93	7.61	15.82	7.38	7.17	14.54	7.21	6.96	8.80	7.01	6.48	
塩 分	0 m	33.17	33.50	33.58	33.92	33.94	33.95	33.86	33.84	33.83	33.59	33.35	32.88	33.88	33.80	33.84	
	10 m	33.51	33.61	33.64	33.97	34.01	33.90	33.99	33.94	33.87	34.25	33.75	33.91	34.15	33.89	33.87	
	20 m	33.62	33.69	33.69	34.20	34.26	34.03	34.22	34.25	34.11	34.44	34.09	34.06	34.35	34.02	33.89	
	30 m	33.71	34.08	34.21	34.42	34.38	34.26	34.41	34.46	34.43	34.52	34.44	34.08	34.45	34.18	33.93	
	50 m	34.17	34.37	34.42	34.55	34.62	34.53	34.56	34.60	34.57	34.60	34.60	34.61	34.59	34.53	34.44	
	75 m		34.53	34.57	34.62	34.65	34.68	34.64	34.63	34.61	34.62	34.62	34.63	34.63	34.61	34.62	
	100 m		34.60	34.62	34.61	34.61	34.62	34.63	34.61	34.58	34.59	34.59	34.60	34.58	34.59	34.58	
	125 m			34.57	34.55	34.55	34.57	34.58	34.54	34.56	34.54	34.54	34.54	34.55	34.48	34.49	
	150 m			34.52	34.51	34.50	34.53	34.49	34.53	34.49	34.50	34.48	34.50	34.43	34.43		
	200 m				34.44	34.41	34.42	34.40	34.42	34.40	34.42	34.40	34.37	34.36	34.33		
	250 m				34.37	34.36	34.35	34.35	34.37	34.34	34.37	34.34	34.32	34.28	34.28		
	300 m				34.33	34.32	34.30	34.32	34.32	34.30	34.32	34.30	34.31	34.28	34.27		
350 m				34.29	34.29	34.27	34.27	34.27	34.27	34.29	34.27	34.27	34.27	34.26			
400 m				34.29	34.27	34.26	34.25	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26			
最深観測水深(m)		53	104	167	100	412	109	412	409	126	414	414	340	412	413		
最深層塩分		34.13	34.61	34.46	34.61	34.28	34.26	34.62	34.27	34.26	34.56	34.26	34.26	34.30	34.26	34.26	
海深(m)		60	113	176	106	675	686	113	786	1510	139	857	1657	360	1438	1913	
流 向 ・ 流 速	10 m	83° 1.0'	134° 1.4'	125° 1.1'	334° 0.9'	10° 1.1'	357° 1.1'	309° 0.9'	284° 0.6'	335° 1.2'	168° 0.2'	274° 0.1'	85° 0.4'	216° 0.5'	38° 0.5'	10° 0.6'	
	50 m	-	124° 1.6'	127° 1.0'	173° 0.2'	19° 0.7'	10° 0.8'	296° 0.7'	245° 1.0'	309° 1.0'	253° 0.4'	260° 1.0'	185° 0.5'	233° 0.7'	271° 0.5'	139° 0.1'	
	100 m	-	-	-	-	9° 0.6'	2° 0.7'	-	275° 1.1'	314° 1.0'	176° 0.4'	283° 0.8'	287° 0.2'	265° 0.6'	286° 0.7'	313° 0.3'	
	* m	*142° 1.1'	*178° 0.5'	*118° 1.3'	*242° 0.2'			*291° 0.2'									
水色・透明度(m)	3・13	2・25	2・28	3・21	3・21	3・23	3・23	3・20	2・27	4・11	4・11	4・11	3・16	3・17	3・23		
波浪・うねり	3・1	3・2	1・2	1・1	1・1	1・1	2・1	1・1	1・1	2・2	3・2	3・2	3・2	3・2	4・2		
風向・風力	W・4	W・4	NW・2	W・2	NW・2	NW・2	NW・3	W・1	NW・2	W・3	W・4	W・4	W・4	W・4	W・5		
気温(℃)	30.5	30.4	30.3	28.5	28.1	27.8	28.5	28.8	29.1	29.5	29.3	28.6	27.7	28.3	28.4		
雲形・雲量	CBCU・4	CBCU・4	CBCU・4	CBAC・4	CBAC・3	CB・2	CBAC・4	CB・2	CB・2	CBCI・7	CBCI・7	CBCI・7	CBCI・5	CBCI・5	CBCI・6		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1006.5	1007.0	1007.5	1003.0	1003.0	1003.0	1003.0	1002.5	1002.5	1012.5	1012.5	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0		
観測船名(トシ数,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(99,1200)		武田 崇史				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トップラ、古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-8 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)					2018(平成30)年		8月																						
St.No.		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36																														
緯度 N		33° 27. 2'	33° 24. 6'	33° 22. 1'	33° 33. 6'	33° 31. 0'	33° 28. 6'	33° 37. 9'	33° 35. 3'	33° 32. 7'																														
経度 E		135° 53. 4'	135° 57. 0'	136° 00. 6'	135° 59. 3'	136° 02. 8'	136° 06. 3'	136° 00. 7'	136° 04. 3'	136° 08. 0'																														
観測日		8月29日																																						
時分		09:48-09:55	10:21-10:33	10:58-11:11	15:12-15:24	12:37-12:50	11:58-12:10	14:40-14:44	14:02-14:13	13:20-13:32																														
水	0 m	26. 8	27. 1	27. 7	27. 3	27. 6	27. 6	28. 0	27. 3	27. 7																														
	10 m	26. 35	26. 78	27. 32	25. 85	25. 99	26. 65	26. 71	25. 43	26. 71																														
	20 m	24. 95	26. 76	27. 35	23. 76	21. 09	22. 82	24. 36	21. 48	23. 25																														
	30 m	21. 78	21. 59	27. 32	20. 03	18. 91	20. 16	21. 21	19. 94	21. 67																														
	50 m	18. 39	19. 08	20. 00	17. 89	17. 87	18. 41	19. 07	17. 97	18. 11																														
	75 m	15. 96	16. 83	17. 03	16. 81	17. 06	16. 98	16. 22	16. 88	16. 93																														
	100 m	14. 20	15. 61	15. 36	15. 50	16. 53	15. 97	15. 04	15. 73	15. 83																														
	125 m	13. 12	14. 28	13. 96	14. 29	15. 43	14. 81		14. 75	14. 64																														
	150 m	12. 40	13. 04	13. 06	13. 64	13. 74	14. 15		13. 49	13. 82																														
	200 m	11. 46	11. 61	11. 05	12. 06	12. 02	12. 34		11. 39	11. 64																														
	250 m		9. 38	9. 67	11. 18	10. 54	10. 27		10. 69	10. 30																														
	300 m		8. 73	8. 50	9. 63	8. 50	8. 77		9. 52	9. 01																														
350 m		7. 85	7. 71	8. 31	8. 32	8. 01		8. 61	8. 12																															
400 m		6. 85	6. 78	7. 56	7. 39	7. 20		7. 95	7. 37																															
最深観測水深(m)		217	415	412	409	412	411	103	413	414																														
最深層水温(℃)		11. 21	6. 49	6. 67	7. 41	7. 26	7. 07	14. 77	7. 66	7. 24																														
塩分	0 m	33. 87	33. 94	33. 95	33. 44	33. 29	33. 34	33. 30	33. 66	32. 70																														
	10 m	33. 95	33. 96	33. 98	34. 05	34. 10	34. 00	34. 04	34. 12	33. 99																														
	20 m	34. 14	34. 00	34. 03	34. 27	34. 52	34. 41	34. 21	34. 51	34. 38																														
	30 m	34. 48	34. 49	34. 12	34. 60	34. 62	34. 61	34. 48	34. 62	34. 51																														
	50 m	34. 66	34. 62	34. 59	34. 68	34. 62	34. 70	34. 62	34. 69	34. 63																														
	75 m	34. 64	34. 67	34. 64	34. 68	34. 71	34. 70	34. 63	34. 68	34. 70																														
	100 m	34. 55	34. 62	34. 62	34. 63	34. 68	34. 63	34. 59	34. 63	34. 63																														
	125 m	34. 47	34. 55	34. 54	34. 55	34. 62	34. 58		34. 58	34. 56																														
	150 m	34. 44	34. 48	34. 49	34. 52	34. 52	34. 54		34. 50	34. 52																														
	200 m	34. 39	34. 41	34. 38	34. 43	34. 43	34. 45		34. 40	34. 41																														
	250 m		34. 30	34. 32	34. 38	34. 37	34. 36		34. 37	34. 36																														
	300 m		34. 29	34. 28	34. 30	34. 29	34. 28		34. 31	34. 30																														
350 m		34. 27	34. 27	34. 28	34. 28	34. 28		34. 28	34. 27																															
400 m		34. 27	34. 26	34. 27	34. 27	34. 27		34. 27	34. 27																															
最深観測水深(m)		217	415	412	409	412	411	103	413	414																														
最深層塩分		34. 39	34. 27	34. 27	34. 26	34. 27	34. 27	34. 62	34. 27	34. 27																														
水深 (m)		223	964	1662	437	1288	1488	107	938	1435																														
流向・流速	10 m	177° 0. 9'	203° 0. 7'	259° 0. 4'	199° 0. 8'	167° 1. 9'	176° 1. 9'	213° 1. 1'	175° 1. 4'	206° 1. 7'																														
	50 m	205° 1. 0'	241° 1. 2'	222° 1. 8'	248° 0. 2'	199° 1. 3'	224° 1. 8'	205° 0. 5'	171° 1. 0'	223° 1. 4'																														
	100 m	243° 1. 0'	257° 1. 4'	251° 1. 5'	19° 0. 4'	206° 1. 1'	233° 1. 9'	-	184° 0. 5'	234° 1. 5'																														
	* m							*248° 0. 1'																																
* (80m)																																								
水色・透明度(m)		3・17	3・22	2・27	5・6	4・13	3・18	4・7	4・11	4・7																														
波浪・うねり		3・2	3・2	3・2	5・2	4・2	4・2	5・2	4・2	4・2																														
風向・風力		WSW・4	SSW・4	W・4	SW・6	SW・5	SW・5	SW・6	SW・5	SW・5																														
気温(℃)		28. 6	28. 4	28. 6	28. 0	28. 5	28. 8	28. 8	28. 5	28. 7																														
雲形・雲量		CU・3	CU・3	CU・3	CB・4	CB・3	CB・3	CB・4	CB・4	CB・4																														
天気		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC																														
気圧(hPa)		1013. 0	1013. 0	1013. 0	1011. 0	1012. 5	1012. 5	1011. 0	1011. 5	1012. 0																														
観測船名(トシ数, 馬力)		きのくに(99, 1200)			観測員			山根 弘士			観測表担当者			中地 良樹			船長			西 博			機関長			岸 幸一			流速計, 製品名			トッパラ, 古野CI-60G			CTD 製品名			FSI製 I C T D		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-10 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)					2018(平成30)年 10月																																				
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'																																					
緯度 N		33° 56.9'	34° 00.3'	34° 04.3'	34° 11.2'	34° 11.3'	34° 14.6'	34° 14.6'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.1'	33° 51.8'	33° 52.3'	34° 02.9'	34° 09.8'	34° 13.2'																																					
経度 E		135° 02.2'	135° 03.5'	135° 03.5'	135° 04.1'	135° 07.2'	135° 01.9'	134° 58.9'	134° 56.6'	134° 53.7'	134° 51.4'	134° 56.7'	135° 00.8'	135° 06.4'	135° 08.4'	135° 06.6'																																					
観測日		10月25日	10月25日	10月25日	10月25日	10月25日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月25日	10月25日	10月25日	10月26日																																					
時分		15:15-15:18	15:42-15:45	16:39-16:42	17:21-17:23	17:46-17:48	07:07-07:09	07:27-07:29	08:22-08:25	09:26-09:29	10:23-10:26	10:54-10:58	14:39-14:35	16:17-16:19	18:02-18:04	06:40-06:42																																					
水 温 ℃	0 m	23.2	23.2	23.0	22.5	22.7	22.5	22.3	22.5	22.2	22.9	23.3	23.2	23.0	22.8	22.7																																					
	2 m	23.10	23.13	22.90	22.52	22.74	22.46	22.31	22.45	22.08	22.70	23.15	23.13	22.92	22.74	22.82																																					
	5 m	23.10	23.13	22.91	22.52	22.78	22.46	22.34	22.45	22.08	22.69	23.13	23.12	22.92	22.74	22.95																																					
	10 m	23.10	23.13	22.89	22.52	22.83	22.51	22.34	22.48	22.07	23.12	23.10	23.12	22.92	22.76	23.03																																					
	20 m	23.11	23.10	22.99	22.54	22.87	22.66	22.34	22.51	22.26	23.18	23.11	23.14	22.94																																							
	30 m	23.10	23.01	22.98	22.97			22.36	22.60	22.57	23.19	23.18	23.20																																								
	50 m							22.49	22.98	22.88	23.49	23.40																																									
	75 m											21.75																																									
最深観測水深(m)		46	46	39	41	25	27	52	60	60	61	75	45	29	17	14																																					
最深層水温(℃)		23.08	22.84	22.99	23.14	22.78	23.10	22.50	22.72	20.91	23.18	21.75	23.39	22.96	22.72	23.06																																					
塩 分	0 m	33.62	33.65	33.63	33.17	33.34	33.20	32.95	33.16	32.45	33.14	33.48		33.61	33.51	33.53																																					
	2 m	33.62	33.65	33.63	33.17	33.40	33.20	32.96	33.16	32.45	33.22	33.48		33.62	33.52	33.54																																					
	5 m	33.62	33.65	33.64	33.17	33.44	33.21	32.98	33.17	32.45	33.20	33.49		33.62	33.52	33.59																																					
	10 m	33.62	33.65	33.63	33.17	33.48	33.24	32.98	33.20	32.46	33.51	33.48		33.62	33.52	33.65																																					
	20 m	33.62	33.65	33.66	33.18	33.54	33.37	32.98	33.23	32.58	33.55	33.49		33.62																																							
	30 m	33.63	33.62	33.66	33.69			33.01	33.29	33.07	33.56	33.42																																									
	50 m							33.51	33.60	33.87	33.83	33.82																																									
	75 m											34.19																																									
最深観測水深(m)		46	46	39	41	25	27	52	60	60	61	75		29	17	14																																					
最深層塩分		33.67	33.59	33.66	33.97	33.50	33.88	33.54	34.00	34.36	33.79	34.19		33.63	33.51	33.68																																					
海深(m)		52	52	47	49	32	35	61	68	68	68	83	51	36	25	23																																					
流向・流速	10 m	305° 0.2'	217° 0.1'	324° 0.1'	32° 0.6'	3° 0.2'	332° 1.2'	9° 1.8'	1° 0.4'	135° 0.5'	358° 0.4'	65° 0.1'	194° 0.4'	65° 0.2'	304° 0.3'	336° 0.5'																																					
	20 m	341° 0.1'	192° 0.2'	280° 0.1'	37° 0.5'	-	328° 1.2'	11° 1.8'	354° 0.4'	123° 0.6'	8° 0.4'	-	177° 0.3'	130° 0.2'	-	-																																					
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																					
* m	*91° 0.2'	*237° 0.2'	*309° 0.3'	*15° 0.1'	*107° 0.1'	*328° 1.1'	*5° 1.7'	*4° 0.7'	*93° 0.4'	*8° 0.5'	*9° 0.2'	*165° 0.4'	*218° 0.1'	*162° 0.1'																																							
		* (15m)	* (15m)	* (30m)	* (15m)	* (15m)	* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (50m)	* (15m)	* (15m)	* (15m)																																							
水色・透明度(m)		3・12	3・13	4・6	4・9	-・-	4・6	4・6	4・11	4・10	4・11	4・14	3・16	4・6	-・-	4・6																																					
波浪・うねり		5・1	4・1	4・1	3・1	3・1	3・1	2・1	1・1	2・1	2・1	2・1	5・2	3・1	3・1	2・1																																					
風向・風力		NNW・6	N・5	NNW・5	N・4	N・4	ENE・4	E・3	NE・2	S・3	S・3	SSW・3	NNW・6	N・4	N・4	ENE・3																																					
気温(℃)		20.4	20.9	20.8	20.6	20.3	14.9	16.0	18.2	19.9	21.0	21.7	18.7	20.9	20.2	13.6																																					
雲形・雲量		CS・1	CS・1	CS・1	CS・1	・1	CS・2	CS・2	CSCU・3	CUSC・4	CUSC・4	CUSC・4	CS・1	CS・1	・1	CS・2																																					
天気		B	B	B	B	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B	BC																																					
気圧(hPa)		1016.5	1017.0	1017.0	1017.0	1017.5	1017.5	1018.0	1018.0	1017.5	1017.5	1017.5	1017.0	1017.0	1017.5	1017.5																																					
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)				観測員				武田 崇史				観測表担当者				中地 良樹				船長				西 博				機関長				岸 幸一				流速計,製品名				トッパラ,古野CI-60G				CTD製品名				FSI製ICTD			

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-10 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)				2018(平成30)年		10月	
St.No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21	WS22									
緯度 N	33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'	34° 10.6'	34° 02.7'	33° 54.9'	33° 45.5'									
経度 E	135° 06.3'	135° 19.9'	135° 21.0'	134° 57.5'	134° 54.9'	134° 52.6'	135° 01.5'									
観測日	10月25日	10月25日	10月25日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日									
時分	14:02-14:04	12:47-12:49	12:32-12:34	07:55-07:58	08:57-09:00	09:55-09:58	11:41-11:44									
水 温 ℃	0 m	23.5	23.5	23.3	22.2	22.4	22.3	23.3								
	2 m	23.31	23.21	23.17	22.20	22.26	22.23	23.29								
	5 m	23.31	23.11	23.16	22.22	22.25	22.28	23.29								
	10 m	23.31	23.09	23.14	22.28	22.25	22.50	23.27								
	20 m	23.22			22.31	22.25	22.59	23.31								
	30 m				22.34	22.39	22.67	23.33								
	50 m				22.59	21.87	22.93	23.34								
	75 m							19.06								
最深観測水深(m)	28	15	18	51	61	62	84									
最深層水温(℃)	23.17	23.07	23.04	22.38	20.91	22.40	18.53									
塩 分	0 m	33.56	33.62	33.58	32.70	33.16	32.56	33.60								
	2 m	33.56	33.62	33.59	32.73	33.16	32.58	33.60								
	5 m	33.56	33.60	33.59	32.75	33.16	32.64	33.60								
	10 m	33.56	33.61	33.59	32.82	33.16	32.92	33.62								
	20 m	33.59			32.85	33.16	33.08	33.78								
	30 m				32.88	33.26	33.17	33.81								
	50 m				33.88	34.14	33.41	33.86								
	75 m							34.57								
最深観測水深(m)	28	15	18	51	61	62	84									
最深層塩分	33.60	33.61	33.57	34.02	34.45	34.08	34.89									
海深(m)	35	21	26	60	69	69	90									
流 向 ・ 流 速	10 m	61° 0.3'	313° 0.3'	63° 0.2'	308° 0.5'	337° 0.2'	129° 0.2'	259° 0.6'								
	20 m	97° 0.2'	-	-	316° 0.5'	314° 0.3'	69° 0.2'	-								
	40 m	-	-	-	-	-	-	-								
	* m	*78° 0.2'			*29° 0.6'	*317° 0.5'	*62° 0.3'	*305° 0.5'								
	* (15m)			* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (50m)									
水色・透明度(m)	4・15	4・12	4・13	4・6	4・10	4・10	3・15									
波浪・うねり	4・1	1・1	0・1	1・1	1・1	2・1	4・2									
風向・風力	NW・5	NE・1	-・0	E・2	SW・2	S・3	SE・5									
気温(℃)	21.1	23.2	23.2	16.7	19.2	20.6	23.2									
雲形・雲量	CS・1	CS・1	CS・1	CS・2	CUSC・4	CUSC・4	CUSC・4									
天気	BC	B	B	BC	BC	BC	BC									
気圧(hPa)	1016.5	1016.0	1016.5	1018.0	1018.0	1018.0	1017.0									
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(99,1200)		武田 崇史		中地 良樹		西 博		岸 幸一		ドップラー,古野CI-60G		FSI製ICTD				

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-10 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)				2018(平成30)年 10月			
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	
緯度 N		33°44.9'	33°42.4'	33°39.3'	33°37.8'	33°35.4'	33°32.3'	33°33.5'	33°30.3'	33°27.5'	33°28.5'	33°25.3'	33°22.4'	33°24.4'	33°20.5'	33°16.6'	
経度 E		135°12.6'	135°09.6'	135°06.5'	135°17.7'	135°15.2'	135°12.3'	135°22.3'	135°19.3'	135°16.3'	135°34.0'	135°30.9'	135°27.9'	135°44.5'	135°43.1'	135°41.7'	
観測日		10月26日	10月26日	10月26日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	
時分		13:33-13:36	13:04-13:09	12:33-12:29	14:18-14:22	13:44-13:57	13:06-13:18	15:02-15:07	11:29-11:41	12:15-12:27	10:42-10:47	11:20-11:32	11:59-12:10	14:51-15:01	14:05-14:18	13:22-13:35	
水	0 m	23.5	23.5	23.3	23.8	24.0	23.5	23.7	23.9	23.6	23.5	23.6	23.6	23.7	23.7	23.9	
	10 m	23.29	23.44	23.27	23.67	23.79	23.45	23.75	23.70	23.54	23.58	23.52	23.54	23.54	23.53	23.69	
	20 m	23.24	23.34	23.26	23.69	23.88	23.59	23.79	23.72	23.53	23.61	23.54	23.54	23.54	23.55	23.69	
	30 m	23.33	23.36	23.24	23.70	23.83	23.62	23.97	23.89	23.60	23.61	23.57	23.50	23.53	23.53	23.69	
	50 m	23.13	23.35	23.42	23.71	23.71	23.85	23.88	23.39	23.79	23.63	23.61	23.41	23.43	23.41	23.81	
	75 m		20.73	22.16	22.21	22.45	21.82	21.24	20.94	20.75	21.10	23.38	22.99	22.11	22.23	21.03	
	100 m		17.07	18.35	19.23	18.54	17.61	19.17	17.83	17.87	19.80	20.30	20.05	20.85	18.92	19.08	
	125 m			15.94	17.16	15.92	16.04	16.32	17.87	17.19	16.80	16.39	15.40	16.39	15.40		
	150 m			14.51	14.35	14.82	14.20	14.59	15.03	14.87	15.65	14.66	14.66	14.46			
	200 m				12.72	12.16	12.35	11.86	13.18	12.33	13.21	12.80	12.91				
温	250 m				10.55	10.07	10.72	10.09	10.85	11.17	10.40	11.29	11.06				
	300 m				9.49	9.02	9.60	9.14	9.87	9.73	8.93	9.96	9.17				
	350 m				7.71	8.07	8.23	7.95	8.46	8.09	8.29	7.74					
	400 m				7.04	7.23	7.19	7.20	6.97	7.23	7.12	6.61					
	最深観測水深(m)	58	106	170	100	407	407	111	409	408	124	413	332	413	411		
	最深層水温(°C)	22.90	16.83	14.36	19.23	7.03	7.10	18.59	7.04	7.09	17.43	6.72	6.94	8.11	6.84	6.51	
	塩	0 m	33.72	33.73		33.50	33.47	33.41	33.39	33.54	33.59	33.70	33.86	33.91	33.65	33.83	33.88
		10 m	33.73	33.76		33.60	33.50	33.42	33.43	33.54	33.59	33.84	33.86	33.91	33.76	33.83	33.88
		20 m	33.74	33.90		33.65	33.57	33.49	33.51	33.56	33.60	33.89	33.87	33.92	33.79	33.85	33.88
		30 m	33.80	33.93		33.67	33.60	33.55	33.65	33.69	33.63	33.89	33.92	33.93	33.80	33.85	33.88
50 m		34.05	33.95		33.67	33.69	33.89	33.81	34.09	34.07	33.90	33.95	33.96	33.81	33.83	34.02	
75 m			34.49		34.16	34.26	34.33	34.43	34.43	34.49	34.51	34.10	34.10	34.25	34.21	34.44	
100 m			34.62		34.52	34.61	34.64	34.55	34.62	34.65	34.55	34.57	34.59	34.42	34.59	34.59	
125 m					34.64	34.61	34.61	34.61	34.62	34.62	34.62	34.64	34.62	34.61	34.59		
150 m					34.55	34.57	34.53	34.56	34.58	34.57	34.59	34.56	34.56				
200 m					34.47	34.43	34.43	34.43	34.49	34.44	34.48	34.47	34.47				
分	250 m				34.37	34.35	34.37	34.35	34.37	34.38	34.38	34.36	34.40	34.38			
	300 m				34.33	34.32	34.33	34.32	34.33	34.33	34.30	34.33	34.30				
	350 m				34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.29	34.29	34.30	34.28				
	400 m				34.28	34.28	34.27	34.28	34.27	34.28	34.27	34.28					
	最深観測水深(m)	58	106	170	100	407	407	111	409	408	124	413	332	413	411		
	最深層塩分	34.12	34.62		34.52	34.28	34.27	34.56	34.28	34.28	34.61	34.27	34.27	34.29	34.26	34.27	
	海深(m)	64	113	176	110	642	722	118	797	1515	135	860	1643	355	1500	1917	
	流向・流速	10 m	52° 0.1'	266° 0.3'	292° 0.8'	325° 0.4'	287° 0.7'	186° 0.2'	301° 0.5'	117° 0.2'	343° 0.2'	112° 0.8'	58° 0.9'	356° 1.2'	202° 0.6'	242° 1.6'	247° 1.6'
		50 m	-	296° 0.6'	275° 1.0'	331° 0.2'	269° 0.9'	244° 0.2'	331° 0.5'	303° 0.3'	26° 0.1'	122° 0.7'	53° 0.6'	4° 1.1'	266° 0.3'	242° 1.7'	255° 1.6'
		100 m	-	-	-	-	-	199° 0.4'	-	301° 0.1'	45° 0.5'	327° 0.1'	82° 0.7'	19° 0.8'	206° 0.7'	180° 1.1'	232° 0.9'
* m	*6° 0.2'	*307° 0.4'	*302° 0.5'	*151° 0.3'	*259° 0.6'		*313° 0.7'										
	* (30m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (20m)												
水色・透明度(m)	3・14	3・16	3・17	3・16	3・17	3・17	3・16	3・20	3・22	3・20	3・20	3・22	3・17	2・25	2・20		
波浪・うねり	4・2	5・2	5・2	2・1	3・1	4・2	2・1	3・1	5・2	1・1	1・1	2・1	2・1	2・1	1・2		
風向・風力	SE・5	SE・6	SE・6	NW・3	ESE・4	ESE・5	E・3	E・4	E・6	SE・1	NW・2	NW・3	W・3	W・3	NW・1		
気温(°C)	23.2	23.1	23.2	21.9	22.7	22.3	22.2	23.9	22.6	20.9	21.2	21.3	23.4	22.6	22.1		
雲形・雲量	CBCU・4	CBSC・4	CBSC・4	SCCU・8	SCCU・8	SCCU・8	SCCU・9	CICU・7	CICU・7	SC・10	SC・9	SCCU・8	SCCU・5	SCCU・6	SCCU・6		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	BC	C	C	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1015.5	1016.0	1016.5	1019.0	1019.5	1019.5	1018.0	1021.0	1020.0	1014.5	1014.0	1014.0	1012.5	1012.5	1013.0		
観測船名(トシ数,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(99,1200)		武田 崇史,住谷 勝志				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トップラン,古野CI-60G		FSI製ICTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-10 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)				2018(平成30)年	10月
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36							
緯度 N	33° 27.3'	33° 24.6'	33° 22.0'	33° 33.6'	33° 31.2'	33° 28.6'	33° 37.9'	33° 35.4'	33° 32.8'							
経度 E	135° 53.5'	135° 57.1'	136° 00.6'	135° 59.2'	136° 02.9'	136° 06.4'	136° 00.7'	136° 04.4'	136° 08.0'							
観測日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日							
時分	09:53-10:00	10:28-10:39	11:06-11:17	15:07-15:19	12:39-12:50	11:58-12:10	14:35-14:39	13:57-14:09	13:16-13:27							
水	0 m	22.1	22.7	22.7	22.4	22.7	22.9	22.5	22.4	22.8						
	10 m	22.13	22.55	22.67	22.40	22.56	22.63	22.44	22.29	22.65						
	20 m	22.01	22.49	22.78	22.41	22.60	22.81	22.41	22.36	22.64						
	30 m	22.11	22.40	22.78	21.55	22.64	22.73	22.35	22.35	22.64						
	50 m	20.41	20.15	20.40	16.10	20.20	19.76	17.25	20.28	20.51						
	75 m	17.54	17.90	16.87	13.24	16.84	16.18	14.75	14.64	16.81						
	100 m	14.42	14.47	15.40	11.53	14.43	14.34		12.74	14.82						
	125 m	12.96	13.40	13.84	11.22	12.91	13.30		11.57	13.02						
	150 m	11.84	12.30	12.84	10.38	11.64	12.22		10.88	11.80						
	200 m		10.73	10.66	9.32	9.93	10.62		9.88	9.99						
	250 m		9.45	9.34	8.45	9.15	9.19		8.66	8.82						
	300 m		8.22	8.64	7.92	8.35	8.06		7.73	7.86						
350 m		7.42	7.59	7.43	7.55	7.33		7.04	7.24							
400 m		6.82	7.23	7.34	6.70	6.69		6.33	6.48							
最深観測水深(m)	197	405	406	409	405	406	95	406	405							
最深層水温(℃)	11.51	6.79	7.13	7.22	6.62	6.65	13.19	6.33	6.38							
塩分	0 m	33.78	33.74	33.82	33.71	33.78	33.81	33.72	33.65	33.92						
	10 m	33.79	33.75	33.84	33.77	33.83	33.82	33.76	33.65	33.92						
	20 m	33.84	33.75	33.90	33.97	33.86	33.94	33.77	33.70	33.93						
	30 m	34.07	33.74	33.96	34.34	33.91	33.96	33.78	33.88	33.94						
	50 m	34.58	34.58	34.50	34.60	34.57	34.56	34.59	34.50	34.54						
	75 m	34.62	34.62	34.62	34.48	34.60	34.62	34.56	34.57	34.62						
	100 m	34.55	34.55	34.59	34.40	34.55	34.54		34.47	34.56						
	125 m	34.47	34.49	34.52	34.38	34.48	34.49		34.40	34.48						
	150 m	34.41	34.44	34.47	34.35	34.41	34.43		34.38	34.42						
	200 m		34.37	34.36	34.32	34.34	34.37		34.34	34.34						
	250 m		34.32	34.32	34.29	34.31	34.31		34.30	34.30						
	300 m		34.28	34.30	34.28	34.29	34.28		34.28	34.28						
350 m		34.27	34.27	34.28	34.28	34.27		34.27	34.28							
400 m		34.27	34.27	34.27	34.27	34.27		34.28	34.28							
最深観測水深(m)	197	405	406	409	405	406	95	406	405							
最深層塩分	34.40	34.27	34.27	34.28	34.27	34.28	34.50	34.28	34.28							
水深 (m)	206	953	1666	445	1165	1495	102	899	1443							
流向・流速	10 m	21° 0.7'	21° 1.2'	26° 1.3'	31° 0.3'	80° 1.5'	80° 0.8'	119° 0.5'	117° 1.6'	108° 1.0'						
	50 m	30° 0.6'	12° 1.3'	26° 1.1'	308° 0.2'	101° 1.3'	88° 0.9'	165° 0.3'	111° 1.6'	115° 1.0'						
	100 m	92° 0.3'	25° 0.7'	352° 0.6'	3° 0.4'	116° 1.1'	120° 0.3'	-	192° 1.1'	150° 0.6'						
	* m							*205° 0.7'								
水色・透明度(m)	4・11	3・13	3・17	3・14	3・14	3・18	4・9	3・12	3・15							
波浪・うねり	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	1・1							
風向・風力	W・2	N・1	N・2	SW・2	S・1	W・1	S・2	SW・3	S・2							
気温(℃)	17.1	17.3	17.4	18.6	17.9	18.1	18.9	18.5	17.8							
雲形・雲量	CCSC・8	CCCS・8	CCCS・7	CCCU・6	CCCU・7	CCCU・7	CCCU・6	CCCU・6	CCCU・7							
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
気圧(hPa)	1020.0	1020.0	1019.5	1018.5	1018.0	1019.0	1018.5	1018.0	1018.0							

観測船名 (トシ数, 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 (99, 1200)	堀 浩一	中地 良樹	西 博	岸 幸一	ドックラ, 古野CI-60G	F S I製 I C T D

※ 0m水温はバケツ採水で測温。 * ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S 観測は2018年11月1日に10月分として実施した。

海洋観測表 2018-11 No.1

和歌山県水産試験場

海域・年月		潮岬南80マイル										(沖合定線調査)		2018(平成30)年		11月		
St.No.	Si1	Si2	Si3	Si4	Si4'	Si5	Si5'	Si6	Si6'-Si7	Si7								
緯度 N	33° 24.1'	33° 21.0'	33° 16.2'	33° 06.1'	32° 56.2'	32° 46.1'	32° 36.3'	32° 26.3'	32° 11.3'	32° 06.2'								
経度 E	135° 44.9'	135° 44.9'	135° 44.9'	135° 44.9'	135° 44.9'	135° 44.8'	135° 44.8'	135° 44.9'	135° 45.0'	135° 44.9'								
観測日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日	11月21日								
時分	07:52-08:02	08:24-08:35	09:06-09:17	10:09-10:21	11:11-11:23	12:15-12:26	13:17-13:29	14:20-14:32	16:02-16:15	16:42-16:54								
水 温 ℃	0 m	21.0	20.9	21.4	22.0	21.6	22.1	22.5	22.0	24.7	25.0							
	10 m	21.05	20.94	21.39	21.92	21.64	22.05	22.59	21.95	24.76	25.02							
	20 m	21.04	20.93	21.38	21.92	21.63	22.05	22.39	21.96	24.74	25.02							
	30 m	21.03	20.86	21.39	21.92	21.63	22.00	22.15	21.97	24.73	24.99							
	50 m	20.98	20.83	21.03	21.85	21.46	21.93	21.20	22.00	24.22	24.85							
	75 m	20.45	20.58	20.45	19.58	20.01	20.81	21.11	21.55	23.14	24.20							
	100 m	18.59	17.57	18.00	17.21	17.85	17.44	19.12	19.07	22.24	22.88							
	125 m	15.32	16.24	15.67	15.13	15.32	14.88	16.54	17.21	21.41	22.10							
	150 m	13.08	14.14	14.11	13.62	13.22	12.85	14.85	15.80	18.79	19.81							
	200 m	9.66	10.48	11.30	11.17	11.09	10.98	11.88	13.77	16.09	17.28							
	250 m	9.00	8.95	9.79	9.40	9.34	9.35	10.47	11.38	14.31	15.15							
	300 m	8.48	7.93	7.72	8.14	8.34	8.05	9.12	9.82	12.29	13.62							
350 m	7.33	7.32	7.46	7.37	7.41	7.31	7.63	8.27	10.89	11.62								
400 m		6.79	6.55	6.24	6.75	6.11	6.77	7.16	9.10	9.82								
最深観測水深(m)	376	408	408	408	409	411	408	407	409	406								
最深層水温(℃)	7.14	6.77	6.55	6.17	6.59	6.12	6.63	7.10	8.89	9.46								
塩 分	0 m	34.02	34.05	34.10	34.19	34.15	34.25	34.36	34.24	34.60	34.62							
	10 m	34.03	34.05	34.10	34.19	34.16	34.25	34.36	34.24	34.60	34.63							
	20 m	34.03	34.05	34.10	34.19	34.16	34.25	34.34	34.24	34.60	34.63							
	30 m	34.03	34.04	34.11	34.19	34.16	34.25	34.33	34.25	34.59	34.62							
	50 m	34.04	34.05	34.05	34.17	34.12	34.25	34.10	34.27	34.49	34.58							
	75 m	34.18	34.16	34.17	34.36	34.50	34.40	34.40	34.30	34.39	34.46							
	100 m	34.41	34.52	34.49	34.63	34.61	34.60	34.47	34.54	34.32	34.38							
	125 m	34.54	34.53	34.55	34.57	34.58	34.56	34.56	34.58	34.70	34.72							
	150 m	34.47	34.51	34.52	34.51	34.50	34.47	34.55	34.58	34.66	34.61							
	200 m	34.33	34.37	34.40	34.39	34.39	34.39	34.43	34.51	34.67	34.66							
	250 m	34.31	34.31	34.34	34.32	34.32	34.33	34.37	34.41	34.54	34.61							
	300 m	34.29	34.28	34.27	34.28	34.30	34.29	34.32	34.34	34.45	34.52							
350 m	34.26	34.26	34.27	34.28	34.28	34.27	34.27	34.30	34.40	34.42								
400 m		34.26	34.26	34.23	34.25	34.18	34.27	34.27	34.35	34.35								
最深観測水深(m)	376	408	408	408	409	411	408	407	409	406								
最深層塩分	34.34	34.25	34.26	34.24	34.37	34.31	34.27	34.27	34.34	34.35								
水深(m)	380	1245	1757	2730	-	-	-	-	-	-								
流 向 ・ 流 速	10 m	360° 0.3'	93° 0.2'	270° 0.6'	216° 0.4'	235° 0.5'	150° 0.3'	102° 1.1'	116° 2.3'	122° 4.0'	119° 3.6'							
	50 m	79° 0.2'	194° 0.2'	266° 0.1'	225° 0.5'	247° 0.8'	146° 0.3'	97° 0.7'	116° 2.2'	121° 3.7'	118° 3.4'							
	100 m	171° 0.4'	355° 0.3'	250° 0.5'	248° 0.5'	208° 0.3'	104° 0.2'	117° 0.9'	106° 1.5'	119° 3.0'	120° 2.9'							
	* m																	
水色・透明度(m)	3・21	3・18	3・19	2・25	2・23	2・23	2・32	2・34	1・36	1・34								
波浪・うねり	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2								
風向・風力	NE・3	N・2	N・2	NE・1	E・2	E・1	E・2	NE・2	NE・2	NE・2								
気温(℃)	14.1	14.9	15.4	17.1	16.8	16.9	16.8	16.8	16.8	16.9	17.1							
雲形・雲量	SCCI・4	SCCI・5	SCCI・6	SCCU・7	SCCU・7	SCCU・7	SCCU・8	SCCU・8	SCCU・9	SCCU・9								
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C								
気圧(hPa)	1023.0	1023.5	1023.5	1022.5	1022.0	1020.5	1020.5	1019.0	1019.0	1018.5								

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(99,1200)	堀浩一	中地良樹	西博	岸幸一	トップラ-古野CI-60G	F S I製 I C T D

※ 0m水温はバケツ採水で測温。 * ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-11 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)					2018(平成30)年 11月				
St.No.		WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13'	WS14'	WS15'					
緯度 N		33° 56.8'	34° 00.2'	34° 04.3'	34° 11.1'	34° 11.2'	34° 14.6'	34° 14.6'	34° 06.7'	33° 58.8'	33° 51.2'	33° 51.8'	33° 52.3'	34° 02.7'	34° 10.0'	34° 13.1'					
経度 E		135° 02.1'	135° 03.4'	135° 03.5'	135° 04.0'	135° 07.0'	135° 02.0'	134° 58.7'	134° 56.7'	134° 53.9'	134° 51.7'	134° 56.3'	135° 00.9'	135° 06.3'	135° 08.3'	135° 06.5'					
観測日		11月7日	11月7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7日	11月7日	11月7日	11月8日					
時分		15:23-15:26	15:53-15:56	16:50-16:52	17:31-17:34	17:59-18:01	07:08-07:11	07:29-07:32	08:29-08:32	09:34-09:37	10:29-10:33	10:57-11:01	14:41-14:44	16:28-16:30	18:14-18:17	06:41-06:43					
水 温 ℃	0 m	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.0	20.8	21.0	20.9	21.4	21.5	21.6	21.5	21.2	20.4					
	2 m	21.32	21.28	21.28	21.37	21.33	21.09	20.95	20.94	20.83	21.33	21.66	21.51	21.33	21.21	20.97					
	5 m	21.33	21.28	21.28	21.38	21.33	21.14	20.98	20.93	20.93	21.63	21.74	21.52	21.34	21.21	21.10					
	10 m	21.62	21.28	21.29	21.33	21.43	21.25	20.98	20.93	21.13	21.80	21.73	21.52	21.36	21.21	21.25					
	20 m	21.58	21.59	21.40	21.32	21.38	21.30	20.99	20.94	21.42	21.93	21.90	21.47	21.44							
	30 m	21.40	21.53	21.57	21.42		21.51	21.00	22.31	21.47	21.95	21.96	21.48	21.55							
	50 m							20.98	18.42	21.55	21.67	21.81									
	75 m											19.73									
最深観測水深(m)	47	47	41	44	27	31	53	64	63	65	79	46	31	19	18						
最深層水温(℃)	21.19	21.25	21.34	21.36	21.52	21.50	20.97	17.21	18.59	19.69	18.66	21.45	21.55	21.14	21.15						
塩 分	0 m	33.17	32.87	32.85	33.03	33.19	32.96	32.93	32.43	32.08	33.35	33.70	33.58	33.34	33.16	32.92					
	2 m	33.17	32.87	32.85	33.04	33.19	32.97	33.01	32.43	32.13	33.42	33.72	33.58	33.34	33.16	33.03					
	5 m	33.21	32.87	32.85	33.09	33.19	33.00	33.10	32.43	32.36	33.74	33.77	33.57	33.35	33.16	33.15					
	10 m	33.50	32.87	32.86	33.13	33.38	33.14	33.12	32.43	32.66	33.83	33.77	33.58	33.37	33.17	33.26					
	20 m	33.68	33.10	33.10	33.19	33.46	33.18	33.17	32.43	33.07	33.89	33.86	33.69	33.45							
	30 m	33.78	33.36	33.72	33.55		33.78	33.23	33.36	33.35	33.90	33.89	33.75	33.69							
	50 m							33.52	34.46	33.56	33.98	34.09									
	75 m											34.33									
最深観測水深(m)	47	47	41	44	27	31	53	64	63	65	79	46	31	19	18						
最深層塩分	33.92	33.88	33.91	33.86	33.60	33.78	33.58	34.56	34.36	34.57	34.40	33.81	33.69	33.20	33.25						
海深(m)	53	52	46	50	32	35	58	69	68	71	85	51	36	24	23						
流向・流速	10 m	203° 0.6'	180° 0.5'	30° 0.3'	287° 0.2'	9° 0.4'	352° 0.9'	354° 1.6'	20° 0.7'	75° 0.2'	66° 0.7'	140° 0.2'	231° 0.5'	213° 0.1'	78° 0.1'	308° 0.4'					
	20 m	169° 0.6'	161° 0.3'	353° 0.6'	341° 0.2'	35° 0.4'	338° 1.0'	353° 1.8'	15° 0.7'	46° 0.4'	61° 0.8'	-	238° 0.5'	333° 0.1'	-	-					
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	21° 0.6'	55° 0.4'	55° 0.8'	-	-	-	-	-					
* m	*179° 0.3' * (30m)	*33° 0.1' * (30m)	*41° 0.4' * (15m)	*10° 0.3' * (30m)	*296° 0.1' * (15m)	*351° 1.1' * (15m)	*352° 1.7' * (30m)					*185° 0.3' * (50m)	*278° 0.3' * (30m)	*60° 0.2' * (15m)							
水色・透明度(m)	4・9	4・9	4・9	-・-	-・-	4・7	4・9	4・10	4・10	3・15	3・16	4・10	4・7	-・-	5・5						
波浪・うねり	4・1	4・1	3・1	4・1	3・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	4・2	3・1	2・1	3・1						
風向・風力	NW・5	NNW・5	N・4	NNW・5	N・4	E・2	N・1	NE・2	N・1	NW・1	NW・1	NW・5	NNW・4	N・3	NE・4						
気温(℃)	19.8	20.2	20.0	20.1	19.9	15.3	16.6	17.4	18.9	19.6	19.9	19.0	19.8	19.6	14.8						
雲形・雲量	CIST・5	CIST・5	CIST・5	・5	・5	CICC・5	CCCS・4	CS・2	CS・3	CSCI・3	CSCU・3	CIST・5	CIST・5	・5	CCCI・5						
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC						
気圧(hPa)	1020.0	1020.5	1020.5	1021.0	1021.0	1021.5	1021.5	1021.5	1022.0	1021.5	1021.5	1020.0	1020.5	1021.5	1021.0						
観測船名(トッ数,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(99,1200)		山根 弘士				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トッラー,古野CI-60G		FSI製 I C T D					

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-11 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)								2018(平成30)年				11月		
St.No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21	WS22								
緯度 N	33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.9'	34° 10.7'	34° 02.7'	33° 54.9'	33° 45.7'								
経度 E	135° 06.4'	135° 19.9'	135° 21.1'	134° 57.8'	134° 55.4'	134° 52.7'	135° 01.6'								
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								
時分	14:08-14:11	12:51-12:54	12:37-12:39	07:59-08:02	09:04-09:07	10:02-10:05	11:44-11:48								
水 温 ℃	0 m	22.1	21.9	21.9	20.9	21.0	21.4	22.4							
	2 m	21.98	21.61	21.37	20.85	20.88	21.31	22.11							
	5 m	21.99	21.56	21.30	20.84	20.92	21.34	22.07							
	10 m	21.98	21.54	21.28	20.84	21.02	21.49	22.05							
	20 m	21.95			21.30	20.94	21.77	22.04							
	30 m				21.48	21.09	21.73	22.04							
	50 m				19.02	20.55	21.51	22.06							
	75 m							19.48							
最深観測水深(m)	29	16	18	53	64	64	83								
最深層水温(℃)	21.90	21.51	21.25	18.85	17.51	20.80	19.22								
塩 分	0 m	33.87	33.75	33.59	32.52	31.96	33.04	34.00							
	2 m	33.88	33.74	33.57	32.52	32.01	33.05	34.00							
	5 m	33.88	33.74	33.58	32.52	32.05	33.13	34.01							
	10 m	33.88	33.74	33.59	32.52	32.42	33.45	34.01							
	20 m	33.90			32.99	32.67	33.78	34.01							
	30 m				33.28	32.92	33.77	34.02							
	50 m				34.38	33.73	33.75	34.04							
	75 m							34.54							
最深観測水深(m)	29	16	18	53	64	64	83								
最深層塩分	33.90	33.74	33.59	34.40	34.53	34.21	34.56								
海深(m)	35	21	22	60	69	69	88								
流 向 ・ 流 速	10 m	105° 0.4'	190° 0.1'	187° 0.2'	8° 0.7'	87° 0.4'	321° 0.5'	146° 0.2'							
	20 m	85° 0.3'	-	-	356° 0.9'	83° 0.4'	325° 0.5'	-							
	40 m	-	-	-	354° 0.9'	47° 0.4'	306° 0.3'	-							
	* m	*126° 0.4' * (15m)		*178° 0.3' * (15m)				*107° 0.3' * (50m)							
水色・透明度(m)	3・18	3・15	3・16	4・10	4・8	4・10	3・17								
波浪・うねり	4・1	2・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1								
風向・風力	NNW・5	W・3	W・3	NE・2	N・1	N・2	WSW・2								
気温(℃)	20.7	22.6	23.0	17.2	18.3	19.3	20.5								
雲形・雲量	CI・4	CI・3	CI・3	CCCS・4	CS・2	CS・3	CSCU・3								
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC								
気圧(hPa)	1019.5	1019.0	1019.0	1021.5	1022.0	1021.5	1021.0								

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 (99, 1200)	山根 弘士	中地 良樹	西 博	岸 幸一	ドップラー, 古野CI-60G	F S I製 I C T D

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-11 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)				2018(平成30)年 11月			
St.No.		WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	
緯度 N		33° 45.1'	33° 42.6'	33° 39.4'	33° 37.7'	33° 35.5'	33° 32.4'	33° 33.5'	33° 30.4'	33° 27.6'	33° 28.5'	33° 25.3'	33° 22.3'	33° 24.4'	33° 20.6'	33° 16.8'	
経度 E		135° 12.6'	135° 09.4'	135° 06.6'	135° 17.7'	135° 15.2'	135° 12.1'	135° 22.3'	135° 19.4'	135° 16.4'	135° 33.9'	135° 31.0'	135° 28.1'	135° 44.4'	135° 43.2'	135° 41.8'	
観測日		11月8日	11月8日	11月8日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月16日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	
時分		13:35-13:38	13:06-13:11	12:29-12:35	12:01-12:05	12:30-12:42	13:07-13:19	11:20-11:25	14:30-14:41	13:51-14:03	10:31-10:36	11:06-11:19	11:44-12:01	14:25-14:34	13:42-13:54	13:04-13:16	
水	0 m	22.3	22.5	22.7	21.0	21.4	21.3	20.8	20.9	21.2	22.2	21.9	22.0	22.2	22.5	22.7	
	10 m	21.93	22.06	22.04	20.91	21.23	21.16	20.69	20.81	21.21	22.01	21.71	22.00	22.05	22.25	22.28	
	20 m	21.90	22.04	22.02	20.90	21.22	21.17	20.70	21.00	21.21	22.03	21.87	21.99	22.09	22.25	22.33	
	30 m	21.86	22.12	22.00	21.04	21.22	21.17	20.77	21.18	21.21	21.73	21.84	22.63	22.04	22.24	22.31	
	50 m	21.66	22.09	21.99	21.16	21.22	21.17	20.81	21.27	21.21	18.76	18.65	18.94	20.71	20.08	20.75	
	75 m		20.11	22.00	21.03	21.22	21.17	20.81	21.08	21.20	16.27	16.57	15.34	16.27	16.59	16.73	
	100 m		17.53	18.80		21.10	21.13	20.99	18.84	19.93	14.53	14.61	14.08	13.66	14.25	15.12	
	125 m			16.86		18.66	17.70		16.52	16.15		13.72	13.13	12.05	12.96	13.42	
	150 m			15.61		15.75	15.38		14.12	13.43		12.78	12.02	11.98	12.23	12.45	
	200 m					12.66	12.27		11.90	11.70		10.25	10.88	10.33	10.85	11.27	
	250 m					10.15	10.88		9.72	10.33		8.57	9.59	8.85	9.81	9.94	
	300 m					9.23	9.53		8.44	9.03		7.70	8.45	8.38	8.31	8.74	
350 m					8.11	8.71		7.27	8.59		7.06	7.20		7.60	7.66		
400 m					7.39	7.76		6.79	7.73		6.48	6.45		6.95	6.87		
最深観測水深(m)		57	107	166	99	414	416	108	415	414	118	410	411	312	414	413	
最深層水温(°C)		21.60	16.95	15.21	20.28	7.28	7.38	21.20	6.72	7.25	12.03	6.29	6.34	8.14	6.86	6.64	
塩分	0 m	33.93	33.96	33.99	33.86	34.07	34.06	33.82	33.76	34.05	33.93	33.52	33.38	33.83	33.59	33.62	
	10 m	33.89	33.95	33.98	33.87	34.07	34.06	33.84	33.77	34.05	33.93	33.61	33.45	33.84	33.59	33.62	
	20 m	33.89	33.96	33.98	33.87	34.07	34.07	33.87	33.89	34.06	33.94	33.88	33.45	33.88	33.60	33.69	
	30 m	33.88	34.02	33.98	33.92	34.07	34.06	33.90	33.98	34.06	34.33	33.92	33.83	33.91	33.60	33.72	
	50 m	33.93	34.03	33.98	33.98	34.07	34.06	33.93	34.03	34.06	34.56	34.60	34.58	34.37	34.51	34.49	
	75 m		34.46	33.99	34.11	34.07	34.06	33.93	34.12	34.06	34.61	34.62	34.60	34.61	34.61	34.63	
	100 m		34.59	34.57		34.13	34.08	34.05	34.46	34.43	34.53	34.56	34.53	34.51	34.54	34.58	
	125 m			34.61		34.50	34.59		34.59	34.57		34.52	34.49	34.43	34.48	34.50	
	150 m			34.58		34.56	34.57		34.54	34.51		34.47	34.43	34.43	34.44	34.45	
	200 m					34.46	34.44		34.43	34.42		34.36	34.38	34.34	34.37	34.39	
	250 m					34.35	34.38		34.32	34.35		34.30	34.33	34.30	34.33	34.33	
	300 m					34.32	34.32		34.29	34.30		34.28	34.30	34.28	34.29	34.30	
350 m					34.29	34.30		34.27	34.29		34.27	34.27	34.27	34.27	34.27		
400 m					34.28	34.28		34.26	34.28		34.28	34.27	34.27	34.27	34.27		
最深観測水深(m)		57	107	166	99	414	416	108	415	414	118	410	411	312	414	413	
最深層塩分		34.39	34.60	34.57	34.24	34.40	34.27	34.41	34.26	34.27	34.43	34.28	34.28	34.28	34.27	34.28	
海深(m)		61	111	172	109	704	708	120	764	1513	137	884	1652	338	1610	1844	
流向・流速	10 m	150° 0.6'	170° 0.5'	91° 0.6'	145° 0.7'	101° 0.6'	124° 0.8'	314° 0.8'	183° 1.2'	203° 0.7'	247° 0.3'	139° 0.9'	137° 2.1'	261° 0.5'	157° 0.4'	79° 0.2'	
	50 m	-	174° 0.3'	89° 0.5'	154° 0.9'	121° 0.7'	122° 0.9'	302° 0.3'	176° 1.3'	183° 0.7'	116° 0.2'	91° 0.6'	122° 1.2'	241° 0.6'	200° 0.4'	346° 0.3'	
	100 m	-	112° 0.4'	22° 0.2'	-	94° 0.5'	108° 0.9'	-	177° 1.1'	168° 0.5'	-	75° 0.4'	114° 0.3'	226° 0.6'	237° 0.3'	271° 0.6'	
	* m	*125° 0.6'			*150° 0.7'			*351° 0.3'				*168° 0.4'					
		* (30m)			* (80m)												
水色・透明度(m)	3・17	3・15	3・18	3・16	3・18	2・20	3・14	3・14	3・18	3・12	4・8	4・9	3・12	3・13	3・13		
波浪・うねり	1・1	2・1	1・2	1・1	1・1	1・1	2・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・1	1・1	1・1		
風向・風力	W・2	SW・3	NW・1	NW・2	NW・2	NW・2	ESE・3	N・2	NW・2	WNW・1	SW・1	SW・1	SW・3	W・2	SE・1		
気温(°C)	21.6	21.8	21.3	18.2	17.8	17.5	20.0	17.9	17.9	18.1	18.3	18.2	19.0	19.0	18.9		
雲形・雲量	CSSC・4	CSSC・3	CSSC・3	SCCU・5	SCCU・5	SCCU・6	SCCU・5	SCCU・8	SCCU・8	SCCU・8	CI・3	CI・4	CI・4	CI・4	CI・4		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1019.0	1020.0	1020.0	1020.5	1020.0	1019.0	1020.5	1018.5	1019.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1023.5	1023.0	1023.0	
観測船名(トシ数,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(99,1200)		山根 弘士,住谷 勝志				中地 良樹				西 博		岸 幸一		ドップラー,古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-11 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)				2018(平成30)年	11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° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.5'	33° 38.0'	33° 35.4'	33° 32.8'							
経度 E	135° 53.4'	135° 57.1'	136° 00.7'	135° 59.2'	136° 02.8'	136° 06.5'	136° 00.8'	136° 04.4'	136° 08.1'							
観測日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日							
時 分	09:55-10:03	10:29-10:41	11:06-11:18	15:18-15:30	12:46-12:58	12:09-12:21	14:47-14:51	14:10-14:21	13:30-13:41							
水 温	0 m	21.7	22.0	22.0	22.0	22.3	22.8	21.4	22.5	22.5						
	10 m	20.86	22.01	22.03	21.98	22.45	22.81	21.43	22.56	22.59						
	20 m	20.86	22.02	22.03	21.97	22.45	22.81	21.29	22.57	22.59						
	30 m	21.02	22.02	22.06	21.79	22.45	22.81	21.07	22.56	22.59						
	50 m	20.88	22.02	22.05	21.07	22.37	22.82	20.97	22.55	22.59						
	75 m	19.14	20.49	18.49	19.88	19.58	19.46	19.78	20.76	20.31						
	100 m	16.68	16.92	16.02	17.12	17.29	16.14	18.57	17.42	16.91						
	125 m	14.69	14.34	14.15	14.32	15.39	14.48		15.18	15.01						
	150 m	13.10	12.36	12.42	12.90	13.84	13.35		13.96	13.56						
	200 m	11.04	10.42	10.51	11.06	11.01	11.07		11.32	11.25						
	250 m		9.06	9.05	9.93	9.35	9.26		8.99	9.04						
	300 m		8.40	8.01	7.54	8.26	8.27		7.94	8.43						
	350 m		7.00	6.96	6.55	7.25	7.30		6.93	7.27						
400 m		6.37	6.17	6.42	6.37	6.32		6.40	6.27							
最深観測水深(m)	222	407	407	406	407	407	100	407	408							
最深層水温(℃)	9.80	6.28	6.15	6.40	6.27	6.15	18.57	6.39	6.15							
塩 分	0 m	34.03	34.11	34.10	34.14	34.26	34.34	33.99	34.31	34.26						
	10 m	33.91	34.11	34.10	34.14	34.27	34.35	34.00	34.32	34.27						
	20 m	33.97	34.11	34.10	34.13	34.27	34.35	33.98	34.31	34.27						
	30 m	34.09	34.11	34.12	34.12	34.27	34.35	33.99	34.31	34.27						
	50 m	34.08	34.11	34.21	34.10	34.26	34.35	34.01	34.31	34.27						
	75 m	34.41	34.47	34.57	34.30	34.54	34.55	34.27	34.45	34.45						
	100 m	34.51	34.60	34.60	34.51	34.59	34.60	34.43	34.61	34.62						
	125 m	34.51	34.54	34.53	34.50	34.57	34.55		34.59	34.57						
	150 m	34.47	34.44	34.46	34.48	34.52	34.51		34.53	34.51						
	200 m	34.39	34.36	34.37	34.39	34.39	34.39		34.40	34.41						
	250 m		34.31	34.32	34.35	34.32	34.33		34.31	34.31						
	300 m		34.28	34.29	34.27	34.28	34.31		34.28	34.30						
	350 m		34.24	34.25	34.27	34.26	34.28		34.25	34.27						
400 m		34.24	34.22	34.27	34.24	34.23		34.27	34.23							
最深観測水深(m)	222	407	407	406	407	407	100	407	408							
最深層塩分	34.34	34.25	34.23	34.27	34.24	34.24	34.43	34.27	34.23							
海 深 (m)	232	970	1637	433	1282	1485	104	889	1449							
流 向 ・ 流 速	10 m	223° 1.1'	233° 1.4'	237° 1.3'	219° 0.7'	214° 1.0'	225° 1.4'	213° 0.7'	197° 0.9'	227° 1.3'						
	50 m	216° 1.1'	234° 1.5'	240° 1.3'	196° 0.9'	208° 1.0'	225° 1.5'	210° 0.9'	194° 0.9'	231° 1.2'						
	100 m	216° 1.0'	234° 1.6'	242° 1.5'	201° 0.5'	199° 1.2'	219° 1.6'	206° 1.0'	194° 1.2'	228° 1.2'						
	* m															
水色・透明度(m)	3・17	3・19	3・18	3・18	3・17	3・19	3・17	3・19	3・20							
波浪・うねり	1・1	2・1	1・1	1・1	2・1	2・1	2・1	3・2	3・1							
風 向 ・ 風 力	N・2	N・3	N・2	NW・2	NW・3	NNW・3	NW・3	NNW・4	NNW・4							
気 温 (℃)	15.7	15.9	16.0	15.6	15.8	16.2	15.9	15.6	15.3							
雲 形 ・ 雲 量	NSSC・10	NSSC・10	NSSC・10	NSSC・10	NSSC・10	NSSC・10	NSSC・10	NSSC・10	NSSC・10							
天 気	R	R	C	C	R	C	C	C	C							
気 圧 (hPa)	1015.0	1014.5	1014.5	1013.0	1013.5	1014.0	1013.0	1013.0	1013.0							
観測船名 (トシ数, 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 (99, 1200)		堀 浩一			中地 良樹			西 博		岸 幸一		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 I C T D		

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-12 No.1

和歌山県水産試験場

海域・年月		潮岬南80マイル										(沖合定線調査)		2018(平成30)年		12月	
St.No.		SI1	SI2	SI3	SI4	SI4'	SI5	SI5'	SI6	SI6'	SI7						
緯度 N		33° 24.3'	33° 21.2'	33° 16.2'	33° 06.1'	32° 56.2'	32° 46.2'	32° 36.3'	32° 26.1'	32° 16.2'	32° 06.1'						
経度 E		135° 44.8'	135° 44.7'	135° 44.7'	135° 44.7'	135° 44.7'	135° 44.7'	135° 44.7'	135° 44.8'	135° 44.8'	135° 44.9'						
観測日		12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日						
時分		07:48-07:58	08:20-08:31	09:00-09:12	10:03-10:15	11:07-11:20	12:10-12:22	13:15-13:27	14:21-14:33	15:22-15:34	16:26-16:39						
水 温 ℃	0 m	19.8	20.0	20.2	20.0	20.3	20.3	20.2	20.4	19.8	22.1						
	10 m	19.83	19.98	20.26	20.05	20.39	20.25	20.25	20.46	19.76	22.17						
	20 m	19.84	19.96	20.26	20.05	20.39	20.25	20.26	20.46	19.77	22.02						
	30 m	19.84	19.93	20.25	20.04	20.39	20.25	20.26	20.25	19.77	21.94						
	50 m	19.84	19.84	20.24	19.99	20.12	20.15	20.27	19.96	19.76	21.71						
	75 m	19.83	19.73	19.39	19.98	19.84	19.95	20.06	19.82	19.75	21.22						
	100 m	18.98	19.05	17.99	19.91	19.80	19.14	18.43	19.74	19.73	20.23						
	125 m	18.50	18.32	17.27	17.15	17.02	15.71	15.72	16.74	19.65	19.63						
	150 m	16.45	16.53	15.67	15.44	13.96	14.47	13.67	14.75	16.82	18.98						
	200 m	15.44	14.43	13.52	11.92	11.23	11.46	11.30	11.60	13.38	17.02						
	250 m	12.54	13.98	11.35	10.31	9.43	9.42	9.50	9.91	11.14	13.39						
	300 m	9.58	10.46	10.16	9.62	8.49	8.04	8.10	8.57	9.77	11.26						
350 m		9.41	9.10	8.43	7.47	7.17	7.26	7.34	8.39	9.46							
400 m		8.23	8.25	7.27	6.31	6.08	6.26	6.45	7.22	8.29							
最深観測水深(m)		343	415	416	414	417	413	412	414	414	410						
最深層水温(℃)		8.83	8.09	7.80	7.16	6.22	5.89	6.08	6.49	6.71	8.19						
塩 分	0 m	34.46	34.47	34.47	34.47	34.52	34.48	34.48	34.52	34.42	34.58						
	10 m	34.47	34.47	34.47	34.48	34.52	34.48	34.49	34.52	34.42	34.58						
	20 m	34.46	34.47	34.47	34.48	34.52	34.48	34.49	34.52	34.42	34.59						
	30 m	34.47	34.47	34.46	34.48	34.52	34.48	34.49	34.48	34.42	34.59						
	50 m	34.47	34.46	34.46	34.47	34.50	34.48	34.49	34.44	34.42	34.57						
	75 m	34.47	34.46	34.40	34.47	34.46	34.45	34.48	34.41	34.42	34.53						
	100 m	34.39	34.40	34.57	34.47	34.46	34.40	34.53	34.40	34.41	34.45						
	125 m	34.43	34.47	34.61	34.57	34.58	34.59	34.58	34.59	34.41	34.62						
	150 m	34.56	34.58	34.61	34.57	34.52	34.55	34.52	34.56	34.61	34.58						
	200 m	34.57	34.55	34.51	34.42	34.40	34.41	34.41	34.42	34.51	34.62						
	250 m	34.46	34.53	34.40	34.34	34.34	34.34	34.34	34.35	34.38	34.51						
	300 m	34.33	34.37	34.35	34.35	34.30	34.32	34.30	34.33	34.35	34.41						
350 m		34.33	34.32	34.31	34.28	34.31	34.30	34.29	34.30	34.29							
400 m		34.29	34.29	34.29	34.24	34.27	34.25	34.28	34.30	34.27							
最深観測水深(m)		343	415	416	414	417	413	412	414	414	410						
最深層塩分		34.31	34.40	34.29	34.29	34.27	34.26	34.28	34.33	34.28	34.27						
水深(m)		359	1161	1745	2725	3103	-	-	-	-	-						
流 向 ・ 流 速	10 m	347° 0.4'	270° 0.5'	231° 1.3'	247° 1.3'	194° 1.0'	232° 0.7'	139° 0.1'	118° 1.2'	123° 1.8'	114° 4.2'						
	50 m	23° 0.3'	267° 0.5'	233° 1.3'	250° 1.3'	208° 0.9'	244° 0.6'	194° 0.3'	117° 1.3'	125° 1.7'	114° 3.7'						
	100 m	123° 0.6'	149° 0.4'	236° 1.6'	246° 1.3'	220° 1.0'	214° 0.5'	320° 0.1'	112° 1.2'	121° 1.7'	116° 3.2'						
	* m																
水色・透明度(m)		3・20	3・20	2・23	2・21	2・20	2・22	2・21	2・21	2・22	2・20						
波浪・うねり		2・1	2・1	3・1	2・1	2・1	3・1	2・1	2・1	2・1	1・1						
風向・風力		NW・3	W・3	W・4	SW・3	W・4	W・5	W・3	W・3	W・3	W・2						
気温(℃)		15.1	15.7	16.4	17.0	17.6	18.3	18.4	18.5	18.5	18.7						
雲形・雲量		ASCC・9	ASCC・9	AS・9	AS・8	AS・8	AS・9	AS・9	AS・9	ASSC・10	ASSC・10						
天気		C	C	C	BC	BC	C	C	C	C	C						
気圧(hPa)		1021.0	1021.5	1022.0	1021.5	1021.0	1020.5	1020.0	1020.5	1020.0	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(99, 1200)	住谷 勝志	中地 良樹	西 博	岸 幸一	トップラ- 古野CI-60G	F S I製 I C T D

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-12 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)					2018(平成30)年 12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°00.1'	34°04.2'	34°11.1'	34°11.2'	34°14.7'	34°14.6'	34°06.7'	33°58.8'	33°51.2'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.8'	34°09.8'	34°13.2'					
経度 E		135°01.9'	135°03.5'	135°03.5'	135°04.1'	135°07.1'	135°02.1'	134°58.8'	134°56.6'	134°53.9'	134°51.6'	134°56.5'	135°00.9'	135°06.4'	135°08.3'	135°06.6'					
観測日		12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月10日	12月10日	12月10日	12月11日					
時分		15:23-15:25	15:50-15:53	16:46-16:49	17:30-17:33	17:56-17:58	07:11-07:13	07:33-07:35	08:31-08:34	09:38-09:42	10:35-10:39	11:04-11:08	14:42-14:45	16:25-16:27	18:11-18:14	06:43-06:45					
水 温 ℃	0 m	18.6	18.3	18.4	18.0	17.6	17.8	17.5	18.0	18.0	17.9	18.0	18.2	18.3	18.2	17.2					
	2 m	18.68	18.33	18.42	18.12	17.69	17.79	17.50	18.06	18.10	17.92	18.13	18.29	18.33	18.42	17.47					
	5 m	18.68	18.35	18.42	18.11	18.11	17.82	17.51	18.08	18.12	17.93	18.12	18.30	18.33	18.49	17.88					
	10 m	18.70	18.35	18.47	18.13	18.43	17.90	17.52	18.08	18.11	17.93	18.12	18.32	18.34	18.61	18.03					
	20 m	19.00	18.34	18.48	18.16	17.75	18.10	17.59	18.15	18.14	18.10	18.13	18.65	18.88							
	30 m	19.07	18.31	19.03	18.89			17.68	18.46	18.33	18.58	18.25	19.09	18.09							
	50 m							17.85	18.39	18.46	19.06	19.19									
	75 m											19.20									
最深観測水深(m)		49	46	42	42	25	29	51	63	64	65	79	46	30	19	17					
最深層水温(℃)		18.99	18.25	18.40	19.62	17.92	18.36	17.86	18.45	18.71	19.21	19.20	19.54	18.09	17.73	18.26					
塩 分	0 m	33.95	33.89	33.77	33.28	33.13	33.06	32.83	33.52	33.63	33.38	33.64	33.70	33.82	33.55	32.99					
	2 m	33.95	33.89	33.78	33.29	33.14	33.07	32.83	33.53	33.63	33.38	33.65	33.70	33.81	33.55	33.11					
	5 m	33.95	33.89	33.78	33.29	33.32	33.09	32.84	33.53	33.64	33.38	33.65	33.70	33.82	33.58	33.30					
	10 m	33.95	33.90	33.79	33.29	33.46	33.11	32.84	33.53	33.63	33.38	33.65	33.71	33.82	33.62	33.39					
	20 m	34.11	33.90	33.79	33.31	33.40	33.24	32.90	33.57	33.65	33.47	33.65	33.90	34.04							
	30 m	34.15	33.91	33.99	33.80			32.96	33.80	33.78	33.73	33.70	34.12	33.85							
	50 m							33.09	33.83	33.85	34.03	34.28									
	75 m											34.34									
最深観測水深(m)		49	46	42	42	25	29	51	63	64	65	79	46	30	19	17					
最深層塩分		34.39	33.91	33.80	34.14	33.51	33.48	33.10	33.87	33.97	34.20	34.34	34.36	33.85	33.48	33.52					
海深(m)		53	52	47	50	32	34	57	69	69	69	83	50	36	24	22					
流向・流速	10 m	126° 0.2'	210° 0.6'	164° 0.6'	140° 0.6'	191° 0.3'	347° 0.9'	356° 0.5'	13° 0.8'	5° 0.5'	19° 0.7'	22° 0.4'	109° 0.6'	129° 0.3'	37° 0.2'	345° 0.4'					
	20 m	203° 0.3'	228° 0.7'	163° 0.6'	150° 0.5'	-	359° 1.2'	342° 0.3'	11° 0.8'	16° 0.5'	19° 0.7'	-	104° 0.8'	86° 0.4'	-	-					
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	24° 0.7'	4° 0.8'	32° 0.7'	-	-	-	-	-					
* m	*240° 0.3' *(30m)	*228° 0.4' *(30m)	*149° 0.3' *(30m)	*157° 0.5' *(30m)	*69° 0.1' *(15m)	*355° 1.1' *(15m)	*342° 0.5' *(30m)					*26° 0.4' *(50m)	*125° 0.8' *(30m)	*93° 0.3' *(15m)							
水色・透明度(m)	4・9	4・8	4・6	-・-	-・-	5・4	5・5	4・10	5・6	4・7	4・12	4・9	4・6	-・-	-・-						
波浪・うねり	3・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	3・1	3・1	3・1	1・1	3・1	1・1	2・1	1・1						
風向・風力	NE・5	N・4	NE・4	NE・3	NE・3	NE・4	NE・5	NE・5	NE・5	N・5	NE・2	N・5	N・3	NE・4	E・1						
気温(℃)	9.7	10.1	9.4	9.4	8.9	6.9	8.1	9.5	10.7	11.3	11.1	9.3	9.4	8.5	4.5						
雲形・雲量	SCAS・7	SCAS・7	ASCU・6	・6	・6	SCAS・5	SCAS・5	SCAS・5	ASCC・4	ASCC・5	ASSC・6	SCAS・8	ASCU・6	・6	SCAS・4						
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC						
気圧(hPa)	1027.5	1028.0	1028.0	1028.5	1028.5	1028.5	1028.5	1027.5	1026.5	1026.0	1025.5	1027.5	1028.0	1029.0	1028.0						
観測船名(トッ数,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(99,1200)		山根 弘士				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トッ7ラ,古野CI-60G		FSI製 I C T D					

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-12 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)				2018(平成30)年		12月																								
St.No.		WS16'	WS17'	WS18'		WS19	WS20	WS21	WS22																															
緯度 N		33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'		34° 10.6'	34° 02.8'	33° 55.0'	33° 45.7'																															
経度 E		135° 06.4'	135° 19.9'	135° 21.1'		134° 57.6'	134° 55.4'	134° 52.7'	135° 01.7'																															
観測日		12月10日	12月10日	12月10日		12月11日	12月11日	12月11日	12月11日																															
時分		14:06-14:09	12:48-12:50	12:33-12:35		08:01-08:05	09:08-09:11	10:07-10:10	11:50-11:54																															
水 温 ℃	0 m	18.8	17.3	17.5		17.8	18.4	18.0	20.1																															
	2 m	18.88	17.21	17.53		17.90	18.59	18.01	20.03																															
	5 m	19.17	17.21	17.54		17.90	18.60	18.01	20.02																															
	10 m	19.29	17.21	17.56		17.92	18.59	18.01	20.01																															
	20 m	19.24				17.92	18.59	18.71	20.00																															
	30 m					17.95	18.60	18.77	19.98																															
	50 m					18.63	18.68	18.79	19.91																															
	75 m								19.87																															
最深観測水深(m)		28	16	18		54	65	66	84																															
最深層水温(℃)		19.22	16.76	17.00		18.72	18.45	18.81	19.56																															
塩 分	0 m	34.07	33.89	33.96		33.19	33.83	33.66	34.40																															
	2 m	34.05	33.88	33.97		33.19	33.83	33.66	34.40																															
	5 m	34.17	33.89	33.97		33.19	33.83	33.66	34.41																															
	10 m	34.23	33.92	33.97		33.19	33.83	33.66	34.41																															
	20 m	34.23				33.22	33.83	34.02	34.41																															
	30 m					33.42	33.83	34.05	34.41																															
	50 m					33.88	33.96	34.06	34.41																															
	75 m								34.41																															
最深観測水深(m)		28	16	18		54	65	66	84																															
最深層塩分		34.22	33.84	33.82		33.92	33.93	34.07	34.43																															
海深(m)		35	22	25		60	69	70	90																															
流 向 ・ 流 速	10 m	111° 0.7'	342° 0.2'	307° 0.1'		80° 0.5'	15° 0.6'	339° 0.6'	98° 0.5'																															
	20 m	112° 0.6'	-	-		337° 0.7'	14° 0.6'	352° 0.7'	-																															
	40 m	-	-	-		36° 1.1'	1° 0.8'	337° 0.6'	-																															
	* m	*117° 0.6'		*130° 0.1'					*114° 0.5'																															
		* (15m)		* (15m)					* (50m)																															
水色・透明度(m)		4・10	4・9	4・10		5・7	5・6	4・9	3・22																															
波浪・うねり		2・1	2・1	2・1		3・1	2・1	3・1	1・1																															
風向・風力		NNE・4	NW・3	N・3		NE・4	NE・4	NNE・4	SE・1																															
気温(℃)		9.8	11.1	11.1		8.9	9.6	10.7	12.9																															
雲形・雲量		SCAS・8	SCAS・8	SCAC・8		SCAS・5	ASCC・5	ASCC・5	ASCC・6																															
天気		BC	BC	BC		BC	BC	BC	BC																															
気圧(hPa)		1027.0	1027.0	1026.5		1028.0	1027.5	1026.5	1024.0																															
観測船名(トン数,馬力)		きのくに(99,1200)			観測員			山根 弘士			観測表担当者			中地 良樹			船長			西 博			機関長			岸 幸一			流速計,製品名			ドップラー,古野CI-60G			CTD 製品名			FSI製 I C T D		

※ 0m水温はバケツ採水で测温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-12 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)				2018(平成30)年 12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° 39.2'	33° 37.8'	33° 35.4'	33° 32.4'	33° 33.5'	33° 30.5'	33° 27.7'	33° 28.5'	33° 25.4'	33° 22.3'	33° 24.3'	33° 20.5'	33° 16.8'	
経度 E		135° 12.5'	135° 09.5'	135° 06.4'	135° 17.6'	135° 15.3'	135° 12.3'	135° 22.1'	135° 19.4'	135° 16.4'	135° 33.8'	135° 31.0'	135° 28.0'	135° 44.5'	135° 43.1'	135° 41.9'	
観測日		12月11日	12月11日	12月11日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	12月13日	
時分		13:40-13:43	13:12-13:16	12:34-12:40	12:01-12:06	12:34-12:46	13:11-13:24	11:25-11:30	14:34-14:46	13:57-14:09	10:39-10:44	11:18-11:30	11:57-12:08	14:44-14:54	13:57-14:08	13:18-13:30	
水 温 ℃	0 m	18.6	19.9	20.0	19.7	19.7	20.0	20.1	19.8	20.0	19.8	19.6	19.7	19.8	19.8	19.4	
	10 m	18.66	20.00	19.98	19.67	19.67	19.96	20.03	19.80	19.96	19.86	19.67	19.71	19.76	19.81	19.59	
	20 m	19.01	19.94	19.97	19.68	19.67	19.98	19.98	19.83	19.96	19.86	19.67	19.71	19.77	19.81	19.59	
	30 m	19.03	19.91	19.97	19.68	19.68	20.02	19.96	19.89	20.00	19.86	19.67	19.71	19.77	19.81	19.59	
	50 m	19.26	19.91	19.89	19.78	19.70	20.15	19.97	19.77	20.02	19.87	19.68	19.71	19.75	19.81	19.60	
	75 m		19.80	19.65	19.81	19.82	20.17	19.57	19.09	19.03	19.86	19.67	19.72	19.67	19.80	19.60	
	100 m		19.67	19.57		19.42	19.98	18.50	17.92	17.81	19.11	19.58	19.70	19.20	18.87	19.26	
	125 m			18.99		18.12	17.65		16.87	16.29	18.24	16.58	18.44	17.09	17.06	17.64	
	150 m			15.78		15.66	16.70		15.96	14.72		15.58	16.03	15.75	15.48	15.62	
	200 m					14.22	14.34		14.02	13.68		13.26	13.61	13.02	12.45	12.58	
	250 m					12.71	12.75		12.47	12.42		12.21	12.07	10.54	11.40	11.91	
	300 m					11.21	11.12		10.92	11.28		11.66	10.53	10.47	10.73	10.56	
350 m					10.26	10.03		9.81	9.81		9.71	9.20	9.99	9.05	9.34		
400 m					9.36	9.06		8.31	8.67		8.42	8.51		8.58	8.21		
最深観測水深(m)		58	107	172	95	414	413	102	414	435	132	408	407	356	407	406	
最深層水温(℃)		19.29	19.33	12.96	19.75	9.18	8.97	18.43	7.80	7.72	18.27	8.25	8.43	9.90	8.41	8.09	
塩 分	0 m	33.84	34.37	34.37	34.07	34.03	34.15	34.24	34.13	34.19	34.38	34.38	34.38	34.38	34.39	34.32	
	10 m	33.86	34.38	34.38	34.08	34.03	34.17	34.26	34.14	34.19	34.38	34.38	34.38	34.39	34.39	34.32	
	20 m	34.07	34.38	34.38	34.09	34.04	34.18	34.27	34.16	34.19	34.38	34.38	34.38	34.39	34.39	34.32	
	30 m	34.13	34.38	34.37	34.09	34.04	34.20	34.27	34.22	34.21	34.39	34.38	34.38	34.39	34.39	34.32	
	50 m	34.30	34.38	34.37	34.14	34.05	34.27	34.28	34.22	34.22	34.39	34.38	34.38	34.39	34.39	34.32	
	75 m		34.37	34.36	34.16	34.13	34.31	34.30	34.34	34.38	34.39	34.38	34.38	34.38	34.39	34.32	
	100 m		34.34	34.36		34.31	34.32	34.40	34.49	34.47	34.29	34.36	34.39	34.40	34.43	34.39	
	125 m			34.47		34.47	34.50		34.55	34.55	34.43	34.53	34.40	34.57	34.56	34.53	
	150 m			34.56		34.57	34.56		34.58	34.54		34.58	34.58	34.58	34.54	34.57	
	200 m					34.52	34.53		34.51	34.50		34.49	34.51	34.48	34.45	34.46	
	250 m					34.46	34.47		34.46	34.45		34.44	34.44	34.37	34.41	34.43	
	300 m					34.41	34.40		34.39	34.41		34.42	34.37	34.37	34.36	34.37	
350 m					34.36	34.35		34.37	34.35		34.35	34.32	34.35	34.30	34.32		
400 m					34.32	34.30		34.33	34.30		34.31	34.31	34.30	34.30	34.30		
最深観測水深(m)		58	107	172	95	414	413	102	414	435	132	408	407	356	407	406	
最深層塩分		34.40	34.41	34.47	34.21	34.44	34.31	34.41	34.28	34.24	34.45	34.31	34.32	34.35	34.30	34.30	
海深(m)		63	113	177	109	715	705	123	739	1509	140	858	1643	363	1497	1847	
流 向 ・ 流 速	10 m	147° 0.5'	118° 0.9'	109° 0.9'	334° 0.4'	208° 0.2'	167° 0.3'	293° 1.7'	185° 0.4'	307° 0.2'	115° 0.2'	74° 0.6'	27° 0.8'	163° 0.7'	199° 1.1'	241° 0.7'	
	50 m	-	143° 0.8'	121° 1.0'	347° 0.8'	221° 0.1'	183° 0.5'	294° 1.8'	221° 0.2'	274° 0.2'	94° 0.4'	80° 0.8'	33° 0.8'	180° 0.6'	201° 1.0'	232° 0.8'	
	100 m	-	-	110° 1.3'	-	231° 0.1'	180° 0.4'	-	148° 0.5'	293° 0.1'	60° 0.4'	66° 0.7'	34° 0.7'	201° 0.4'	208° 1.0'	231° 0.9'	
	* m	*136° 0.3' * (30m)	*146° 0.8' * (80m)		*348° 0.9' * (80m)			*299° 1.7' * (70m)									
水色・透明度(m)	3・12	3・20	3・21	3・17	3・17	3・17	3・17	3・16	3・16	2・24	2・25	2・25	3・18	3・20	2・24		
波浪・うねり	2・1	1・1	1・1	2・1	2・1	2・1	1・1	3・1	2・1	2・1	2・1	2・1	3・1	3・1	2・1		
風向・風力	S・3	S・1	SW・1	NW・3	NW・3	NW・3	ENE・2	NW・4	N・3	NW・4	NNW・3	NW・4	NW・5	W・5	NW・3		
気温(℃)	13.7	13.5	13.1	18.6	18.2	18.2	19.3	18.5	18.5	12.0	11.6	11.7	13.3	13.3	13.5		
雲形・雲量	ASSC・8	ASSC・8	ASSC・7	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	CU・2	CU・2	CU・2	CU・2	CU・2		
天気	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1022.0	1022.0	1022.5	1012.5	1011.5	1012.0	1013.0	1011.0	1011.0	1023.0	1022.5	1022.0	1020.5	1020.0	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(99,1200)		堀 浩一				中地 良樹				西 博		岸 幸一		トップラ、古野CI-60G		FSI製 I CTD	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2018-12 No. 4

和歌山県水産試験場

海域・年月	熊野灘 (檣野埼～梶取埼～駒埼)										(沿岸定線調査)				2018(平成30)年	12月		
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36									
緯度 N	33° 27. 2'	33° 24. 4'	33° 22. 0'	33° 33. 5'	33° 31. 0'	33° 28. 5'	33° 37. 8'	33° 35. 2'	33° 32. 6'									
経度 E	135° 53. 5'	135° 57. 0'	136° 00. 6'	135° 59. 3'	136° 02. 9'	136° 06. 4'	136° 00. 7'	136° 04. 2'	136° 08. 0'									
観測日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日									
時 分	09:55-10:03	10:29-10:41	11:08-11:20	15:29-15:42	12:54-13:06	12:15-12:27	14:57-15:03	14:21-14:33	13:42-13:54									
水 温	0 m	20. 3	21. 0	21. 2	20. 7	21. 2	21. 2	20. 4	21. 4	21. 5								
	10 m	20. 40	20. 79	21. 00	20. 46	21. 04	21. 16	20. 22	21. 19	21. 43								
	20 m	20. 42	20. 76	21. 01	20. 46	21. 03	21. 15	20. 11	21. 15	21. 41								
	30 m	20. 43	20. 72	21. 00	20. 46	21. 03	21. 14	20. 10	21. 07	21. 41								
	50 m	20. 25	20. 49	20. 98	20. 36	20. 97	21. 08	19. 92	20. 60	21. 08								
	75 m	20. 10	20. 39	19. 14	19. 75	19. 91	19. 92	19. 75	20. 16	20. 44								
	100 m	18. 42	18. 10	17. 20	18. 90	18. 51	17. 70	19. 58	19. 16	18. 93								
	125 m	17. 99	16. 76	15. 52	17. 87	16. 75	16. 32		18. 11	16. 94								
	150 m	17. 85	15. 99	13. 95	15. 37	15. 52	14. 94		16. 40	15. 04								
	200 m	14. 22	12. 14	11. 39	14. 63	12. 99	12. 08		14. 47	12. 53								
	250 m		11. 04	10. 28	12. 46	12. 03	10. 73		12. 48	11. 23								
	300 m		10. 39	9. 37	10. 32	10. 83	9. 89		10. 88	10. 26								
350 m		9. 47	8. 76	7. 65	9. 49	9. 09		8. 47	9. 49									
400 m		8. 47	8. 30	7. 27	7. 91	8. 48		7. 49	8. 11									
最深観測水深(m)	226	407	412	407	406	406	102	407	409									
最深層水温(℃)	12. 96	8. 33	8. 18	7. 23	7. 82	8. 45	19. 58	7. 34	8. 09									
塩 分	0 m	34. 27	34. 34	34. 37	34. 33	34. 39	34. 40	34. 25	34. 40	34. 42								
	10 m	34. 29	34. 34	34. 37	34. 34	34. 39	34. 40	34. 33	34. 39	34. 41								
	20 m	34. 30	34. 33	34. 37	34. 34	34. 39	34. 40	34. 35	34. 38	34. 41								
	30 m	34. 31	34. 33	34. 37	34. 34	34. 39	34. 40	34. 35	34. 36	34. 41								
	50 m	34. 33	34. 31	34. 37	34. 34	34. 39	34. 39	34. 36	34. 31	34. 32								
	75 m	34. 35	34. 38	34. 57	34. 38	34. 44	34. 46	34. 37	34. 34	34. 25								
	100 m	34. 48	34. 63	34. 61	34. 42	34. 48	34. 57	34. 39	34. 51	34. 52								
	125 m	34. 52	34. 56	34. 60	34. 50	34. 58	34. 65		34. 55	34. 58								
	150 m	34. 53	34. 60	34. 52	34. 54	34. 56	34. 58		34. 59	34. 58								
	200 m	34. 52	34. 44	34. 41	34. 53	34. 48	34. 44		34. 53	34. 46								
	250 m		34. 39	34. 36	34. 46	34. 44	34. 38		34. 46	34. 40								
	300 m		34. 36	34. 33	34. 37	34. 38	34. 35		34. 39	34. 36								
350 m		34. 33	34. 30	34. 30	34. 33	34. 31		34. 31	34. 33									
400 m		34. 29	34. 28	34. 29	34. 29	34. 29		34. 29	34. 29									
最深観測水深(m)	226	407	412	407	406	406	102	407	409									
最深層塩分	34. 47	34. 29	34. 27	34. 29	34. 39	34. 30	34. 39	34. 40	34. 41									
海 深 (m)	230	998	1681	527	1174	1483	107	920	1443									
流 向 ・ 流 速	10 m	231° 1. 7'	250° 1. 7'	242° 1. 8'	217° 1. 5'	205° 1. 6'	228° 2. 0'	224° 0. 9'	211° 1. 6'	234° 1. 7'								
	50 m	230° 1. 7'	244° 1. 5'	238° 1. 9'	208° 1. 3'	202° 1. 7'	226° 1. 9'	215° 0. 9'	198° 1. 7'	227° 1. 6'								
	100 m	229° 1. 8'	237° 1. 9'	238° 1. 6'	216° 1. 4'	200° 2. 2'	212° 2. 0'	-	212° 1. 6'	221° 1. 7'								
	* m							*203° 1. 0'										
								* (70m)										
水色・透明度(m)	3・18	3・19	2・23	3・17	2・24	2・24	2・19	2・21	2・19									
波浪・うねり	3・1	1・1	1・2	1・1	1・2	1・2	1・1	2・1	2・2									
風 向 ・ 風 力	NW・4	-・0	NW・2	SE・2	SW・1	NE・1	SE・2	SE・3	SE・3									
気 温 (℃)	20. 7	20. 5	20. 8	19. 9	21. 1	21. 7	20. 3	20. 2	20. 1									
雲 形 ・ 雲 量	CC・6	CC・6	CC・6	CISC・5	CCCI・4	CCCI・5	CISC・5	CCCI・5	CCCI・5									
天 気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC									
気 圧 (hPa)	1017. 5	1017. 5	1017. 5	1017. 5	1016. 0	1016. 5	1017. 5	1016. 5	1016. 5									
観測船名 (トン数, 馬力)	きのくに (99, 1200)			観測員			観測表担当者			船 長			機関長		流速計, 製品名		CTD 製品名	
				堀 浩一			中地 良樹			西 博			岸 幸一		ドップラー, 古野CI-60G		FSI製 I C T D	

※ 0m水温はバケツ採水で測温。

* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S