

海洋観測表 2017-1 No.1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内諸海域										(浅海定線調査)										2017(平成29)年	
St.No.	緯度 N	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14	WS15	1月						
緯度 N	33°56.7'	34°00.3'	34°00.3'	34°04.3'	34°11.2'	34°11.2'	34°14.5'	34°14.5'	34°06.7'	33°58.8'	33°51.2'	33°51.9'	33°52.1'	34°02.7'	34°09.8'	34°13.1'	1月18日						
経度 E	135°03.0'	135°03.5'	135°03.5'	135°04.1'	135°07.0'	135°07.0'	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°08.4'	135°06.5'	1月18日						
観測日	15:11-15:14	15:37-15:40	16:30-16:32	17:13-17:16	17:36-17:38	06:51-06:54	07:10-07:13	08:01-08:04	09:00-09:03	09:51-09:54	10:18-10:22	14:32-14:35	16:10-16:12	17:49-17:51	06:27-06:29		1月18日						
時分	14.1	13.9	13.8	13.6	13.4	13.1	13.1	13.5	15.5	15.5	13.5	18.5	15.5	14.7	13.5	12.7							
0m	14.1	13.9	13.8	13.6	13.4	13.1	13.1	13.5	15.5	15.5	13.5	18.5	15.5	14.7	13.5	12.7							
2m	14.21	13.99	13.92	13.74	13.91	13.17	13.17	13.29	13.70	15.61	13.54	18.72	15.55	14.12	13.59	13.79							
5m	14.21	13.99	13.98	13.74	13.94	13.15	13.15	13.26	13.70	15.62	13.54	18.50	15.65	14.15	13.61	13.88							
10m	14.25	14.00	14.23	13.75	14.01	13.37	13.37	13.27	13.78	15.62	13.55	17.68	15.65	14.15	13.60	14.02							
20m	14.78	14.06	14.34	13.97	14.26	13.71	13.71	13.30	14.09	15.61	13.96	17.29	15.58	13.81									
30m	15.25	14.12	14.36	14.59				13.31	14.22	15.61	14.56	17.22	15.56										
50m								13.33	14.28	15.62	16.04	15.96											
75m											14.90												
最深観測水深(m)	47	46	38	42	25	29	29	52	62	63	65	77	47	29	17	18							
最深層水温(°C)	15.41	15.68	14.80	14.97	14.99	13.70	13.35	13.35	15.12	15.61	16.28	14.87	15.61	13.95	13.81	14.98							
0m	33.64	33.48	33.32	32.99	32.76	32.77	32.77	32.77	33.22	34.12	33.16	34.72	34.13	33.49	33.09	32.26							
2m	33.64	33.48	33.32	33.00	33.08	32.78	32.78	32.78	33.23	34.12	33.16	34.72	34.14	33.50	33.10	33.06							
5m	33.64	33.48	33.35	33.35	33.10	32.77	32.77	32.77	33.23	34.12	33.16	34.88	34.16	33.51	33.10	33.12							
10m	33.65	33.49	33.44	33.01	33.15	32.87	32.87	32.77	33.29	34.12	33.17	34.55	34.16	33.50	33.10	33.24							
20m	33.64	33.51	33.40	33.21	33.27	33.08	32.78	32.78	33.29	34.12	33.31	34.50	34.15	33.48									
30m	33.99	33.55	33.50	33.51	33.27	33.08	32.79	32.79	33.66	34.12	33.56	34.49	34.14										
50m							32.80	32.80	33.69	34.12	34.21	34.18											
75m												33.95											
最深観測水深(m)	47	46	38	42	25	29	29	52	62	63	65	77	47	29	17	18							
最深層塩分	34.04	34.07	33.65	33.65	33.65	33.07	32.80	32.80	33.88	34.12	34.57	33.94	34.15	33.54	33.03	33.64							
10m	33.64	33.48	33.32	32.99	32.76	32.77	32.77	32.77	33.22	34.12	33.16	34.72	34.13	33.49	33.09	32.26							
20m	212° 0.2'	227° 0.7'	178° 0.7'	167° 0.5'	152° 0.5'	178° 0.5'	156° 1.2'	156° 1.3'	350° 0.5'	354° 0.4'	255° 0.1'	315° 1.0'	199° 0.4'	152° 0.2'	152° 0.3'	179° 0.2'							
40m	178° 0.2'	224° 0.6'	181° 0.8'	146° 0.7'	162° 0.2'	170° 0.5'	155° 1.3'	154° 1.2'					184° 0.5'	105° 0.1'									
* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (15m)	* (15m)	* (15m)	* (15m)	* (50m)	* (50m)	* (50m)	* (50m)	* (30m)	* (15m)	* (15m)								
水色・透明度	4.9	5.8	4.7	4.6	5.5	5.5	5.6	5.6	4.9	4.13	4.10	3.20	4.12	4.7	2.1	2.1							
波浪・うねり	3.1	2.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.1	2.1	3.1	3.1	2.1	2.1	2.1							
風向・風力	N.6	N.4	N.4	N.4	N.4	NE.3	NE.3	NE.3	NE.3	NNE.4	N.3	NNW.4	N.4	N.4	N.4	NE.4							
気温(°C)	8.3	8.5	8.4	8.0	8.1	3.5	4.7	4.7	6.1	7.7	8.7	9.0	7.7	8.4	7.9	2.4							
雲形・雲量	SCCU.8	SCCU.8	SCCU.7	SCCU.7	SCCU.7	CSCC.3	CSCC.3	CSCC.3	CSCC.3	CISC.4	CISC.4	CISC.4	SCCU.8	SCCU.7	SCCU.8	CS.2							
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC						
気圧(hPa)	1026.5	1027.0	1027.5	1028.0	1028.0	1030.0	1030.0	1030.0	1029.5	1029.5	1029.5	1029.0	1026.5	1027.5	1028.0	1029.0							

観測船名 (トシ教、馬力)	観測員	観測表担当	船長	機関長	流速計、製品名	CTD 製品名
まのくに (99, 1200)	清野 茂	中地 良樹	伊勢谷 俊人	濱口 尚信	トッパテ、古野CI-606	F.S.I製ICTD

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

和歌山県水産試験場  
海洋観測表 No.2 2017-1 2017(平成29)年 1月

海域・年月 紀伊水道外・田辺湾 (浅海定線調査)										2017(平成29)年		1月			
St. No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19'	WS20'	WS21'	WS22'	WS23'	WS24'	WS25'	WS26'	WS27'	WS28'	WS29'	WS30'
緯度 N	33° 51.1'	33° 43.8'	33° 42.8'	34° 10.7'	34° 02.8'	33° 55.0'	33° 45.7'								
経度 E	135° 06.4'	135° 20.0'	135° 20.9'	134° 57.5'	134° 55.2'	134° 52.9'	135° 01.5'								
観測日	1月17日	1月17日	1月17日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日								
時分	14:02-14:05	12:48-12:51	12:37-12:39	07:35-07:37	08:33-08:36	09:26-09:29	11:07-11:10								
0 m	15.0	13.9	14.2	13.3	14.1	15.4	19.0								
2 m	15.06	13.93	14.30	13.41	14.24	15.44	19.15								
5 m	15.05	13.93	14.30	13.43	14.25	15.46	19.16								
10 m	15.06	13.99	14.28	13.47	14.24	15.46	19.15								
20 m	15.09		14.22	13.75	14.44	15.45	19.08								
30 m				13.78	14.57	15.45	19.05								
50 m				14.28	14.78	16.54	17.67								
75 m							17.04								
水深観測水深(m)	29	16	21	53	63	65	83								
最深水深(°C)	15.12	14.42	14.19	14.48	15.14	15.88	17.03								
0 m	33.96	33.87	34.01	32.94	33.65	34.04	34.77								
2 m	33.96	33.88	34.02	32.95	33.66	34.05	34.77								
5 m	33.96	33.88	34.10	32.96	33.66	34.05	34.77								
10 m	33.96	33.94	34.14	32.98	33.65	34.06	34.77								
20 m	33.96		34.24	33.20	33.73	34.05	34.76								
30 m				33.23	33.77	34.05	34.76								
50 m				33.46	33.84	34.08	34.63								
75 m							34.60								
最深観測水深(m)	29	16	21	53	63	65	83								
最深層塩分	33.98	34.20	34.26	33.54	33.96	34.23	34.60								
海深 (m)	36	22	28	61	70	72	90								
10 m	302° 0.1'	294° 0.5'	87° 0.1'	262° 0.2'	350° 0.8'	294° 0.2'	317° 1.2'								
20 m	- 0.0'	-	-	225° 0.1'	-	-	-								
40 m	-	-	-	- 0.0'	-	-	-								
* m	*203° 0.1'		*104° 0.1'		*359° 0.5'	*290° 0.4'	*306° 1.1'								
	*(15m)		*(15m)		*(50m)	*(50m)	*(60m)								
水色・透明度(m)	4.10	4.9	5.9	5.8	4.10	4.12	3.18								
波浪・うねり	3.1	3.1	3.1	2.1	2.1	3.1	2.1								
風向・風力	NW・6	NW・4	NW・5	ENE・3	NNE・3	N・4	NW・3								
気温(°C)	7.8	8.9	8.9	5.3	6.9	8.0	10.3								
雲形・雲量	SCCU・7	SCCU・7	SCCU・7	CSSC・3	CISC・3	CISC・4	CISC・4								
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC								
気圧(hPa)	1026.0	1025.5	1026.0	1030.0	1029.5	1029.5	1028.0								

観測船名 (トシ敏、馬力)	観測表担当者	船長	機関長	派遺計	製品名	CTD 製品名
きのくに (99 1200)	中地良樹	伊勢谷 俊人	瀬口 尚信	トッパ、古野CI-60G	FSI製ICTD	FSI製ICTD

\* 0 m水深はバケツ採水で観測。  
\* ICTDモデル名：ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2017-1 No.3

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀南沿岸域 (瀬戸崎~市江崎~江須崎~瀬岬)										沿岸定線調査										2017(平成29)年	
St.No.	緯度 N	経度 E	観測日	時分	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	1月	2月			
0 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
10 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
20 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
30 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
50 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
75 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
100 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
125 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
150 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
200 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
250 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
300 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
350 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
400 m	33°45.1'	135°12.5'	1月18日	12:52-12:54	19.4	19.4	19.9	18.0	17.5	17.6	17.9	17.5	18.1	19.6	20.6	21.5	20.9	21.6	22.0				
最深観測水深(m)	56	108			165	108	165	100	409	408	109	407	409	132	405	406	326	405	404				
最深層水温(°C)	18.26	17.22	13.69	16.42	7.78	7.06	7.06	7.06	7.45	7.45	15.79	7.45	7.00	15.64	8.17	8.30	9.27	7.73	8.18				
0 m	34.74	34.78	34.79	34.61	34.50	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
10 m	34.75	34.79	34.79	34.61	34.49	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
20 m	34.75	34.78	34.78	34.61	34.49	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
30 m	34.71	34.78	34.71	34.61	34.50	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
50 m	34.66	34.73	34.67	34.60	34.50	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
75 m			34.58	34.59	34.50	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
100 m			34.58	34.58	34.50	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
125 m			34.61	34.61	34.53	34.53	34.53	34.53	34.43	34.64	34.59	34.43	34.64	34.76	34.78	34.83	34.79	34.83	34.83				
150 m			34.53	34.53	34.47	34.48	34.48	34.48	34.47	34.49	34.49	34.47	34.49	34.58	34.51	34.51	34.51	34.60	34.75				
200 m			34.53	34.53	34.47	34.48	34.48	34.48	34.47	34.49	34.49	34.47	34.49	34.58	34.51	34.51	34.51	34.60	34.75				
250 m			34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.36	34.36	34.35	34.36	34.46	34.46	34.46	34.46	34.55	34.61				
300 m			34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.32	34.32	34.33	34.32	34.44	34.44	34.44	34.44	34.55	34.61				
350 m			34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.32	34.32	34.31	34.32	34.44	34.44	34.44	34.44	34.55	34.61				
400 m			34.29	34.29	34.28	34.28	34.28	34.29	34.30	34.29	34.29	34.30	34.29	34.44	34.44	34.44	34.44	34.55	34.61				
最深観測水深(m)	56	108	165	100	409	408	109	407	409	408	109	407	409	132	405	406	326	405	404				
最深層塩分	34.67	34.58	34.51	34.97	34.42	34.28	34.28	34.28	34.30	34.30	34.57	34.30	34.29	34.56	34.30	34.41	34.50	34.30	34.30				
0 m	62	114	174	106	713	683	117	895	1513	140	1639	367	1509	1836	1836	1836	1836	1836	1836				
海深 (m)	287° 0.4'	322° 0.4'	319° 0.9'	14° 0.4'	33° 0.4'	27° 0.4'	91° 0.4'	105° 0.4'	54° 0.9'	330° 0.2'	90° 2.9'	93° 3.2'	104° 3.3'	104° 3.3'	104° 3.3'	104° 3.3'	104° 3.3'	104° 3.3'	95° 3.1'				
潮流	313° 0.7'	307° 0.9'	307° 0.9'	323° 0.4'	42° 0.6'	30° 0.5'	94° 0.3'	101° 0.3'	45° 0.8'	388° 0.3'	96° 2.1'	94° 3.0'	110° 2.6'	104° 3.4'	104° 3.4'	104° 3.4'	104° 3.4'	104° 3.4'	94° 3.1'				
流速			305° 0.9'	333° 0.4'	14° 0.2'			180° 0.1'	41° 0.5'	297° 0.3'	90° 1.3'	90° 1.8'	110° 1.9'	103° 2.4'	103° 2.4'	103° 2.4'	103° 2.4'	103° 2.4'	94° 2.3'				
流速	*266° 0.6'	*310° 0.8'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'	*6° 0.2'				
水色・透明度	3・20	3・17	3・18	3・23	3・21	3・20	3・20	3・20	3・20	3・19	3・19	3・19	3・19	3・19	3・19	3・19	3・19	3・19	3・19				
風向・風力	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1				
気温(°C)	NW・4	NW・3	NW・3	NW・2	NW・4	NW・4	NW・3	NW・3	NW・1	NW・1	NW・1	NW・1	NW・1	NW・1	NW・4	NW・4	NW・6	NW・5	NW・5				
雲形・雲量	ACSC・7	ACSC・8	ACSC・7	ACSC・5	ACSC・5	ACSC・5	ACSC・5	ACSC・5	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・4	ACSC・3	ACSC・3				
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC			
気圧(hPa)	1026.0	1026.5	1027.0	1022.5	1022.0	1021.5	1023.0	1021.5	1021.5	1021.0	1023.0	1021.5	1021.0	1015.0	1014.0	1013.0	1012.0	1012.0	1012.5				

観測船名 (トン数, 馬力)	観測員	観測表担当者	船長	機関長	流速計	製品名	C.T.D.製品名
きのくに (99, 1200)	濱野 茂	中地 良樹	伊勢谷 隆人	濱口 尚信	トッパー-古野ICTD	FSI製ICTD	

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

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-1 No.4

海域・年 月 熊野灘 ( 榑野崎～榑取崎～駒崎 )		(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	
St. No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36			1月	
緯度 N	33°27.1'	33°24.6'	33°22.0'	33°33.7'	33°31.0'	33°28.5'	33°38.0'	33°35.3'	33°32.7'				
経度 E	136°53.4'	135°57.1'	136°00.8'	135°59.4'	136°02.9'	136°06.5'	136°00.9'	136°04.4'	136°08.0'				
観測日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日			1月5日	
時分	09:50-09:57	10:20-10:32	10:51-11:04	14:33-14:45	12:20-12:31	11:46-11:57	14:03-14:07	13:30-13:41	12:57-13:07				
水深 (m)	17.9	18.3	19.8	18.0	18.3	18.1	17.9	17.9	18.0				
10m	18.06	18.37	20.02	18.14	18.32	18.23	18.04	17.86	18.03				
20m	17.38	18.35	20.00	18.12	18.32	18.23	17.95	17.85	18.01				
30m	17.08	18.00	19.67	17.98	18.32	18.22	17.88	17.84	17.60				
50m	16.61	16.43	19.12	17.74	18.31	17.88	17.78	17.61	17.34				
75m	15.14	15.16	18.25	15.83	16.66	16.01	17.04	16.49	16.58				
100m	14.01	14.92	16.87	15.03	14.66	14.39	15.71	14.97	14.67				
125m	13.56	13.45	15.78	13.86	13.91	13.70	13.98	13.98	13.55				
150m	12.42	12.56	14.06	12.89	12.99	12.69	12.69	12.86	12.86				
200m	11.61	11.61	11.39	11.55	11.23	11.11	11.23	11.89	11.59				
250m	10.15	10.15	10.24	10.26	10.23	10.05	10.54	10.37	10.37				
300m	9.23	9.23	9.31	9.20	9.31	9.16	9.15	9.15	9.42				
350m	8.95	8.95	8.43	8.39	8.27	8.28	8.25	8.25	8.47				
400m	7.49	7.49	7.54	7.77	7.45	7.40	7.26	7.26	7.80				
最深観測水深(m)	188	407	406	404	411	409	100	409	410				
最深層水温(°C)	10.75	7.35	7.43	7.71	7.32	7.21	15.71	7.22	7.67				
0m	34.61	34.56	34.70	34.64	34.63	34.65	34.63	34.64	34.64				
10m	34.61	34.53	34.70	34.64	34.64	34.65	34.64	34.64	34.64				
20m	34.59	34.55	34.70	34.64	34.63	34.65	34.64	34.64	34.64				
30m	34.59	34.53	34.68	34.64	34.64	34.65	34.64	34.64	34.61				
50m	34.60	34.57	34.66	34.63	34.64	34.62	34.64	34.62	34.60				
75m	34.56	34.56	34.59	34.59	34.62	34.60	34.61	34.58	34.60				
100m	34.51	34.57	34.59	34.57	34.54	34.54	34.58	34.55	34.54				
125m	34.49	34.50	34.59	34.51	34.51	34.50	34.51	34.51	34.49				
150m	34.43	34.45	34.52	34.46	34.47	34.46	34.46	34.49	34.46				
200m	34.40	34.40	34.40	34.40	34.38	34.39	34.40	34.42	34.40				
250m	34.34	34.34	34.35	34.34	34.34	34.34	34.34	34.36	34.35				
300m	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.32				
350m	34.28	34.28	34.29	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28				
400m	34.26	34.26	34.26	34.27	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26				
最深層塩分	34.36	34.26	34.26	34.27	34.26	34.26	34.58	34.26	34.26				
228	961	1672	442	1287	1485	958	1438	958	1438				
潮流	247° 0.8'	64° 0.4'	80° 1.7'	22° 0.6'	34° 0.3'	288° 0.3'	19° 0.6'	34° 0.4'	305° 0.6'				
流向	255° 0.5'	295° 0.4'	80° 1.1'	41° 0.5'	66° 0.3'	278° 0.3'	17° 0.7'	58° 0.3'	300° 0.6'				
流速	207° 0.2'	293° 0.6'	50° 0.5'	350° 0.3'	330° 0.1'	265° 0.4'	*29° 0.4'	119° 0.1'	289° 0.7'				
水色・透明度(m)	3.20	3.20	3.20	3.17	3.18	3.18	3.17	3.19	3.20				
波浪・うねり	3.1	1.3	3.1	3.1	2.1	3.1	3.1	2.1	2.1				
風向・風力	NNW・3	NNW・4	N・4	NNW・5	N・1	N・3	NW・4	N・1	NNW・2				
気温(°C)	10.5	12.0	12.4	12.4	11.5	11.6	11.9	11.8	11.8				
雲形・雲量	CI CC・3	CI CC・3	CI CC・3	CI AC・5	CI AC・4	CI AC・4	CI AC・4	CI AC・5	CI AC・4				
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
気圧 (hPa)	1020.5	1020.0	1019.5	1019.0	1018.5	1019.0	1018.0	1018.5	1018.5				

観測船名 (トシ数, 馬力)	きのくに (99, 1200)	徳測員	榑野 茂	観測表担当者	中地 良樹	船長	伊勢谷 俊人	機関長	濱口 尚信	派遣計、製品名	トッパ、古野CI-606	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







和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-2 No. 4

海域・年月		熊野灘 (盤野崎~梶取崎~駒崎)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	
St. No.	緯度 N	経度 E	観測日	時刻	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36	2月		
0 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	09:50-09:56	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
10 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	10:20-10:33	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
20 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	10:33-10:46	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
30 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	10:46-11:00	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
50 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	11:00-11:14	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
75 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	11:14-11:28	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
100 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	11:28-11:42	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
125 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	11:42-11:56	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
150 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	11:56-12:10	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
200 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	12:10-12:24	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
250 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	12:24-12:38	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
300 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	12:38-12:52	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
350 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	12:52-13:06	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
400 m	33° 27.2'	135° 53.4'	2月1日	13:06-13:20	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 27.2'	33° 22.1'	33° 33.7'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 38.1'	33° 35.4'	33° 32.8'			
最深水深(m)	183				407	405	403	408	410	98	408	411											
最深層水温(°C)	12.35				8.77	8.82	8.70	8.04	8.91	15.05	8.91	8.37											
塩分	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
10 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
20 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
30 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
50 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
75 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
100 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
125 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
150 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
200 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
250 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
300 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
350 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
400 m	34.62	34.65	34.73	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.70											
最深水深(m)	183				407	405	403	408	410	98	408	411											
最深層塩分	34.43	34.32	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.28	34.63	34.29	34.30											
10 m	34.43	34.32	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.28	34.63	34.29	34.30											
50 m	34.43	34.32	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.28	34.63	34.29	34.30											
100 m	34.43	34.32	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.28	34.63	34.29	34.30											
流速	216	965	1670	1271	1486	874	1438																
10 m	231° 0.4'	57° 0.1'	86° 2.2'	168° 0.1'	304° 0.2'	132° 0.4'	248° 0.3'																
50 m	230° 0.4'	343° 0.2'	89° 1.6'	176° 0.3'	156° 0.3'	191° 0.2'	276° 0.4'																
100 m	238° 0.4'	296° 0.4'	70° 0.4'	165° 0.5'	145° 0.5'	169° 0.5'	239° 0.8'																
* m						*165° 0.5'																	
						*( 80m )																	
水色・透明度(m)	3.25	3.19	3.20	3.19	3.19	3.21	3.16																
波高・うねり	3.1	2.1	3.1	3.1	2.1	2.1	2.1																
風向・風力	NW・4	NW・3	NW・4	NW・5	NW・1	NW・2	SW・2																
気温(°C)	10.2	10.4	11.5	12.8	12.5	12.7	13.8																
雲形・雲量	AGSC・5	AGSC・8	SC・9	SC・9	SCAC・8	SCAC・7	SCAC・6																
天気	BC	BC	C	C	BC	BC	BC																
気圧(hPa)	1018.5	1018.0	1017.5	1013.5	1015.5	1016.5	1014.0																

観測船名 (トノ数, 馬力) 観測員 船 観測表担当 観測表 船長  
 きのくに (99, 1200) 智野 茂 中地 良樹 伊勢谷 俊人  
 流連計, 製品名  
 トップテ, 古野CI-60G FSI製ICTD

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S  
 ※ 0 m水温はベケツ採水で観温。



和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-3 No.1

海域・年月	紀伊水道内郡海城													2017(平成29)年														
	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°04.3'	34°11.2'	34°11.2'	34°14.7'	34°14.7'	34°06.7'	33°58.8'	33°51.2'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'													
経度 E	135°02.0'	135°03.3'	135°03.4'	135°04.0'	135°06.9'	135°02.0'	135°08.8'	134°56.6'	134°53.9'	134°51.6'	134°56.5'	135°00.8'	135°06.3'	135°08.3'	135°06.5'													
観測日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月9日	3月9日	3月10日													
時分	15:38-15:41	16:02-16:05	16:53-16:55	17:33-17:36	17:56-17:59	06:52-06:54	07:09-07:12	08:05-08:09	09:06-09:09	09:56-09:59	10:23-10:26	15:09-15:05	16:33-16:35	18:10-18:12	06:27-06:29													
水深 (m)	0 m	15.6	13.3	12.5	12.1	11.7	11.3	11.7	11.9	12.5	13.4	13.5	13.8	11.9	12.0													
水温 (°C)	2 m	15.59	13.23	12.71	12.19	11.93	11.59	11.75	11.99	12.50	13.61	13.60	13.89	12.04	12.23													
	5 m	15.58	13.24	13.71	12.19	12.10	11.51	11.77	12.01	12.56	13.59	13.82	13.91	12.09	12.37													
	10 m	15.65	13.69	13.76	12.17	12.34	11.79	11.82	12.13	12.67	13.58	14.90	13.93	12.17	12.40													
	20 m	15.74	13.73	14.55	13.02	13.75	11.93	12.04	12.81	12.83	14.61	15.44	13.93	12.40	12.40													
	30 m	15.87	13.49	14.65	13.15		12.02	13.62	13.88	13.03	15.47	15.29																
	50 m						13.25	14.73	14.82	13.68	15.80																	
	75 m									15.93																		
最深観測水深 (m)	47	48	40	42	25	27	51	66	63	63	75	47	29	17	16													
最深観測水温 (°C)	15.42	14.06	14.66	13.62	13.21	13.76	13.26	14.82	14.99	16.27	15.93	15.76	13.85	12.86	12.88													
0 m	34.50	33.71	33.33	32.93	33.11	32.87	32.71	32.93	33.20	33.34	33.73	33.74	33.94	33.03	32.80													
2 m	34.51	33.70	33.38	32.93	33.11	32.92	32.71	32.94	33.20	33.34	33.74	33.76	33.99	33.02	32.98													
5 m	34.51	33.72	33.94	32.96	33.11	33.02	32.67	32.94	33.20	33.34	33.74	33.84	34.00	33.12	33.23													
10 m	34.52	33.93	33.96	33.07	33.13	33.17	32.82	32.96	33.24	33.39	33.73	34.19	34.01	33.17	33.27													
20 m	34.56	33.97	34.22	33.36	33.63	33.97	32.96	33.83	33.95	33.50	34.36	34.37	34.05															
30 m	34.61	33.93	34.24	33.72			33.72	34.30	34.24	33.74	34.49	34.35																
50 m																												
75 m																												
水深・透明度 (m)	47	48	40	42	25	27	51	66	63	63	75	47	29	17	16													
最深観測水深 (m)	34.57	34.13	34.24	33.94	33.75	33.97	33.72	34.04	34.36	34.62	34.53	34.57	34.04	33.47	33.54													
最深観測水温 (°C)	54	55	47	50	33	35	58	69	69	69	83	53	37	24	23													
10 m	129° 0.2'	218° 0.1'	318° 0.2'	199° 0.5'	312° 0.6'	339° 1.0'	355° 1.6'	57° 0.2'	148° 0.2'	143° 0.2'	188° 0.3'	178° 0.4'	- 0.0'	80° 0.2'	304° 0.7'													
20 m	293° 0.1'	203° 0.1'	301° 0.3'	105° 0.3'	316° 0.5'	330° 1.0'	2° 1.5'	61° 0.2'	- 0.0'	131° 0.2'	191° 0.3'	179° 0.3'	- 0.0'	-	-													
40 m	-	-	-	-	-	-	13° 1.4'	-	-	14° 0.3'	-	-	-	-	-													
* m	*328° 0.2'	*315° 0.2'	*316° 0.3'	*191° 0.1'	*302° 0.6'	*343° 0.9'	*351° 0.5'	*271° 0.1'	*351° 0.5'	*190° 0.2'	*190° 0.2'	*232° 0.2'	*306° 0.1'	*282° 0.4'	* (15m) * (15m)													
水深・透明度 (m)	4.16	5.10	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	4.10	4.13	4.12	4.16	4.12	5.6	5.7	5.7													
波浪・うねり	2.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1													
風向・風力	W・3	NW・4	NW・4	W・4	NW・3	NW・3	W・4	NW・5	NW・5	NW・5	NW・5	SW・2	NW・3	W・4	NW・4													
気温 (°C)	11.2	10.7	10.4	10.1	9.9	8.7	9.5	10.0	10.3	10.5	11.0	9.8	10.9	9.8	8.7													
雲形・雲量	SCCU・6	SCCU・7	SCCU・6	SCCU・6	SCCU・7	SCCU・9	SCCU・8	SCCU・8	SCCU・7	SCCU・7	SCCU・7	SCCU・8	SCCU・6	SCCU・7	SCCU・9													
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C													
気圧 (hPa)	1010.0	1009.5	1009.5	1009.5	1009.5	1013.0	1013.0	1014.0	1014.5	1015.5	1015.5	1015.5	1009.5	1009.5	1012.5													
観測船名 (トシ教、馬力)	観測員													観測員														
きのくに (99、1200)	薄野 茂													磯野 茂														
※ 0 m水温はバケツ採水で測定。														* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S														
	船長 伊勢谷 俊人													機関長 樋口 尚信														
	流連計、製品名													CTD 製品名														
	F51製ICTD																											

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S



和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-3 No.3

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)											
	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE23	WE24	WE25	WE26						
緯度 N	33°45.0'	33°42.3'	33°39.3'	33°37.7'	33°35.4'	33°32.4'	33°33.5'	33°30.6'	33°27.7'	33°28.3'	33°25.5'	33°22.3'	33°24.2'	33°20.4'	33°25.5'	33°22.3'	33°24.2'	33°20.4'						
経度 E	135°12.5'	135°09.5'	135°06.5'	135°17.7'	135°15.1'	135°12.2'	135°22.3'	135°19.3'	135°16.3'	135°16.3'	135°31.1'	135°28.1'	135°44.5'	135°43.1'	135°31.1'	135°28.1'	135°44.5'	135°43.1'						
観測日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月9日	3月23日	3月23日	3月23日	3月23日	3月23日	3月23日	3月23日	3月23日						
時分	13:49-13:52	13:21-13:26	12:45-12:52	12:09-12:07	12:31-12:43	13:06-13:18	11:29-11:34	14:22-14:35	13:50-14:01	10:49-XBT	11:19-XBT	11:51-XBT	13:51-XBT	13:25-XBT	11:19-XBT	11:51-XBT	13:51-XBT	13:25-XBT						
水深(m)	16.7	16.5	16.5	18.1	18.3	16.7	18.4	17.8	18.2	18.0	17.6	18.7	17.9	19.5	17.6	18.7	17.9	19.5						
水温(°C)	16.74	16.42	16.43	18.12	18.27	16.77	18.34	17.78	18.27	18.01	17.70	18.42	17.86	19.51	17.70	18.42	17.86	19.51						
	16.70	16.39	16.41	18.10	18.10	16.80	18.27	17.39	18.20	17.61	17.71	17.91	17.62	19.49	17.71	17.91	17.62	19.49						
	16.61	16.37	16.40	18.01	17.42	17.42	18.19	17.41	17.77	17.41	17.67	17.57	17.42	19.45	17.67	17.57	17.42	19.45						
	16.33	16.36	16.39	17.14	17.10	16.49	17.33	16.82	17.13	17.13	17.29	17.36	17.24	18.70	17.29	17.36	17.24	18.70						
	16.21	16.08	16.06	16.99	16.47	15.68	17.05	16.73	16.54	16.97	16.81	17.26	16.97	17.94	16.81	17.26	16.97	17.94						
	15.68	14.96	14.27	16.23	15.45	16.77	16.77	16.67	16.22	15.74	16.59	16.77	16.26	16.36	16.59	16.77	16.26	16.36						
	14.10	14.10	14.10	14.92	14.19	14.19	16.77	16.67	16.22	15.74	16.59	16.77	16.26	16.36	16.59	16.77	16.26	16.36						
				13.51	12.91	13.51	15.29	15.29	14.78	15.81	16.20	16.27	15.61	15.12	15.81	15.64	15.61	15.12						
				11.86	10.72	11.86	13.55	12.51	12.20	13.95	13.95	13.03	13.92	14.68	13.95	13.03	13.92	14.68						
				10.10	9.54	10.10	10.55	10.62	10.62	11.73	11.73	11.21	11.51	13.40	11.73	11.21	11.51	13.40						
				9.13	8.59	9.13	9.10	9.35	9.35	10.78	10.78	10.72	10.72	11.98	10.78	10.72	10.72	11.98						
				8.59	8.71	8.59	8.44	8.44	8.70	10.65	10.65	10.23	9.21	10.58	10.65	10.23	9.21	10.58						
				8.12	7.97	8.12	7.58	7.58	8.15	15.68	8.41	9.85	9.01	8.53	8.41	9.85	9.01	8.53						
				407	409	407	408	408	410	476	476	476	476	476	476	476	476	476						
				16.99	16.99	16.99	16.50	16.50	7.83	15.68	7.26	7.53	9.12	7.62	7.26	7.53	9.12	7.62						
最深観測水深(m)	55	110	172	103	407	409	408	408	410	408	410	408	410	408	408	410	408	408						
最深層水温(°C)	16.24	15.85	13.98	16.99	16.99	16.99	16.50	16.50	7.83	15.68	7.26	7.53	9.12	7.62	7.26	7.53	9.12	7.62						
0m	34.75	34.71	34.70	34.83	34.82	34.75	34.86	34.82	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84						
10m	34.75	34.72	34.70	34.83	34.82	34.76	34.85	34.81	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84						
20m	34.72	34.69	34.70	34.83	34.80	34.76	34.84	34.80	34.83	34.83	34.83	34.83	34.83	34.83	34.83	34.83	34.83	34.83						
30m	34.72	34.71	34.70	34.81	34.76	34.76	34.83	34.77	34.80	34.80	34.77	34.80	34.80	34.80	34.77	34.80	34.80	34.80						
50m	34.67	34.72	34.71	34.75	34.71	34.71	34.73	34.77	34.73	34.73	34.77	34.73	34.73	34.73	34.77	34.73	34.73	34.73						
75m	34.71	34.71	34.67	34.76	34.66	34.63	34.77	34.76	34.68	34.68	34.77	34.68	34.68	34.68	34.77	34.68	34.68	34.68						
100m	34.63	34.63	34.58	34.76	34.64	34.62	34.72	34.76	34.64	34.64	34.76	34.64	34.64	34.64	34.76	34.64	34.64	34.64						
125m	34.54	34.54	34.54	34.59	34.51	34.51	34.51	34.75	34.59	34.59	34.75	34.59	34.59	34.59	34.75	34.59	34.59	34.59						
150m	34.53	34.53	34.53	34.50	34.46	34.46	34.60	34.60	34.57	34.57	34.60	34.57	34.57	34.57	34.60	34.57	34.57	34.57						
200m	34.53	34.53	34.53	34.41	34.34	34.34	34.45	34.45	34.43	34.43	34.45	34.43	34.43	34.43	34.45	34.43	34.43	34.43						
250m	34.53	34.53	34.53	34.34	34.34	34.34	34.35	34.35	34.34	34.34	34.35	34.34	34.34	34.34	34.35	34.34	34.34	34.34						
300m	34.53	34.53	34.53	34.30	34.32	34.32	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31	34.31						
350m	34.53	34.53	34.53	34.28	34.29	34.29	34.29	34.29	34.30	34.30	34.29	34.30	34.30	34.30	34.29	34.30	34.30	34.30						
400m	34.53	34.53	34.53	34.28	34.28	34.28	34.28	34.27	34.29	34.29	34.27	34.29	34.29	34.29	34.27	34.29	34.29	34.29						
水深観測水深(m)	55	110	172	103	407	409	408	408	410	408	410	408	410	408	408	410	408	408						
最深層塩分	34.66	35.03	34.53	34.76	34.28	34.26	34.69	34.27	34.28	34.28	34.69	34.27	34.28	34.28	34.27	34.28	34.27	34.28						
0m	64	116	179	110	615	704	119	842	1513	142	862	1648	373	1487	862	1648	373	1487						
10m	302°0.4'	301°0.7'	212°0.2'	318°1.1'	312°1.2'	20°0.6'	324°0.7'	57°0.7'	52°1.1'	99°0.5'	71°1.5'	75°2.2'	112°2.0'	101°2.9'	71°1.5'	75°2.2'	112°2.0'	101°2.9'						
50m	297°0.7'	297°0.7'	230°0.4'	308°0.8'	323°1.5'	14°0.6'	326°0.8'	57°0.5'	40°0.9'	94°0.6'	69°1.2'	72°1.8'	113°1.6'	103°2.9'	69°1.2'	72°1.8'	113°1.6'	103°2.9'						
100m	296°0.7'	296°0.7'	279°0.7'	338°1.2'	9°0.6'	9°0.6'	-	26°0.2'	29°0.8'	-	71°0.8'	60°1.5'	112°1.4'	108°2.0'	71°0.8'	60°1.5'	112°1.4'	108°2.0'						
潮流	*311°0.7'	*296°0.7'	*311°0.7'	*311°0.7'	*311°0.7'	*311°0.7'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'	*312°1.1'						
水深・透明度(m)	3・18	3・18	3・19	3・20	3・22	3・16	3・18	3・16	3・16	3・16	3・26	3・26	3・26	3・26	3・26	3・26	3・26	3・26						
波浪・うねり	2・1	3・1	3・1	2・4	2・4	2・4	2・4	4・4	4・4	4・4	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1						
風向・風力	NW・2	NW・4	NW・3	E・2	E・3	E・3	NE・3	NE・4	NE・4	NE・4	SE・1	NW・2	NE・2	NE・3	NW・2	N・3	NE・1	NE・3						
気温(°C)	9.9	10.1	9.5	12.5	12.6	12.8	12.7	12.4	12.7	13.2	13.4	13.4	14.2	14.3	13.4	13.4	14.2	14.3						
雲形・雲量	SCCU・7	CICU・4	CICU・4	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	STSC・8	STSC・10	STSC・10	STSC・8	STSC・8						
天気	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	BC	C	C	C	BC						
気圧(hPa)	1010.0	1010.0	1010.5	1017.0	1017.0	1016.5	1018.5	1015.5	1015.5	1015.5	1018.0	1017.5	1015.5	1015.5	1018.0	1017.5	1015.5	1015.5						

観測船名(トシ数・馬力)	観測員	観測担当	船長	機関長	流速計、製品名	CTD 製品名
測きのくに(99・1200)	清野 茂	中地 長樹	伊勢谷 俊人	河口 尚信	トワチ、古野CI-60G	FSI製ICTD

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

和歌山県水産試験場

2017-3 No.4

海洋観測表

海域・年月		熊野灘 (種野崎～龍取崎～駒崎)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年
St. No.	経度 N	経度 E	観測日	時刻	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36	3月								
0 m	16.1	135°53.5'	3月13日	09:46-09:53	10:14-10:26	10:44-10:57	14:30-14:41	12:12-12:23	11:36-11:47	14:01-14:05	13:25-13:36	12:50-13:01	16.1									
10 m	16.11	18.09	19.77	16.89	16.93	16.40	16.35	16.35	16.40	16.35	16.35	17.0	16.06									
20 m	16.11	18.09	19.77	16.89	16.93	16.40	16.35	16.35	16.40	16.35	16.35	17.0	16.06									
30 m	15.63	16.75	19.02	15.50	16.63	16.35	15.87	16.35	16.35	15.87	15.76	15.90	15.90									
50 m	15.30	16.68	18.14	14.92	16.62	16.21	15.04	16.21	16.21	15.04	15.23	14.96	14.96									
75 m	14.91	16.47	17.48	14.32	14.89	14.89	14.53	14.89	14.89	14.53	14.74	14.55	14.55									
100 m	14.32	14.44	16.99	14.13	14.44	14.44	14.37	14.44	14.44	14.37	14.37	14.37	14.37									
125 m	13.84	14.42	15.97	13.66	14.32	13.88	13.88	14.32	13.88	13.88	14.19	13.90	13.90									
150 m	13.32	14.22	14.90	12.57	13.57	12.73	12.73	13.57	12.73	12.73	12.76	13.44	13.44									
200 m	11.86	11.86	11.15	10.89	10.09	10.29	11.45	10.09	10.29	11.45	11.01	11.45	11.45									
250 m	10.08	9.81	9.19	9.99	8.72	8.72	8.72	9.99	8.72	8.72	8.38	10.19	10.19									
300 m	9.04	9.04	8.67	8.71	8.43	8.10	8.43	8.71	8.43	8.10	8.43	8.21	8.21									
350 m	8.27	8.27	8.34	7.59	7.28	7.26	7.26	7.59	7.26	7.26	7.79	7.51	7.51									
400 m	7.93	8.34	7.93	7.59	7.28	7.26	7.26	7.59	7.26	7.26	7.79	7.51	7.51									
最深観測水深(m)	195	409	405	404	408	414	100	409	414	100	409	409	409									
最深層水温(°C)	12.60	7.92	8.28	7.59	7.36	7.11	14.37	7.36	7.11	14.37	7.57	7.45	7.45									
0 m	34.72	34.89	34.99	34.79	34.79	34.75	34.79	34.79	34.75	34.79	34.80	34.73	34.73									
10 m	34.72	34.83	34.99	34.79	34.79	34.75	34.79	34.79	34.75	34.79	34.81	34.74	34.74									
20 m	34.69	34.81	34.98	34.76	34.79	34.75	34.76	34.79	34.75	34.76	34.78	34.74	34.74									
30 m	34.68	34.75	34.93	34.70	34.76	34.75	34.75	34.76	34.75	34.75	34.68	34.72	34.72									
50 m	34.66	34.74	34.85	34.65	34.65	34.72	34.66	34.65	34.72	34.66	34.65	34.62	34.62									
75 m	34.65	34.73	34.77	34.61	34.64	34.71	34.64	34.61	34.71	34.64	34.63	34.63	34.63									
100 m	34.60	34.64	34.78	34.61	34.64	34.64	34.64	34.61	34.64	34.64	34.64	34.64	34.64									
125 m	34.56	34.64	34.68	34.55	34.64	34.53	34.64	34.55	34.64	34.53	34.62	34.58	34.58									
150 m	34.51	34.63	34.60	34.46	34.54	34.47	34.46	34.54	34.47	34.46	34.47	34.52	34.52									
200 m	34.42	34.42	34.38	34.35	34.43	34.39	34.35	34.43	34.39	34.35	34.36	34.39	34.39									
250 m	34.34	34.34	34.33	34.32	34.31	34.34	34.34	34.32	34.31	34.34	34.33	34.34	34.34									
300 m	34.28	34.28	34.29	34.29	34.27	34.27	34.27	34.29	34.27	34.27	34.31	34.20	34.20									
350 m	34.27	34.27	34.28	34.28	34.27	34.28	34.28	34.27	34.28	34.28	34.28	34.28	34.28									
400 m	34.26	34.26	34.28	34.26	34.21	34.24	34.24	34.26	34.21	34.24	34.26	34.27	34.27									
最深観測水深(m)	195	409	405	404	408	414	100	409	414	100	409	409	409									
最深層塩分	34.66	34.26	34.27	34.26	34.25	34.24	34.63	34.25	34.24	34.63	34.25	34.27	34.27									
海深(m)	235	952	1688	443	1282	1488	107	1488	1488	107	933	1432	1432									
流向	65° 0.4'	81° 1.4'	88° 3.3'	66° 0.3'	148° 0.6'	120° 0.4'	46° 0.2'	170° 0.7'	170° 0.7'	46° 0.2'	170° 0.7'	228° 0.8'	228° 0.8'									
流速	109° 0.2'	62° 0.6'	88° 3.1'	16° 0.2'	137° 0.6'	157° 0.5'	169° 0.1'	197° 0.5'	197° 0.5'	169° 0.1'	197° 0.5'	235° 0.7'	235° 0.7'									
流速	296° 0.3'	340° 0.4'	90° 2.2'	191° 0.2'	136° 0.5'	174° 0.3'	-	174° 0.3'	174° 0.3'	-	174° 0.3'	233° 0.5'	233° 0.5'									
流速	* m						*218° 0.4'			*218° 0.4'												
流速																						
水深・透明度(m)	3・15	3・19	3・19	5・11	5・12	4・15	5・10	5・12	4・15	5・10	5・10	5・13	5・13									
波浪・うねり	3・1	3・1	3・1	2・1	2・1	3・1	2・1	2・1	3・1	2・1	2・1	2・1	2・1									
風向・風力	NE・5	NE・6	NE・5	N・4	NNE・4	NE・5	N・5	NE・4	NE・5	N・5	N・5	NE・4	NE・4									
雲形・雲量	12.3	12.8	12.8	12.1	12.4	12.3	11.9	12.4	12.3	11.9	12.5	12.2	12.2									
天気	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10	SCCU・10									
気圧 (hPa)	1017.0	1016.5	1016.0	1013.5	1015.5	1016.0	1014.0	1015.5	1016.0	1014.0	1014.5	1015.0	1015.0									

観測船名 (トシ数, 馬力)	観測員	観測責任者	船長	機関長	流連計, 製品名	CTD 製品名
きのくに (99, 1200)	種野 茂	中地 長樹	伊勢谷 俊人	濱口 尚信	トワダ7.6, 古野CI-60G	FSI製ICTD

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

※ 0 m水温はバケツ取水で測温。

海洋観測表 2017-4 No. 1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内都海城											2017(平成29)年										
		(残海定線調査)																					
St.No.	緯度 N	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14	WS15	4月						
緯度	33°56.7'	34°00.2'	34°04.1'	34°11.2'	34°14.6'	34°18.0'	34°21.4'	34°24.8'	34°28.2'	34°31.6'	34°35.0'	34°38.4'	34°41.8'	34°45.2'	34°48.6'	34°52.0'	34°55.4'						
経度	135°02.0'	135°03.3'	135°04.6'	135°05.9'	135°07.2'	135°08.5'	135°09.8'	135°11.1'	135°12.4'	135°13.7'	135°15.0'	135°16.3'	135°17.6'	135°18.9'	135°20.2'	135°21.5'	135°22.8'						
観測日	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20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20日	4月20日	4月20日	4月20日						
時分	14:54-14:57	15:20-15:22	16:08-16:09	16:49-16:50	17:10-17:11	17:51-17:52	18:32-18:33	19:13-19:14	19:54-19:55	20:35-20:36	21:16-21:17	21:57-21:58	22:38-22:39	23:19-23:20	24:00-24:01	24:41-24:42	25:22-25:23						
水深	0 m	17.4	18.0	17.3	16.6	17.2	15.2	14.6	16.8	15.9	14.9	15.5	18.1	17.3	17.4	16.8	16.8						
2 m	17.33	17.97	17.24	16.00	14.57	15.15	15.15	14.57	16.88	15.91	14.91	15.57	17.87	17.41	17.42	17.03	17.03						
5 m	17.32	18.00	17.15	15.85	14.57	15.35	15.35	14.57	16.87	15.98	14.99	15.97	17.91	17.57	17.37	16.76	16.76						
10 m	17.32	18.01	16.74	15.71	17.09	16.30	16.30	14.56	16.62	16.37	15.23	15.76	17.11	17.73	17.33	17.00	17.00						
20 m	15.59	16.30	16.94	15.71	17.22	15.36	15.36	14.57	15.32	16.07	17.42	15.75	16.31	17.17	16.81	16.31	16.31						
30 m	15.73	15.46	17.11	15.80	17.22	15.36	15.36	14.92	15.72	16.89	17.60	15.96	16.67	17.17	16.81	16.31	16.31						
50 m				15.59	16.83			15.59	16.83		16.27	15.99	16.67	17.17	16.81	16.31	16.31						
75 m											16.27	15.28											
塩分																							
最深観測水深(m)	46	46	40	39	26	25	26	52	59	62	61	76	44	28	16	15	15						
最深層水温(°C)	17.14	15.87	17.30	16.09	15.69	15.67	15.26	15.67	15.67	15.26	15.18	15.25	17.30	16.85	17.33	17.07	17.07						
0 m	34.09	34.11	33.86	32.84	31.16	32.92	32.92	32.92	33.58	33.64	32.49	33.31	34.25	33.80	33.29	33.73	33.73						
2 m	34.09	34.12	33.86	33.25	33.12	32.92	32.92	32.92	33.59	33.65	32.58	33.40	34.28	33.82	33.78	33.73	33.73						
5 m	34.09	34.15	33.90	33.42	33.22	32.92	32.92	32.92	33.57	33.67	33.02	33.65	34.30	34.03	34.05	33.81	33.81						
10 m	34.09	34.19	33.88	33.49	33.26	32.96	32.96	32.96	33.64	33.91	33.21	33.70	34.08	34.15	34.13	33.95	33.95						
20 m	33.62	33.84	33.99	33.61	33.44	34.04	33.44	32.95	33.47	33.76	34.07	33.80	33.96	34.07									
30 m	33.90	33.72	34.38	33.66	33.16	33.16	33.16	33.16	33.68	34.25	34.33	33.93	34.21										
50 m					33.70	34.44					34.08	34.27											
75 m												34.34											
透明度(m)	46	46	40	39	26	25	26	52	59	62	61	76	44	28	16	15	15						
流速	34.49	33.98	34.68	33.80	33.50	34.13	33.50	33.84	34.36	34.30	34.26	34.35	34.48	34.09	34.13	34.00	34.00						
20 m	356° 0.3'	131° 0.1'	69° 0.4'	65° 0.2'	155° 0.5'	300° 0.2'	155° 0.5'	100° 0.2'	213° 0.2'	184° 0.2'	204° 0.4'	119° 0.3'	310° 0.3'	294° 0.2'	127° 0.1'	147° 0.3'	147° 0.3'						
40 m	2° 1.0'	12° 0.3'	106° 0.4'	76° 0.3'	159° 0.5'	219° 0.2'	159° 0.5'	127° 0.2'	199° 0.3'	156° 0.3'	220° 0.6'	-	7° 0.1'	167° 0.2'	-	-	-						
* m	*48° 0.1'	*40° 0.2'	*49° 0.2'	*70° 0.3'	*160° 0.4'	*261° 0.3'	*160° 0.4'	*103° 0.4'	194° 0.3'	179° 0.3'	218° 0.3'	*236° 0.1'	*310° 0.3'	*347° 0.2'	*112° 0.2'	*135° 0.1'	*135° 0.1'						
水色・透明度	4.11	4.13	4.11	4.5	5.6	4.5	5.6	4.8	4.12	4.13	4.9	4.12	5.4	4.12	5.4	5.4	5.6						
波浪・うねり	1.2	1.1	1.1	2.1	3.1	1.1	3.1	2.1	2.1	2.2	3.2	3.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1						
風向・風力	N.1	NE.2	NE.2	NW.2	N.4	NW.2	N.4	N.3	NE.3	NE.3	NE.4	NE.4	N.2	N.1	NW.2	W.1	W.1						
気温(°C)	16.6	16.9	16.5	15.8	16.2	16.2	14.7	15.0	15.6	13.6	13.2	13.5	16.8	16.9	16.2	15.3	15.3						
雲形・雲量	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.9	CSAS.10	CSAS.9	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.10	CSAS.9	CSAS.10	CSAS.10						
天気	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
気圧(hPa)	1011.0	1011.0	1011.0	1010.5	1008.0	1008.5	1008.0	1008.5	1008.5	1009.0	1009.0	1008.0	1011.5	1011.5	1010.0	1008.0	1008.0						

観測船名 (トシ数・馬力)	きのくに (99・1200)	観測員	武田 保幸, 武田 崇史	観測表担当者	中地 良樹	船長	西 博	機関長	濱口 尚信	流速計	製品名	トッパー-古野CI-60G	C.T.D. 製品名	FSI製ICTD
---------------	----------------	-----	--------------	--------	-------	----	-----	-----	-------	-----	-----	---------------	------------	----------

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





和歌山県水産試験場 海洋観測表 2017-4 No.4 (沿岸定観調査) 2017(平成29)年 4月

海域・年月	熊野灘(聖野崎~稚取崎~駒崎)										(沿岸定観調査)										
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36		St.No.	WE36	WE35	WE34	WE33	WE32	WE31	WE30	WE29	WE28	
緯度 N	33° 27.1'	33° 24.6'	33° 22.0'	33° 33.8'	33° 31.0'	33° 28.4'	33° 38.0'	33° 35.3'	33° 32.6'		33° 38.0'	33° 35.3'	33° 32.6'								
経度 E	135° 53.5'	135° 57.3'	136° 01.0'	135° 59.4'	136° 02.8'	136° 06.3'	136° 00.8'	136° 04.4'	136° 07.9'		136° 00.8'	136° 04.4'	136° 07.9'								
観測日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日		4月5日	4月5日	4月5日								
時刻	09:53-10:01	10:23-10:35	10:54-11:07	14:54-XBT	12:51-XBT	12:17-XBT	14:22-XBT	13:32-XBT	13:32-XBT		14:22-XBT	13:32-XBT	13:32-XBT								
水深	17.2	18.3	19.6	17.3	17.2	17.4	16.7	17.4	17.4		16.7	17.4	17.4								
0m	16.00	18.23	19.33	16.56	16.56	16.46	16.24	16.61	16.34		16.24	16.61	16.34								
10m	15.64	18.10	19.10	16.28	16.50	16.15	16.03	16.41	16.12		16.03	16.41	16.12								
20m	14.93	17.44	18.91	15.66	16.36	16.03	15.94	15.69	15.72		15.94	15.69	15.72								
30m	14.48	16.54	18.04	15.16	15.64	14.73	14.71	15.08	14.50		14.71	15.08	14.50								
40m	14.23	15.41	17.15	14.77	14.58	14.11	14.46	14.71	14.17		14.46	14.71	14.17								
50m	14.02	14.42	16.39	13.92	14.33	13.75	13.86	14.04	13.88		13.86	14.04	13.88								
100m	13.78	13.74	15.73	13.67	13.98	13.51	13.73	13.91	13.73		13.73	13.91	13.73								
150m	13.66	13.66	15.27	13.56	13.80	12.94	13.64	13.78	13.64		13.64	13.78	13.64								
200m	12.33	12.64	12.69	12.94	13.05	11.83	12.94	12.94	12.85		12.94	12.94	12.85								
250m	11.85	11.85	11.89	11.57	12.07	11.17	12.07	12.07	12.07		12.07	12.07	12.07								
300m	10.76	10.48	10.48	10.51	10.64	10.63	10.75	10.75	10.85		10.75	10.75	10.85								
350m	9.35	9.60	9.60	9.76	9.68	9.72	9.73	9.73	9.73		9.73	9.73	9.73								
400m	8.71	8.38	8.38	8.71	8.69	8.81	8.63	8.63	8.76		8.63	8.63	8.76								
最深観測水深(m)	224	403	403	436	476	476	100	476	476		100	476	476								
最深層水温(°C)	11.89	8.70	8.39	8.80	7.62	7.64	13.86	7.76	7.51		13.86	7.76	7.51								
塩分	34.71	34.83	34.91	34.91																	
10m	34.70	34.84	34.89	34.89																	
20m	34.68	34.83	34.87	34.87																	
30m	34.67	34.79	34.86	34.86																	
40m	34.67	34.71	34.82	34.82																	
50m	34.67	34.71	34.82	34.82																	
75m	34.64	34.64	34.74	34.64																	
100m	34.62	34.64	34.70	34.64																	
125m	34.60	34.60	34.66	34.66																	
150m	34.56	34.61	34.62	34.62																	
200m	34.46	34.49	34.46	34.46																	
250m	34.42	34.42	34.41	34.41																	
300m	34.37	34.37	34.30	34.30																	
350m	34.30	34.30	34.30	34.30																	
400m	34.28	34.28	34.26	34.26																	
最深観測水深(m)	224	403	403	403																	
最深層塩分	34.43	34.28	34.26	34.26																	
水深	246	947	1685	442	1281	1685	103														
10m	111° 0.1'	104° 1.5'	89° 3.3'	46° 0.6'	310° 0.2'	238° 0.9'	346° 0.2'	90° 0.3'	268° 0.7'		346° 0.2'	90° 0.3'	268° 0.7'								
50m	-	120° 0.6'	81° 2.7'	36° 0.8'	- 0.0'	253° 0.8'	308° 0.2'	107° 0.3'	270° 0.4'		308° 0.2'	107° 0.3'	270° 0.4'								
100m	-	263° 0.2'	91° 1.3'	-	36° 0.1'	254° 1.0'	-	68° 0.4'	291° 0.6'		-	68° 0.4'	291° 0.6'								
流速	*193° 0.2'			*31° 0.6'			*261° 0.1'				*261° 0.1'										
* (30m)				* (80m)			* (80m)				* (80m)										
水色・透明度(m)	3.22	3.25	3.15	4.12	3.15	3.23	4.13	4.15	4.15		4.13	4.15	4.15								
波高・うねり	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1								
風向・風力	ENE-3	ENE-3	S-3	SW-2	SE-1	N-1	S-2	S-1	- 0		S-2	S-1	- 0								
気温(°C)	16.0	16.1	17.2	17.7	17.4	17.1	17.9	17.2	17.5		17.9	17.2	17.5								
雲形・雲量	STSC-9	STSC-9	STSC-9	STSC-9	STSC-9	STSC-9	STSC-9	STSC-9	STSC-9		STSC-9	STSC-9	STSC-9								
天気	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C								
気圧(hPa)	1028.0	1028.0	1028.0	1026.0	1027.0	1027.5	1026.0	1026.5	1026.5		1026.0	1026.5	1026.5								

観測船名(トシ敏, 馬力) 観測表担当者 船長 機関号 流速計, 製品名 CTD, 製品名  
 のくに(99, 1200) 御所 豊穂 中地良樹 FSI製 I.C.T.D.  
 \* 0m水温はバケツ採水で観温。 \* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S



海洋観測表 2017-5 No.1 和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道内 部 海 域											2017(平成29)年										
	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14	WS15							
緯度 N	33°56.7'	34°00.0'	34°04.2'	34°11.2'	34°14.5'	34°14.5'	34°14.9'	34°06.7'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.8'	33°52.1'	34°02.7'	34°09.8'	34°13.2'							
経度 E	135°01.9'	135°03.5'	135°03.4'	135°03.9'	135°06.9'	135°02.1'	134°59.0'	134°56.6'	134°53.9'	134°51.5'	134°56.3'	135°00.9'	135°06.3'	135°08.3'	135°06.5'							
観測日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日							
時 分	13:25-13:28	13:49-13:52	14:39-14:42	15:19-15:22	15:43-15:45	06:58-07:01	07:18-07:21	08:11-08:14	09:09-09:12	09:59-10:03	10:26-10:29	12:49-12:52	14:18-14:21	15:38-15:00	06:35-06:37							
0 m	18.7	18.5	19.1	19.7	19.6	17.2	16.6	17.8	18.6	17.3	17.8	18.2	19.2	19.6	18.8							
2 m	17.82	17.59	18.93	19.29	18.53	17.16	16.69	17.42	17.96	16.91	17.27	18.66	18.53	19.43	18.63							
5 m	17.39	17.48	18.62	17.95	18.55	17.16	16.76	17.15	17.93	16.84	17.02	18.62	18.67	18.90	18.50							
10 m	19.23	17.60	18.48	17.26	18.37	17.23	16.83	17.04	17.90	16.81	17.15	19.89	19.16	18.50	18.37							
20 m	19.74	18.29	18.66	17.14	18.04	17.18	16.97	17.64	17.04	17.39	17.26	19.43	19.12									
30 m	19.35	18.99	18.64	17.99			18.05	17.69	16.83	18.28			18.85									
50 m																						
75 m																						
水深観測水深(m)	46	43	40	45	25	28	50	61	65	66	74	45	30	18	15							
最深層水温(°C)	18.76	18.57	18.64	18.27	18.02	17.67	18.05	17.21	16.77	17.90	18.15	19.16	18.85	18.43	18.16							
0 m	33.49	33.17	33.71	33.45	33.21	33.38	33.13	32.90	33.22	32.39	32.56	33.87	33.54	33.62	33.32							
2 m	33.46	33.28	33.77	33.44	33.59	33.39	33.26	32.91	33.22	32.68	32.54	33.76	33.60	33.63	33.50							
5 m	33.35	33.34	33.82	33.37	33.75	33.40	33.33	32.94	33.22	32.73	32.63	33.77	33.86	33.68	33.81							
10 m	34.46	33.72	33.85	33.38	33.97	33.49	33.39	33.15	33.26	32.73	32.94	34.23	34.23	33.88	33.93							
20 m	34.68	34.06	34.10	33.61	34.07	33.68	33.51	33.61	33.92	33.31	33.65	34.50	34.43									
30 m	34.68	34.48	34.42	34.28	34.51	34.28	34.00	34.33	34.51	34.28	33.86	34.58	34.42									
50 m																						
75 m																						
最深層水深(m)	46	43	40	45	25	28	50	61	65	66	74	45	30	18	15							
最深層塩分	34.63	34.61	34.43	34.45	34.09	33.92	34.50	34.52	34.44	34.71	35.02	34.67	34.42	34.13	33.94							
海深 (m)	53	48	46	49	32	36	58	68	68	68	83	50	35	24	23							
潮流	173° 0.7'	203° 0.6'	230° 0.6'	246° 0.2'	301° 0.1'	300° 0.6'	261° 0.3'	13° 0.4'	48° 0.1'	138° 0.3'	115° 0.3'	164° 0.7'	134° 0.1'	120° 0.5'	21° 0.4'							
向	173° 0.7'	195° 0.6'	193° 0.4'	152° 0.4'	289° 0.1'	278° 0.6'	337° 0.3'	11° 0.3'	48° 0.1'	181° 0.2'	139° 0.2'	140° 0.7'	101° 0.5'	-	-							
流速	*181° 0.5'	*196° 0.6'	*219° 0.5'	*178° 0.3'	*307° 0.1'	*295° 0.6'	*271° 0.3'	343° 0.1'	142° 0.2'	215° 0.2'	15° 0.1'	-	-	-	-							
水色・透明度	4.15	4.12	4.13	4.9	4.10	4.7	4.6	4.4	4.13	4.12	4.13	3.17	3.14	4.10	4.8							
波浪・うねり	S-2	SW-3	S-4	SSW-4	SW-4	NE-3	E-2	ENE-3	W-1	SW-2	W-2	SSE-2	SW-4	SW-3	E-2							
風向・風力	20.6	20.2	21.6	22.4	21.1	19.6	20.1	19.4	19.5	20.1	21.2	20.0	21.6	21.7	19.1							
気温(°C)	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7	CS-5	CSAS-4	CSAS-4	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7	CSAS-7							
雲形・雲量	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC							
気圧(hPa)	1013.0	1013.0	1012.5	1012.5	1012.0	1014.5	1014.5	1014.0	1014.0	1014.5	1014.5	1013.0	1013.0	1012.0	1014.0							

観測船名 (トン数, 馬力)	きのくに (99, 1200)	観測員	中野良樹	船長	西博	機関長	高信	流漕計	製品名	CTD 製品名
きのくに		観測所	豊穂	機	西博	機	高信	ト777-古野CI-60C		F.S.I製 I.C.T.D

\* 0m水温はバケツ採水で観温。  
\* I.C.T.Dモデル名: I.C.T.D-BP-702-S

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-5 No.2

海域・年月 紀伊水道外・田辺湾 (浅海定線調査)										2017(平成29)年		5月
St. No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21	WS22					
緯度 N	33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.9'	34° 10.7'	34° 02.8'	33° 55.1'	33° 48.7'					
経度 E	135° 06.3'	135° 19.7'	135° 20.9'	134° 57.8'	134° 55.3'	134° 52.7'	135° 04.6'					
観測日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日					
時刻	12:19-12:21	11:05-11:08	10:53-10:55	07:45-07:48	08:43-08:46	09:31-09:37	11:09-11:12					
0 m	19.9	20.4	20.2	16.9	18.6	18.3	20.3					
2 m	19.75	20.40	20.22	16.71	18.02	17.22	20.05					
5 m	19.42	20.14	20.02	16.70	17.98	17.22	19.41					
10 m	18.97	20.10	19.84	16.72	17.83	16.70	19.82					
20 m	19.19			16.94	17.01	16.96	19.81					
30 m				17.11	17.43	17.55	19.48					
50 m				17.77	16.64	17.04	19.02					
75 m												
水深観測水深(m)	29	16	17	53	64	64	55					
最深層水温(°C)	19.60	19.98	19.91	17.74	16.56	17.13	19.04					
0 m	34.31	34.46	34.33	33.17	33.26	32.73	34.24					
2 m	34.30	34.46	34.33	33.18	33.26	32.78	34.26					
5 m	34.26	34.55	34.38	33.18	33.26	32.91	34.23					
10 m	34.40	34.63	34.42	33.25	33.37	33.12	34.53					
20 m	34.58			33.43	33.74	33.59	34.61					
30 m				33.71	34.26	34.06	34.62					
50 m				34.45	34.41	34.42	34.68					
75 m												
水深・透明度(m)	29	16	17	53	64	64	55					
最深層塩分	35.03	34.65	34.53	34.48	34.40	34.48	35.02					
潮流	35	24	26	60	69	69	63					
10 m	171° 0.2'	346° 0.7'	138° 0.1'	207° 0.1'	348° 0.4'	67° 0.2'	37° 0.5'					
20 m	89° 0.1'			286° 0.2'	345° 0.3'	90° 0.3'						
40 m				45° 0.5'	5° 0.3'	91° 0.1'						
* m	*158° 0.3'	*260° 0.3'	*181° 0.2'				*103° 0.4'					
	*(15m)	*(15m)	*(15m)				*(50m)					
水色・透明度	4.12	4.12	4.12	4.7	4.13	4.11	3.16					
波浪・うねり	3.2	3.1	3.1	1.1	1.1	1.1	2.2					
風向・風力	SW・4	W・5	W・4	ENE・2	NE・1	NW・1	W・3					
気温(°C)	20.4	20.4	20.6	19.2	20.4	19.5	21.0					
雲形・雲量	CSAS・9	CSAS・8	CSAS・7	CSCC・5	CS・5	CSCC・5	CSCC・8					
天気	C	C	BC	BC	BC	BC	C					
気圧(hPa)	1013.0	1013.0	1013.5	1014.0	1014.5	1014.5	1014.5					

観測船名(トン数・馬力)	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)	中地良樹	西博	濱口 尚信	トッカー、古野CI-60G	FSI製ICTD

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

※ 0 m水温はバケツ採水で測定。

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-5 No.3

海域・年月		紀伊水運外域(切目崎)										紀南沿岸域(瀬戸崎~市江崎~江真崎~潮井)										(沿岸定観調査)										2017(平成29)年	
St.No.	緯度 N	経度 E	観測日	時分	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27														
0 m	19.7	11:51-11:54	12:15-12:20	21.2	20.5	21.5	20.2	20.9	21.2	20.6	20.2	20.2	19.7	19.7	19.8	21.6	19.7	22.5	23.1														
10 m	19.02	20.57	19.78	20.31	19.43	20.31	19.43	20.07	19.41	20.27	19.77	19.77	20.14	19.44	19.44	21.27	19.56	21.96	23.16														
20 m	19.28	20.29	19.49	20.25	19.74	20.25	19.74	19.74	19.31	19.76	19.29	19.29	19.61	19.91	19.91	20.88	19.40	21.35	22.49														
30 m	19.02	19.66	19.46	19.97	18.94	19.21	18.85	19.21	18.85	19.49	19.03	19.03	19.44	19.60	19.60	20.61	19.37	20.80	22.07														
50 m	18.89	18.99	18.18	18.19	18.24	17.98	18.24	17.98	18.30	18.86	18.36	18.36	18.79	18.84	18.84	19.23	18.77	19.58	21.33														
75 m	18.51	18.39	17.40	17.40	17.01	16.92	17.40	16.92	17.40	17.17	17.44	17.44	17.56	17.90	17.90	18.50	17.65	18.19	19.67														
100 m	17.79	17.47	16.95	16.95	15.70	16.14	16.09	16.14	16.09	16.54	16.48	16.48	16.96	16.93	16.93	17.47	16.74	17.77	18.72														
125 m	16.64	16.64	15.00	15.00	14.22	14.22	15.31	15.65	15.31	15.31	15.65	15.31	15.65	16.46	16.46	16.38	15.59	16.94	17.73														
150 m	15.64	15.64	11.66	11.39	11.39	11.39	11.74	11.24	11.74	11.74	11.24	11.24	12.10	12.10	12.24	11.76	11.76	13.71	14.92														
200 m	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	11.08														
250 m	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	11.15														
300 m	7.22	7.22	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	7.70														
350 m	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	7.08														
400 m	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	7.77														
最深観測水深(m)	51	104	165	99	402	406	102	409	406	406	406	406	113	406	406	406	323	403	410														
最深層水温(°C)	18.87	17.43	15.33	16.61	7.13	6.50	15.90	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	16.11	7.07	7.12	7.12	8.25	7.00	7.57														
0 m	33.84	34.69	34.45	34.78	34.54	34.76	34.79	34.76	34.79	34.73	34.73	34.73	34.34	34.21	34.21	34.77	34.15	34.83	34.82														
10 m	34.10	34.67	34.53	34.79	34.57	34.77	34.77	34.77	34.42	34.80	34.66	34.66	34.59	34.61	34.61	34.77	34.44	34.77	34.81														
20 m	34.48	34.65	34.61	34.78	34.66	34.74	34.74	34.66	34.66	34.76	34.66	34.66	34.62	34.67	34.67	34.77	34.66	34.80	34.76														
30 m	34.58	34.76	34.63	34.75	34.66	34.68	34.68	34.68	34.69	34.73	34.73	34.73	34.74	34.70	34.70	34.89	34.80	34.78	34.74														
50 m	34.68	34.72	34.73	34.73	34.69	34.72	34.72	34.72	34.72	34.69	34.71	34.71	34.71	34.71	34.71	34.89	34.72	34.67	34.80														
75 m	34.71	34.71	34.72	34.72	34.64	34.66	34.66	34.66	34.66	34.68	34.68	34.68	34.69	34.69	34.69	34.89	34.68	34.73	34.80														
100 m	34.70	34.70	34.70	34.70	34.60	34.56	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	34.63	34.67	34.67	34.87	34.63	34.70	34.75														
125 m	34.63	34.63	34.63	34.63	34.50	34.45	34.45	34.45	34.45	34.49	34.54	34.54	34.54	34.58	34.58	34.84	34.48	34.61	34.70														
150 m	34.63	34.63	34.63	34.63	34.41	34.39	34.41	34.39	34.41	34.41	34.43	34.43	34.43	34.43	34.43	34.84	34.41	34.53	34.59														
200 m	34.35	34.35	34.35	34.35	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.31	34.31	34.31	34.31	34.33	34.33	34.45	34.30	34.38	34.43														
250 m	34.27	34.27	34.27	34.27	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.28	34.26	34.30	34.37														
300 m	34.26	34.26	34.26	34.26	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.23	34.27														
350 m	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.24	34.24	34.24	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.23	34.25														
400 m	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.24	34.24	34.24	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.23	34.25														
最深観測水深(m)	61	104	165	99	402	406	102	409	406	406	406	406	113	406	406	406	323	403	410														
最深層塩分	34.69	34.73	34.61	34.68	34.25	34.25	34.25	34.25	34.67	34.25	34.25	34.25	34.67	34.25	34.25	34.25	34.26	34.26	34.25														
10 m	114° 0.5'	17° 0.3'	307° 0.4'	319° 0.7'	313° 0.8'	12° 0.5'	321° 0.9'	316° 0.4'	342° 1.0'	66° 0.1'	80° 1.4'	91° 2.9'	115° 1.5'	100° 3.0'	83° 2.5'																		
50 m	207° 0.1'	126° 0.4'	311° 0.3'	317° 0.8'	350° 0.6'	248° 0.7'	292° 0.4'	284° 0.5'	349° 0.7'	246° 0.1'	76° 1.3'	89° 2.3'	117° 1.6'	107° 2.8'	83° 2.4'																		
100 m	*165° 0.2'	*68° 0.2'	*315° 0.4'	*331° 0.4'	*303° 0.6'	*326° 0.9'	*326° 0.9'	*326° 0.9'	*326° 0.9'	*235° 0.2'	*68° 1.2'	*82° 2.2'	*82° 2.2'	*82° 2.2'	*82° 2.2'																		
水色・透明度(m)	3.17	2.20	2.17	3.18	3.18	2.18	2.19	2.18	2.19	2.18	2.18	2.18	3.16	3.16	3.18	3.15	3.15	3.18	2.21														
波根・うねり	1.3	2.3	2.3	3.2	3.2	3.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	4.3														
風向・風力	WSW・3	WSW・3	SW・3	WNW・4	WNW・4	WNW・4	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	WNW・3	ENE・4														
気温(°C)	21.8	22.1	22.3	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4														
雲形・雲量	CSCC・7	CSCC・7	CSCC・7	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	CSCC・6	NSCC・10														
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	NSCC・10													
気圧(hPa)	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1012.5	1012.5	1012.5	1012.5	1012.5	1011.5	1011.5	1011.5	1012.0	1012.0	1012.0	1016.5	1016.0	1016.0	1016.0	1015.0													
観測船名(トシ数・馬力)	徳刺員 徳刺表担当者 船長 西博																				機関長 樋口尚信	C.T.D.製品名											
きのくに(99・1200)	中地長樹																				ト777・古野CI-60G	F.S.I製品名											

\* ICIDモデル名: ICID-BP-702-S

\* 0 m水温はバケツ採水で観測。

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-5 No.4

海域・年月	熊野灘 (穂野崎~梶取崎~駒崎)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	5月
St.No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36			
緯度 N	33°27.0'	33°24.6'	33°22.1'	33°33.7'	33°30.9'	33°28.5'	33°37.9'	33°35.2'	33°32.7'		33°30.9'	33°28.5'	33°37.9'	33°35.2'	33°32.7'		33°30.9'	33°28.5'	33°37.9'	33°35.2'	33°32.7'	
経度 E	135°53.4'	135°57.1'	136°00.7'	135°59.4'	136°02.8'	136°06.5'	136°00.7'	136°04.4'	136°08.0'		136°02.8'	136°06.5'	136°00.7'	136°04.4'	136°08.0'		136°02.8'	136°06.5'	136°00.7'	136°04.4'	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		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	5月16日	
時分	09:47-09:54	10:19-10:27	10:47-10:58	14:33-14:46	12:09-12:21	11:35-11:46	14:05-14:09	13:31-13:42	12:46-12:57		10:47-10:58	11:35-11:46	14:05-14:09	13:31-13:42	12:46-12:57		10:47-10:58	11:35-11:46	14:05-14:09	13:31-13:42	12:46-12:57	
0 m	19.5	20.8	21.1	19.7	19.9	19.8	20.0	20.0	19.9		19.9	19.8	20.0	20.0	19.9		20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	
10 m	18.43	20.50	20.99	18.55	19.40	19.05	20.07	19.85	19.70		19.40	19.05	20.07	19.85	19.70		20.07	20.07	20.07	19.85	19.70	
20 m	18.28	20.16	20.59	17.77	18.46	18.98	19.48	18.98	18.53		18.46	18.98	19.48	18.98	18.53		19.48	19.48	19.48	18.98	18.53	
30 m	17.89	19.13	19.46	17.44	17.56	18.67	18.63	18.19	17.80		17.56	18.67	18.63	18.19	17.80		18.63	18.63	18.63	18.19	17.80	
50 m	17.45	18.54	18.73	16.60	16.38	17.68	17.39	16.58	16.27		16.38	17.68	17.39	16.58	16.27		17.39	17.39	17.39	16.58	16.27	
75 m	15.32	16.75	17.76	14.97	15.72	16.46	15.83	14.86	14.61		15.72	16.46	15.83	14.86	14.61		15.83	15.83	15.83	14.86	14.61	
100 m	14.22	15.34	16.88	13.93	14.84	14.94	14.94	14.02	14.11		14.84	14.94	14.94	14.02	14.11		14.94	14.94	14.94	14.02	14.11	
125 m	13.98	14.51	15.94	13.72	13.87	14.27	13.85	13.85	13.85		13.87	14.27	13.85	13.85	13.85		14.27	14.27	14.27	13.85	13.85	
150 m	13.78	13.21	14.72	13.38	13.27	13.27	13.53	13.45	13.45		13.38	13.27	13.53	13.45	13.45		13.27	13.27	13.27	13.53	13.45	
200 m	12.70	11.78	12.49	12.05	12.18	11.94	12.47	12.27	12.27		12.49	12.18	11.94	12.47	12.27		12.18	12.18	12.18	12.47	12.27	
250 m		10.31	11.14	10.53	10.02	10.51	10.55	10.77	10.77		11.14	10.02	10.51	10.55	10.77		10.53	10.53	10.53	10.55	10.77	
300 m		9.30	9.24	9.06	8.80	8.67	8.12	9.16	9.16		10.31	10.02	10.51	10.55	10.77		10.53	10.53	10.53	10.55	10.77	
350 m		8.29	8.54	7.89	7.98	7.98	8.14	7.93	7.93		9.30	9.24	9.06	8.80	8.67		9.24	9.24	9.24	9.12	9.16	
400 m		7.42	7.64	7.22	7.34	7.34	7.52	7.02	7.02		8.29	8.54	7.89	7.98	7.98		7.98	7.98	7.98	8.14	7.93	
最深観測水深(m)	232	407	407	407	408	409	408	407	407		7.42	7.64	7.22	7.34	7.34		7.34	7.34	7.34	7.52	7.02	
最深層水温(℃)	10.95	7.40	7.46	7.19	7.45	7.27	15.40	7.38	6.84		7.46	7.45	7.27	15.40	7.38		7.38	7.38	7.38	7.52	7.02	
0 m	32.69	34.68	34.64	33.15	33.63	33.29	34.01	34.57	34.50		33.63	33.29	34.01	34.57	34.50		34.01	34.01	34.01	34.57	34.50	
10 m	34.20	34.64	34.64	34.43	34.66	34.32	34.52	34.56	34.51		34.66	34.32	34.52	34.56	34.51		34.52	34.52	34.52	34.56	34.50	
20 m	34.35	34.70	34.73	34.58	34.70	34.51	34.65	34.57	34.74		34.70	34.51	34.65	34.57	34.74		34.65	34.65	34.65	34.57	34.74	
30 m	34.58	34.79	34.73	34.60	34.65	34.62	34.73	34.71	34.73		34.73	34.62	34.73	34.71	34.73		34.73	34.73	34.73	34.71	34.73	
50 m	34.61	34.75	34.81	34.65	34.64	34.66	34.70	34.69	34.68		34.81	34.66	34.70	34.69	34.68		34.70	34.70	34.70	34.71	34.73	
75 m	34.60	34.69	34.74	34.59	34.63	34.66	34.64	34.61	34.61		34.74	34.66	34.70	34.69	34.68		34.70	34.70	34.70	34.71	34.73	
100 m	34.57	34.62	34.71	34.59	34.60	34.61	34.61	34.60	34.60		34.69	34.66	34.70	34.69	34.68		34.70	34.70	34.70	34.71	34.73	
125 m	34.58	34.69	34.65	34.59	34.58	34.59	34.59	34.59	34.59		34.71	34.61	34.61	34.60	34.60		34.64	34.64	34.64	34.61	34.59	
150 m	34.56	34.53	34.57	34.56	34.57	34.51	34.51	34.58	34.57		34.65	34.58	34.59	34.59	34.59		34.60	34.60	34.60	34.60	34.59	
200 m	34.49	34.42	34.44	34.52	34.43	34.41	34.41	34.48	34.46		34.57	34.51	34.51	34.58	34.57		34.59	34.59	34.59	34.59	34.59	
250 m	34.33	34.39	34.35	34.35	34.32	34.35	34.35	34.36	34.36		34.44	34.43	34.41	34.48	34.46		34.51	34.51	34.51	34.58	34.57	
300 m	34.29	34.31	34.29	34.29	34.27	34.26	34.26	34.28	34.28		34.39	34.35	34.35	34.36	34.36		34.41	34.41	34.41	34.48	34.46	
350 m	34.26	34.27	34.25	34.25	34.26	34.24	34.24	34.24	34.24		34.31	34.29	34.29	34.34	34.34		34.43	34.43	34.43	34.48	34.46	
400 m	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.24	34.24	34.24	34.25		34.27	34.26	34.26	34.28	34.28		34.35	34.35	34.35	34.36	34.36	
最深観測水深(m)	232	407	407	407	408	409	408	407	407		34.26	34.27	34.25	34.25	34.24		34.24	34.24	34.24	34.24	34.25	
最深層塩分	34.36	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.23	34.24		34.25	34.25	34.25	34.23	34.24		34.24	34.24	34.24	34.24	34.25	
海深(m)	240	961	1667	461	1163	1490	103	931	1450		407	407	409	408	407		408	408	408	407	407	
流速	199° 0.1'	81° 1.2'	54° 1.6'	184° 0.2'	132° 0.8'	84° 1.3'	202° 0.5'	153° 0.7'	196° 0.5'		407	407	409	408	407		408	408	408	407	407	
流向	308° 0.2'	57° 0.5'	54° 1.5'	- 0.0'	94° 0.8'	82° 0.8'	238° 0.4'	161° 0.5'	237° 0.4'		34.25	34.25	34.25	34.23	34.24		34.23	34.23	34.23	34.23	34.24	
流速	265° 0.3'	279° 0.2'	57° 1.3'	31° 0.8'	103° 0.3'	118° 0.2'	-	137° 0.4'	260° 0.6'		34.25	34.25	34.25	34.23	34.24		34.23	34.23	34.23	34.23	34.24	
流速	* m						*280° 0.1'															
水色・透明度(m)	4・10	2・19	2・22	4・10	4・11	3・8	4・11	3・15	3・14		4・10	4・11	4・11	3・15	3・14		4・11	4・11	4・11	3・15	3・14	
波浪・うねり	1・1	1・2	3・2	1・1	2・2	2・2	1・1	1・2	1・2		4・10	4・11	4・11	3・15	3・14		4・11	4・11	4・11	3・15	3・14	
風向・風力	NE・3	NE・2	E・4	E・1	SE・3	SE・3	SE・2	ESE・2	E・2		4・10	4・11	4・11	3・15	3・14		4・11	4・11	4・11	3・15	3・14	
気温(℃)	19.7	20.0	20.5	19.9	20.5	20.1	19.9	20.2	20.0		4・10	4・11	4・11	3・15	3・14		4・11	4・11	4・11	3・15	3・14	
雲形・雲量	CSAS・9	CSAS・9	CSAS・9	CSAS・10	CSAS・10	CSAS・9	CSAS・10	CSAS・10	CSAS・10		4・10	4・11	4・11	3・15	3・14		4・11	4・11	4・11	3・15	3・14	
天気	C	C	C	C	C	C	C	C	C		4・10	4・11	4・11	3・15	3・14		4・11	4・11	4・11	3・15	3・14	
気圧(hPa)	1010.0	1010.0	1010.0	1009.0	1009.5	1010.0	1009.0	1009.5	1009.0		4・10	4・11	4・11	3・15	3・14		4・11	4・11	4・11	3・15	3・14	

観測船名(トシ数,馬力) 観測員 観測者担当 船長 機関長 流速計・製品名 CTD製品名  
 さのくに(99,1200) 堀 浩一 中地良樹 西 博 濱口 尚信 ト・カ・テ,古野CI-60C FSI製ICTD

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

※ 0 m水温はバケツ採水で測温。

海洋観測表 No.1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内郡海域 (残存定線調査)													2017(平成29)年				
St. No.	緯度 N	経度 E	時刻	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14	WS15	
0 m	33°56.7'	135°02.0'	14:58-15:00	34°00.2'	135°03.4'	135°03.5'	135°04.1'	135°07.1'	135°02.1'	134°59.0'	134°56.7'	134°53.9'	134°51.6'	134°51.9'	135°00.8'	135°06.3'	135°08.3'	135°06.5'	
2 m	19.40	19.12	19.4	19.2	19.1	19.1	19.2	18.5	18.5	19.4	19.2	18.9	19.5	20.5	20.0	19.4	19.5	19.6	
5 m	19.18	18.85	19.12	18.55	19.03	19.12	18.52	18.33	18.33	19.02	19.01	18.66	19.14	20.31	19.88	19.02	19.14	18.59	
10 m	18.67	18.08	17.99	17.99	19.10	17.14	18.52	17.44	17.44	18.81	18.69	18.52	19.11	19.01	19.20	18.25	18.85	18.55	
20 m	17.73	17.30	17.48	17.77	18.77	16.82	17.84	17.84	16.82	17.84	18.38	19.09	18.85	18.04	17.57	17.64	18.63	18.65	
30 m	16.79	17.04	17.47	17.16			17.24	18.42	14.85	15.82	14.95		14.48	15.64	16.82				
50 m																			
75 m																			
最深観測水深(m)	44	44	32	43	25	28	62	61	62	54	62	61	62	76	45	29	16	14	
最深水温(°C)	16.20	16.71	17.38	16.92	18.47	16.78	15.79	14.40	14.17	14.62	14.62	14.40	14.17	14.62	16.07	17.12	18.24	18.71	
0 m	34.25	34.25	33.98	33.53	33.67	33.72	33.00	33.77	32.77	33.67	33.67	33.49	32.81	33.67	33.98	34.35	34.10	33.88	
2 m	34.26	34.25	34.15	33.51	33.68	33.76	33.03	33.76	33.00	33.03	33.00	33.49	32.81	33.67	33.99	34.37	34.20	33.79	
5 m	34.31	34.34	34.39	34.39	33.79	34.19	33.05	33.51	32.99	33.05	32.99	33.51	32.88	33.68	34.00	34.50	34.37	33.91	
10 m	34.40	34.55	34.59	33.95	34.15	34.43	33.17	33.54	33.11	33.17	33.11	33.54	33.09	33.60	34.25	34.54	34.45	34.08	
20 m	34.59	34.64	34.65	34.38	34.40	34.64	33.90	33.86	33.68	33.90	33.68	33.86	33.48	34.22	34.58	34.65			
30 m	34.67	34.66	34.66	34.65	34.61	34.36	34.61	34.36	34.36	34.61	34.36	34.36	33.89	34.63	34.68				
50 m					34.62	34.62	34.62	34.57	34.57	34.62	34.57	34.57	34.57	34.62					
75 m																			
最深観測水深(m)	44	44	32	43	25	28	62	61	62	54	62	61	62	76	45	29	16	14	
最深層塩分	34.66	34.66	34.66	34.74	34.50	34.65	34.61	34.56	34.56	34.61	34.56	34.56	34.55	34.57	34.65	34.66	34.58	34.16	
水深(m)	53	53	46	49	32	35	61	68	68	61	68	68	68	83	52	36	24	22	
10 m	356° 0.1'	40° 0.3'	10° 0.7'	352° 0.4'	14° 0.4'								169° 0.7'	162° 0.4'	302° 0.6'	352° 0.1'	243° 0.3'		
20 m	358° 0.4'	386° 0.2'	359° 0.5'	8° 0.4'	15° 0.5'								189° 0.7'	167° 0.4'	316° 0.7'	333° 0.3'			
40 m													214° 0.4'	53° 0.3'					
* m	*345° 0.9'	*18° 0.2'	*342° 0.4'	*351° 0.3'	*48° 0.6'								*294° 0.6'	*352° 0.1'	*15° 0.4'				
* (30m)		* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (15m)								* (15m)	* (15m)	* (15m)				
水色透明度(m)	4.9	4.9	4.7	4.9	4.7	4.8	4.12	4.13	4.13	4.12	4.13	4.11	3.16	3.19	4.13	4.9	5.6	5.8	
波浪・うねり	2.2	2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	4.2	2.1	1.1	1.1	
風向・風力	NNW・4	NNW・4	NNW・4	NNW・3	NNW・4	N・4	NE・3	NE・2	NE・2	NE・3	NE・2	NNE・2	N・2	NW・2	NNW・5	NNW・4	NW・3	E・1	
気温(°C)	21.7	21.7	22.1	21.7	22.4	18.4	18.7	19.2	19.2	18.7	19.2	20.3	20.5	19.8	21.2	21.9	23.1	17.6	
雲形・雲量	CUCS・4	CUCS・5	CUCS・4	CICU・5	CICI・5	CSCI・3	CSCI・3	CSCI・3	CSCI・3	CSCI・3	CSCI・3	ASCS・4	ASCS・7	ASCS・7	CUCS・7	CUCS・5	CUCS・5	CSCI・3	
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
気圧(hPa)	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1013.0	1018.0	1018.0	1018.5	1018.5	1018.0	1018.5	1018.5	1018.5	1018.5	1013.0	1013.0	1013.0	1018.0	

観測船名 (トシ数・馬力)	観測員	観測表担当	船	機関長	流速計	製品名
きのくに (99・1200)	御所 豊徳	中地 良樹	西 博	濱口 尚信	トッパ-古野CI-60G	F.S.I製ICTD

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S \*WS6~WS9およびWS15の潮流は欠測



和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-6 No. 3

海域・年月		紀伊水道外域(切目跡) 紀伊沿岸域(瀬戸崎~市江崎~江須崎~潮岬)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	
St. No.	緯度 N	経度 E	観測日	時分	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	6月				
緯度 N	33° 45.0'	33° 42.4'	33° 39.5'	33° 37.7'	33° 35.5'	33° 33.7'	33° 32.5'	33° 31.0'	33° 29.8'	33° 28.5'	33° 27.8'	33° 26.5'	33° 25.5'	33° 24.3'	33° 23.3'	33° 22.3'	33° 21.4'	33° 20.5'	33° 16.8'				
経度 E	135° 12.6'	135° 09.4'	135° 06.5'	135° 04.4'	135° 02.1'	135° 00.5'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 00.0'	135° 41.8'				
観測日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日				
時分	12:42-12:45	12:16-12:20	11:42-11:47	11:52-11:56	12:20-12:31	12:53-13:04	11:20-11:24	14:09-14:20	13:35-13:49	10:29-10:34	11:02-11:13	11:37-11:49	13:58-14:07	13:18-13:30	12:14-12:57	22.4	21.8	22.4	22.8				
水深 (m)	19.2	19.6	18.6	20.62	20.07	19.92	20.70	20.00	20.70	20.00	19.81	18.45	18.96	20.49	21.32	20.93	20.49	21.76	21.87				
10 m	18.59	18.61	18.96	20.07	20.07	19.92	20.70	20.00	20.70	20.00	19.81	18.45	18.96	20.49	21.32	20.93	20.49	21.76	21.87				
20 m	18.21	17.38	19.94	20.03	19.56	19.86	19.67	19.67	19.67	19.67	18.64	18.45	18.96	20.51	20.93	20.49	20.49	21.76	21.87				
30 m	17.74	16.96	17.74	18.87	18.89	19.30	18.57	18.57	18.57	18.57	17.76	17.23	17.66	18.99	19.54	18.49	18.49	18.99	19.39				
50 m	16.92	16.67	16.90	16.68	16.72	16.72	16.95	16.95	16.95	16.95	16.73	16.27	16.14	16.66	17.70	16.66	16.66	16.66	18.84				
75 m	16.01	15.85	15.85	15.38	15.39	14.94	15.34	15.34	15.34	15.34	14.94	14.40	14.53	15.42	16.32	15.42	15.42	15.42	17.04				
100 m	14.82	13.93	12.99	14.82	12.56	12.46	12.46	12.51	12.51	12.51	13.93	13.23	13.11	14.71	14.71	14.06	14.06	14.19	15.75				
125 m	12.50	12.50	11.57	11.57	11.24	11.24	11.24	11.28	11.28	11.28	12.06	12.06	12.06	12.55	12.55	12.55	12.55	12.60	14.29				
150 m	10.78	10.03	10.13	10.13	9.18	9.18	9.18	9.92	9.92	9.92	10.08	10.08	10.08	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	14.29				
200 m	8.78	8.50	8.78	8.50	8.50	8.50	8.50	8.36	8.36	8.36	8.37	8.37	8.37	11.23	11.23	11.23	11.23	11.23	14.29				
250 m	8.38	7.95	8.38	7.95	7.95	7.95	7.95	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	14.29				
300 m	7.94	7.35	7.94	7.35	7.35	7.35	7.35	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	14.29				
350 m	7.81	7.23	7.81	7.23	7.23	7.23	7.23	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	14.29				
400 m	7.42	6.71	7.42	6.71	6.71	6.71	6.71	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	14.29				
最深観測水深 (m)	55	104	158	97	408	407	104	409	409	409	409	409	409	405	405	405	405	405	405				
最深層塩分	34.67	34.53	34.56	34.54	34.27	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26				
10 m	206° 0.2'	272° 0.2'	325° 0.3'	324° 0.5'	327° 0.8'	331° 0.8'	317° 1.2'	287° 1.0'	328° 0.6'	293° 1.1'	316° 0.7'	316° 0.7'	316° 0.7'	82° 1.3'	349° 0.1'	94° 1.5'	98° 2.5'	98° 2.5'	34.52				
50 m	43° 0.2'	294° 0.3'	316° 0.4'	304° 0.5'	333° 1.0'	324° 0.6'	302° 1.1'	268° 0.7'	321° 0.5'	293° 1.1'	316° 0.7'	316° 0.7'	316° 0.7'	82° 1.3'	349° 0.1'	94° 1.5'	98° 2.5'	98° 2.5'	34.52				
100 m	322° 0.1'	267° 0.4'	334° 0.4'	331° 0.3'	326° 0.9'	343° 0.5'	305° 0.9'	264° 0.5'	344° 0.5'	293° 1.1'	316° 0.7'	316° 0.7'	316° 0.7'	82° 1.3'	349° 0.1'	94° 1.5'	98° 2.5'	98° 2.5'	34.52				
水色・透明度 (m)	9.9	4.9	3.12	2.18	2.19	2.20	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.21	2.20	2.20	2.22	2.22	34.52				
波浪・うねり	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	34.52				
風向・風力	WSW・2	WSW・1	WSW・1	WSW・1	WSW・1	WSW・1	S・2	S・2	S・2	S・2	S・2	S・2	S・2	W・4	W・4	W・4	W・5	SW・4	34.52				
気温 (°C)	21.3	22.0	21.9	22.4	22.3	23.4	22.7	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.7	34.52				
雲形・雲量	CUAS・7	CUAS・8	CUAS・9	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	CUAS・3	34.52				
天気	BC	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	34.52			
気圧 (hPa)	1018.0	1018.0	1018.0	1006.5	1006.5	1006.5	1007.0	1006.5	1006.5	1006.5	1006.5	1006.5	1006.5	1000.0	1000.0	1000.0	998.0	999.0	34.52				

観測船名 (トシ敏、馬力)	観測員	観測表担当	船長	機関長	流連計	製品名	C.T.D
まのくに (99.1200)	御所 豊徳	中地 良樹	西 博	濱口 尚信	トッパ	古野 CI-60G	FSI製 I.C.I.D

\* 0 m水深はバケツ採水で観測。  
\* I.C.T.Dモデル名: ICID-BP-702-S

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-6 No.4

海域・年月		( 櫻野崎～龍取崎～駒崎 )										( 沿岸定線調査 )										2017(平成29)年		6月											
St.No.	熊野灘	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36	WE37	WE38	WE39	WE40	WE41	WE42	WE43	WE44	WE45	WE46	WE47	WE48	WE49	WE50	WE51	WE52	WE53	WE54	WE55	WE56	WE57	WE58	WE59	WE60		
緯度 N	33°27.0'	33°24.5'	33°22.0'	33°33.7'	33°31.0'	33°28.5'	33°37.8'	33°35.2'	33°32.7'																										
経度 E	135°53.4'	135°57.0'	136°00.6'	135°59.3'	136°02.9'	136°06.3'	136°00.8'	136°04.3'	136°08.0'																										
観測日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日																										
時刻	09:51-09:59	10:21-10:32	10:55-11:06	14:30-14:39	12:19-12:30	11:48-11:58	14:01-14:04	13:28-13:39	12:56-13:08																										
水深	21.6	20.4	21.7	22.0	22.0	21.6	22.3	21.7	22.0																										
透明度	3.16	3.10	2.20	2.21	2.19	2.20	2.19	2.19	2.19																										
波長	1.2	1.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2																										
風向	NE-2	NE-2	E-3	S-3	E-2	NE-2	S-3	E-2	E-2																										
気温	21.4	21.0	21.3	21.5	21.4	20.9	21.9	21.8	21.7																										
雲量	ASCU-7	ASCU-7	ASCU-7	ASCU-8	ASCU-7	ASCU-7	ASCU-7	ASCU-8	ASCU-7																										
天気	BC	BC	BC	C	BC	BC	C	BC	BC																										
気圧	1012.0	1012.0	1012.0	1011.5	1012.0	1012.0	1011.5	1012.0	1012.0																										
観測船名	(トッ敷, 馬力)			観測員			観測者担当		船長																										
きのくに	(99, 1200)			御所 豊盛			中地良樹		西博																										
※	0 m水深はバケツ採水で観測。																																		

観測船名	観測員	観測者担当	船長	機関長	補速計	製品名	CTD	製品名
きのくに	御所 豊盛	中地良樹	西博	濱口 尚信	トッ敷	古野CI-60G	FSI	製ICTD

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S



和歌山県水産試験場

海洋観測表 No.1 2017-7

海域・年月	紀伊水連内郡海域										(残海定線調査)										2017(平成29)年									
	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°56.8'	34°00.3'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.2'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.7'	33°58.9'	33°51.1'	33°51.8'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.8'	33°56.8'	34°00.3'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.2'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.7'	33°58.9'	33°51.1'	33°51.8'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.8'		
経度 E	135°02.0'	135°03.4'	135°03.4'	135°04.0'	135°07.0'	135°02.0'	134°58.8'	134°56.5'	134°53.9'	134°51.5'	134°56.5'	135°00.8'	135°06.3'	135°08.3'	135°02.0'	135°03.4'	135°03.4'	135°04.0'	135°07.0'	135°02.0'	134°58.8'	134°56.5'	134°53.9'	134°51.5'	134°56.5'	135°00.8'	135°06.3'	135°08.3'		
観測日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	
時刻分	15:18-15:21	15:41-15:44	16:27-16:30	17:05-17:08	17:30-17:33	06:49-06:51	07:07-07:10	07:57-08:01	08:56-08:59	09:47-09:50	10:15-10:18	14:47-14:49	16:09-16:12	17:44-17:46	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	06:28-06:28	
水深 (m)	24.9	25.5	25.1	25.1	25.3	23.7	21.6	24.3	23.7	23.6	24.3	24.7	25.4	25.3	24.9	25.5	25.1	25.1	25.3	23.7	21.6	24.3	23.7	23.6	24.3	24.7	25.4	25.3		
0m	23.8	23.83	23.58	24.94	24.32	22.61	21.36	24.30	23.02	24.17	23.89	23.93	23.95	24.27	23.8	23.83	23.58	24.94	24.32	22.61	21.36	24.30	23.02	24.17	23.89	23.93	23.95	24.27		
5m	23.54	23.38	22.99	24.95	23.92	22.15	21.27	23.86	22.72	24.72	23.91	23.45	23.57	23.52	23.54	23.38	22.99	24.95	23.92	22.15	21.27	23.86	22.72	24.72	23.91	23.45	23.57	23.52		
10m	23.41	23.19	22.74	24.08	23.51	20.75	21.28	23.71	22.35	24.34	23.88	23.27	22.79	22.87	23.41	23.19	22.74	24.08	23.51	20.75	21.28	23.71	22.35	24.34	23.88	23.27	22.79	22.87		
20m	22.87	21.88	21.26	20.62	21.61	20.33	21.25	20.93	20.38	23.08	23.34	23.20	21.08	22.94	22.87	21.88	21.26	20.62	21.61	20.33	21.25	20.93	20.38	23.08	23.34	23.20	21.08	22.94		
30m	22.48	20.95	20.11	20.20			18.77	19.42	19.99	21.97	21.70	23.05			22.48	20.95	20.11	20.20			18.77	19.42	19.99	21.97	21.70	23.05				
50m											18.59											18.59								
75m																														
最浅観測水深(m)	45	46	38	41	26	28	51	60	60	60	75	44	29	15	45	46	38	41	26	28	51	60	60	75	44	29	15			
最深観測水深(m)	21.69	19.95	19.86	19.75	20.95	20.22	18.74	18.90	18.71	19.07	18.59	21.46	20.85	22.31	21.69	19.95	19.86	19.75	20.95	20.22	18.74	18.90	18.71	19.07	18.59	21.46	20.85	22.31		
0m	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53	32.94	32.56	32.99	32.76	33.50	33.96	33.09	33.14	32.44	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53	32.94	32.56	32.99	32.76	33.50	33.96	33.09	33.14	32.44		
2m	33.66	33.26	33.10	32.81	32.55	32.93	32.56	33.03	32.79	33.74	33.97	33.34	33.18	32.57	33.66	33.26	33.10	32.81	32.55	32.93	32.56	33.03	32.79	33.74	33.97	33.34	33.18	32.57		
5m	33.61	33.49	33.32	32.80	32.67	33.00	32.67	33.23	32.87	34.13	34.01	33.70	33.22	32.66	33.61	33.49	33.32	32.80	32.67	33.00	32.67	33.23	32.87	34.13	34.01	33.70	33.22	32.66		
10m	33.70	33.94	33.41	33.04	32.75	33.21	33.75	33.49	33.06	34.15	34.08	33.75	33.40	32.84	33.70	33.94	33.41	33.04	32.75	33.21	33.75	33.49	33.06	34.15	34.08	33.75	33.40	32.84		
20m	33.91	33.83	33.56	33.19	33.44	33.75	32.92	33.12	33.66	33.99	34.16	33.76	33.64		33.91	33.83	33.56	33.19	33.44	33.75	32.92	33.12	33.66	33.99	34.16	33.76	33.64			
30m	34.07	33.82	33.57	33.74			33.02	33.66	33.73	34.03	34.29	33.81			34.07	33.82	33.57	33.74			33.02	33.66	33.73	34.03	34.29	33.81				
50m							34.31	34.01	34.52	34.14	34.19										34.31	34.01	34.52	34.14	34.19					
75m											34.64														34.64					
最浅観測水深(m)	45	46	38	41	26	28	51	60	60	60	75	44	29	15	45	46	38	41	26	28	51	60	60	75	44	29	15			
最深観測水深(m)	34.39	33.96	33.78	34.17	33.76	33.99	34.32	34.58	34.55	34.31	34.64	34.06	33.73	33.40	34.39	33.96	33.78	34.17	33.76	33.99	34.32	34.58	34.55	34.31	34.64	34.06	33.73	33.40		
0m	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53	32.94	32.56	32.99	32.76	33.50	33.96	33.09	33.14	32.44	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53	32.94	32.56	32.99	32.76	33.50	33.96	33.09	33.14	32.44		
2m	33.66	33.26	33.10	32.81	32.55	32.93	32.56	33.03	32.79	33.74	33.97	33.34	33.18	32.57	33.66	33.26	33.10	32.81	32.55	32.93	32.56	33.03	32.79	33.74	33.97	33.34	33.18	32.57		
5m	33.61	33.49	33.32	32.80	32.67	33.00	32.67	33.23	32.87	34.13	34.01	33.70	33.22	32.66	33.61	33.49	33.32	32.80	32.67	33.00	32.67	33.23	32.87	34.13	34.01	33.70	33.22	32.66		
10m	33.70	33.94	33.41	33.04	32.75	33.21	33.75	33.49	33.06	34.15	34.08	33.75	33.40	32.84	33.70	33.94	33.41	33.04	32.75	33.21	33.75	33.49	33.06	34.15	34.08	33.75	33.40	32.84		
20m	33.91	33.83	33.56	33.19	33.44	33.75	32.92	33.12	33.66	33.99	34.16	33.76	33.64		33.91	33.83	33.56	33.19	33.44	33.75	32.92	33.12	33.66	33.99	34.16	33.76	33.64			
30m	34.07	33.82	33.57	33.74			33.02	33.66	33.73	34.03	34.29	33.81			34.07	33.82	33.57	33.74			33.02	33.66	33.73	34.03	34.29	33.81				
50m							34.31	34.01	34.52	34.14	34.19										34.31	34.01	34.52	34.14	34.19					
75m											34.64														34.64					
最浅観測水深(m)	45	46	38	41	26	28	51	60	60	60	75	44	29	15	45	46	38	41	26	28	51	60	60	75	44	29	15			
最深観測水深(m)	34.39	33.96	33.78	34.17	33.76	33.99	34.32	34.58	34.55	34.31	34.64	34.06	33.73	33.40	34.39	33.96	33.78	34.17	33.76	33.99	34.32	34.58	34.55	34.31	34.64	34.06	33.73	33.40		
0m	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53	32.94	32.56	32.99	32.76	33.50	33.96	33.09	33.14	32.44	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53	32.94	32.56	32.99	32.76	33.50	33.96	33.09	33.14	32.44		
2m	33.66	33.26	33.10	32.81	32.55	32.93	32.56	33.03	32.79	33.74	33.97	33.34	33.18	32.57	33.66	33.26	33.10	32.81	32.55	32.93	32.56	33.03	32.79	33.74	33.97	33.34	33.18	32.57		
5m	33.61	33.49	33.32	32.80	32.67	33.00	32.67	33.23	32.87	34.13	34.01	33.70	33.22	32.66	33.61	33.49	33.32	32.80	32.67	33.00	32.67	33.23	32.87	34.13	34.01	33.70	33.22	32.66		
10m	33.70	33.94	33.41	33.04	32.75	33.21	33.75	33.49	33.06	34.15	34.08	33.75	33.40	32.84	33.70	33.94	33.41	33.04	32.75	33.21	33.75	33.49	33.06	34.15	34.08	33.75	33.40	32.84		
20m	33.91	33.83	33.56	33.19	33.44	33.75	32.92	33.12	33.66	33.99	34.16	33.76	33.64		33.91	33.83	33.56	33.19	33.44	33.75	32.92	33.12	33.66	33.99	34.16	33.76	33.64			
30m	34.07	33.82	33.57	33.74			33.02	33.66	33.73	34.03	34.29	33.81			34.07	33.82	33.57	33.74			33.02	33.66	33.73	34.03	34.29	33.81				
50m							34.31	34.01	34.52	34.14	34.19										34.31	34.01	34.52	34.14	34.19					
75m											34.64														34.64					
最浅観測水深(m)	45	46	38	41	26	28	51	60	60	60	75	44	29	15	45	46	38	41	26	28	51	60	60	75	44	29	15			
最深観測水深(m)	34.39	33.96	33.78	34.17	33.76	33.99	34.32	34.58	34.55	34.31	34.64	34.06	33.73	33.40	34.39	33.96	33.78	34.17	33.76	33.99	34.32	34.58	34.55	34.31	34.64	34.06	33.73	33.40		
0m	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53	32.94	32.56	32.99	32.76	33.50	33.96	33.09	33.14	32.44	33.58	33.19	32.78	32.80	32.53											



和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-7 No.3

海域・年月	紀伊水運外域(切目嶽)										紀伊水運内域(瀬戸崎~市江崎~江須崎~柳井)										(沿岸定観測基)										2017(平成29)年						
	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	WF24	WF25	WF26	WF27			
緯度 N	33°45.1'	33°42.5'	33°39.4'	33°37.9'	33°36.5'	33°32.5'	33°33.6'	33°30.5'	33°27.6'	33°28.4'	33°25.3'	33°22.3'	33°24.2'	33°20.5'	33°16.8'	33°33.6'	33°32.3'	33°29.3'	33°26.3'	33°23.3'	33°20.3'	33°17.3'	33°14.3'	33°11.3'	33°08.3'	33°05.3'	33°02.3'	33°00.0'	33°00.0'	33°00.0'	33°00.0'	33°00.0'	33°00.0'	33°00.0'	33°00.0'		
経度 E	135°12.6'	135°09.5'	135°06.4'	135°17.7'	135°15.3'	135°12.3'	135°22.3'	135°19.5'	135°16.5'	135°13.5'	135°10.5'	135°07.5'	135°04.5'	135°01.5'	134°58.5'	135°22.3'	135°19.3'	135°16.3'	135°13.3'	135°10.3'	135°07.3'	135°04.3'	135°01.3'	134°58.3'	134°55.3'	134°52.3'	134°49.3'	134°46.3'	134°43.3'	134°40.3'	134°37.3'	134°34.3'	134°31.3'	134°28.3'	134°25.3'		
観測日	7月6日	7月6日	7月6日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	
観測時分	13:35-13:38	13:07-13:11	12:32-12:37	12:12-12:24	12:42-12:53	13:19-13:31	11:39-11:44	14:30-14:44	14:01-14:13	10:41-10:49	11:21-11:33	12:12-12:24	14:18-14:30	13:43-14:01	13:16-14:01	12:42-12:53	12:12-12:24	11:42-11:54	11:12-11:24	10:42-10:54	10:12-10:24	09:42-09:54	09:12-09:24	08:42-08:54	08:12-08:24	07:42-07:54	07:12-07:24	06:42-06:54	06:12-06:24	05:42-05:54	05:12-05:24	04:42-04:54	04:12-04:24	03:42-03:54	03:12-03:24	02:42-02:54	
水深(m)	23.8	25.1	24.7	26.4	26.4	26.3	26.0	28.0	27.8	27.8	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
水温	23.11	24.50	24.05	24.11	24.12	25.02	24.44	26.07	26.84	26.84	26.07	26.07	26.07	26.07	26.07	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	24.12	
塩分	33.98	34.18	33.61	33.63	33.60	33.51	33.65	34.07	33.97	33.97	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	
透明度(m)	53	104	169	99	409	407	109	408	409	409	408	408	408	408	408	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409
流速	21.49	16.95	12.28	18.06	8.68	8.60	18.23	9.52	9.07	9.07	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	
風速	33.98	34.18	33.61	33.63	33.60	33.51	33.65	34.07	33.97	33.97	34.07	34.07	34.07	34.07	34.07	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	
風向	305°2.4'	290°2.0'	309°0.9'	321°1.1'	307°1.2'	78°2.2'	16°1.1'	103°2.1'	78°2.4'	78°2.4'	103°2.1'	103°2.1'	103°2.1'	103°2.1'	103°2.1'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	349°1.3'	
雲量	3.15	3.17	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPa)	1011.5	1012.0	1012.0	1011.0	1011.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	
観測船名(トン数,馬力)	磯野丸(59,1200)																																				
観測員	御所 豊徳																																				
観測表担当	中地良樹																																				
船長	西 博																																				
機関長	濱口 尚信																																				
流況計	トッパ,古野CI-60G																																				
製品名	C.T.D製品名																																				
製品名	FSI製ICTD																																				

\* ICIDモデル名: ICID-BP-702-S

※ 0m水深はバケツ採水で観測。



海洋観測表 2017-8 No.1

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水道内那波域 (浅海定線調査)															2017(平成29)年				
St.No.	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14	WS15	8月					
緯度 N	33°56.7'	34°00.2'	34°04.2'	34°11.1'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.6'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.2'	33°51.8'	33°52.2'	34°02.8'	34°09.8'	34°13.2'						
経度 E	135°02.0'	135°03.4'	135°03.5'	135°04.0'	135°07.0'	135°02.0'	134°58.8'	134°56.5'	134°53.7'	134°51.4'	134°56.5'	135°00.9'	135°06.3'	135°08.2'	135°06.5'						
観測日	8月9日	8月9日	8月9日	8月9日	8月9日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月9日	8月9日	8月9日	8月10日						
時分	15:30-15:33	15:55-15:59	16:42-16:45	17:22-17:26	17:46-17:49	06:52-06:55	07:10-07:14	08:01-08:05	09:00-09:04	09:54-09:58	10:21-10:25	14:53-14:57	16:24-16:27	18:01-18:04	06:28-06:30						
0 m	29.0	29.5	29.4	28.5	27.8	27.8	27.4	27.2	27.8	28.0	27.9	28.8	29.2	28.8	26.5						
2 m	28.52	28.26	28.44	28.27	28.24	26.96	26.87	26.98	28.55	26.77	26.70	28.49	28.20	28.16	27.97						
5 m	28.48	27.85	28.17	28.41	27.99	26.90	26.41	26.73	28.44	26.74	26.57	28.31	28.15	28.09	27.73						
10 m	28.26	28.03	27.81	27.56	27.58	26.63	25.99	26.29	28.16	26.75	27.18	28.16	28.02	27.84	27.68						
20 m	27.87	27.87	25.57	26.99	26.90	24.85	25.78	25.67	28.00	26.57	26.17	27.99	27.38	27.77	26.94						
30 m	23.26	27.68	24.71	25.20	23.26	23.26	25.33	25.37	27.75	26.69	25.27	27.55	24.56								
50 m							21.69	23.67	21.96	23.42	21.72										
75 m									18.98												
最深観測水深(m)	46	45	43	44	27	31	56	63	62	60	77	45	31	21	20						
最深層水温(°C)	21.37	22.62	21.36	22.81	26.57	24.90	21.01	20.66	18.63	18.68	18.96	22.07	24.01	27.74	26.94						
0 m	33.29	32.28	32.80	32.63	32.70	32.40	32.33	32.29	33.16	31.66	32.49	33.72	33.21	33.88	32.66						
2 m	33.41	33.30	32.85	33.30	33.00	32.48	32.37	32.36	33.39	32.37	32.68	33.80	33.50	33.11	32.37						
5 m	33.44	33.26	33.28	33.10	33.08	32.61	32.61	32.56	33.51	32.52	32.83	33.90	33.55	33.32	33.18						
10 m	33.79	33.62	33.47	33.35	33.16	32.80	32.80	32.74	33.89	32.64	33.20	33.96	33.67	33.85	33.32						
20 m	33.95	33.78	33.15	33.25	33.28	33.48	33.30	33.08	33.28	33.98	33.23	33.99	33.89	33.61	33.32						
30 m	34.02	33.81	33.38	33.21	33.83	33.83	33.10	33.18	34.01	33.48	33.50	34.04	34.28								
50 m							34.30	33.65	34.07	34.08	34.67										
75 m											34.73										
最深観測水深(m)	46	45	43	44	27	31	56	63	62	60	77	45	31	21	20						
最深層塩分	34.49	34.47	34.57	34.02	33.41	38.20	34.52	34.54	34.90	34.70	34.96	34.15	34.33	33.63	33.32						
海深 (m)	52	51	46	49	32	35	57	68	67	68	83	51	35	25	23						
10 m	165° 0.7'	188° 0.3'	246° 0.5'	1° 0.8'	326° 0.3'	3° 1.3'	350° 0.7'	316° 0.1'	296° 0.4'	20° 0.5'	153° 0.2'	170° 0.6'	22° 0.2'	12° 0.1'	48° 0.3'						
20 m	174° 0.9'	189° 0.4'	233° 0.6'	31° 0.6'	4° 0.2'	7° 1.3'	295° 0.3'	299° 0.2'	326° 0.4'	17° 0.2'	-	151° 0.8'	12° 0.5'	-	-						
40 m	-	-	-	-	-	-	-	42° 0.5'	- 0.0'	198° 0.1'	-	-	-	-	-						
* m	*156° 0.2'	*211° 0.3'	*250° 0.5'	*50° 0.3'	*341° 0.3'	*7° 1.2'	*329° 0.5'	42° 0.5'	-	198° 0.1'	*23° 0.6'	*164° 0.8'	*14° 0.4'	*1° 0.3'	*354° 0.3'						
水深・透明度(m)	4.4	4.4	4.4	5.5	7.2	4.6	4.5	4.7	4.8	4.6	4.9	4.5	5.5	7.3	6.0.5						
波浪・うねり	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	3.1	2.1						
風向・風力	SW・2	SW・3	SW・3	SW・4	SW・3	E・2	ESE・2	NE・1	W・1	S・1	NE・1	SW・2	SW・3	SW・4	NE・3						
気温(°C)	30.0	30.4	30.1	29.8	29.5	27.8	28.2	28.0	28.1	29.5	29.8	30.0	30.4	29.3	27.0						
雲形・雲量	ASCS・8	ASCS・8	ASCS・8	STSC・9	STSC・8	STSC・7	STSC・7	STSC・7	STSC・10	ST・7	STCU・7	ASCC・7	ASCS・8	STSC・8	STSC・7						
天気	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	C	BC	BC	BC	C	C	BC						
気圧 (hPa)	997.5	997.0	997.0	997.5	997.5	997.5	1008.5	999.0	1000.0	1000.0	1000.0	997.5	997.0	997.5	1008.5						

観測船名 (トン数, 馬力)	観測員	観測者担当	船長	機関長	流連計, 製品名	CTD 製品名
きのくに (99, 1200)	住谷 勝志	中地 長樹	西 博	樋口 尚信	トッパ六, 古野CI-606	FSI製ICTD

\* 0 m水深はバケツ採水で観測。  
\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-8 No. 2

海域・年月		紀伊水道外・田辺湾										2017(平成29)年		8月
St.No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21		
緯度 N	33° 51.1'	33° 43.9'	33° 42.8'	34° 10.7'	34° 02.8'	33° 55.0'								
経度 E	136° 06.3'	135° 20.0'	135° 21.0'	134° 57.8'	134° 55.1'	134° 52.7'								
観測日	8月9日	8月9日	8月9日	8月10日	8月10日	8月10日								
時刻	14:24-14:27	13:03-13:06	12:51-12:53	07:35-07:39	08:31-08:37	08:27-08:31								
水深 (m)	28.5	29.0	29.2	25.9	28.0	28.5								
2 m	28.12	28.76	28.74	25.76	27.82	27.83								
5 m	27.84	28.67	28.62	25.71	27.90	26.94								
10 m	27.71	28.46	28.08	25.67	27.97	26.35								
20 m	27.27			25.67	27.93	25.37								
30 m				25.64	26.89	24.78								
50 m				21.39	23.18	22.81								
75 m														
水温														
0 m														
2 m														
5 m														
10 m														
20 m														
30 m														
50 m														
75 m														
最深観測水深 (m)	27	13	18	54	62	65								
最深層水温 (°C)	26.37	28.14	25.03	20.77	20.26	18.11								
0 m	33.73	33.09	33.12	32.92	32.91	32.35								
2 m	33.93	33.40	33.62	32.92	32.95	33.02								
5 m	34.00	33.84	33.92	32.94	33.25	33.05								
10 m	34.03	33.98	34.04	32.97	33.51	33.09								
20 m	34.07			32.97	33.75	33.35								
30 m				33.00	33.60	33.61								
50 m				34.48	33.98	34.02								
75 m														
最深観測水深 (m)	27	13	18	54	62	65								
最深層塩分	34.18	34.05	34.37	34.59	34.53	34.67								
2 m	34	21	25	60	68	69								
10 m	278° 0.2'	76° 0.2'	224° 0.2'	203° 0.6'	277° 0.1'	250° 0.3'								
20 m	327° 0.5'			151° 0.2'	14° 0.1'	313° 0.5'								
40 m				83° 0.4'	243° 0.2'	6° 0.4'								
* m	*306° 0.1'			*241° 0.2'										
* (15m)				* (15m)										
水色・透明度 (m)	6.5	5.3	5.3	4.7	3.10	4.8								
波長・方向 (m)	2.2	4.1	4.1	1.1	1.1	1.1								
風向・風力	W.3	W.5	W.5	SE.2	SW.2	SW.1								
気温 (°C)	29.4	30.6	30.8	27.7	28.5	28.6								
雲形・雲量	ASCC.6	ASCU.6	ASCU.6	STSC.7	STSC.10	STSC.7								
天気	BC	BC	BC	BC	C.	BC								
気圧 (hPa)	998.0	998.0	1008.0	999.0	1009.5	1000.0								

観測船名 (トシ敏, 馬力)	観測表担当者	機関長	流速計・製品名	CTD 製品名
きのくに (99, 1200)	任谷 勝志	船西 博	ト, ガ, マ, 吉野CI-60G	FSI製ICTD

\* 0m水温はバケツ採水で観温。  
\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-8 No.3

海域・年月		紀伊水道外域(町目崎)										紀南谷岸域(瀬戸崎~市江崎~江須崎~潮崎)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	
St. No.	N	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	8月																
緯度 N	33° 45.0'	33° 42.4'	33° 39.4'	33° 37.7'	33° 35.4'	33° 32.4'	33° 33.5'	33° 30.5'	33° 27.6'	33° 24.3'	33° 22.3'	33° 25.4'	33° 24.3'	33° 24.3'	33° 20.6'	33° 16.8'																	
経度 E	135° 12.5'	135° 09.5'	135° 06.3'	135° 17.7'	135° 15.2'	135° 12.2'	135° 22.2'	135° 19.2'	135° 16.2'	135° 14.5'	135° 28.0'	135° 31.0'	135° 28.0'	135° 44.5'	135° 43.2'	135° 41.9'																	
観測日	8月10日	8月10日	8月10日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日	8月18日																	
時分	13:07-13:11	12:41-12:45	12:05-12:11	12:00-12:06	12:31-12:42	13:05-13:17	11:26-11:31	14:23-14:34	13:51-14:02	10:37-10:44	11:51-12:02	14:21-14:31	11:51-12:02	14:21-14:31	13:59-13:52	13:07-13:18																	
水深 (m)	29.1	29.3	29.1	28.5	27.9	28.2	28.5	28.5	28.4	28.4	29.5	29.7	29.7	30.0	30.4	30.6																	
透明度 (m)	10 m	27.23	28.02	27.88	28.33	27.48	28.56	28.13	28.02	27.48	29.09	29.07	29.16	28.47	27.76	28.40																	
風速 (m/s)	20 m	26.88	26.80	26.95	28.21	27.35	28.55	26.99	26.97	26.55	26.20	26.53	26.20	26.45	26.66	26.65																	
風向 (度)	30 m	26.29	25.56	24.90	26.02	25.89	27.92	25.58	26.25	24.28	24.28	24.47	24.83	24.62	24.79	25.74																	
気温 (°C)	50 m	22.34	21.36	21.63	21.86	22.12	22.22	22.14	21.95	21.14	21.14	21.52	22.06	22.09	22.58	23.55																	
雲量	75 m	19.52	18.78	19.99	19.44	19.57	20.59	19.53	18.11	18.11	18.11	18.58	20.01	19.12	20.38	21.00																	
天候	100 m	17.51	17.01	15.33	18.40	18.02	17.79	18.61	17.68	16.34	16.34	16.59	17.89	17.14	18.15	19.17																	
気圧 (hPa)	125 m	125 m	13.67	15.33	16.39	16.86	16.39	16.15	16.15	15.20	15.20	15.47	16.36	15.49	16.66	17.64																	
	150 m	13.67	13.67	15.33	16.39	16.86	16.39	16.15	16.15	15.20	15.20	15.47	16.36	15.49	16.66	17.64																	
	200 m	13.67	13.67	15.33	16.39	16.86	16.39	16.15	16.15	15.20	15.20	15.47	16.36	15.49	16.66	17.64																	
	250 m	13.67	13.67	15.33	16.39	16.86	16.39	16.15	16.15	15.20	15.20	15.47	16.36	15.49	16.66	17.64																	
	300 m	13.67	13.67	15.33	16.39	16.86	16.39	16.15	16.15	15.20	15.20	15.47	16.36	15.49	16.66	17.64																	
	350 m	13.67	13.67	15.33	16.39	16.86	16.39	16.15	16.15	15.20	15.20	15.47	16.36	15.49	16.66	17.64																	
	400 m	13.67	13.67	15.33	16.39	16.86	16.39	16.15	16.15	15.20	15.20	15.47	16.36	15.49	16.66	17.64																	
最深層水温 (°C)	55	108	167	100	412	406	112	407	408	130	322	404	404	322	401	405																	
最深層水温 (°C)	21.30	16.20	13.43	18.40	7.79	7.89	17.22	8.20	7.62	15.13	6.86	7.00	6.86	8.66	7.35	7.28																	
塩分	0 m	33.28	33.73	33.92	34.11	33.48	33.05	34.10	34.08	34.25	34.24	34.24	34.24	34.00	34.05	33.97																	
	10 m	33.51	33.91	33.99	34.13	34.17	33.35	34.15	34.10	34.24	34.24	34.24	34.24	34.00	34.05	33.97																	
	20 m	33.77	34.01	34.02	34.19	34.17	33.98	34.17	34.22	34.33	34.33	34.33	34.33	34.23	34.56	34.28																	
	30 m	34.15	34.15	34.25	34.35	34.32	34.33	34.21	34.38	34.34	34.34	34.34	34.34	34.38	34.47	34.45																	
	50 m	34.66	34.42	34.72	34.66	34.78	34.67	34.42	34.75	34.78	34.78	34.76	34.71	34.72	34.76	34.82																	
	75 m	34.73	34.74	34.74	34.73	34.76	34.74	34.74	34.75	34.74	34.74	34.77	34.79	34.75	34.81	34.77																	
	100 m	34.71	34.71	34.71	34.73	34.73	34.72	34.74	34.72	34.68	34.73	34.73	34.73	34.71	34.75	34.79																	
	125 m	34.60	34.60	34.60	34.68	34.68	34.73	34.74	34.62	34.62	34.62	34.63	34.68	34.64	34.73																		
	150 m	34.53	34.53	34.53	34.61	34.61	34.67	34.64	34.65	34.65	34.65	34.55	34.58	34.56	34.67																		
	200 m	34.42	34.42	34.42	34.51	34.51	34.51	34.51	34.52	34.52	34.52	34.44	34.44	34.44	34.55																		
	250 m	34.36	34.36	34.36	34.44	34.44	34.42	34.42	34.43	34.43	34.43	34.35	34.40	34.37	34.43																		
	300 m	34.29	34.29	34.29	34.36	34.36	34.36	34.33	34.35	34.35	34.35	34.30	34.34	34.30	34.34																		
	350 m	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.29	34.29	34.30	34.30	34.30	34.26	34.30	34.28	34.33																		
	400 m	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.27	34.27	34.22	34.22	34.27	34.25	34.27	34.23	34.30																		
最深層水深 (m)	55	108	167	100	412	406	112	407	408	130	322	404	404	322	401	405																	
最深層水深 (m)	34.71	34.68	34.52	34.73	34.28	34.28	34.70	34.27	34.24	34.61	34.26	34.26	34.27	34.29	34.23	34.30																	
水深 (m)	61	112	175	106	661	661	695	867	1510	136	861	861	1649	362	1489	1835																	
流速 (m/s)	10 m	131° 0.6'	192° 0.6'	204° 0.6'	35° 0.3'	32° 0.7'	25° 1.0'	341° 0.5'	240° 0.5'	320° 0.7'	88° 0.9'	47° 1.3'	46° 1.5'	106° 1.7'	105° 1.4'	44° 1.2'																	
流向 (度)	50 m	332° 0.2'	271° 0.2'	271° 0.2'	1° 0.3'	36° 0.9'	40° 1.1'	136° 0.2'	230° 0.4'	346° 0.9'	104° 0.9'	47° 1.0'	48° 1.4'	115° 1.4'	100° 1.0'	33° 1.1'																	
流速 (m/s)	100 m	157° 0.2'	157° 0.2'	157° 0.2'	107° 0.6'	31° 0.7'	31° 0.7'	198° 0.3'	198° 0.3'	1° 1.1'	102° 0.9'	46° 0.8'	48° 1.1'	143° 1.2'	108° 0.6'	18° 0.9'																	
流速 (m/s)	* (30m)	*197° 0.3'	*266° 0.3'	* (80m)	*130° 0.1'	* (70m)	* (70m)	*140° 0.5'	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)																	
流速 (m/s)	3.9	2.15	2.21	2.22	2.20	2.20	2.20	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	2.24	1.28																	
流速 (m/s)	2.1	2.2	2.2	3.1	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.3	2.3																	
風向 (度)	SW・3	SW・3	S・3	SE・4	SE・2	S・3	SE・4	SW・3	SW・3	SW・3	SW・3	SW・4	SW・4	SW・2	W・4	W・3																	
気温 (°C)	31.2	31.2	30.4	29.4	27.1	28.1	29.6	29.7	29.2	29.2	30.2	30.0	30.0	31.1	31.2	31.0																	
雲量	ASCB・6	ASCB・6	ASCB・7	NSCU・10	NSCU・10	NSCU・9	CU・9	CUCB・7	CUCB・7	CUCB・7	CUAS・4	CUAS・5	CUAS・6	NSAS・8	CUAS・7	CUAS・7																	
天候	BC	BC	BC	R	R	R	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	BC	BC																	
気圧 (hPa)	999.5	999.5	999.5	1009.0	1009.0	1009.0	1009.5	1008.0	1008.5	1007.0	1007.0	1017.0	1007.0	1005.5	1006.0	1006.0																	
観測船名 (トシ数, 馬力)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)	きのくに (99, 1200)																	
観測員	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一	河田 進一, 住谷 勝彦, 堀 浩一																	
機関長	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博	西 博																	
機関長	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信	山口 尚信																	
流速計, 製品名	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G	トワツテ-古野CI-60G																	
CTD, 製品名	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID	FSI製ICID																	

\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

※ 0 m水温はバケツ採水で測温。

和歌山県水産試験場

2017-8 No. 4

海洋観測表

海域・年月		(沿岸定線調査)										2017(平成29)年		8月
St. No.	熊野灘(櫻野崎~梶取崎~駒崎)	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° 31.0'	33° 31.0'	33° 28.6'	33° 35.4'	33° 32.8'	33° 32.8'				
経度 E	135° 53.3'	135° 56.9'	136° 00.6'	135° 59.3'	136° 02.8'	136° 02.8'	136° 06.3'	136° 04.2'	136° 07.9'	136° 07.9'				
観測日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日				
時分	09:47-09:53	10:16-10:28	10:51-11:02	14:33-14:46	12:18-12:29	11:46-11:57	14:02-14:06	13:29-13:40	12:55-13:06	12:55-13:06				
0 m	29.1	29.2	29.1	29.0	29.2	29.2	29.5	29.1	29.3	29.5				
10 m	27.27	27.83	28.38	28.32	28.74	28.74	28.32	27.28	28.46	28.27				
20 m	26.07	26.45	27.25	26.52	27.10	27.10	27.08	26.08	26.82	27.31				
30 m	23.44	25.08	26.17	23.97	25.58	25.58	25.96	23.41	24.77	25.41				
50 m	21.54	21.55	22.89	22.15	22.55	22.55	23.48	21.44	21.99	23.14				
75 m	20.28	20.06	20.74	19.87	20.91	20.91	20.36	20.21	20.15	20.63				
100 m	18.82	18.68	19.32	18.22	19.14	19.14	19.28	19.01	19.01	19.29				
125 m	16.79	17.07	17.87	16.82	18.24	18.24	17.98	17.83	18.26	18.26				
150 m	14.96	15.61	16.82	15.17	16.88	16.88	16.31	16.66	17.02	17.02				
200 m		13.81	13.49	13.30	14.40	14.40	13.25	14.29	13.86	13.86				
250 m		10.83	10.78	11.19	11.48	11.48	11.05	11.45	11.67	11.67				
300 m		9.81	9.70	9.15	9.76	9.76	9.72	9.69	9.60	9.60				
350 m		8.34	7.92	8.63	7.88	7.88	7.96	7.83	7.88	7.88				
400 m		7.03	6.95	7.08	6.77	6.77	7.22	6.96	7.28	7.28				
最深観測水深(m)	152	405	407	384	405	405	407	97	405	405				
最深層水温(°C)	14.82	6.97	6.86	7.70	6.73	6.73	7.06	18.04	6.86	7.25				
0 m	34.12	34.14	34.16	34.14	34.17	34.17	33.89	34.19	33.90	33.90				
10 m	34.26	34.18	34.18	34.16	34.18	34.18	34.17	34.28	34.02	34.02				
20 m	34.40	34.45	34.24	34.44	34.29	34.29	34.42	34.30	34.17	34.17				
30 m	34.66	34.58	34.34	34.64	34.42	34.42	34.38	34.48	34.38	34.38				
50 m	34.79	34.61	34.57	34.85	34.80	34.80	34.87	34.80	34.82	34.61				
75 m	34.83	34.83	34.81	34.81	34.85	34.85	34.82	34.86	34.71	34.71				
100 m	34.80	34.81	34.80	34.80	34.81	34.81	34.82	34.85	34.80	34.80				
125 m	34.69	34.71	34.72	34.71	34.78	34.78	34.74	34.76	34.77	34.77				
150 m	34.59	34.63	34.68	34.61	34.72	34.72	34.67	34.70	34.70	34.70				
200 m		34.52	34.51	34.50	34.55	34.55	34.50	34.54	34.53	34.53				
250 m		34.34	34.37	34.39	34.41	34.41	34.40	34.40	34.43	34.43				
300 m		34.31	34.33	34.28	34.31	34.31	34.29	34.28	34.31	34.31				
350 m		34.18	34.17	34.26	34.16	34.16	34.18	34.16	34.17	34.17				
400 m		34.14	34.15	34.15	34.15	34.15	34.15	34.14	34.15	34.15				
最深観測水深(m)	152	405	407	384	405	405	407	97	405	405				
最深層塩分	34.88	34.15	34.16	34.25	34.15	34.15	34.15	34.77	34.14	34.15				
水深	192	954	1657	418	2542	2542	1485	104	846	1428				
流速	331° 0.2'	356° 0.3'	279° 0.6'	24° 0.6'	154° 0.8'	154° 0.8'	226° 0.9'	13° 0.6'	146° 0.7'	254° 0.7'				
流向	320° 0.2'	293° 0.8'	292° 0.8'	36° 0.9'	147° 0.6'	147° 0.6'	229° 0.7'	43° 0.4'	121° 0.4'	244° 0.7'				
流速	274° 0.2'	292° 0.8'	280° 0.9'	11° 0.5'	168° 0.4'	168° 0.4'	233° 0.8'	-	124° 0.5'	264° 0.7'				
流速	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
水色・透明度(m)	1.29	1.29	1.28	1.21	1.25	1.25	2.23	2.20	2.21	2.23				
波浪・うねり	2.1	2.1	2.1	4.2	4.2	4.2	3.2	4.2	4.2	4.2				
風向・風力	SW・3	SW・3	SW・3	SW・5	SW・5	SW・5	SW・4	SW・5	SW・5	SW・5				
気温(°C)	30.5	30.2	30.4	30.0	30.1	30.1	30.6	30.4	30.5	30.4				
雲形・雲量	SCCB・6	SCCB・6	SCCB・6	CUCS・7	CBCU・6	CBCU・6	CBCU・6	CBCU・7	CBCU・7	CBCU・7				
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
気圧(hPa)	1015.0	1015.0	1015.0	1013.0	1014.0	1014.0	1014.5	1013.5	1013.5	1013.5				

観測船名(トシ敏、馬力)	観測員	観測表担当者	船長	機関長	流況計	製品名	CTD
きのくに(99,1200)	河田 達一	中地 真樹	西 博	濱口 尚信	トッパ、古野CI-60G	FSI製ICTD	

\* 0m水温はバケツ採水で観測。  
\* ICTDモデル名: ICID-BP-702-S







海洋観測表 2017-9 No.3 和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外域(初日時)										紀南沿岸域(瀬戸崎~市江崎~江須崎~瀬戸)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	
	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36	WE37	9月						
緯度 N	33°45.0'	33°42.4'	33°39.4'	33°37.7'	33°35.5'	33°32.5'	33°33.5'	33°30.4'	33°27.6'	33°28.5'	33°25.4'	33°22.3'	33°24.3'	33°20.5'	33°27.6'	33°28.5'	33°25.4'	33°22.3'	33°24.3'	33°20.5'	33°27.6'	33°28.5'	33°25.4'	33°22.3'	33°24.3'	33°20.5'	9月19日					
経度 E	135°12.6'	135°09.5'	135°06.6'	135°17.7'	135°15.2'	135°12.2'	135°22.3'	135°19.2'	135°16.3'	135°34.1'	135°31.0'	135°27.9'	135°44.4'	135°41.8'	135°15.2'	135°12.2'	135°22.3'	135°19.2'	135°16.3'	135°34.1'	135°15.2'	135°12.2'	135°22.3'	135°19.2'	135°16.3'	135°34.1'	9月19日					
観測日	9月4日	9月4日	9月4日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月19日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月19日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月19日	9月19日					
時刻	13:23-13:51	13:23-13:26	12:47-12:53	12:10-12:14	12:37-12:49	13:11-13:23	11:33-11:37	14:36-14:47	13:53-14:13	10:34-10:39	11:09-11:20	11:45-11:56	14:56-15:06	14:16-14:26	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.5	26.6	13:39-13:51			
水深	0 m	26.8	25.5	27.1	27.3	26.4	26.5	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.5	26.6	27.6			
水温	10 m	25.78	25.89	25.63	26.84	26.62	26.77	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	26.62	27.43			
20 m	24.36	24.48	25.51	25.86	24.62	24.62	24.58	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	27.30			
30 m	23.45	23.00	23.15	23.21	22.87	21.89	23.44	22.72	22.61	25.28	26.54	27.74	26.16	25.93	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	26.91			
50 m	20.90	20.02	20.21	21.20	19.88	19.59	20.17	19.75	19.84	21.45	24.85	26.44	23.68	25.09	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	21.45	26.40			
75 m	18.29	18.04	18.48	18.48	18.29	17.71	18.29	18.05	17.63	18.86	20.23	19.80	23.68	25.09	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	20.53			
100 m	16.58	16.86	16.86	16.58	16.58	16.35	16.67	16.45	16.44	17.45	18.21	17.06	18.19	17.81	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.81			
125 m	15.74	15.74	15.74	15.86	15.86	15.25	15.58	15.58	15.58	16.02	17.03	15.65	16.92	16.30	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.30			
150 m	15.21	15.21	15.21	14.82	14.82	14.38	14.72	14.38	14.38	15.15	15.15	14.84	15.68	15.39	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.39			
200 m	14.38	14.38	14.38	14.38	14.38	14.38	14.38	14.38	14.38	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72	14.72			
250 m	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.60			
300 m	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.83			
350 m	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.60			
350 m	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	7.98			
400 m	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.43			
最深層水温(℃)	52	104	161	99	414	411	110	411	417	126	407	407	363	408	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	408			
塩分	34.93	34.67	34.68	34.70	34.22	34.23	34.99	34.25	34.25	34.26	34.23	34.24	34.23	34.24	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.26	34.23			
透明度(μm)	2.23	2.23	2.21	2.19	2.25	2.22	2.22	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.25			
波高(μm)	2.23	2.23	2.21	2.19	2.25	2.22	2.22	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.25			
風向・風力	NW・3	NW・3	N・4	NW・4	NW・4	NW・4	NW・4	NW・3	NW・3	NW・5	NW・2	NW・2	SW・4	SW・3	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・4	SW・3			
気温(℃)	24.8	24.8	24.4	27.6	27.6	27.2	27.7	27.6	27.6	28.4	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	28.1			
雲形・雲量	SC・10	SC・10	SC・10	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	SCU・7	CCAS・5			
天気	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC			
気圧(hPa)	1014.5	1014.5	1014.5	1014.0	1014.0	1014.0	1014.0	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1010.0			

観測船名(トン数,馬力)	観測表担当者	観測員	船長	機関長	機務計	製品名
きのくに(99,1200)	御所 豊穂、武田 泰史、住谷 勝志	中地良樹	西 博	濱口 尚信	トッパノ、古野CI-60G	FSI製ICTD

\* 0m水温はバケツ採水で観測。  
\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S



和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-10 No.1

海域・年月		(残海定観測調査)													2017(平成29)年		10月
St.No.	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14	WS15		
緯度 N	33°56.7'	34°00.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.7'	34°14.5'	34°06.7'	33°58.9'	33°51.2'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'		
経度 E	135°02.0'	135°03.4'	135°03.4'	135°04.1'	135°07.0'	135°02.0'	134°58.9'	134°56.6'	134°53.9'	134°51.6'	134°56.4'	135°00.9'	135°06.3'	135°08.3'	135°06.6'		
観測日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月11日	10月11日	10月11日	10月12日		
時分	14:59-14:55	15:17-15:19	16:06-16:08	16:46-16:49	17:09-17:11	06:53-06:55	07:11-07:14	07:57-08:00	08:55-08:58	09:47-09:50	10:12-10:15	14:20-14:22	15:46-15:48	17:23-17:25	06:27-06:29		
0m	24.5	24.3	24.6	24.2	24.3	23.1	23.6	23.6	24.1	24.1	24.2	24.3	24.3	24.1	23.6		
2m	23.68	23.60	23.77	23.77	23.45	23.06	23.18	23.44	23.82	23.90	24.28	23.81	23.70	23.87	23.42		
5m	23.77	23.62	23.60	23.49	23.39	23.06	23.08	23.48	23.58	23.79	24.32	23.79	23.41	23.51	23.27		
10m	24.35	23.65	23.50	23.52	23.19	23.05	23.08	23.36	23.46	23.92	24.26	23.60	23.49	23.36	23.09		
20m	24.44	23.61	23.37	23.01	23.06	23.06	23.05	22.76	23.29	22.80	24.43	24.10	23.20				
30m	24.54	23.56	23.29	22.82			22.99	22.69	23.78	22.91	24.29	24.14					
50m							22.92	22.32	23.56	22.18	22.78						
75m										19.51							
最深観測水深(m)	45	44	38	40	23	26	53	59	61	61	75	43	27	17	13		
最深層水温(°C)	24.68	23.44	23.72	22.80	23.11	23.07	22.93	21.93	21.38	21.17	19.51	23.68	23.15	23.10	23.07		
0m	33.37	33.16	32.59	33.07	33.15	33.17	32.70	33.16	32.93	32.79	33.35	33.32	32.93	33.10	32.89		
2m	33.46	33.23	32.61	33.07	33.14	33.17	32.79	33.19	32.95	33.20	33.53	33.33	33.06	33.07	33.08		
5m	33.53	33.30	32.82	33.21	33.16	33.17	32.90	33.23	33.06	33.46	33.65	33.39	33.27	33.07	33.16		
10m	33.80	33.41	32.97	33.28	33.21	33.17	33.00	33.32	33.10	33.56	33.69	33.33	33.41	33.17	33.29		
20m	33.94	33.52	33.32	33.47	33.27	33.18	33.08	33.41	33.20	33.34	33.88	33.72	33.43				
30m	34.00	33.60	33.44	33.45			33.14	33.54	33.52	33.55	34.06	33.84					
50m							33.21	33.76	33.73	34.02	33.98						
75m											34.51						
最深観測水深(m)	45	44	38	40	23	26	53	59	61	61	75	43	27	17	13		
最深層塩分	34.14	33.69	33.74	33.50	33.43	33.18	33.21	33.90	34.06	34.55	34.51	34.14	33.42	33.26	33.30		
10m	180°0.4'	221°0.4'	161°0.4'	19°0.4'	105°0.4'	102°0.4'	174°2.3'	147°0.4'	321°0.2'	28°0.2'	28°0.5'	64°0.6'	51°0.2'	178°0.2'	124°0.5'		
20m	162°0.1'	252°0.5'	170°0.4'	12°0.4'	38°0.2'	113°0.5'	172°2.3'	150°0.2'	350°0.4'	19°0.1'	20°0.4'	62°0.6'	353°0.2'	-	-		
40m	-	-	-	-	-	-	177°1.9'	250°0.1'	343°0.4'	318°0.4'	358°0.3'	-	-	-	-		
*m	*325°0.2'	*227°0.3'	*184°0.5'	*117°0.3'	*117°0.3'	*112°0.4'								*152°0.2'			
水色・透明度(m)	4.12	4.11	4.7	4.8	4.10	4.8	4.8	4.10	4.16	3.15	3.18	4.11	4.9	4.11	4.6		
波長・うねり	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	1.1	2.1	2.1	1.1	1.1	2.1	1.1		
風向・風力	NW・3	NW・3	NW・2	NW・2	W・2	E・2	E・3	E・1	NW・1	NNW・3	NW・3	W・2	NW・1	W・3	E・2		
気温(°C)	25.1	25.4	25.6	24.8	24.7	22.2	24.8	23.5	23.6	24.2	24.7	25.4	25.2	24.6	21.6		
雲形・雲量	C1CS・3	C1CS・3	C1CS・4	C1CS・4	ASST・7	ASST・7	ASST・7	ASST・7	ASST・7	ASST・7	ASST・7	CUCI・3	C1CS・3	C1CS・4	ASST・7		
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC		
気圧(hPa)	1014.0	1014.0	1013.5	1013.5	1013.0	1015.0	1015.0	1015.5	1015.0	1015.0	1015.0	1015.0	1014.0	1013.5	1015.0		

観測船名(トシ敏, 馬力)	観測員	船長	機関長	派遣計	製品名
きのくに(99, 1200)	武田 崇史	西 博	瀬口 尚信	トッパ-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



和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-10 No.3

海域・年月		紀伊水道外域(物目崎) 紀南沿岸域(瀬戸崎~市江崎~江須崎~瀬戸)										2017(平成29)年									
St. No.	緯度 N	経度 E	観測日	時刻	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27		
0 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	24.1	24.8	24.63	22.6	22.7	23.4	23.3	22.8	22.9	25.2	25.7	25.9	24.5	24.8	24.9		
10 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	23.87	24.63	24.63	22.57	22.78	23.56	23.23	22.85	23.39	24.88	25.44	24.52	24.39	24.54	24.66		
20 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	23.83	24.63	24.63	22.77	22.74	23.56	23.25	22.86	23.49	24.63	24.45	24.46	24.29	24.49	24.64		
30 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	23.46	24.55	24.55	23.07	23.13	23.56	23.35	23.86	23.49	24.15	24.31	24.33	23.89	24.28	24.63		
50 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	23.99	24.37	24.37	22.93	23.69	23.54	23.53	23.43	23.50	23.38	23.81	24.12	22.56	23.34	22.93		
75 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	20.69	23.52	23.52	22.85	23.26	23.35	23.42	23.31	23.50	21.75	21.80	19.85	18.24	18.62	18.55		
100 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	16.19	17.34	17.34	18.97	18.97	22.99	20.78	23.25	22.29	17.91	16.88	16.99	16.48	15.85	15.64		
125 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	15.16	13.66	13.66	15.69	15.69	20.06	20.78	22.00	22.75	15.96	15.49	15.11	14.26	14.20	14.67		
150 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	13.66	13.66	13.66	12.58	12.58	17.25	17.47	17.47	18.14	14.07	13.62	13.62	13.06	13.06	13.33		
200 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	11.74	11.74	11.74	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.82	11.09	11.09	11.99	12.25	11.65	11.67		
250 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	9.24	9.24	9.24	9.66	9.66	9.66	9.66	9.87	10.07	9.95	9.95	10.32	10.67	10.34	10.22		
300 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.68	8.72	8.90	8.72	8.42	8.42	8.38	9.96	9.46	9.22		
350 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	8.02	8.08	8.08	7.78	7.98	7.80	7.80	9.87	8.64	8.49		
400 m	33°45.0'	135°12.6'	10月12日	12:40-12:43	105	165	165	99	406	407	110	407	413	404	407	335	407	7.81	7.97		
最深観測水深(m)	55	105	165	406	407	110	407	413	407	335	407	413	407	335	407	335	407	7.81	7.97		
最深層水温(°C)	23.58	15.73	12.31	20.47	7.34	7.66	18.94	7.99	7.73	14.56	7.93	7.76	7.76	8.96	7.71	7.71	7.71	7.73	7.73		
0 m	34.02	33.37	33.72	33.35	33.36	33.98	33.69	33.49	33.49	33.67	33.49	33.49	33.67	34.00	34.00	34.06	34.06	34.06	34.01		
10 m	34.03	33.38	33.96	33.38	33.36	33.98	33.69	33.49	33.49	33.67	33.49	33.49	33.67	34.00	34.00	34.06	34.06	34.06	34.01		
20 m	34.07	33.49	34.00	33.50	33.39	33.98	33.73	33.50	33.50	33.96	33.73	33.50	33.96	34.10	34.05	34.05	34.13	34.07	34.10		
30 m	34.05	33.58	34.08	33.68	33.67	33.98	33.78	33.52	33.52	33.96	33.78	33.52	33.96	34.22	34.07	34.07	34.13	34.13	34.12		
50 m	34.24	33.77	34.12	33.69	34.03	33.99	33.90	33.88	33.88	33.97	33.90	33.88	33.97	34.24	34.16	34.11	34.40	34.31	34.45		
75 m	34.47	34.47	34.43	34.25	34.03	34.00	34.13	33.96	34.03	34.00	34.13	33.96	34.00	34.47	34.53	34.67	34.70	34.71	34.67		
100 m	34.64	34.64	34.67	34.14	34.33	34.14	34.53	34.33	34.33	34.14	34.53	34.33	34.14	34.67	34.68	34.69	34.66	34.63	34.63		
125 m	34.58	34.58	34.58	34.66	34.66	34.55	34.66	34.66	34.66	34.55	34.66	34.66	34.55	34.66	34.61	34.59	34.55	34.55	34.57		
150 m	34.51	34.51	34.51	34.61	34.61	34.68	34.68	34.68	34.61	34.68	34.68	34.68	34.61	34.68	34.61	34.59	34.52	34.49	34.51		
200 m	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45	34.45		
250 m	34.37	34.37	34.37	34.37	34.37	34.38	34.38	34.38	34.37	34.38	34.38	34.38	34.37	34.38	34.37	34.38	34.38	34.35	34.34		
300 m	34.30	34.30	34.30	34.30	34.30	34.31	34.31	34.31	34.30	34.31	34.31	34.31	34.30	34.31	34.30	34.31	34.31	34.31	34.30		
350 m	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.26	34.26	34.26	34.27	34.26	34.26	34.26	34.27	34.26	34.27	34.26	34.26	34.27	34.26		
400 m	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.24	34.26		
最深観測水深(m)	55	105	165	406	406	407	110	407	406	407	110	407	413	407	404	407	335	407	407		
最深層水温(°C)	34.56	34.62	34.45	34.59	34.24	34.24	34.68	34.25	34.25	34.24	34.68	34.25	34.25	34.25	34.26	34.24	34.31	34.27	34.26		
潮流	10 m	155° 0.3'	172° 0.7'	139° 1.4'	131° 2.0'	122° 2.2'	147° 1.1'	162° 1.8'	141° 1.3'	223° 0.2'	17° 0.3'	202° 0.6'	17° 0.3'	223° 0.2'	90° 0.6'	17° 0.3'	202° 0.6'	231° 0.9'	287° 1.3'		
50 m	-	-	-	141° 1.1'	128° 2.6'	121° 2.4'	151° 1.1'	155° 2.3'	143° 1.6'	263° 0.3'	10° 0.4'	223° 0.7'	10° 0.4'	263° 0.3'	31° 0.4'	10° 0.4'	223° 0.7'	237° 1.1'	280° 1.2'		
100 m	-	-	-	-	121° 1.5'	124° 2.1'	-	157° 1.9'	146° 1.6'	261° 0.9'	26° 0.5'	238° 0.6'	26° 0.5'	26° 0.5'	54° 0.5'	238° 0.6'	238° 0.6'	257° 0.7'	292° 1.1'		
流速	* (40m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)		
水色・透明度(m)	3・20	3・20	3・24	4・7	4・11	3・21	4・7	4・13	4・14	3・26	3・23	3・24	3・23	3・26	3・23	3・24	3・18	3・28	3・23		
波浪・うねり	3・1	4・1	3・1	1・1	1・1	2・1	1・1	2・1	2・1	3・1	3・2	3・2	3・2	3・1	3・2	3・2	4・1	3・2	2・2		
風向・風力	NW・4	NW・5	NW・4	NW・2	NW・2	N・3	SE・1	N・3	NNW・3	W・4	NW・4	NW・4	NW・4	W・4	NW・4	NW・4	NE・5	NE・4	W・3		
雲量(雲量)	25.0	24.9	25.7	18.3	18.4	18.7	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	24.0	24.0	25.4		
雲形(雲量)	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6	STCI・6		
天気	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	BC		
気圧(hPa)	1012.5	1013.0	1014.0	1019.5	1019.5	1019.5	1020.0	1018.0	1018.0	1019.0	1020.0	1018.0	1018.0	1013.5	1013.5	1013.5	1013.5	1013.0	1013.5		

観測船名(トク教、馬力)	観測員	観測責任者	船	機関	機関番号	流速計	製品名
きのくに(99, 1200)	武田 崇史、河田 連一、堀 浩一	中地 良樹	西 砲	瀬戸 尚信	ドック7-古野CI-60G	FSI製	CTD

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







海洋観測表 2017-11 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)										2017(平成29)年		11月				
St. No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21
緯度 N	33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'	34° 10.6'	34° 02.8'	33° 55.0'	33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'	34° 10.6'	34° 02.8'	33° 55.0'	33° 51.0'	33° 43.9'	33° 42.8'	34° 10.6'	34° 02.8'	33° 55.0'
経度 E	135° 06.4'	135° 19.9'	135° 21.0'	134° 57.6'	134° 55.3'	134° 52.7'	135° 06.4'	135° 19.9'	135° 21.0'	134° 57.6'	134° 55.3'	134° 52.7'	135° 06.4'	135° 19.9'	135° 21.0'	134° 57.6'	134° 55.3'	134° 52.7'
観測日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日	11月7日	11月7日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日	11月7日	11月7日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日	11月7日	11月7日
時分	13:54-13:57	12:39-12:41	12:27-12:29	07:31-07:33	08:30-08:33	09:24-09:27	12:39-12:41	12:27-12:29	12:27-12:29	07:31-07:33	08:30-08:33	09:24-09:27	07:31-07:33	08:30-08:33	09:24-09:27	07:31-07:33	08:30-08:33	09:24-09:27
0 m	22.1	21.7	21.8	20.8	20.6	20.8	22.1	21.7	21.8	20.8	20.6	20.8	22.1	21.7	21.8	20.8	20.6	20.8
2 m	21.89	21.49	21.61	20.90	20.62	20.83	21.89	21.49	21.61	20.90	20.62	20.83	21.89	21.49	21.61	20.90	20.62	20.83
5 m	21.82	21.44	21.63	20.91	20.65	20.83	21.82	21.44	21.63	20.91	20.65	20.83	21.82	21.44	21.63	20.91	20.65	20.83
10 m	21.87	21.48	21.58	20.91	20.75	20.89	21.87	21.48	21.58	20.91	20.75	20.89	21.87	21.48	21.58	20.91	20.75	20.89
20 m	22.06		21.68	20.94	20.92	21.42	22.06		21.68	20.94	20.92	21.42	22.06		21.68	20.94	20.92	21.42
30 m				20.95	20.95	21.45				20.95	20.95	21.45				20.95	20.95	21.45
50 m				22.25	21.04	22.00				22.25	21.04	22.00				22.25	21.04	22.00
75 m																		
水深観測水深(m)	29	15	22	54	63	64	29	15	22	54	63	64	29	15	22	54	63	64
最深層水温(°C)	22.67	21.48	21.72	22.55	22.03	19.01	22.67	21.48	21.72	22.55	22.03	19.01	22.67	21.48	21.72	22.55	22.03	19.01
0 m	33.29	33.65	33.58	32.00	32.14	32.41	33.29	33.65	33.58	32.00	32.14	32.41	33.29	33.65	33.58	32.00	32.14	32.41
2 m	33.27	33.63	33.69	32.03	32.14	32.41	33.27	33.63	33.69	32.03	32.14	32.41	33.27	33.63	33.69	32.03	32.14	32.41
5 m	33.37	33.64	33.66	32.03	32.17	32.42	33.37	33.64	33.66	32.03	32.17	32.42	33.37	33.64	33.66	32.03	32.17	32.42
10 m	33.45	33.68	33.66	32.04	32.22	32.45	33.45	33.68	33.66	32.04	32.22	32.45	33.45	33.68	33.66	32.04	32.22	32.45
20 m	33.57		33.78	32.07	32.35	32.84	33.57		33.78	32.07	32.35	32.84	33.57		33.78	32.07	32.35	32.84
30 m				32.08	32.40	32.95				32.08	32.40	32.95				32.08	32.40	32.95
50 m				33.66	32.50	33.51				33.66	32.50	33.51				33.66	32.50	33.51
75 m																		
最深観測水深(m)	29	15	22	54	63	64	29	15	22	54	63	64	29	15	22	54	63	64
最深層塩分	34.17	33.68	33.35	34.00	33.79	34.48	34.17	33.68	33.35	34.00	33.79	34.48	34.17	33.68	33.35	34.00	33.79	34.48
10 m	145° 0.6'	137° 0.5'	186° 0.2'	289° 0.4'	356° 0.7'	287° 0.3'	145° 0.6'	137° 0.5'	186° 0.2'	289° 0.4'	356° 0.7'	287° 0.3'	145° 0.6'	137° 0.5'	186° 0.2'	289° 0.4'	356° 0.7'	287° 0.3'
20 m	190° 0.2'	-	-	333° 0.5'	8° 0.5'	283° 0.3'	190° 0.2'	-	-	333° 0.5'	8° 0.5'	283° 0.3'	190° 0.2'	-	-	333° 0.5'	8° 0.5'	283° 0.3'
40 m	-	-	-	352° 0.8'	7° 0.5'	335° 0.3'	-	-	-	352° 0.8'	7° 0.5'	335° 0.3'	-	-	-	352° 0.8'	7° 0.5'	335° 0.3'
流速	*141° 0.6'		*233° 0.1'				*141° 0.6'		*233° 0.1'				*141° 0.6'		*233° 0.1'			
流速	*(15m)		*(15m)				*(15m)		*(15m)				*(15m)		*(15m)			
水色・透明度(m)	4・14	4・17	4・18	5・5	4・13	4・10	4・14	4・17	4・18	5・5	4・13	4・10	4・14	4・17	4・18	5・5	4・13	4・10
波長・方向	1・1	2・1	2・1	1・1	1・1	2・1	1・1	2・1	2・1	1・1	1・1	2・1	1・1	2・1	2・1	1・1	1・1	2・1
風向・風力	NW・2	NW・3	NW・3	E・2	NW・2	NW・3	NW・2	NW・3	NW・3	E・2	NW・2	NW・3	NW・2	NW・3	NW・3	E・2	NW・2	NW・3
気温(°C)	19.6	20.2	20.6	16.7	16.8	17.2	19.6	20.2	20.6	16.7	16.8	17.2	19.6	20.2	20.6	16.7	16.8	17.2
雲形・雲量	CU・3	CU・3	CU・3	SCAS・5	SCAS・6	SCAS・6	CU・3	CU・3	CU・3	SCAS・5	SCAS・6	SCAS・6	CU・3	CU・3	CU・3	SCAS・5	SCAS・6	SCAS・6
天気	B	BC	BC	BC	BC	BC	B	BC	BC	BC	BC	BC	B	BC	BC	BC	BC	BC
気圧(hPa)	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0	1024.0

観測船名 (トン数・馬力)	きのくに (99, 1200)	観測員	御所 豊徳	観測表担当者	中比良 樹	船長	西 博	機関長	樋口 尚信	流速計	製品名	CTD	製品名	FSI製ICID
トッパー	古野CI-60G													

\* ICIDモデル名: ICID-BP-702-S

※ 0 m水温はバケツ採水で測温。

海洋観測表 2017-11 No.3

和歌山県水産試験場

海域・年月		紀伊水運外域(切目崎) 紀南沿岸域(瀬戸崎~市江崎~江須崎~瀬岬)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	
St. No.	緯度 N	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	11月							
経度 E	135°12.5'	135°09.5'	135°06.5'	135°17.8'	135°15.2'	135°12.1'	135°12.1'	135°22.4'	135°19.3'	135°16.5'	135°34.0'	135°31.0'	135°27.9'	135°44.4'	135°43.2'	11月10日							
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7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日							
時分	13:01-13:04	12:36-12:40	11:59-12:04	12:12-12:16	12:39-12:41	13:12-13:23	13:12-13:23	11:36-11:40	14:25-14:38	13:53-14:06	10:25-10:31	10:58-11:10	11:32-11:44	14:14-14:23	13:33-13:44	12:59-13:10							
0 m	22.5	22.8	22.2	22.4	22.5	22.6	22.6	23.8	24.1	24.6	22.8	22.6	23.8	22.2	22.2	21.9							
10 m	21.88	23.49	23.84	22.32	22.40	22.41	22.41	23.75	23.98	24.47	22.81	22.57	23.81	22.54	22.13	21.98							
20 m	21.84	23.59	23.80	22.33	22.63	22.48	22.48	23.65	23.94	24.44	22.56	22.56	23.03	22.50	22.90	23.14							
30 m	22.56	23.53	23.67	22.35	22.75	22.49	22.49	23.37	23.86	24.41	22.87	22.59	22.90	22.53	23.09	22.97							
50 m	21.83	19.79	23.55	22.39	22.86	22.66	22.66	22.73	23.44	24.16	22.49	22.41	22.72	22.48	23.02	22.97							
75 m			23.02	22.46	22.80	22.72	22.72	22.38	23.06	23.44	20.81	19.19	20.15	20.72	19.74	18.62							
100 m		17.01	16.36	20.30	20.30	20.77	18.01	19.08	19.08	18.79	17.89	17.88	17.95	17.88	17.43	16.16							
125 m			15.53	17.34	17.85	17.85	16.25	16.25	17.61	17.50	16.93	16.67	15.95	15.75	14.46	14.46							
150 m			14.80	15.16	15.49	15.49	14.85	15.23	14.24	14.24	14.03	14.98	14.59	13.56	13.56	13.56							
200 m				13.12	12.54	12.54	11.97	12.78	12.78	12.78	13.08	11.76	12.22	12.22	12.39	11.62							
250 m				10.43	10.73	10.73	10.69	10.64	10.64	10.64	11.00	10.79	10.79	10.61	10.78	9.59							
300 m				8.95	9.08	9.08	9.66	9.66	9.66	9.66	8.74	9.52	10.00	10.00	8.91	8.38							
350 m				7.76	7.83	7.83	8.63	8.63	8.63	8.63	7.81	7.94	7.49	7.59	7.49	7.49							
380 m				6.99	7.03	7.03	7.79	7.79	7.79	7.79	6.92	7.23	7.23	7.27	6.88	6.88							
400 m				161	95	411	104	409	414	136	406	407	304	408	407	407							
最深観測水深(m)	57	105	161	21.46	6.90	6.99	17.93	7.65	7.14	16.27	6.68	7.13	9.94	7.24	6.88	6.88							
最深層水温(°C)	21.89	16.84	14.11	33.40	33.75	33.69	34.17	34.21	34.27	34.00	33.90	34.17	33.56	33.42	33.44	33.44							
0 m	33.50	33.42	33.40	33.75	33.63	33.73	34.17	34.21	34.27	34.00	33.90	34.17	33.56	33.42	33.44	33.44							
10 m	33.58	33.93	34.11	33.76	33.73	33.74	34.17	34.22	34.28	34.01	33.91	34.19	33.86	33.48	33.45	33.45							
20 m	33.97	34.04	34.10	33.61	33.84	33.79	34.15	34.21	34.28	34.01	33.91	33.97	33.86	33.99	33.99	33.99							
30 m	33.83	34.13	34.08	33.77	33.91	33.80	34.11	34.20	34.28	34.05	33.93	34.06	33.91	33.91	33.91	33.91							
50 m	33.85	33.83	34.10	33.79	33.96	33.88	33.93	34.13	34.25	34.17	34.37	34.22	34.31	34.31	34.30	34.30							
75 m			34.21	33.83	33.94	33.92	33.90	34.10	34.09	34.52	34.68	34.64	34.62	34.62	34.62	34.62							
100 m			34.64	34.66	34.58	34.56	34.55	34.68	34.66	34.65	34.68	34.68	34.68	34.68	34.64	34.64							
125 m			34.61	34.66	34.66	34.66	34.66	34.66	34.66	34.66	34.68	34.68	34.66	34.63	34.63	34.67							
150 m			34.57	34.58	34.58	34.61	34.57	34.60	34.60	34.60	34.64	34.64	34.58	34.57	34.57	34.51							
200 m				34.45	34.48	34.45	34.45	34.46	34.46	34.46	34.48	34.48	34.43	34.43	34.43	34.40							
250 m				34.34	34.34	34.37	34.35	34.36	34.35	34.35	34.37	34.36	34.35	34.35	34.36	34.31							
300 m				34.28	34.29	34.29	34.31	34.28	34.31	34.28	34.27	34.31	34.32	34.28	34.27	34.27							
350 m				34.25	34.25	34.25	34.26	34.24	34.26	34.24	34.25	34.27	34.26	34.26	34.25	34.25							
400 m				34.25	34.25	34.23	34.23	34.24	34.23	34.23	34.25	34.27	34.25	34.25	34.25	34.25							
最浅観測水深(m)	57	105	161	95	411	410	104	409	414	136	411	406	407	304	408	407							
最深層塩分	34.14	34.65	34.54	34.32	34.25	34.24	34.56	34.24	34.24	35.01	34.37	34.38	34.33	34.25	34.25	34.25							
10 m	34.14	34.65	34.54	34.32	34.25	34.24	34.56	34.24	34.24	35.01	34.37	34.38	34.33	34.25	34.25	34.25							
50 m	132° 0.5'	132° 0.5'	132° 0.8'	143° 0.5'	83° 0.6'	106° 0.3'	120° 1.0'	187° 0.5'	189° 0.7'	286° 0.7'	331° 0.7'	316° 1.0'	220° 0.3'	263° 1.0'	294° 1.4'	294° 1.4'							
100 m	284° 0.3'	132° 0.8'	158° 0.3'	139° 0.5'	82° 0.4'	106° 0.4'	150° 0.7'	189° 0.7'	347° 0.2'	294° 0.7'	317° 0.5'	323° 1.2'	226° 0.3'	249° 1.0'	302° 1.4'	302° 1.4'							
流速	* (30m)	* (30m)	* (30m)	* (70m)	* (70m)	* (70m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)							
流速	3.18	3.17	3.18	3.17	3.16	3.19	2.27	2.21	2.22	3.18	3.18	3.22	3.16	3.15	3.15	3.18							
波速・うねり	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	1.1	2.1	1.1	1.1	3.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1							
風向・風力	ESE・1	SW・2	SW・1	W・3	W・3	W・2	W・3	WSW・2	W・1	E・4	ESE・3	ENE・3	SE・1	E・2	E・2	E・2							
気温(°C)	21.8	21.0	20.4	19.0	18.8	19.2	18.7	20.0	19.7	19.0	19.5	19.5	18.7	18.7	18.7	18.9							
雲形・雲量	SCAC・6	CCAC・5	CCAS・5	CI・2	CI・2	CI・2	CI・1	CI・1	CI・1	CI・1	CI・3	CUSC・3	CUSC・3	CU・2	CUSC・3	CUSC・3							
天気	BC	BC	BC	B	B	B	B	B	B	B	BC	BC	BC	B	BC	BC							
気圧(hPa)	1021.0	1021.5	1022.0	1021.0	1021.0	1020.0	1021.5	1020.0	1020.0	1020.5	1020.0	1020.0	1020.0	1018.5	1018.5	1019.0							

観測船名(トシ数, 馬力)	観測員	観測表担当	船長	機関長	派遣計	製品名
きのくに(99, 1200)	住谷勝彦, 御所 豊穂	中地 真樹	西 隆	横口 尚信	トッパ, 古野CI-60G	FSI製ICTD

\* 0 m水温はバケツ採水で観温。  
\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S



和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-12 No.1

海域・年月		紀伊水道内海城													(浅海定線調査)													2017(平成29)年				
St.No.	緯度	経度	観測日	時分	WS1	WS2	WS3	WS4	WS5	WS6	WS7	WS8	WS9	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14	WS15	12月												
0 m	33°56.7'	135°02.0'	12月18日	15:11-15:14	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月19日												
2 m	33°56.7'	135°03.4'	12月18日	15:16	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月18日												
5 m	33°56.7'	135°03.4'	12月18日	15:16	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月18日												
10 m	33°56.7'	135°03.4'	12月18日	15:16	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月18日												
20 m	33°56.7'	135°03.4'	12月18日	15:16	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月18日												
30 m	33°56.7'	135°03.4'	12月18日	15:16	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月18日												
50 m	33°56.7'	135°03.4'	12月18日	15:16	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月18日												
75 m	33°56.7'	135°03.4'	12月18日	15:16	34°00.2'	34°04.2'	34°04.2'	34°11.2'	34°11.3'	34°14.6'	34°14.7'	34°06.8'	33°58.9'	33°51.3'	33°51.9'	33°52.3'	34°02.7'	34°09.9'	34°13.2'	12月18日												
最深観測水深(m)	48	48	42	45	27	31	51	61	64	63	78	45	29	18	19	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26												
最深層水温(°C)	16.59	16.59	16.38	16.55	16.14	16.54	15.68	16.45	16.67	16.38	16.62	16.37	15.68	14.98	15.68	15.68	15.68	15.68	15.68	15.68												
0 m	33.62	33.65	33.60	33.37	33.27	32.93	32.94	33.21	33.21	34.55	33.94	33.62	33.72	33.45	33.62	33.72	33.45	33.45	33.45	33.45												
2 m	33.62	33.65	33.60	33.38	33.41	32.94	33.22	33.21	33.22	34.56	33.94	33.62	33.72	33.45	33.62	33.72	33.45	33.45	33.45	33.45												
5 m	33.63	33.65	33.60	33.37	33.42	32.99	33.30	33.21	33.22	34.56	33.95	33.64	33.74	33.45	33.64	33.74	33.45	33.45	33.45	33.45												
10 m	33.64	33.66	33.66	33.37	33.45	33.23	33.30	33.23	33.23	34.56	33.91	33.65	33.74	33.45	33.65	33.74	33.45	33.45	33.45	33.45												
20 m	33.65	33.71	33.78	33.37	33.77	33.59	33.32	33.23	33.26	34.56	33.90	33.71	33.80	33.45	33.71	33.80	33.45	33.45	33.45	33.45												
30 m	33.68	33.75	33.84	33.75	33.77	34.18	33.32	33.27	33.47	34.56	33.88	33.84	33.84	33.45	33.88	33.84	33.45	33.45	33.45	33.45												
50 m																																
75 m																																
最深観測水深(m)	48	48	42	45	27	31	51	61	64	63	78	45	29	18	19	16.26	16.26	16.26	16.26	16.26												
最深層塩分	34.29	34.34	33.83	34.24	33.82	34.14	33.53	34.54	34.64	34.54	34.31	34.18	33.87	33.63	34.18	33.87	33.63	33.63	33.63	33.63												
10 m	173°0.5'	195°0.6'	189°0.6'	93°0.4'	92°0.2'	320°1.0'	354°1.3'	356°0.7'	15°0.6'	28°0.9'	58°0.3'	190°1.1'	144°0.2'	88°0.3'	190°1.1'	144°0.2'	88°0.3'	88°0.3'	340°0.8'	340°0.8'												
20 m	203°0.7'	178°0.4'	211°0.5'	49°0.2'	80°0.2'	311°1.0'	311°1.0'	10°0.5'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'	15°0.6'												
40 m																																
* m																																
流速	*184°0.6'	*233°0.2'	*204°0.5'	*53°0.3'	*110°0.3'	*321°1.1'	*2°1.5'	*4°0.7'	*10°0.7'	*20°0.7'	*10°0.5'	*200°1.0'	*165°0.3'	*9°0.1'	*200°1.0'	*165°0.3'	*9°0.1'	*200°1.0'	*165°0.3'	*9°0.1'												
水色・透明度(m)	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10												
波浪・うねり	3.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1												
風向・風力	N.4	NNW.2	N.3	NW.3	NW.3	E.3	W.2	W.4	NW.5	NW.5	NW.5	NNW.5	N.2	NW.3	NNW.5	N.2	NW.3	NW.3	NE.4	NE.4												
気温(°C)	8.5	8.1	7.9	8.0	7.9	5.6	7.9	9.7	9.7	10.4	10.5	8.3	8.0	8.0	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0												
雲形・雲量	CUSC.6	CUSC.7	CUSC.8	CUSC.8	CUSC.8	SCST.8	SCST.7	SCNS.9	SCNS.9	SCNS.9	SCNS.8	SCNS.9	SCNS.9	SCNS.8	SCNS.9	CUSC.7	CUSC.8	CUSC.8	SCST.8	SCST.8												
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC												
気圧(hPa)	1024.5	1024.0	1024.0	1024.5	1025.0	1022.5	1022.5	1023.0	1023.5	1023.5	1023.0	1024.0	1024.5	1024.0	1024.0	1024.5	1024.0	1025.0	1025.0	1023.0												

観測船名 (トン数, 馬力)	観測員	観測表担当	船長	機関長	製品名
きのくに (99, 1200)	堀浩一、河田進一	中地良樹	西博	樋口 尚信	CTD 製品名
					トワテ、古野CI-606

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

海洋観測表 2017-12 No.2 和歌山県水産試験場

海域・年月	紀伊水道外・田辺湾										(浅海定観調査)										2017(平成29)年	12月				
St.No.	WS16'	WS17'	WS18'	WS19	WS20	WS21	WS22	WS23	WS24	WS25	WS26	WS27	WS28	WS29	WS30	WS31	WS32	WS33	WS34	WS35	WS36	WS37	WS38	WS39	WS40	
緯度 N	33°51.1'	33°43.9'	33°42.8'	34°10.8'	34°02.8'	33°55.0'	33°45.6'																			
経度 E	135°06.4'	135°20.0'	135°21.1'	134°57.5'	134°55.2'	134°52.8'	135°01.6'																			
観測日	12月18日	12月18日	12月18日	12月19日	12月19日	12月19日	12月19日																			
時分	14:01-14:03	12:46-12:48	12:34-12:36	07:33-07:36	08:34-08:37	09:29-09:32	11:05-11:09																			
水深(m)	15.9	15.8	15.6	14.6	15.3	18.0	18.2																			
0m	15.84	15.72	15.71	14.79	15.37	18.20	18.33																			
2m	15.86	15.72	15.68	14.79	15.37	18.21	18.34																			
5m	15.85	15.74	15.60	14.85	15.36	18.16	18.34																			
10m	15.88			15.00	15.34	18.15	18.35																			
20m				15.07	15.38	18.14	18.31																			
30m				16.46	16.47	16.58	16.41																			
50m																										
75m																										
最深観測水深(m)	29	16	19	54	65	66	87																			
最深層水温(°C)	15.88	15.59	15.16	16.48	16.40	16.66	16.10																			
0m	33.95	34.22	34.25	32.84	33.37	34.43	34.52																			
2m	33.95	34.22	34.25	32.85	33.38	34.44	34.52																			
5m	33.95	34.22	34.27	32.83	33.38	34.44	34.53																			
10m	33.96	34.24	34.31	32.87	33.38	34.42	34.53																			
20m	33.97			32.97	33.38	34.42	34.53																			
30m				33.02	33.39	34.41	34.52																			
50m				34.38	34.47	34.31	34.52																			
75m																										
最深観測水深(m)	29	16	19	54	65	66	87																			
最深層塩分	33.97	34.32	34.36	34.43	34.51	34.47	34.99																			
10m	104°0.6'	335°0.2'	117°0.1'	342°0.8'	25°0.6'	329°0.8'	38°0.2'																			
20m	136°0.4'			6°0.7'	15°0.5'																					
40m				24°1.2'																						
*m	*97°0.5'		*312°0.1'		*19°0.4'	*344°0.8'	*54°0.4'																			
* (15m)			* (15m)		* (50m)	* (50m)	* (50m)																			
水色・透明度(m)	4・15	4・15	4・15	5・7	4・12	3・19	3・19																			
波浪・うねり	4・1	3・1	3・1	2・1	2・1	3・1	4・2																			
風向・風力	NW・5	N・4	NNE・4	W・3	NW・3	NW・4	NW・5																			
気温(°C)	8.9	9.2	9.3	9.1	9.6	9.8	11.0																			
雲形・雲量	CU・3	CU・2	CU・2	SCNS・8	SCNS・9	SCNS・8	SCNS・9																			
天気	BC	BC	BC	BC	BC	C	C																			
気圧(hPa)	1024.5	1024.5	1024.5	1022.5	1023.0	1023.5	1023.5																			

観測船名 (トシ敏, 馬力) 観測員 堀 浩一, 河田 進一 観測表担当 香 西 博 機関長 樋口 尚信 派遣計 製品名 CTD 製品名 きのくに (99, 1200) トップテック, 古野CI-60G FSI製CTD \* 0m水温はバケツ取水で観温。 \* ICIDモデル名: ICTD-BP-702-S

海洋観測表 2017-12 No.3 和歌山県水産試験場

St. No.	紀伊水道外域 ( 切目埼 ) 紀南沿岸域 ( 瀬戸崎 ~ 市江崎 ~ 江浜崎 ~ 潮岬 )												( 沿岸定線調査 )												2017(平成29年)																							
	WE13	WE14	WE15	WE16	WE17	WE18	WE19	WE20	WE21	WE22	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27	WE23	WE24	WE25	WE26	WE27																		
緯度 N	33°45.0'	33°42.4'	33°39.3'	33°37.7'	33°35.4'	33°32.4'	33°33.6'	33°30.4'	33°27.6'	33°28.4'	33°25.3'	33°22.2'	33°24.4'	33°20.5'	33°16.7'	33°28.4'	33°25.3'	33°24.4'	33°20.5'	33°16.7'	33°28.4'	33°25.3'	33°24.4'	33°20.5'	33°16.7'	33°28.4'	33°25.3'	33°24.4'	33°20.5'	33°16.7'																		
経度 E	135°12.6'	135°09.6'	135°06.4'	135°17.8'	135°15.2'	135°12.1'	135°22.3'	135°19.3'	135°16.4'	135°33.9'	135°31.0'	135°28.0'	135°44.5'	135°43.1'	135°41.8'	135°16.4'	135°15.0'	135°14.5'	135°43.1'	135°41.8'	135°16.4'	135°15.0'	135°14.5'	135°43.1'	135°41.8'	135°16.4'	135°15.0'	135°14.5'	135°43.1'	135°41.8'																		
観測日	12月19日	12月19日	12月19日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月15日	12月15日	12月7日	12月7日	12月15日	12月15日	12月15日	12月7日	12月7日	12月15日	12月15日	12月15日	12月15日	12月15日	12月15日	12月15日	12月15日																		
時分	12:59-12:56	12:27-12:32	11:49-11:56	11:56-12:00	12:22-12:34	12:34-13:06	11:21-11:27	14:11-14:23	13:37-13:48	10:27-10:32	10:58-11:09	11:32-11:44	14:06-14:16	13:25-13:37	12:50-13:01	13:37-13:48	10:27-10:32	10:58-11:09	11:32-11:44	13:25-13:37	13:37-13:48	10:27-10:32	10:58-11:09	11:32-11:44	13:25-13:37	13:37-13:48	10:27-10:32	10:58-11:09	11:32-11:44	13:25-13:37																		
水深 (m)	17.5	18.3	18.2	18.3	19.0	18.7	19.4	19.6	18.4	18.4	17.3	17.6	18.6	18.4	18.5	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.5																		
水温 (°C)	17.42	18.33	18.24	18.33	18.88	18.76	19.40	19.59	18.55	18.32	17.18	17.59	18.50	18.40	18.39	18.55	18.32	18.32	18.40	18.39	18.55	18.32	18.32	18.40	18.39	18.55	18.32	18.32	18.40	18.39																		
塩分	34.48	34.48	34.53	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53																		
透明度 (m)	3.17	3.20	3.22	3.20	3.20	3.19	3.22	3.21	3.22	3.22	3.23	3.20	3.20	3.21	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.20	3.20	3.20	3.23																		
流速 (cm/s)	221° 0.3'	172° 0.2'	87° 0.2'	298° 0.2'	164° 0.8'	161° 0.5'	316° 1.0'	231° 0.6'	223° 0.7'	223° 0.7'	310° 1.1'	45° 0.6'	263° 0.7'	196° 0.8'	262° 0.3'	298° 0.2'	164° 0.8'	161° 0.5'	316° 1.0'	231° 0.6'	223° 0.7'	223° 0.7'	310° 1.1'	45° 0.6'	263° 0.7'	196° 0.8'	262° 0.3'	298° 0.2'	164° 0.8'	161° 0.5'	316° 1.0'	231° 0.6'																
流向 (°)	-	210° 0.4'	71° 0.2'	249° 0.1'	134° 0.3'	162° 0.5'	301° 1.1'	248° 0.6'	269° 0.6'	269° 0.6'	297° 1.0'	49° 0.5'	263° 1.0'	211° 0.6'	242° 0.3'	210° 0.4'	71° 0.2'	249° 0.1'	134° 0.3'	162° 0.5'	134° 0.3'	162° 0.5'	301° 1.1'	248° 0.6'	269° 0.6'	269° 0.6'	297° 1.0'	49° 0.5'	263° 1.0'	211° 0.6'	242° 0.3'																	
流速 (cm/s)	*279° 0.1'	*264° 0.1'	153° 0.3'	*212° 0.2'	183° 0.3'	302° 0.2'	*297° 0.5'	273° 1.4'	291° 1.0'	291° 1.0'	343° 0.7'	28° 0.4'	240° 0.5'	206° 0.6'	237° 0.3'	*279° 0.1'	*264° 0.1'	153° 0.3'	*212° 0.2'	183° 0.3'	183° 0.3'	302° 0.2'	*297° 0.5'	273° 1.4'	291° 1.0'	343° 0.7'	28° 0.4'	240° 0.5'	206° 0.6'	237° 0.3'																		
流速 (cm/s)	* (40m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (40m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (40m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (40m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)	* (80m)																		
水深 (m)	110	175	34.43	34.60	34.25	34.25	34.59	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.25	34.27	114	406	406	406	406	114	406	406	406	406	114	406	406	406	406																		
最深層水深 (m)	57	16.08	12.01	15.59	6.78	6.50	15.50	6.66	6.36	6.36	6.99	6.97	8.76	7.29	7.11	114	406	406	406	406	114	406	406	406	406	114	406	406	406	406																		
最深層水深 (m)	34.56	34.59	34.48	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53	34.56	34.59	34.48	34.48	34.53	34.56	34.59	34.48	34.48	34.53	34.53	34.53	34.53	34.53																			
海深 (m)	62	114	179	106	661	703	116	848	1517	1517	864	1655	352	1494	1866	62	114	179	106	661	62	114	179	106	661	62	114	179	106	661																		
潮流	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1																		
風向 (°)	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW																		
風速 (m/s)	10.1	9.6	11.3	11.8	11.6	12.0	11.6	12.5	12.7	12.7	12.0	12.3	12.7	12.4	12.7	10.1	9.6	11.3	11.8	11.6	10.1	9.6	11.3	11.8	11.6	10.1	9.6	11.3	11.8	11.6																		
雲量	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS	SCNS																		
天気	BC	BC	C	BC	BC	BC	B	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC																		
気圧 (hPa)	1022.0	1022.0	1023.0	1020.5	1020.0	1019.5	1021.0	1019.0	1019.0	1019.0	1023.5	1023.0	1021.0	1021.0	1022.0	1022.0	1022.0	1023.0	1020.5	1020.0	1022.0	1022.0	1023.0	1020.5	1020.0	1022.0	1022.0	1023.0	1020.5	1020.0																		
観測船名 (トシ数、馬力)	河田 進一、住谷 勝志																																															
きのくに (99、1200)	河田 進一、住谷 勝志																																															
※ 0m水温はバケツ取水で観測。	* ICIDモデル名: ICID-BP-702-S																																															
観測船名	河田 進一、住谷 勝志												観測者担当 西博												機頭長 渡口 尚信												流速計、製品名 トリダ、古野CI-60G											
CTD	CTD												FSI												ICTD												製品名											

和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-12 No. 4

海域・年月	熊野灘 (榎野崎～梶取崎～駒崎)										(沿岸定線調査)										2017(平成29)年	12月
St. No.	WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36		WE28	WE29	WE30	WE31	WE32	WE33	WE34	WE35	WE36			
経度 N	33° 27.0'	33° 24.5'	33° 22.2'	33° 33.7'	33° 31.2'	33° 28.7'	33° 38.0'	33° 35.4'	33° 33.0'		33° 33.0'	33° 35.4'	33° 38.0'	33° 35.4'	33° 33.0'		33° 38.0'	33° 35.4'	33° 33.0'			
経度 E	135° 53.4'	135° 57.2'	136° 00.8'	135° 59.4'	136° 02.6'	136° 06.3'	136° 00.8'	136° 04.2'	136° 07.9'		136° 00.8'	136° 04.2'	136° 00.8'	136° 04.2'	136° 07.9'		136° 00.8'	136° 04.2'	136° 07.9'			
観測日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月2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	11月2日		11月2日	11月2日	11月2日			
時分	09:54-10:01	10:24-10:35	10:53-11:09	14:52-15:04	12:23-12:34	11:49-12:00	14:22-14:26	13:46-13:57	13:05-13:16		11:49-12:00	14:22-14:26	13:46-13:57	13:05-13:16			14:22-14:26	13:46-13:57	13:05-13:16			
水深	0 m	23.0	23.7	22.8	22.6	23.3	22.1	22.6	22.8		23.3	22.1	22.6	22.8			22.1	22.6	22.8			
10 m	22.92	23.26	23.61	22.79	22.57	23.34	22.36	22.52	22.76		23.34	22.36	22.52	22.76			22.36	22.52	22.76			
20 m	22.92	23.12	23.58	22.37	22.50	23.01	22.53	22.51	22.76		23.01	22.53	22.51	22.76			22.53	22.51	22.76			
30 m	22.88	23.11	23.59	22.40	22.42	22.87	22.62	22.51	22.76		22.42	22.62	22.51	22.76			22.62	22.51	22.76			
50 m	22.84	20.02	23.88	22.01	20.77	22.48	22.40	22.21	22.74		20.77	22.48	22.40	22.21			22.48	22.21	22.74			
75 m	20.59	17.43	20.86	18.57	18.83	19.32	18.00	18.50	20.67		18.57	18.83	18.00	18.50			18.50	18.50	20.67			
100 m	16.57	15.38	17.93	16.30	17.93	17.38	15.67	16.38			17.93	17.38	15.67	16.38			15.67	16.38				
125 m	15.69	14.04	15.44	14.32	15.24	15.25	14.39	14.61			15.24	15.25	14.39	14.61			14.39	14.61				
150 m	14.14	13.34	14.80	13.78	14.12	13.68	14.06	13.51			14.12	13.68	14.06	13.51			14.06	13.51				
200 m		11.64	12.12	11.35	12.67	11.68	12.38	11.81			11.35	11.68	12.38	11.81			12.38	11.81				
250 m		10.04	10.29	10.19	10.47	10.52	10.66	10.60			10.29	10.47	10.66	10.60			10.66	10.60				
300 m		9.08	9.00	9.01	9.45	8.48	9.59	9.03			9.01	9.45	8.48	9.03			9.59	9.03				
350 m		7.97	8.26	8.04	8.00	7.70	8.97	8.21			8.04	8.00	7.70	8.21			8.97	8.21				
400 m		7.43	7.52	7.11	7.07	7.09	7.74	7.66			7.43	7.52	7.07	7.66			7.74	7.66				
最深観測水深(m)	199	409	405	403	410	411	99	412			403	405	410	412			410	412				
最深層水温(°C)	12.86	7.38	7.48	7.04	6.99	6.99	16.74	7.48			7.04	6.99	16.74	7.48			7.48	7.48				
0 m	33.90	34.16	34.07	33.95	33.94	34.10	33.61	33.96			34.10	33.61	33.96	33.96			33.61	33.96				
10 m	33.92	34.18	34.07	33.91	33.95	34.10	33.74	33.97			33.91	33.74	33.97	33.97			33.74	33.97				
20 m	33.92	34.19	34.07	33.84	33.94	34.01	33.81	33.97			33.84	33.94	33.81	33.97			33.81	33.97				
30 m	33.93	34.19	34.08	33.88	33.93	33.99	33.84	33.97			33.88	33.93	33.84	33.97			33.84	33.97				
50 m	33.86	34.44	34.26	34.17	34.34	33.98	34.07	33.96			34.17	34.34	34.07	33.96			34.07	33.96				
75 m	34.41	34.55	34.48	34.47	34.47	34.52	34.57	34.29			34.47	34.47	34.52	34.29			34.51	34.29				
100 m	34.54	34.52	34.62	34.56	34.53	34.56	34.54	34.55			34.56	34.53	34.56	34.55			34.54	34.55				
125 m	34.52	34.48	34.57	34.50	34.53	34.53	34.50	34.50			34.50	34.53	34.50	34.50			34.50	34.50				
150 m	34.49	34.46	34.54	34.48	34.50	34.48	34.46	34.46			34.48	34.50	34.48	34.46			34.46	34.46				
200 m	34.40	34.40	34.42	34.39	34.44	34.40	34.40	34.40			34.42	34.44	34.40	34.40			34.40	34.40				
250 m	34.33	34.33	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35	34.35			34.35	34.35	34.35	34.35			34.35	34.35				
300 m	34.31	34.31	34.32	34.30	34.31	34.29	34.32	34.30			34.31	34.32	34.29	34.30			34.32	34.30				
350 m	34.28	34.28	34.29	34.28	34.27	34.27	34.27	34.28			34.28	34.27	34.27	34.28			34.30	34.28				
400 m	34.26	34.26	34.27	34.26	34.26	34.26	34.27	34.27			34.26	34.26	34.26	34.27			34.27	34.27				
最深観測水深(m)	199	409	405	403	410	411	99	412			403	405	410	412			410	412				
最深層塩分	34.59	34.26	34.27	34.27	34.39	34.26	34.56	34.27			34.26	34.56	34.27	34.27			34.27	34.27				
海深 (m)	203	958	1663	479	1241	1484	106	1452			479	1241	1484	106			106	1452				
流速	47° 1.6'	27° 1.5'	16° 1.1'	77° 0.7'	68° 1.6'	65° 0.8'	255° 0.3'	72° 1.4'			77° 0.7'	68° 1.6'	65° 0.8'	255° 0.3'			255° 0.3'	72° 1.4'				
50 m	54° 1.4'	28° 1.5'	21° 1.2'	76° 0.8'	73° 1.5'	64° 0.9'	223° 0.4'	75° 1.4'			76° 0.8'	73° 1.5'	64° 0.9'	223° 0.4'			223° 0.4'	75° 1.4'				
100 m	133° 0.2'	31° 1.0'	12° 1.1'	179° 0.3'	69° 1.0'	61° 0.8'	*	93° 0.5'			179° 0.3'	69° 1.0'	61° 0.8'	*			93° 0.5'	18° 0.8'				
流速	* m																					
水色・透明度(m)	3・25	3・20	3・22	3・19	3・22	3・20	3・19	3・24			3・22	3・20	3・20	3・24			3・19	3・20				
波濤・うねり	1・1	1・1	1・2	3・1	2・1	1・1	3・1	3・1			2・1	1・1	3・1	3・1			3・1	3・1				
風向・風力	E・2	E・2	E・6	NNW・4	N・3	E・1	NW・4	N・5			N・3	E・1	NW・4	N・5			N・5	N・4				
気温(°C)	15.2	15.4	15.6	13.3	15.0	15.3	13.6	14.6			15.0	15.3	13.6	14.6			13.6	14.6				
雲形・雲量	SCCC・9	SCCC・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10			SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10	SCNS・10			SCNS・10	SCNS・10				
天気	C	C	C	C	C	C	C	C			C	C	C	C			C	C				
気圧 (hPa)	1016.0	1016.0	1015.0	1011.0	1012.5	1013.0	1011.5	1012.0			1012.5	1013.0	1011.5	1012.0			1011.5	1012.0				

観測船名 (トシ数、馬力)	堀 浩一	観測員	観測表担当者	船 長	機 器 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	磯口 尚信	トッパ, 古野CI-606	F.S.I製 I.C.T.D	

\* I.C.T.Dモデル名: I.C.T.D-BP-702-S

※ 0 m水温はバケツ採水で測温。





和歌山県水産試験場

海洋観測表 2017-2 No.1

海域・年月 潮岬南50マイル		(沖合定線調査)										2017(平成29)年		2月			
St. No.	SI1	SI2	SI3	SI4	SI4'	SI5	SI5'	SI6	SI6'	SI7	SI7'	SI8	SI8'	SI9	SI9'	SI10	SI10'
緯度 N	33°24.2'	33°21.1'	33°16.2'	33°06.2'	32°56.2'	32°46.2'	32°36.3'										
経度 E	135°44.9'	135°45.0'	135°44.9'	135°45.1'	135°44.9'	135°44.9'	135°45.0'										
観測日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日	2月16日										
時分	07:32-07:42	08:00-08:31	08:58-09:26	10:16-10:45	11:39-11:50	12:42-13:06	13:57-14:09										
0 m	17.1	20.3	19.3	20.3	20.5	20.4	20.0										
10 m	17.10	20.37	20.20	20.40	20.68	20.79	19.85										
20 m	17.10	20.39	20.20	20.40	20.56	20.78	19.50										
30 m	17.09	20.38	20.20	20.39	20.55	20.78	19.30										
50 m	16.92	18.89	20.21	20.39	20.53	20.78	19.22										
75 m	16.14	17.69	20.11	20.39	20.47	20.78	18.80										
100 m	15.46	17.09	19.69	20.39	20.47	20.09	18.63										
125 m	14.71	16.85	14.71	20.38	19.94	19.64	18.52										
150 m	14.04	15.56	16.90	19.99	19.61	19.03	18.27										
200 m	12.78	13.31	16.21	18.30	19.08	18.40	17.83										
250 m	11.68	11.60	13.51	16.18	18.42	17.44	17.45										
300 m	10.26	10.06	10.99	14.49	16.95	16.71	17.09										
350 m	9.06	9.06	9.51	13.43	15.19	15.98	16.30										
400 m	8.34	8.34	8.88	12.41	13.74	14.88	15.53										
最深観測水深(m)	369	922	1020	1020	419	1032	418										
最深層水温(°C)	8.55	3.58	3.51	3.40	13.25	3.96	15.24										
0 m	34.74	34.95	34.93	34.96	34.96	34.96	34.96										
10 m	34.75	34.96	34.94	34.96	34.96	34.97	34.95										
20 m	34.75	34.96	34.94	34.96	34.96	34.97	34.94										
30 m	34.75	34.96	34.94	34.96	34.96	34.97	34.92										
50 m	34.72	34.83	34.94	34.96	34.96	34.97	34.92										
75 m	34.64	34.79	34.92	34.96	34.96	34.97	34.84										
100 m	34.59	34.75	34.86	34.96	34.96	34.89	34.83										
125 m	34.56	34.71	34.78	34.96	34.91	34.94	34.82										
150 m	34.53	34.60	34.67	34.93	34.89	34.92	34.80										
200 m	34.45	34.49	34.64	34.80	34.91	34.84	34.77										
250 m	34.40	34.41	34.60	34.66	34.83	34.76	34.76										
300 m	34.35	34.34	34.39	34.54	34.71	34.70	34.73										
350 m	34.31	34.26	34.33	34.47	34.59	34.65	34.67										
400 m	34.30	34.30	34.30	34.42	34.48	34.56	34.61										
最深観測水深(m)	369	922	1020	1020	419	1032	418										
最深層塩分	34.30	34.37	34.41	34.42	34.46	34.38	34.59										
海深 (m)	365	1161	1762	2346													
流速	117° 0.8'	97° 3.4'	95° 2.7'	90° 3.1'	89° 2.6'	100° 1.6'	87° 1.9'										
流向	322° 0.1'	102° 1.9'	92° 2.8'	91° 3.1'	86° 2.6'	99° 1.6'	83° 2.0'										
流速	232° 0.6'	99° 1.7'	93° 2.4'	93° 3.0'	81° 2.7'	98° 1.5'	82° 2.2'										
水色・透明度(m)	3・23	2・24	2・32	2・31	3・34	2・30	2・20										
波浪・うねり	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	3・1	3・1										
風向・風力	NE・1	SW・1	S・2	N・1	W・3	SW・4	SW・5										
気温(°C)	10.2	11.9	12.8	13.9	15.8	16.4	16.7										
雲形・雲量	CS・2	CS・2	CS・2	CS・2	CS・2	CSCU・4	CSCU・5										
天気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC										
気圧 (hPa)	1025.5	1026.0	1026.0	1025.5	1025.0	1024.5	1024.0										

観測船名 (トシ数, 馬力)	きのくに (99, 1200)	観測員	原田 森雄	観測表担当者	中地 武樹	船長	伊勢谷 俊人	機関長	濱口 尚信	流速計, 製品名	トッパテ, 吉野CI-606	CTD 製品名	FSI製ICTD
----------------	-----------------	-----	-------	--------	-------	----	--------	-----	-------	----------	----------------	---------	----------

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

和歌山県水産試験場

2017-4 No.1

海洋観測表

海域・年月		(総合定観調査)										2017(平成29)年		4月
St. No.	緯度 N	経度 E	観測日	時刻	S11	S12	S13	S14	S14'	S15	S15'			
0 m	33° 24.2'	135° 45.0'	4月28日	06:19-08:33	19.1	20.5	21.7	22.1	21.5	21.4	21.7			
10 m	33° 24.2'	135° 44.9'	4月28日	06:52-07:04	18.96	20.37	21.86	22.21	21.30	21.02	21.06			
20 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	07:33-07:44	18.68	20.22	21.86	22.20	21.26	20.62	20.91			
30 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	08:38-08:50	18.76	20.17	21.86	22.21	21.13	20.59	20.87			
50 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	09:42-09:53	18.17	19.44	20.83	21.44	20.87	20.47	20.73			
75 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	10:33-10:44	18.12	18.45	20.35	21.06	20.42	19.78	20.45			
100 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	11:33-11:44	17.42	17.22	19.69	20.75	19.72	19.33	19.82			
125 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	12:33-12:44	16.77	16.38	18.95	20.15	19.40	18.82	19.25			
150 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	13:33-13:44	14.79	16.20	18.13	19.30	18.90	18.16	18.99			
200 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	14:33-14:44	10.29	14.16	16.31	17.92	17.91	17.41	18.12			
250 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	15:33-15:44	9.98	12.16	14.51	16.05	17.12	16.67	17.35			
300 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	16:33-16:44	9.62	9.59	12.41	14.79	15.50	15.70	16.78			
350 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	17:33-17:44		8.25	11.23	13.43	14.12	14.37	15.14			
400 m	33° 24.2'	135° 44.8'	4月28日	18:33-18:44		7.28	8.51	11.72	12.41	13.12	13.68			
最深観測水深(m)					329	406	407	415	410	412	409			
最深観測水温(°C)					8.63	7.12	8.18	11.29	12.09	12.83	13.48			
0 m	34.62	34.74	34.79	34.83	34.79	34.74	34.79	34.83	34.96	34.93	34.95			
10 m	34.51	34.75	34.79	34.84	34.75	34.70	34.79	34.84	34.97	34.93	34.95			
20 m	34.66	34.76	34.79	34.84	34.76	34.71	34.79	34.84	34.97	34.94	34.95			
30 m	34.75	34.78	34.79	34.84	34.75	34.70	34.79	34.84	34.97	34.94	34.95			
50 m	34.69	34.79	34.78	34.87	34.79	34.74	34.79	34.87	34.95	34.95	34.93			
75 m	34.71	34.75	34.80	34.99	34.71	34.66	34.80	34.99	34.93	34.93	34.92			
100 m	34.70	34.56	34.81	34.91	34.71	34.66	34.81	34.96	34.91	34.88	34.91			
125 m	34.70	34.58	34.78	34.90	34.70	34.65	34.78	34.90	34.90	34.85	34.85			
150 m	34.60	34.68	34.77	34.89	34.60	34.55	34.77	34.89	34.85	34.78	34.85			
200 m	34.33	34.56	34.67	34.78	34.33	34.28	34.67	34.78	34.79	34.76	34.80			
250 m	34.32	34.43	34.57	34.64	34.32	34.27	34.57	34.64	34.73	34.71	34.76			
300 m	34.31	34.31	34.45	34.56	34.31	34.26	34.45	34.56	34.61	34.64	34.71			
350 m	34.31	34.26	34.38	34.49	34.31	34.26	34.38	34.49	34.53	34.54	34.59			
400 m	34.24	34.24	34.28	34.37	34.24	34.19	34.28	34.37	34.45	34.45	34.48			
最深観測水深(m)					329	406	407	415	410	412	409			
最深観測塩分					34.29	34.25	34.27	34.37	34.43	34.43	34.47			
海深 (m)					355	1128	1759	2719	-	-	-			
流	10 m	103° 2.5'	97° 2.9'	87° 2.9'	83° 2.0'	83° 2.0'	83° 2.0'	83° 2.0'	63° 1.3'	50° 1.9'	55° 2.4'			
向	50 m	104° 2.1'	97° 2.4'	81° 2.6'	82° 1.9'	82° 1.9'	82° 1.9'	82° 1.9'	69° 1.4'	54° 1.6'	52° 2.3'			
流	100 m	-	93° 2.0'	85° 2.3'	78° 2.3'	78° 2.3'	78° 2.3'	78° 2.3'	72° 1.6'	58° 1.6'	58° 1.9'			
速	* m	*102° 1.9'												
色・透明度	2.18	2.22	2.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.27	2.26	1.32			
波	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3			
向	NE・2	ENE・2	SE・2	NE・2	S・1	S・1	S・1	S・1	S・1	NE・1	S・1			
風	14.9	16.1	17.4	18.5	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	19.5	19.6			
雲	CSSC・5	CSSC・5	SOC5・5	CSSC・5	CSSC・3	CSSC・3	CSSC・3	CSSC・3	CSSC・3	CUSC・3	CUSC・3			
天	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC			
気	1007.5	1008.5	1008.5	1008.5	1007.5	1007.5	1008.5	1007.5	1009.0	1009.0	1008.0			
気														

観測船名 (トシ敏, 馬力)	観測員	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	西 博	濱口 尚信	トッパー, 古野CI-60G	FSI製ICTD	FSI製ICTD

\* 0 m水温はバケツ採水で観測。  
\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

和歌山県水産試験場

2017-9 No.1

海洋観測表

2017(平成29)年 9月

海域・年月		瀬戸内海60マイル											(沖合定線調査)		2017(平成29)年		9月	
St.No.	緯度 N	経度 E	観測日	時刻	S11	S12	S13	S14	S14'	S15	S15'	S145	S15'	S16				
0 m	26.2	135° 07.42'	08:01-08:11	08:40-08:51	27.3	27.3	27.3	26.6	26.6	26.6	27.6	27.6	28.6	28.0				
10 m	26.13	135° 21.2'	08:01-08:11	08:40-08:51	27.35	27.35	27.35	26.66	26.66	26.66	27.81	27.81	28.70	28.03				
20 m	26.09	135° 45.0'	09:21日	09:59-10:00	26.91	26.91	26.91	26.08	26.08	26.08	27.83	27.83	28.69	28.03				
30 m	25.8	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	24.26	24.26	24.26	26.33	26.33	26.33	27.90	27.90	28.71	28.02				
50 m	19.32	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	20.24	20.24	20.24	23.11	23.11	23.11	27.45	27.45	28.59	27.93				
75 m	16.93	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	17.01	17.01	17.01	20.79	20.79	20.79	25.01	25.01	26.56	26.56				
100 m	15.95	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	15.50	15.50	15.50	17.87	17.87	17.87	22.11	22.11	23.76	23.08				
125 m	14.27	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	14.56	14.56	14.56	16.36	16.36	16.36	20.48	20.48	21.41	21.94				
150 m	12.90	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	13.75	13.75	13.75	14.31	14.31	14.31	18.26	18.26	20.47	21.18				
200 m	10.79	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	11.14	11.14	11.14	11.88	12.48	14.06	14.96	16.91	19.45	17.87				
230 m	9.84	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	9.19	9.19	9.19	9.99	10.15	11.40	12.40	14.26	17.87	15.81				
300 m	8.83	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	8.12	8.12	8.12	8.52	9.03	8.86	10.79	12.72	15.81	13.48				
350 m	7.85	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	7.50	7.50	7.50	7.82	7.82	7.97	8.18	10.21	11.19	11.19				
400 m	6.77	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	6.77	6.77	6.77	7.01	7.01	6.87	7.43	8.01	8.01	8.01				
最深観測水深(m)	346				408	408	404	412	411	408	476	412	412	412				
最深層水温(°C)	7.16				6.68	6.78	6.78	7.20	7.20	6.87	6.45	7.95	7.95	10.38				
0 m	33.82	135° 07.42'	08:01-08:11	08:40-08:51	34.13	34.13	33.99	34.12	34.12	33.67	34.61	34.61	34.37	34.37				
10 m	33.82	135° 21.2'	08:01-08:11	08:40-08:51	34.13	34.13	33.99	34.12	34.12	33.67	34.61	34.61	34.37	34.37				
20 m	34.07	135° 45.0'	09:21日	10:59-11:10	34.08	34.08	33.98	34.05	34.11	33.87	34.61	34.61	34.38	34.38				
30 m	34.32	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.38	34.38	34.20	34.06	34.09	34.00	34.62	34.62	34.37	34.37				
50 m	34.73	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.69	34.69	34.66	34.81	34.37	34.08	34.62	34.62	34.37	34.37				
75 m	34.68	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.68	34.68	34.71	34.91	34.62	34.82	34.79	34.79	34.70	34.70				
100 m	34.64	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.64	34.64	34.68	34.67	34.69	34.63	34.90	34.90	35.03	35.03				
125 m	34.54	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.56	34.56	34.61	34.63	34.65	34.67	34.83	34.83	35.02	35.02				
150 m	34.46	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.49	34.49	34.50	34.55	34.59	34.66	34.88	34.88	35.02	35.02				
200 m	34.36	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.38	34.38	34.39	34.42	34.46	34.54	34.70	34.70	34.90	34.90				
250 m	34.31	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.29	34.29	34.32	34.33	34.37	34.41	34.55	34.55	34.80	34.80				
300 m	34.27	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.25	34.25	34.26	34.28	34.33	34.35	34.47	34.47	34.64	34.64				
350 m	34.23	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.23	34.23	34.23	34.27	34.28	34.33	34.36	34.36	34.50	34.50				
400 m	34.22	135° 44.9'	09:21日	10:59-11:10	34.22	34.22	34.23	34.25	34.25	34.23	34.30	34.30	34.40	34.40				
最深観測水深(m)	346				408	404	412	411	408	412	407	407	412	412				
最深層塩分	34.23				34.23	34.23	34.23	34.34	34.34	34.25	34.31	34.31	34.34	34.34				
海深(m)	352				1143	1143	1759	2736	2736	2736	2736	2736	2736	2736				
潮流	79° 0.1'	24° 0.6'			342° 1.5'	342° 1.5'	28° 1.7'	28° 1.7'	28° 1.7'	66° 3.1'	71° 4.7'	71° 4.7'	73° 4.4'	77° 4.0'				
流向	354° 0.4'	28° 0.7'			341° 0.5'	341° 0.5'	33° 1.7'	33° 1.7'	33° 1.7'	65° 3.4'	71° 4.2'	71° 4.2'	72° 4.4'	81° 4.0'				
流速	313° 0.3'	347° 0.5'			345° 0.5'	345° 0.5'	12° 1.4'	12° 1.4'	12° 1.4'	54° 2.3'	69° 3.6'	69° 3.6'	76° 4.1'	80° 3.4'				
水色・透明度(m)	2・10	2・26			2・25	2・25	2・21	2・23	2・23	2・18	2・2	2・2	1・30	1・30				
波浪・うねり	2・1	2・1			1・1	1・1	2・1	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	1・2				
風向・風力	NW・3	NW・3			NW・2	NW・3	NW・3	NW・3	NW・3	NW・3	NW・3	NW・3	NW・3	NNE・2				
気温(°C)	25.7	26.2			26.5	26.5	26.9	26.5	26.5	26.1	25.9	25.9	26.0	26.2				
雲形・雲量	CC・4	CC・4			CCAS・5	CCAS・5	CCAS・7	AS・9	ASNS・10	ASNS・10	ASNS・10	ASNS・10	ASNS・10	ASNS・10				
天気	BC	BC			BC	BC	BC	C	C	C	C	C	C	C				
気圧(hPa)	1011.5	1011.5			1012.0	1012.0	1012.5	1012.5	1012.5	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1011.0				

観測船名(トン数・馬力)	きのくに(99・1200)	観測員	御所 豊穂	観測表担当者	中地 良樹	船長	西 博	機関長	樋口 尚信	派遣計、製品名	トッパ、古野CI-606	CTD 製品名	F.S.I製ICTD
--------------	---------------	-----	-------	--------	-------	----	-----	-----	-------	---------	--------------	---------	------------

\* 0 m水温はバケツ採水で観温。  
\* ICTDモデル名: ICTD-BP-702-S

