

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
1999	1							13.71	0.00	0.41	3.32	1.01	0.00						
	2							11.24	0.00	2.33	6.31	2.94	0.00	15.99	96.15	25.95	133.63	4.48	0.00
	3							11.55	0.00	10.63	57.23	4.93	0.00	15.19	96.79	105.00	114.26	5.45	0.00
	4							13.50	2.48	18.54	0.00	6.64	0.00	18.47	277.63	1109.44	18.81	34.44	0.00
	5							17.27	377.74	151.66	0.00	0.00	0.00	19.64	236.71	223.74	0.00	6.52	0.00
	6							19.01	141.92	14.47	0.00	0.00	0.00	22.56	158.49	71.57	0.00	20.29	0.00
	7							23.56	79.40	38.01	0.00	0.00	0.00	24.47	114.06	42.33	0.00	0.85	0.00
	8							26.43	4.50	17.08	0.00	0.00	0.00	27.43	20.80	4.65	0.00	0.00	0.00
	9							27.33	19.38	182.92	0.00	0.00	0.00	28.19	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	10							25.31	5.93	1.03	0.00	0.00	0.00	25.61	1.13	0.87	0.00	0.00	0.00
	11							21.70	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	23.06	1.35	1.04	0.00	0.83	0.00
	12							18.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.49	1.28	0.00	11.79	0.53	0.00
2000	1							14.52	0.00	1.16	14.14	0.00	0.00	17.96	11.04	7.94	24.43	10.86	0.00
	2																		
	3							11.65	0.47	43.59	12.90	11.40	0.00	15.14	121.06	105.66	182.29	68.37	0.00
	4	11.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.74	0.00	31.16	1.80	0.00	0.00	17.88	63.56	87.22	29.84	31.52	0.00
	5	15.23	247.61	0.00	0.00	0.00	0.00	16.31	4.92	7.97	12.15	1.13	0.00	18.80	268.61	151.65	0.00	4.20	0.00
	6	20.04	3.18	99.69	0.00	0.00	0.00	19.18	3.12	25.05	0.00	2.73	0.00	21.12	10.88	24.06	0.00	17.95	0.00
	7	23.48	603.72	93.78	0.00	0.00	0.00	23.56	55.97	54.78	0.00	0.00	0.00	25.61	244.34	189.79	0.00	10.85	0.00
	8	24.43	1131.31	46.04	0.00	0.00	0.00	25.78	43.21	12.48	0.00	0.00	0.00	26.96	125.18	17.54	0.00	2.63	0.00
	9	27.64	1862.64	0.00	0.00	0.00	0.00	26.35	17.70	1.32	0.00	0.00	0.00	26.90	15.38	3.03	0.00	1.29	0.00
	10	25.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.11	44.64	2.75	0.00	0.00	0.00	24.72	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00
	11	21.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.40	2.32	13.77	0.00	0.00	0.00	22.65	0.00	2.67	0.00	0.53	0.00
	12	17.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.98	1.17	2.17	0.00	0.00	0.00	19.38	0.00	0.00	1.30	4.13	0.00
2001	1	11.51	0.00	0.00	8.66	0.00	0.00	12.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	0.00	0.00	0.60	7.45	0.00
	2	8.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.59	0.00	0.00	1.83	3.57	0.00	17.60	0.00	0.00	78.43	22.15	0.00
	3	9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.10	1.74	6.47	0.51	0.54	0.00	16.35	69.73	32.86	83.14	18.91	0.00
	4	11.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.97	0.00	1.17	3.94	0.00	0.00	18.06	13.42	19.06	7.96	14.17	0.00
	5	14.81	7.51	3.75	0.00	0.00	0.00	17.77	0.00	30.13	0.00	0.00	0.00	20.73	17.27	9.66	0.00	12.93	0.00
	6	20.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.95	19.82	9.90	0.00	0.00	0.00	22.09	26.32	10.57	0.00	28.33	0.00
	7	24.12	44.48	22.24	0.00	0.00	0.00	25.05	49.77	4.51	0.00	0.00	0.00	27.15	4.41	1.60	0.00	5.61	0.00
	8	28.28	17.84	2.55	0.00	0.00	0.00	26.53	29.27	9.90	0.00	0.00	0.00	27.46	3.86	9.07	0.00	0.50	0.00
	9	26.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.06	34.41	1.84	0.00	0.00	0.00	27.20	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00
	10	24.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.07	0.41	0.96	0.00	0.00	0.00	25.45	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	22.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.26	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
	12	16.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.55	0.00	0.00	0.91	4.62	0.00

徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
2002	1	10.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.39	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00
	2	9.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.74	0.43	0.00	3.83	4.70	0.00
	3	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.78	0.00	0.00	1.74	5.75	0.00	15.86	54.02	1.95	36.77	9.11	0.00
	4	13.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	19.58	50.68	2.36	0.39	0.00	17.89	93.54	176.59	4.54	8.54	0.00
	5	15.97	591.90	8.21	0.00	0.00	0.00	18.58	731.33	491.19	0.00	1.42	0.00	22.34	305.34	313.30	0.00	23.86	0.00
	6	20.79	340.96	323.44	0.00	0.00	0.00	22.03	1094.90	227.42	0.00	0.00	0.00	23.42	475.64	401.98	0.00	6.31	0.00
	7	24.63	2881.59	1914.21	0.00	0.00	0.00	25.42	40.30	46.62	0.00	0.00	0.00	27.58	43.75	11.18	0.00	0.00	0.00
	8	27.76	770.10	349.95	0.00	0.00	0.00	28.12	9.22	30.93	0.00	0.00	0.00	26.53	1.18	1.59	0.00	0.00	0.00
	9	27.00	5.83	61.24	0.00	0.00	0.00	27.41	5.98	14.25	0.49	0.00	0.00	27.47	2.76	2.21	0.00	0.00	0.00
	10	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.16	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	25.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	19.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.89	4.12	0.00	0.00	0.00	0.00	21.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	15.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.63	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	19.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	1																		
	2	8.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.73	0.00	0.87	0.00	1.69	0.00	15.81	140.46	58.40	11.67	5.39	0.00
	3	8.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.25	3.51	16.46	0.54	0.35	0.00	18.06	530.33	72.29	0.56	10.47	0.00
	4	11.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.43	0.00	48.61	0.00	0.00	0.00	18.12	73.98	229.97	9.96	12.63	0.00
	5	14.85	185.43	11.13	0.00	0.00	0.00	17.80	6.65	3.33	0.00	0.00	0.00	20.47	5.47	21.85	0.00	0.00	0.00
	6	19.28	45.23	64.68	0.00	0.00	0.00	20.93	83.55	21.38	0.00	0.54	0.00	23.02	47.09	54.33	0.00	12.90	0.00
	7	23.19	345.50	98.04	0.00	0.00	0.00	24.15	93.26	54.66	0.00	0.00	0.00	24.81	28.87	12.71	0.00	0.00	0.00
	8	25.53	15.01	103.17	0.00	0.00	0.00	26.59	211.08	3.95	0.00	0.00	0.00	27.33	24.22	4.88	0.00	0.00	0.00
	9	27.84	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	27.84	7.81	2.11	0.00	0.00	0.00	28.46	0.92	2.40	0.00	0.00	0.00
	10	25.54	47.68	2.98	0.00	0.00	0.00	24.73	5.42	0.33	0.00	0.00	0.00	24.88	0.97	0.37	0.00	0.00	0.00
	11	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.29	1.76	1.24	0.00	0.00	0.00	23.22	0.94	0.51	0.00	0.00	0.00
	12	17.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	21.34	2.31	0.00	0.00	0.99	0.00
2004	1	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.70	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	16.37	2.38	0.00	0.00	0.52	0.00
	2	9.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.34	498.77	6.28	0.00	2.22	0.00
	3	9.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.27	0.40	89.46	0.00	0.00	0.00	16.33	1025.98	246.97	1.48	0.40	0.00
	4	13.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.02	2.36	261.12	0.00	0.61	0.00	19.88	725.97	865.06	0.00	3.97	0.00
	5	16.53	45.88	56.45	0.00	0.00	0.00	18.42	99.17	122.94	0.00	0.00	0.00	20.60	130.24	225.84	0.00	13.31	0.00
	6	20.85	30.92	76.86	0.00	0.00	0.00	21.79	66.63	37.54	0.00	0.00	0.00	23.41	40.98	6.72	0.00	2.05	0.00
	7	24.30	48.08	5.49	0.00	0.00	0.00	25.35	52.99	4.20	0.00	0.00	0.00	27.95	13.71	1.95	0.00	0.00	0.00
	8	26.92	0.00	3.24	0.00	0.00	0.00	26.80	19.00	2.83	0.00	0.00	0.00						
	9	27.11	69.61	3.53	0.00	0.00	0.00	26.08	2.37	0.95	0.00	0.00	0.00	27.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	25.35	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	24.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.86	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	21.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.59	0.43	0.00	0.00	1.19	0.00
	12	17.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.89	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	18.78	3.63	0.50	0.00	0.00	0.00

徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
2005	1																		
	2							11.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.66	7.54	4.10	47.69	24.21	0.00
	3	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.74	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	16.83	437.07	37.66	10.63	45.51	0.00
	4	13.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	16.51	13.82	116.07	0.00	4.36	0.00
	5	16.55	3.37	3.37	0.00	0.00	0.00	16.32	13.53	2.60	0.00	0.00	0.00	19.40	38.68	8.66	0.00	40.32	0.00
	6	21.40	43.90	3.30	0.00	0.00	0.00	20.94	177.26	30.62	0.00	0.00	0.00	22.83	102.94	97.50	0.00	13.78	0.00
	7							24.31	57.39	33.60	0.00	0.00	0.00	26.28	98.49	99.32	0.00	12.15	0.00
	8	27.39	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	25.41	73.16	19.63	0.00	0.00	0.00	26.63	98.17	10.47	0.00	0.00	0.00
	9	26.38	0.00	6.56	0.00	0.00	0.00	25.94	25.04	4.79	0.00	0.00	0.00	26.47	5.34	1.83	0.00	0.00	0.00
	10	24.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.07	6.39	1.83	0.00	0.00	0.00	25.04	0.39	1.56	0.00	0.00	0.00
	11	21.36	0.00	3.16	0.00	0.00	0.00	22.11	8.97	3.92	0.00	0.00	0.00	22.22	0.64	2.24	0.00	0.00	0.00
	12							15.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.99	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00
2006	1							12.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.98	0.00	0.00	0.00	1.39	0.00
	2	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	3	9.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.22	0.00	1.01	0.00	0.38	0.00	16.27	3.32	40.45	5.32	17.73	0.00
	4	11.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26	11.70	13.71	1.04	3.82	0.00	18.08	7.69	4.19	9.78	32.09	0.00
	5	13.53	9.98	0.00	0.00	0.00	0.00	17.06	26.73	2.26	0.00	0.00	0.00	19.76	98.69	43.64	0.00	3.37	0.00
	6	18.68	425.46	136.75	0.00	0.00	0.00	21.21	86.45	88.93	0.00	0.00	0.00	22.18	53.41	15.27	0.00	10.43	0.00
	7	23.89	20.90	3.01	0.00	0.00	0.00	24.67	18.43	20.47	0.00	0.00	0.00	25.51	95.59	20.63	0.00	0.00	0.00
	8	25.78	144.21	30.29	0.00	0.00	0.00	27.00	10.80	7.15	0.00	0.00	0.00	28.48	11.02	28.26	0.00	0.00	0.00
	9	26.28	48.49	3.24	0.00	0.00	0.00	26.11	7.07	2.51	0.00	0.00	0.00	26.86	0.53	1.32	0.00	0.00	0.00
	10	24.06	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	24.24	0.76	0.67	0.00	0.00	0.00	24.86	0.44	0.36	0.00	0.44	0.00
	11	22.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.66	2.81	1.40	0.00	0.00	0.00	23.36	0.45	0.44	0.00	0.00	0.00
	12	17.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.21	0.00	0.56	0.00	0.65	0.00
2007	1	12.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.98	0.00	0.00	0.51	1.92	0.00
	2	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.63	0.74	0.00	1.38	12.70	0.00
	3	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.34	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	17.44	3.10	0.00	66.91	16.66	0.00
	4	11.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.95	1.33	0.49	6.44	1.97	0.00	15.88	0.00	12.49	8.64	4.26	0.00
	5	17.76	3.47	6.17	0.00	0.00	0.00	16.88	21.39	3.83	0.00	0.39	0.00	18.88	27.49	12.34	0.00	7.77	0.00
	6	18.42	0.00	3.16	0.00	0.00	0.00	18.67	87.99	89.84	0.00	0.00	0.00	21.61	95.53	17.54	0.00	15.43	0.00
	7	23.73	3.04	30.35	0.00	0.00	0.00	22.48	42.52	14.02	0.00	0.00	0.00	23.53	76.36	8.96	0.00	0.55	0.00
	8	24.55	176.07	51.80	0.00	0.00	0.00	25.64	18.24	42.89	0.00	0.00	0.00	28.44	150.95	7.14	0.00	0.00	0.00
	9	27.61	6.41	0.00	0.00	0.00	0.00	27.37	31.37	1.99	0.00	0.00	0.00	27.84	2.47	0.26	0.00	0.00	0.00
	10	25.94	2.84	2.84	0.00	0.00	0.00	26.17	11.51	0.57	0.00	0.00	0.00	26.03	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00
	11	25.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.27	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	23.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	25.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.27	0.51	0.46	0.00	0.00	0.00	20.46	2.84	0.47	0.00	1.49	0.00

徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
2008	1																		
	2	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.67	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	16.00	1.60	0.00	0.56	8.17	0.00
	3	8.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.49	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	17.12	47.12	0.00	1.25	1.21	0.00
	4	11.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.81	12.43	4.63	0.00	0.00	0.00
	5	16.33	19.07	25.92	0.00	0.00	0.00	18.16	15.87	15.94	0.00	0.93	0.00	19.93	15.45	19.08	0.00	12.89	0.00
	6	18.22	29.35	16.01	0.00	0.00	0.00	20.50	51.37	23.20	0.00	0.00	0.00	22.44	3.78	18.76	0.00	2.89	0.00
	7	24.81	24.68	39.49	0.00	0.00	0.00	23.96	13.05	12.26	0.00	0.00	0.00	26.56	35.20	10.53	0.00	0.61	0.00
	8	28.09	56.74	435.77	0.00	0.00	0.00	27.23	47.41	99.67	0.00	0.00	0.00	28.39	21.06	42.95	0.00	0.00	0.00
	9	27.10	8.68	137.46	0.00	0.00	0.00	26.47	9.00	7.86	0.00	0.00	0.00	27.24	0.49	3.29	0.00	0.00	0.00
	10	25.09	0.00	2.97	0.00	0.00	0.00	23.80	2.42	0.68	0.00	0.00	0.00	25.32	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00
	11	21.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.21	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	21.79	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00
	12	17.09	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	17.42	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	19.14	1.94	0.00	0.00	0.45	0.00
2009	1																		
	2	10.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.22	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	17.12	66.64	35.28	11.15	6.10	0.00
	3	9.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.45	0.00	11.91	0.00	1.30	0.00	16.20	22.92	42.07	11.44	16.72	0.00
	4	12.87	0.00	3.07	0.00	0.00	0.00	13.11	2.40	16.46	2.32	0.00	0.00	18.64	338.42	1084.81	9.72	14.19	0.00
	5	14.68	133.68	260.66	0.00	0.00	0.00	17.62	32.40	47.82	0.00	0.00	0.00	19.72	38.12	26.59	0.00	5.99	0.00
	6	19.65	178.59	452.70	0.00	0.00	0.00	19.85	64.14	36.64	0.00	0.91	0.00	22.49	357.01	83.12	0.00	1.62	0.00
	7	23.18	9.47	36.99	0.00	0.00	0.00	23.28	82.61	36.63	0.00	0.00	0.00	25.00	94.73	66.36	0.00	0.44	0.00
	8	26.61	1586.42	8.00	0.00	0.00	0.00	27.19	61.48	10.13	0.00	0.00	0.00	27.95	22.87	6.45	0.00	0.00	0.00
	9	26.25	73.83	21.88	0.00	0.00	0.00	26.34	24.35	3.16	0.00	0.00	0.00	26.80	1.34	1.88	0.00	0.00	0.00
	10	23.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.06	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	24.78	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00
	11	21.55	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	20.93	19.64	1.53	0.00	0.00	0.00	21.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	18.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.10	0.00	1.04	0.00	2.08	0.00
2010	1																		
	2	8.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.42	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	17.39	24.76	1.73	122.58	17.00	0.00
	3	9.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.53	0.00	15.71	0.00	1.40	0.00	17.65	4.86	8.08	26.03	3.87	0.00
	4	11.43	3.36	0.00	0.00	0.00	0.00	14.03	0.41	12.98	0.00	0.84	0.00	17.15	265.58	25.69	1.73	6.35	0.00
	5	14.01	88.30	2.53	0.00	0.00	0.00	17.29	48.07	36.20	0.00	0.00	0.00	19.31	72.48	62.68	0.00	6.71	0.00
	6	17.92	39.97	50.51	0.00	0.00	0.00	20.03	6.83	35.84	0.00	1.12	0.00	22.14	4.26	36.82	0.00	1.91	0.00
	7	22.93	333.58	91.80	0.00	0.00	0.00	23.11	27.70	37.73	0.00	0.00	0.00	25.76	113.99	33.77	0.00	0.00	0.00
	8	26.49	341.36	1214.93	0.00	0.00	0.00	26.16	484.54	361.42	0.00	0.00	0.00	28.41	19.60	68.42	0.00	0.00	0.00
	9	28.52	5.76	460.49	0.00	0.00	0.00	27.94	103.80	32.63	0.00	0.00	0.00	28.33	46.51	7.63	0.00	0.00	0.00
	10	26.09	0.00	23.30	0.00	0.00	0.00	25.03	1.57	2.90	0.00	0.00	0.00	25.43	0.56	1.47	0.00	0.00	0.00
	11	21.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.65	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	22.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	18.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.71	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00

徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
2011	1																		
	2	7.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.84	0.00	0.00	0.79	1.58	0.00
	3	8.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.49	3.66	0.00	78.52	20.66	0.00
	4	12.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.92	0.31	3.63	3.60	0.45	0.00	17.00	1.23	11.87	1.31	2.33	0.00
	5	16.73	8.38	71.76	0.00	0.00	0.00	17.06	48.89	3.19	0.52	5.52	0.00	19.51	9.55	23.37	0.00	17.19	0.00
	6	17.86	13.03	36.48	0.00	0.00	0.00	19.67	170.48	69.53	0.00	1.22	0.00	21.75	23.28	12.56	0.00	15.11	0.00
	7	23.89	471.65	37.48	0.00	0.00	0.00	23.67	74.49	56.53	0.00	0.00	0.00	25.90	168.18	67.16	0.00	0.47	0.00
	8	26.23	12.14	36.63	0.00	0.00	0.00	27.23	16.50	8.55	0.00	0.00	0.00	27.67	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	27.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	26.75	1.64	0.98	0.00	0.00	0.00	26.73	11.22	1.68	0.00	0.00	0.00
	10	24.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.66	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	24.69	0.00	1.86	0.00	0.00	0.00
	11	22.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.96	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	17.86	6.51	0.00	0.00	0.00	0.00	19.19	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	20.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	1																		
	2	7.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.92	0.69	0.00	0.00	1.12	0.00
	3	8.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.32	4.03	3.90	0.50	4.41	0.00	16.28	96.34	27.43	12.94	7.18	0.00
	4	12.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	1.74	0.97	1.34	0.00	0.00	15.78	0.00	0.00	9.38	0.00	0.00
	5	15.47	14.75	0.00	0.00	0.00	0.00	17.06	500.30	41.99	0.00	6.37	0.00	19.29	426.70	256.00	0.00	12.20	0.00
	6	20.11	444.34	371.81	0.00	0.00	0.00	20.92	107.32	107.47	0.00	1.80	0.00	23.03	49.44	44.53	0.00	14.92	0.00
	7	23.01	196.09	78.30	0.00	0.00	0.00	23.99	119.27	30.03	0.00	0.00	0.00	26.47	126.28	119.81	0.00	0.00	0.00
	8	27.97	66.88	238.80	0.00	0.00	0.00	27.51	77.01	27.94	0.00	0.00	0.00	28.72	25.57	8.40	0.00	0.00	0.00
	9	28.05	115.37	46.77	0.00	0.00	0.00	27.66	31.51	8.54	0.00	0.00	0.00	27.88	3.83	4.50	0.00	0.00	0.00
	10	26.15	0.00	2.87	0.00	0.00	0.00	25.00	3.24	2.89	0.00	0.00	0.00	24.23	5.36	1.56	0.00	0.50	0.00
	11	21.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.09	1.00	2.40	0.00	0.00	0.00	21.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	16.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	19.38	1.68	0.00	0.52	1.71	0.00
2013	1																		
	2	8.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.41	0.00	0.00	0.50	2.50	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00
	3	8.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	0.85	0.00	91.06	11.10	0.00	16.68	3.98	2.03	15.47	3.48	0.00
	4	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.96	21.34	1.60	5.29	0.00	0.00	18.56	13.02	8.04	1.29	21.54	3.81
	5	15.04	417.07	22.63	0.00	0.00	0.00	17.34	28.32	15.51	0.00	0.00	0.00	21.53	138.65	25.26	0.00	30.91	0.00
	6	18.44	192.40	65.75	0.00	0.00	0.00	20.92	16.53	6.09	0.00	0.00	0.00	23.80	26.47	13.90	0.00	12.52	0.00
	7	25.64	5.61	23.16	0.00	0.00	0.00	25.47	29.45	43.50	0.00	0.00	0.00	27.68	40.16	48.42	0.00	0.00	0.00
	8	27.94	252.35	670.89	0.00	0.00	0.00	25.62	73.58	79.81	0.00	0.00	0.00	28.11	9.83	18.12	0.00	0.00	0.00
	9	26.77	0.00	2.96	0.00	0.00	0.00	24.98	204.80	40.31	0.00	0.00	0.00	26.42	75.67	32.62	0.00	0.00	0.00
	10	25.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.88	6.95	0.27	0.00	0.00	0.00	24.03	7.82	1.95	0.00	0.49	0.00
	11	21.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.33	22.43	1.04	0.00	0.00	0.00	22.67	40.32	3.30	0.00	5.16	0.00
	12	16.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.18	0.87	0.40	0.00	0.00	0.00	15.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
2014	1																		
	2	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	12.19	0.00	0.00	1.76	2.67	0.00	17.99	2.61	0.55	79.44	28.52	61.42
	3	8.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.79	0.73	0.00	1.42	3.88	0.00	16.01	6.78	1.12	24.73	34.24	0.00
	4	12.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.14	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	16.57	0.00	5.74	0.94	20.11	25.23
	5	16.26	2589.22	113.05	0.00	0.00	0.00	17.59	26.66	19.83	0.00	0.46	27.67	19.52	10.45	13.04	0.00	24.18	22.48
	6	20.07	29.18	119.50	0.00	0.00	0.00	21.06	54.59	20.84	0.00	0.57	0.00	23.04	12.79	4.73	0.00	29.76	0.00
	7	23.28	138.56	2204.07	0.00	0.00	0.00	24.53	10.56	16.68	0.00	0.00	0.00	26.13	13.56	31.98	0.00	1.54	0.00
	8	25.33	476.06	340.33	0.00	0.00	0.00	25.98	2.66	4.02	0.00	0.00	0.00	26.89	0.99	0.53	0.00	0.00	0.00
	9	26.45	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00	25.96	18.79	0.33	0.00	0.00	0.00	25.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	23.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.87	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	24.42	0.43	1.02	0.00	7.47	0.00
	11	20.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.43	0.58	1.02	0.00	11.72	0.00
	12	13.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.87	2.10	0.70	11.53	4.84	0.00
2015	1																		
	2	8.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.58	0.00	0.00	0.40	8.08	0.00	14.56	58.26	12.85	61.56	53.97	24.71
	3	8.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.55	3.39	1.17	1.32	2.52	0.00	14.39	10.76	9.09	166.65	69.00	10.76
	4	10.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.72	41.75	12.70	0.00	1.97	0.00	18.14	302.08	158.58	33.02	37.47	24.37
	5	17.47	253.17	56.06	0.00	0.00	0.00	19.20	135.49	36.81	0.00	1.25	0.59	20.55	33.96	20.02	0.00	15.42	0.00
	6	20.14	77.05	68.50	0.00	0.00	0.00	20.69	68.15	38.59	0.00	0.71	3.09	23.25	45.67	5.63	0.00	10.97	0.00
	7	21.52	22.51	60.05	0.00	0.00	0.00	21.58	76.49	45.96	0.00	1.18	0.00						
	8	24.99	953.27	299.10	0.00	0.00	0.00	25.01	50.18	33.85	0.00	0.00	0.00	27.54	40.65	22.89	0.00	0.00	0.00
	9	25.85	199.03	3.51	0.00	0.00	0.00	24.98	29.12	44.09	0.00	0.00	0.00	25.30	3.70	9.35	0.00	0.00	0.00
	10	24.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.95	77.35	4.99	0.00	0.00	0.00	24.32	2.42	5.62	0.00	5.67	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.74	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	7.91	1.26	0.00	3.44	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.58	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00
2016	1																		
	2	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.23	4.88	4.70	94.09	66.66	12.42
	3	9.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.22	0.00	1.03	0.56	10.57	0.56	16.07	4.64	0.59	420.62	108.32	26.69
	4	12.71	3.16	3.03	0.00	0.00	0.00	15.46	2.66	0.00	0.00	5.87	13.35	17.63	1.05	1.01	5.92	84.25	8.67
	5	16.07	9.33	36.49	0.00	0.00	0.00	17.91	2.24	3.35	0.00	0.42	18.69	20.38	126.35	10.09	0.00	51.46	5.61
	6	19.54	7.33	32.68	0.00	0.00	0.00	20.04	92.00	35.32	0.00	14.37	0.00	22.82	14.02	52.83	0.00	9.88	0.00
	7	23.57	52.20	134.39	0.00	0.00	0.00	22.63	28.18	61.73	0.00	10.07	0.00	24.55	80.81	46.44	0.00	3.48	0.00
	8	26.02	6.76	272.48	0.00	0.00	0.00	25.84	75.24	46.35	0.00	0.00	0.00	28.17	39.79	17.06	0.00	0.00	0.00
	9	26.83	9.18	6.06	0.00	0.00	0.00	26.77	22.30	16.43	0.00	0.00	0.00	26.73	4.77	17.14	0.00	0.00	0.00
	10							24.30	2.32	0.81	0.00	0.00	0.00						
	11							21.83	0.82	1.01	0.00	0.00	0.00	22.80	0.55	1.19	0.00	2.13	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	1.28	3.50	0.00

徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
2017	1	13.72	0.00	0.00	3.14	0.00	0.00	14.28	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00						
	2	9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.04	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	14.17	0.00	0.00	16.25	20.83	0.00
	3							11.72	0.00	0.00	0.73	4.76	3.55	14.85	3.16	2.11	347.01	79.42	10.66
	4	12.88	4.04	0.73	2.70	0.00	39.20	15.17	16.33	2.13	4.99	0.56	1.01	18.28	30.84	1.89	23.08	3.15	16.39
	5	16.25	9.61	101.00	0.00	0.00	3.17	16.99	19.72	4.05	0.54	0.00	0.83	20.34	2.93	4.48	0.00	17.83	2.99
	6	18.73	83.73	15.93	0.00	0.00	0.00	19.25	114.60	42.99	0.00	0.00	2.02	20.49	69.07	7.92	0.00	4.40	0.00
	7	24.88	172.34	31.60	0.00	0.00	0.00	22.70	182.19	36.67	0.00	6.45	0.00	24.12	40.96	200.35	0.00	6.90	0.00
	8	27.06	15.04	6.09	0.00	0.00	0.00	27.40	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00						
	9	25.26	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	24.55	7.14	1.07	0.00	0.00	0.00	25.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	24.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	20.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.89	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	22.48	0.00	0.53	0.00	0.58	0.00
	12							17.48	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	19.03	0.00	0.00	2.75	3.84	0.00
2018	1																		
	2	7.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.48	0.52	0.00	0.00	1.15	0.00	13.32	4.18	0.00	0.00	4.71	0.60
	3	9.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.51	0.00	0.00	17.66	13.42	0.95
	4	13.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.23	0.45	0.49	0.00	0.00	0.00	16.39	1.57	0.39	6.34	21.23	23.98
	5	17.00	0.00	8.94	0.00	0.00	0.00	16.75	19.31	22.60	0.50	0.00	2.26	18.43	6.27	7.51	0.82	6.20	2.60
	6	18.17	0.00	11.66	0.00	0.00	0.00	19.05	25.71	6.57	0.00	0.00	5.51	22.42	16.83	2.39	0.00	4.94	0.00
	7	23.63	1154.11	376.95	0.00	0.00	0.00	21.88	156.95	125.13	0.00	0.00	0.00	22.55	13.15	440.44	0.00	0.00	0.00
	8																		
	9	25.75	717.16	3.16	0.00	0.00	0.00	24.64	2.38	1.46	0.00	0.00	0.00	26.32	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00
	10																		
	11	20.23	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20.89	4.96	0.87	0.00	0.00	0.00	20.53	6.50	2.78	1.29	3.45	0.00
	12	16.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.88	4.67	4.91	0.00	0.00	0.00	19.20	1.32	0.58	0.00	9.38	0.64
2019	1	10.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.42	0.00	0.59	0.00	0.55	0.00	14.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	10.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.23	0.46	0.00	1.02	3.06	6.12	15.57	0.52	0.48	1.63	22.72	0.53
	3	10.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	0.78	0.00	5.09	0.00	0.00	15.99	8.46	1.54	210.49	27.56	31.11
	4	12.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.79	36.10	1.05	5.44	1.34	0.00	15.50	30.24	2.82	8.49	26.26	20.33
	5	16.29	104.84	21.51	0.00	0.00	0.00	16.45	130.43	25.33	1.57	0.00	2.70	21.04	15.32	10.41	0.00	1.46	7.34
	6	19.71	285.52	52.90	0.00	0.00	0.00	20.05	49.85	16.71	0.00	0.00	0.54	22.16	10.68	13.37	0.00	11.57	2.52
	7	22.26	61.36	61.28	0.00	0.00	0.00	22.09	55.98	23.25	0.00	0.00	0.00	24.24	55.57	37.01	0.00	0.00	0.00
	8	26.24	0.00	19.02	0.00	0.00	0.00	25.87	154.30	2.85	0.00	0.00	0.00	27.01	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	26.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.65	0.45	1.95	0.00	0.00	0.00	27.78	9.15	3.35	0.26	0.00	0.00
	10	23.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.65	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	24.78	1.04	1.86	0.00	0.00	0.00
	11	19.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.05	9.88	0.99	0.00	0.00	0.00	23.07	0.00	3.13	0.00	1.26	0.00
	12	15.81	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	18.21	1.07	0.40	0.00	0.00	0.00	20.10	0.00	0.00	0.00	13.92	0.00

徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵	水温	カタクチ		マイワシ 卵	ウルメ 卵	マアジ 卵
			卵	稚仔					卵	稚仔					卵	稚仔			
2020	1																		
	2	11.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	2.40	0.52	6.31	8.73	2.83
	3	10.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.11	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	16.39	0.53	0.56	25.63	5.56	28.26
	4	12.76	98.58	3.08	3.09	0.00	0.00	13.96	0.48	0.00	0.50	0.00	0.00	16.60	0.76	0.86	1.61	4.07	2.27
	5	16.47	6.40	8.45	0.00	0.00	0.00	16.66	5.00	2.47	0.51	0.00	0.00	18.65	6.66	1.01	0.00	0.54	0.00
	6	19.68	62.90	83.11	0.00	0.00	0.00	19.54	61.68	63.22	0.00	0.59	0.00	22.00	78.92	46.79	0.00	5.73	0.00
	7	22.95	1183.78	679.84	0.00	0.00	0.00	22.38	420.43	144.56	0.00	0.59	0.00	24.64	217.37	170.92	0.00	0.45	0.00
	8	25.02	748.66	141.10	0.00	0.00	0.00	24.49	688.27	159.92	0.00	0.00	0.00	28.86	108.63	39.78	0.00	0.00	0.00
	9	26.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.02	27.72	6.69	0.00	0.00	0.00	26.53	5.20	7.83	0.00	0.00	0.00
	10	24.74	768.01	20.32	0.00	0.00	0.00	24.40	1.32	1.78	0.00	0.00	0.00	24.94	1.60	7.23	0.00	0.00	0.00
	11	20.77	0.00	3.68	0.00	0.00	0.00	20.56	25.79	13.38	0.00	0.00	0.00						
	12	17.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.37	5.28	1.92	0.00	0.00	0.00	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021	1																		
	2																		
	3																		
	4	13.30	2296.69	113.90	0.00	0.00	0.00	15.27	5.52	4.27	0.00	0.00	5.06	17.95	1.40	0.84	0.00	16.73	16.39
	5	16.40	907.84	160.63	0.00	0.00	0.00	16.80	446.60	56.98	0.00	0.00	3.42	20.93	9.08	27.93	0.00	8.90	29.55
	6	18.15	1478.62	349.51	0.00	0.00	0.00	19.07	34.98	86.81	0.00	0.70	0.86	22.23	29.44	16.72	0.00	9.32	0.00
	7	23.15	544.35	477.88	0.00	0.00	0.00	22.66	336.40	55.68	0.00	0.47	0.00	24.53	28.32	73.04	0.00	0.63	0.00
	8	25.35	1362.24	439.85	0.00	0.00	0.00	24.86	29.92	28.62	0.00	0.00	0.00	26.12	3.54	7.40	0.00	0.00	0.00
	9							25.04	1.40	54.24	0.00	0.00	0.00						
	10	24.95	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00	24.59	3.82	3.52	0.00	0.00	0.00	24.25	0.58	2.16	0.00	0.00	0.00
	11	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.06	0.00	1.14	0.00	0.49	0.00	21.21	1.62	0.00	0.00	2.16	0.00
	12	13.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
2022	1	9.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.28	0.49	0.00	0.00	1.35	5.53
	2							12.70	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	16.58	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94
	3	9.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.17	0.00	0.85	1.77	11.25	14.04
	4	13.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.56	130.86	14.12	1.16	0.00	0.86	18.22	23.56	11.11	0.00	11.81	49.48
	5	17.40	824.48	31.38	4.83	0.00	0.00	18.43	44.55	19.36	0.00	0.00	4.97	20.44	5.34	9.09	0.00	7.42	4.15
	6	32.40	1468.09	308.42	0.00	0.00	0.00	21.22	25.23	15.83	0.51	0.00	0.00	22.63	2.53	1.43	0.00	0.00	0.00
	7	24.21	969.14	547.94	0.00	0.00	0.00	24.31	18.83	32.83	0.00	0.00	0.00	25.93	70.03	71.39	0.00	1.10	0.00
	8	27.79	351.20	0.00	0.00	0.00	0.00	27.20	27.68	2.77	0.00	0.00	0.00	28.01	64.54	3.73	0.00	0.00	0.00
	9	27.35	3.03	3.21	0.00	0.00	0.00	26.78	16.35	0.75	0.00	0.00	0.00	27.04	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	25.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.65	3.90	0.83	0.00	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.33	10.61	2.27	0.00	0.64	0.00	22.54	0.00	0.00	0.00	2.45	0.00
	12	16.95	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00	19.19	13.59	2.83	0.00	0.97	0.00	21.25	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00

年	月	播磨灘						紀伊水道						海部沿岸					
		水温	カタクチ		マイワシ	ウルメ	マアジ	水温	カタクチ		マイワシ	ウルメ	マアジ	水温	カタクチ		マイワシ	ウルメ	マアジ
			卵	稚仔	卵	卵	卵		卵	稚仔	卵	卵	卵		卵	卵	卵	卵	卵
2023	1																		
	2	9.64	0.00	0.00	0.00	0.00	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
	3	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	13.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	16.97	1.36	0.00	0.00	6.94	1.57	
	4																		
	5	16.54	35.94	9.32	0.00	0.00	18.14	87.04	26.11	0.00	0.00	0.39	19.73	40.51	13.26	0.00	2.76	0.00	
	6	21.55	100.56	30.75	0.00	0.00	20.14	89.45	29.54	0.00	0.00	0.00	22.61	58.73	8.23	0.00	0.74	0.00	
	7						23.41	8.68	13.28	0.00	0.00	0.00	24.18	7.57	9.07	0.00	0.00	0.00	
	8																		
	9	27.92	0.00	0.00	0.00	0.00	26.91	38.46	62.01	0.00	0.00	0.00							
	10	23.77	0.00	9.57	0.00	0.00	24.02	1.06	5.11	0.00	0.00	0.00	33.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	11	19.37	0.00	0.00	0.00	0.00	21.15	2.31	1.69	0.00	0.00	0.00	21.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	12	16.59	5.94	0.00	0.00	0.00	16.84	1.90	0.93	0.00	1.07	0.00	18.70	0.00	0.00	0.00	1.87	0.00	
2024	1	11.84	0.00	0.00	0.00	0.00	14.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.04	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	
	2																		
	3						11.91	29.78	0.58	0.00	0.66	0.00	14.42	4.90	2.45	0.00	0.00	0.00	
	4	13.27	452.34	2.24	0.00	0.00	13.38	113.37	9.34	0.31	0.00	0.51	17.93	28.54	1.38	0.00	0.90	59.45	
	5	14.97	2246.62	10.31	0.00	0.00	16.77	83.53	57.82	0.86	0.00	2.83	20.66	167.27	17.66	0.00	1.98	0.00	
	6	20.05	251.03	100.96	0.00	0.00	19.96	720.34	331.54	0.00	0.00	0.00	21.89	343.62	35.57	0.00	10.50	0.00	
	7	24.63	2227.84	677.98	0.00	0.00	22.93	424.54	360.89	0.00	0.00	0.00	23.87	38.27	180.86	0.00	0.00	0.00	
	8	28.11	185.89	5.62	0.00	0.00	25.93	29.22	20.11	0.00	0.00	0.00	28.24	19.66	12.30	0.00	0.00	0.00	
	9	28.29	166.11	2.60	0.00	0.00	27.77	13.61	2.63	0.00	0.00	0.00	28.52	5.53	60.44	0.00	0.00	0.00	
	10	26.00	23.23	3.91	0.00	0.00	25.52	40.52	10.57	0.00	0.00	0.00	25.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	11	22.78	0.00	0.00	0.00	0.00	22.54	0.48	0.46	0.00	0.92	0.00	23.14	1.26	0.00	0.00	17.24	0.00	
	12	17.65	0.00	2.34	0.00	0.00	19.08	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	21.04	0.00	0.00	0.00	7.16	0.00	
2025	1																		
	2	8.39	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	1.98	0.00	15.74	0.00	0.00	0.00	3.57	5.09	
	3	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00	12.18	6.83	0.00	0.00	0.00	0.39	15.34	0.00	0.00	1.29	17.36	0.49	
	4	13.50	2.88	0.00	0.00	0.00	14.12	131.84	4.51	0.00	0.00	8.42	17.37	6.65	0.00	0.00	3.38	8.62	
	5	17.31	71.41	9.96	0.00	0.00	16.69	368.52	89.86	0.00	0.00	6.88	18.49	29.93	3.66	0.00	4.03	3.54	
	6	18.11	10.04	22.59	0.00	0.00	19.95	713.56	528.41	0.00	1.58	8.25	21.00	127.34	208.02	0.00	1.86	0.50	
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		
	12																		