# (11) 漁況調査

# 予算

運営交付金

## 概要

2023年の好漁魚種は、ヒラメ、マゴチ、オニオコゼ、マダイ、ハモ、アカガイ、トリガイであった。不漁魚種は、マイワシ、イカナゴシラス、アジ類、マアナゴ、タチウオ、シログチ、ガザミ、シャコであった。

# 調査方法

大阪府で主要な4漁業種類について、標本船日誌や組合統計を月ごとにまとめ、前年、前々年および平年値と比較した。

## 調査結果

表1および資料1「2023年漁況通報 年報」のとおり。

## 担当者

木村祐貴、大美博昭

# 表1-1 2023年 漁業種類別漁獲量の集計

## 巾着網標本船(中部標本組合)

月1統あたり漁獲量(t)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
出漁日数	6	8	10	7	6	0	6	9	6	0	1	(
マイワシ	9	1.1	0.6	0.0	0	0	0.0	21.2	0.0	0	0	C
カタクチイワシ	33	181.7	83.2	32.1	4.5	0	207.3	553.3	313.8	0	5.5	C
コノシロ	65.7	10.1	3.3	0.9	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.3	C
サバ類	0	0	0	0	0	0	0.2	4.3	1.4	0	0	C
アジ類	0	0.2	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.06	0.4	0	0	C
その他の魚類	1	1.8	61.4	22.1	95.5	0	12.2	3.2	1.7	0	0.4	(

機船船びき網(南部標本組合)

月組合あたり漁獲量(t)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
出漁統数			5	2	5	5	5	5	5	5	5	5
出漁日数			18	2	47	87	49	52	86	85	50	21
イワシシラス			0.0	0.3	15.9	90.6	18.7	22.6	106.5	141.0	54.0	19.6
イカナゴ			5.4									

# 表 1 - 2 2023年 石げた網(中部標本組合)漁獲量の集計

石桁網(中部標本組合) 1日1隻あたり漁獲量(Kg)

1日1隻あたり漁獲量(Kg) 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
合計	15918	25120	36735	16345	18254	20083	15823	15108	14330	16684	15156	15141
隻数	25	26	27	27	26	26	23	23	21	21	21	23
出漁日数	163	258	422	222	281	279	256	273	196	223	167	184
シタ類	42.45	31.27	19.14	28.68	20.48	32.68	20.06	18.94	23.12	27.49	21.35	32.35
ヒラメ	2.96	3.82	2.74	1.78	1.87	2.42	0.61	0.04	0.09	0.23	0.66	1.51
マコガレイ(まこ)	0.33	1.70	1.53	1.68	0.33	0.08	0.02	0.08	0.02	0.00	0.00	0.10
メイタガレイ(めいた)	1.00	1.95	0.59	3.76	2.19	0.96	0.23	0.50	1.44	1.89	1.71	0.96
クロダイ(ちぬ)	6.43	4.71	3.78	2.08	2.89	4.93	4.45	3.42	3.69	4.21	11.07	11.83
コイチ	0.04	0.00	0.01	0.03	0.05	0.43	0.17	0.09	0.04	0.11	0.09	0.26
マアナゴ(あなご)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハモ	0.01	0.00	0.11	0.34	0.66	1.56	2.48	1.70	2.89	1.29	0.91	0.48
カワハギ類(こうべ)	0.99	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.49
スズキ	0.13	0.07	0.04	0.03	0.01	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.02
アカエイ	1.61	0.59	2.35	1.80	2.84	1.51	0.60	1.49	1.48	1.50	2.26	2.43
カサゴ (がしら)	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
メバル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アイナメ(あぶらめ)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
キス(きすご)	0.49	0.57	0.17	0.13	0.11	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04
ホウボウ	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
ヒイラギ(ぎんた)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
テンジクダイ(ねぶと)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.48	0.88	0.15	0.00	0.00	0.00
ネズッポ類(がっちょ)	0.00	0.00	0.15	0.31	0.16	2.68	2.63	5.09	4.27	0.06	0.00	0.00
マゴチ(こち)	3.27	2.30	2.68	4.08	3.59	6.90	4.18	2.18	1.48	0.47	0.88	3.24
オニオコゼ(おこぜ)	2.83	1.39	0.97	1.07	0.66	0.72	0.16	0.01	0.07	0.07	0.04	0.62
ハゼ類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ガザミ(わたりがに)	1.15	1.42	1.09	0.47	1.00	1.05	1.18	1.19	1.79	1.25	1.60	2.74
イシガニ(もきち) クルマエビ	0.17	0.17 0.00	0.07	0.05	0.11	0.21	0.16 0.12	0.04	0.01 0.24	0.00	0.00	0.00
クマエビ(あしあか)	0.86	0.00	0.00	0.02	0.01	1.27	0.12	0.33	2.23	10.43	4.08	3.60
ヨシエビ (しらさ)	0.86	0.20	0.01	0.04	0.03	0.05	0.78	1.93	1.10	0.28	0.61	0.99
シャコ	0.19	0.30	1.17	1.08	0.10	1.56	1.41	2.29	1.02	0.28	0.01	0.09
小エビ類(こもんじゃこ)	6.34	2.30	2.39	2.09	3.04	8.71	7.82	4.18	2.68	1.70	1.54	2.95
ミミイカ	0.95	0.53	0.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
ジンドウイカ(ひいか)	0.03	0.04	0.44	0.02	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
コウイカ類	3.56	0.50	1.12	2.51	1.91	0.89	0.14	1.12	7.66	8.89	7.03	8.64
マダコ(たこ)	0.18	0.31	0.15	0.33	0.49	0.85	1.40	3.17	0.93	0.16	0.04	0.05
イイダコ	0.03	0.11	0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
テナガダコ(てなが)	0.00	0.02	0.03	0.04	0.16	0.21	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ツメタガイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
アカガイ	7.64	5.56	4.43	2.87	10.79	5.58	3.80	1.80	2.96	3.71	1.61	1.71
トリガイ		26.92	24.77	9.93	12.02	8.80	2.23	1.03	0.81	0.22		
タイラギ	0.00	0.96	2.67	1.36	3.23	0.37	0.21	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07
アカニシ(にし)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤツシロガイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナマコ	0.00	0.01	0.12	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
その他の海産生物	12.55	7.99	6.40	6.64	12.49	5.54	5.25	2.61	12.81	10.64	12.24	6.79
カサゴ、メバル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
キジハタ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01
ふぐ類	0.50	0.47	0.46	0.14	0.05	0.12	0.02	0.02	0.00	0.02	0.05	0.15

表中の空欄月は出漁できない期間を示す 機船船びき網は資源管理措置のため1月は自主禁漁 トリガイは資源管理措置のため11-1月まで自主禁漁

表 1 - 3 2023年 板びき網(中部標本組合)漁獲量の集計

# 板びき網(中部標本組合)

1	H <sub>1</sub>	集あ	t-1	渔	獲量	(Kø)

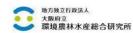
1日1隻めたり温獲重(Kg)										40.0		400
月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
合計	11287	10506	17644	13312	9884	11320	13689	21660	13633	13808	13151	12759
隻数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
出漁日数	89	109	158	109	115	138	138	161	107	111	82	95
イワシ類	0.53	0.33	1.06	0.50	0.44	0.53	0.01	0.04	0.09	0.00	0.03	0.15
コノシロ	2.21	1.40	4.61	2.82	2.38	1.18	0.22	0.70	1.23	6.00	0.50	0.00
マサバ	0.08	0.09	0.19	0.32	0.14	0.13	0.14	0.13	0.76	0.40	0.02	0.00
アジ類	4.49	2.27	0.53	2.73	4.88	3.96	4.65	4.75	4.90	2.38	1.14	0.72
マルアジ(あおあじ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ボラ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カマス類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.28	0.12	1.26	1.96	2.71	0.76	0.00
シタ類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
ヒラメ	0.57	0.77	0.58	0.35	0.21	1.17	0.06	0.04	0.00	0.14	0.12	0.20
マコガレイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
メイタガレイ	0.00	0.72	1.08	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02
マダイ	14.40	19.25	20.23	32.51	27.00	42.31	26.61	30.16	27.24	23.99	28.68	51.31
クロダイ	48.46	26.28	47.72	52.54	20.28	7.08	4.43	6.49	8.40	15.30	38.96	48.25
シログチ(ぐち)	1.57	0.90	1.03	0.58	1.12	0.50	0.55	0.76	1.55	1.75	0.26	0.09
コイチ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.50	0.09	0.02	0.00
エソ類	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.80
マアナゴ	0.03	0.00	0.00	0.07	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
ハモ	0.01	0.06	0.16	0.57	4.29	14.04	15.30	31.59	32.53	24.80	9.57	1.62
カワハギ類	9.16	2.34	2.32	1.65	2.64	1.56	0.14	0.04	0.46	1.05	1.33	0.93
サメ類	1.92	0.86	0.89	0.95	0.61	1.56	0.14	0.04	0.46	0.32	0.05	0.93
スズキ	20.33	21.89	22.53	18.55	18.75	9.40	19.14	23.96	6.36	6.67	18.29	14.04
アカエイ	0.22					0.32			0.36	0.07	0.22	0.40
		0.50	1.22	0.32	0.51		1.08	0.58				
カサゴ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
メバル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アイナメ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
<u>イボダイ(うおぜ)</u>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.59	3.96	11.39	5.36	2.06	0.05
キス	0.02	0.06	0.02	0.02	0.08	0.11	0.22	0.30	0.00	0.12	0.03	0.00
ホウボウ	0.63	0.62	0.12	0.04	0.06	0.11	0.03	0.00	0.01	0.10	0.09	0.61
タチウオ	5.28	2.53	0.23	0.06	0.00	0.00	0.04	1.50	1.94	1.31	0.49	0.27
ヒイラギ	0.04	0.53	1.08	0.17	0.28	0.67	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
テンジクダイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.73	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
ネズッポ類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
マナガツオ(ちょうちょ)	3.17	3.21	0.25	1.61	0.07	0.61	1.22	0.57	4.58	6.92	1.89	2.14
オニオコゼ	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハゼ類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ガザミ	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.03
イシガニ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クルマエビ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クマエビ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
ヨシエビ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シャコ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小エビ類	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	1.12	1.40	0.34	0.01	0.10	0.00	0.00
ミミイカ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ジンドウイカ	0.35	0.95	1.21	2.08	1.18	6.65	11.07	17.61	7.28	0.75	0.13	1.85
コウイカ類	0.49	0.97	0.29	0.49	1.12	0.19	0.05	0.01	1.27	8.08	2.00	1.87
マダコ	0.25	0.21	0.08	0.19	0.77	6.37	6.12	5.36	3.48	2.39	0.05	0.03
イイダコ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
テナガダコ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツメタガイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカガイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トリガイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナマコ	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他の海産生物	8.60	3.00	2.04	2.01	3.19	1.82	2.34	2.28	5.86	7.24	6.87	2.02
			0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	
カサゴ、メバル	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00			0.00			0.00
キジハタ(あこう)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00
サワラ・サゴシ	0.61	0.55	0.25	0.13	0.09	0.04	0.03	0.40	0.65	0.95	2.24	3.91
フグ類	3.19	5.74	1.75	0.83	0.35	1.13	0.67	0.95	4.27	5.17	2.60	2.61

表 1 - 4 2023年 板びき網(南部標本組合)漁獲量の集計

### 板ぴき網(南部標本組合) 1日1隻あたり漁獲量(Kg)

日 受めたり温度量(Kg)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均出漁日数	3.8	5.6	10.0	6.8	9.0	9.0	11.7	9.7	6.7	6.2	6.8	5.7
出漁隻数	5	5	6	6	7	7	7	7	7	6	5	6
マダコ	0.49	0.58	0.33	0.36	0.56	0.94	1.21	2.94	0.73	0.00	0.00	0.00
小エビ類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.28	1.45	0.97	0.10	0.00	0.27	0.00
マアナゴ	0.28	0.13	0.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エイ類	0.79	0.51	0.86	0.08	0.17	0.07	0.07	0.15	0.00	0.00	0.29	0.15
マダイ	2.95	4.91	6.53	6.66	4.81	4.37	1.34	2.71	4.55	0.97	0.89	6.96
アジ類	4.35	0.76	0.74	2.43	1.64	1.43	1.53	1.26	0.82	0.73	1.01	3.72
キス	0.39	0.07	0.97	0.83	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.39
シタ類	0.82	0.54	0.49	0.38	1.06	0.86	0.54	0.46	0.09	0.29	0.91	0.41
イボダイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	15.40	22.03	27.15	11.01	0.00
メイタガレイ	1.32	2.74	3.27	0.51	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.18	0.00
スズキ	1.67	1.96	0.84	0.32	0.48	0.05	0.21	0.00	0.00	0.00	0.66	8.81
マコガレイ	0.00	0.02	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
シャコ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.28	0.30	0.08	0.07	0.00	0.00
サメ類	0.00		0.19	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コウイカ類	4.53	2.93	3.85	5.96	2.87	0.09	0.00	0.00	1.75	7.10	8.50	4.03
ヒラメ	0.31	0.91	0.93	1.09	0.26	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.24	0.36
ハモ	0.45		1.68	5.79	11.16	15.81	24.08	34.37	20.29	18.36	14.46	2.99
カサゴ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アイナメ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウマヅラハギ	0.74	0.46	0.87	0.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
カワハギ	1.98	1.35	0.51	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.28	0.52	1.67	1.02
マナガツオ	0.93		0.06	0.15	0.01	0.38	0.17	0.08	2.14	0.23	1.64	3.77
シログチ	0.00		0.09	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホウボウ	2.19		0.04	0.00	0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.08	0.44	0.62
クルマエビ	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
テナガダコ	0.00		0.08	0.00	0.00	0.03	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
イイダコ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ジンドウイカ	0.47	1.95	2.64	2.52	1.44	2.16	1.61	5.48	2.66	0.32	0.00	0.76
ハゼ類	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タチウオ	2.72	0.91	0.38	0.09	0.08	0.00	0.19	0.17	0.24	0.56	0.49	0.24
フグ類	3.78		3.97	0.42	1.16	1.04	0.65	0.45	0.58	1.77	3.09	1.42
その他の魚類	3.76	2.90	3.87	5.63	6.35	0.88	0.68	1.56	2.70	2.91	4.54	5.82
その他の海産動物	0.00		0.08	0.14	0.12	0.14	0.10		0.56	1.63	2.47	1.06
サワラ(サゴシ)	0.54		0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.42	1.30
キジハタ(アコウ)	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10		0.00
アマダイ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 資料 1 2023年漁況通報 年報



# 2023年漁況通報 年報

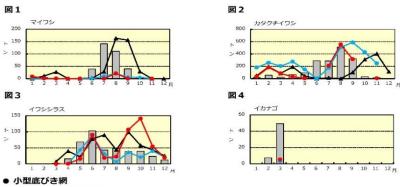
2024年 2月 29日 大阪府立環境農林水産総合研究所 水産技術センター

### ● 巾着網(中部標本船)

- ○マイワシは、通年低調な漁獲量であった(図1)
- ○カタクチイワシは、1月から3月と8月に平年を上回る漁獲があった(図2)

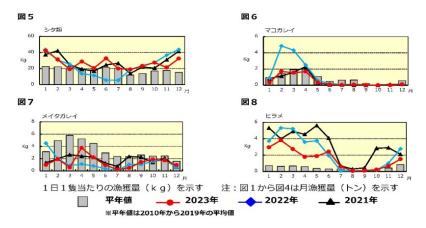
### ● 機船船びき網 (南部標本組合)

- ○イワシシラスは、9月から12月に平年を上回る漁獲があった(図3)
- ○イカナゴは、平年を大きく下回る漁獲量であった(図4)

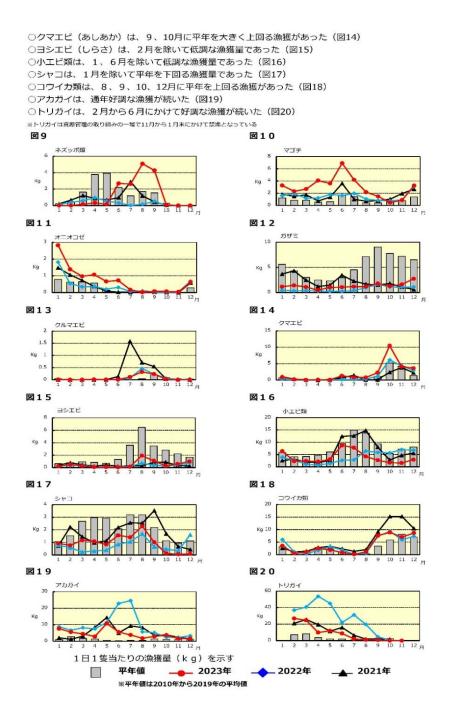


### 石桁網(中部標本組合)

- ○シタ類は、通年平年並みか平年を上回る漁獲があった(図5)
- ○マコガレイは、2月から4月に平年並みか平年を上回る漁獲があった(図6)
- ○メイタガレイは、通年平年を下回る漁獲量であった(図7)
- ○ヒラメは、8月から10月を除いて平年を上回る漁獲があった(図8)
- ○ネズッボ類(がっちょ)は、6月から9月に平年を上回る漁獲があった(図9)
- ○マゴチは、通年平年並みか平年を上回る漁獲があり、特に夏季の漁獲が伸びた(図10)
- ○オニオコゼは、1月から6月と12月に平年を上回る漁獲があった(図11)
- ○ガザミ(わたりがに)は、近年同様に通年低調な漁獲量であった(図12)
- ○クルマエビは、7月から9月に平年並みか平年を上回る漁獲があった(図13)



## 資料 1 つづき

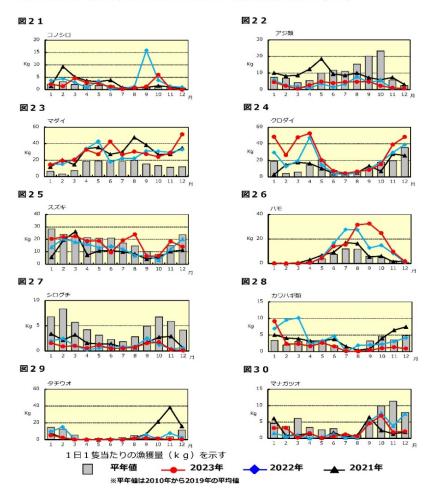


## 資料1 つづき

### ● 小型底びき網

### 板びき網(中部標本組合)

- ○コノシロは、2月を除いて平年並みか平年を上回る漁獲があった(図21)
- ○アジ類は、通年低調な漁獲が続いた(図22)
- ○マダイは、通年好調な漁獲が続いた(図23)
- ○クロダイは、通年平年並みか平年を上回る漁獲があった(図24)
- ○スズキは、7、8、11月に平年を上回る漁獲があった(図25)
- ○八モは、8月から11月にかけて平年を大きく上回る漁獲があった(図26)
- ○シログチは、通年低調な漁獲が続いた(図27)
- ○カワハギ類は、1月を除いて平年並みか平年を下回る漁獲量であった(図28)
- ○タチウオは、通年低調な漁獲が続いた(図29)
- ○マナガツオは、通年平年並みか平年を下回る漁獲量であった(図30)
- ○マダコは、6、10月に平年を上回る漁獲があった(図31)
- ○ジンドウイカ(ひいか)は、6月から8月にかけて好調な漁獲が続いた(図32)



# 資料 1 つづき

