

## 2-4. 魚類の分布

### 方 法

マクロベントスの潜水観察と同様に測線に沿って10m×1mの区画毎の出現魚種を調べた。種名・大きさ・数・存在状態・すみ場・行動などを記録したが、ここでは各測線毎の出現区画数を記するにとどめた。

### 結 果

出現した魚類の出現区画数を表5に示した。表中S.P.とあるのは特定の種類で、S.P.P.とあるのは少なくとも2種類以上はいると思われる未同定の種である。

表5. 各測線毎に出現した魚類の出現区画数

魚 種	調査測線												出現測線数	出現区画数	
	イ	ロ	ハ	ニ	ト	ワ	チ	リ	ヌ	ル	ヲ	ハ-2			ニ-2
ヘコアユ	2													1	2
オキナワトウゴロウ	1			1										2	2
ミナミハタンボ		1												1	1
ミナミヒメジ				1										1	1
インドヒメジ		1	1											2	2
オオスジヒメジ				1			1	1	1					4	4
コバンヒメジ						1	2	1			1			4	5
オジサン	1	1		1	2	1	1	2			3	2	2	10	16
ヒメジS.P.A						1	3	1			1			4	6
キンセンイシモチ								1			2	1		4	4
タスジイシモチ					1									1	1
イシモチS.P.A	1	2	6	6	5	1	1	2	4		1	2	1	12	32
イシモチS.P.B				1	1						1			3	3
イシモチS.P.C											1			1	1
ヤライイシモチ		1	2	1	2		3	6		1	4	1		9	21
カンモンハタ	2										1			2	3
カツイロニセスズメ								4		1	1			3	6
クロオニセスズメ										1				1	1
メギスS.P.A							1							1	1
オオクチサギ				1	1		2	2		4	3	1		7	14
ヨコシマタマガシラ			2	2	2	4	4	2		2	1	2	2	10	23
フタスジタマガシラ							1	1						2	2
ハクセントマガシラ										1				1	1
ヨコシマクロダイ											1			1	1
ハマフエフキ						3								1	3
マトフエフキ						2								1	2
ハナフエフキ		1	1		2	2		1	2		2			7	11
フエフキダイS.P.P.			1	3								1		3	5
フエフキダイS.P.B				1										1	1

魚種	調査測線													出現測線数	出現区画数
	イ	ロ	ハ	ニ	ト	ワ	チ	リ	ヌ	ル	ヲ	ハ-2	ニ-2		
アミメフエダイ							1				1			2	2
オキフエダイ						1	4							2	5
ニセクロホシフエダイ				1										1	1
ヨコスジフエダイ					2		5		2	1	2			5	12
ヨスジフエダイ	2				1	1					1			4	5
フエダイS.P.A					1	2	4	2			1		1	6	11
タカサゴ								1						1	1
ムスジコショウダイ	3													1	3
ナンヨウカイワリ													2	1	2
ダンドラトラギス			3	4	10	6	13	9		11	5	4	6	10	71
オグロトラギス				1				2				4		3	7
アマミコブスメリ				1				1		1				3	3
タイワンイカナゴ						3	1							2	4
ハタタテギンボ			1	2	1	1				1				5	6
テングロスジギンボ											1			1	1
ヒゲニジギンボ	1	1											1	3	3
ヤエヤマギンボ	2				4	6	7	5		5	3	1	1	9	34
シマギンボ								3		4	1			3	8
インドカエルウオ								2			2			2	4
ギンボS.P.P	1	1	1	2	4		1	1			1			8	12
ギンボS.P.B			1											1	1
サザナミハゼ	1			3	4	6	4	1	1	2	2	3	2	11	29
サラサハゼ					12	4	14	4	2	5	8	2	1	9	52
キンセンハゼ											3			1	3
ツムギハゼ									2	3				2	5
キイロサンゴハゼ	1										1			2	2
ハゼS.P.P.					2		5	1	1	8	1	1	1	8	20
ホシハゼS.P.P.					1	2	5	2		4	1	2		7	17
ダテハゼS.P.P.			1		3	1	10	1		3	12	4	7	9	42
クマノミ	1													1	1
デバスズメ	2										1			2	3
ミスジリュウキュウスズメ	5	1									1			3	7
キセボシスズメダイ		2		3	2		4	5	2	3	4			8	25
ネッタイスズメダイ	6	1							2		2			4	11
ニセネッタイスズメ					1			1		1				3	3
オジロスズメダイ	9	7	5	7	14	13	12	11		3	15	7	5	12	108
フィリピンスズメダイ					1			1						2	2
クロリボンスズメダイ								1			1			2	2
シミゾメスズメダイ							1	6						2	7
オヤビッチャ		1			1									2	2
ロクセンスズメダイ	1	2		3		2	3	3			4	1		8	19
クラカオスズメダイ	1							3			3			3	7
ミヤコキセンスズメ					1	2					1			3	4
イチモンスズメダイ	3	1			1									3	5
ルリスズメ	10	7	3	2	12	7	10	13		4	15	3	5	12	91
ネズスズメダイ						2								1	2
ヒレナガスズメダイ	1													1	1

魚種	調査測線											出現測線数	出現区画数		
	イ	ロ	ハ	ニ	ト	ワ	チ	リ	ヌ	ル	ヲ			ハ-2	ニ-2
クロスズメダイ	2	1				1		1			1	1		6	7
セナキズメダイ	2	1												2	3
スズメダイS.P.A							1	1						2	2
クサビベラ						8	7	7		7	2		1	6	32
ブチススキベラ				1										1	1
ホシススキベラ						1								1	1
オトメベラ							1	1						2	2
タレクチベラ							1	1			1			3	3
ホンソメワケベラ	2										2			2	4
アカオビベラ						4	1	1				1	1	5	8
ハラスジベラ		2				6	6	7		8	9	4	4	8	46
ミツボシキュウセン					1	2		2		2		4	4	6	15
セイテンベラ													1	1	1
シチセンムスメベラ			3	1	2	2	3	6		3	4			8	24
カザリキュウセン	4	1	3	2	2	2	1	7		1	8	2	2	12	35
ミツバモチノウオ								1						1	1
ベラS.P.P.	1			1	3		3		3		2		2	7	15
ベラS.P.B	2													1	2
ベラS.P.C	1													1	1
ヒブダイ								1						1	1
ブダイS.P.P.	1					1		1			1			4	4
アカククリ											1			1	1
ヤリカタギ	1													1	1
スミツキトノサマダイ	2					1	1	1						4	5
トゲチョウチョウウオ						2	1							2	3
フウライチョウチョウウオ					1		1					2		3	4
アケボノチョウチョウウオ							1				1			2	2
ニセフウライチョウチョウウオ							2							1	2
セグロチョウチョウウオ								2		3	1			3	6
ミゾレチョウチョウウオ												1		1	1
イッテンチョウチョウウオ	1	1												2	2
ミスジチョウチョウウオ								1						1	1
トノサマダイ											1			1	1
チョウチョウウオS.P.A							1							1	1
ツノダシ								1						1	1
シマハギ						2								1	2
モンツキハギ	1					2								2	3
クロハギ	1				4		9						1	4	15
オハダロハギ							1	1						2	2
クロハギS.P.						4		1			4	1		4	10
ヒフキアイゴ	1													1	1
アミアイゴ	7	10	10	9	18	14	12	4	2	7	5	5	5	13	108
ヒメアイゴ								1						1	1
ツマジロモンガラ				1		2		4			1			4	8
キヘリモンガラ					1									1	1
ムラサメモンガラ												1		1	1
ヨソギ?							1							1	1

魚種	調査測線												出現測線数	出現区画数	
	イ	ロ	ハ	ニ	ト	ワ	チ	リ	ヌ	ル	ヲ	ハ-2			ニ-2
キタマクラ?				1									1	1	1
オキナワフグ					1			3	1					4	6
魚種数計	37	22	16	29	37	40	47	58	12	32	56	27	24		
調査区画数	10	10	10	10	28	20	20	25.3	55	37.5	39.8	19.1	18.8		

名蔵湾の藻場に少なくとも140種以上の魚類がいると思われる。

最も広く分布していたのは保護水面の増殖対象種のアミアイゴであった。

次いで、オジロスズメダイ、ルリスズメ、ダンダラトラギスなどが多い。

以上は出現測線数、出現区画数ともに多いものであるが、アミアイゴは個体数が多いがダンダラトラギスは単独でいる魚なので出現区画数の割には個体数は少ない。分布には関係がないが間違いやすいので一応記しておく。

また出現測線数が多い割に、出現区画数の少ないオジサン・イシモチSP. A・ヤライイシモチ・オオクチサギ・ヨコシマタマガシラ・ヤエヤマギンポ・サザナミハゼ・サラサハゼなどは、水深とか、岩陰とか、穴とか特別な要因に分布が限定されている種が多い様である。

測線イとヲは湾口に近く、特にイは海草が全くないので独特の種類が多い。また湾奥は湾奥特有の魚種がいるはずであろう。時期的な違いや潮汐によっても当然出現魚種や数が変わる事は、ハ・ニとハ-2・ニ-2を比べてもわかる。

そこで各測線間の共通魚種数から、類似度指数を求めたのが表6である。

表6. 各測線間の共通 種数と類似度指数

共通 種数 (種)	類似度指数(%)												
	イ	ロ	ハ	ニ	ト	ワ	チ	リ	ヌ	ル	ヲ	ハ-2	ニ-2
イ		15	6	10	13	14	13	12	4	6	21	10	11
ロ	50.8		9	9	11	10	11	13	4	7	15	9	8
ハ	22.6	47.4		12	13	11	11	12	3	10	12	9	8
ニ	30.3	35.3	53.3		15	12	16	18	6	14	16	12	10
ト	35.1	37.3	49.1	45.5		20	24	23	10	22	25	18	18
ワ	36.4	32.3	39.3	34.8	51.9		25	27	5	16	27	18	17
チ	31.0	31.9	34.9	42.1	57.1	57.5		34	9	16	28	19	19
リ	25.3	32.5	32.4	41.4	48.4	55.1	64.8		8	22	39	23	18
ヌ	16.3	23.5	21.4	29.3	40.8	19.2	30.5	22.9		8	9	5	6
ル	17.4	25.9	41.7	45.9	63.8	44.4	40.5	48.9	36.4		22	16	15
ヲ	45.2	38.5	33.3	37.6	53.8	56.3	54.4	68.4	26.5	50.0		21	15
ハ-2	31.3	36.7	41.9	42.9	56.3	53.7	51.4	54.1	25.6	54.2	50.6		16
ニ-2	36.1	34.8	40.0	37.7	59.0	53.1	53.5	43.9	33.3	53.6	37.5	62.7	
種類数	37	22	16	29	37	40	47	58	12	32	56	27	24