

XI 付 表

IX 付表 1. 各地点における調査日時と環境条件

1. 鶴見川河口域 St. 1

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.10	中	13:00	84	下げ潮	☉	12.0		>30			
77.2.27	長	11:30	130	下げ潮	☉	12.9	29.5	>30			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	調査せず	
77.4.28	若	12:00	126	満潮	⊕					風波強く打網困難	
77.5.19	大	12:15	14	干潮	○	20.8	17.5			漂着ゴミ多し	
77.6.20	中	12:40	25	干潮	⊕	19.4	16.5	>30			
77.7.19	中	15:30	84	上げ潮	☉	27.3	18.3	>30			
77.8.30	大	17:15	191	上げ潮	○	25.5	26.5	>30	赤褐色		
77.9.30	中	15:30	147	上げ潮	☉		21.3	>30	灰緑色		
77.10.19	小	12:10	154	下げ潮	○	21.1	29.1	>30	緑色		
77.11.30	中	16:15	149	上げ潮	○	16.8	24.8	>30	緑色		
77.12.22	中	12:00	145	上げ潮	○	14.0	27.5	>30	緑色		

潮高：横浜-新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

2. 鶴見川河口域 St. 2

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.10	中	12:30	92	下げ潮	☉	10.6	16.6	>30		干出に伴い形成された潮だまりにて調査	
77.2.27	長	11:30	130	下げ潮	☉	11.0	15.4	27			
77.3.27	小	13:00	71	下げ潮	☉→⊕	15.2	9.8	>30		干出に伴い形成された潮だまりにて調査	
77.4.28	若	12:00	126	満潮	☉→⊕	17.8	3.9	5		風波強く非常に濁っていた	
77.5.19	大	12:30	18	上げ潮	○	27.5	18.2	>30		干出に伴い形成された潮だまりにて調査	
77.6.20	中	14:30	42	上げ潮	⊕	26.3	5.4	>30		"	
77.7.29	大	11:30	31	上げ潮	⊕	31.1	16.0	30		"	
77.8.30	大	14:20	87	上げ潮	⊕	32.3	17.0	24		"	
77.9.25	大	10:40	57	上げ潮	⊕	23.9	7.8	22		"	
77.10.25	大	10:20	76	上げ潮	○	18.5	12.2	>30		"	
77.11.24	大	10:40	99	上げ潮	○	13.9	11.2	>30		"	
77.12.10	大	11:15	98	上げ潮	☉	13.2	19.6	20		"	

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

3. 鶴見川河口域 St. 3

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.11	小	11:30	130	下げ潮	☉	9.6		>30			
77.2.27	長	12:45	117	下げ潮	☉	12.2	10.8	27			
77.3.27	小	14:30	53	干潮	☉→●	10.9		8	褐色		
77.4.28	若	18:20	62	干潮	○	18.2	4.2	26			
77.5.19	大	14:10	63	上げ潮	⊕	21.5	3.8	21			
77.6.20	中	15:40	77	上げ潮	⊕	19.0	1.9	>30			
77.7.29	大	13:20	90	上げ潮	⊕	28.9	8.6	25	灰褐色		
77.8.30	大	14:50	108	上げ潮	⊕	26.7	4.3	>30	灰褐色		
77.9.25	中	12:20	102	上げ潮	⊕→☉	22.0	2.9	>30	灰褐色		
77.10.25	中	11:10	90	上げ潮	○	18.8	7.2	>30	灰緑色		
77.11.24	大	11:30	113	上げ潮	⊕→☉	14.5	8.6	>30	乳濁白色		
77.12.10	大	10:30	91	干潮	☉	12.8	14.4	>30	灰緑色		

潮高：横浜—新山下 ( 35°26'N, 139°40'E ) を標準として求めた

基準面：平均水面下 115 cm からの潮の高さ。

4. 鶴見川河口域 St. 4

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.11	小	13:00	94	下げ潮	☉	9.6		>30		採集は行なわなかった。	
77.2.27	長	13:00	113	下げ潮	☉	14.6	14.6	>30		干潟の潮だまりにて調査	
77.3.27	小	16:30	55	上げ潮	☉	16.4	11.2	>30		"	
77.4.28	若	17:30	68	下げ潮	○	19.3	3.0	12		"	
77.5.19	大	13:15	33	上げ潮	⊕	28.0	17.3	>30		"	
77.6.20	中	14:40	49	上げ潮	⊕	26.8	10.7	>30		"	
77.7.29	大	10:20	12	干潮	⊕	29.4	8.9	>30		"	
77.8.30	大	12:50	42	上げ潮	⊕→☉	31.0	17.3	>30		"	
77.9.25	中	11:35	77	上げ潮	⊕	26.4	11.9	>30		"	
77.10.25	中	9:55	72	干潮	○	20.4	20.1	>30		"	
77.11.24	大	10:45	100	上げ潮	⊕	16.7	18.7	>30		"	
77.12.10	大	10:40	91	干潮	☉	12.8	20.3	>30		"	

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた

基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

5. 鶴見川河口域 St. 5

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮状	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.11	小	15:00	75	干潮	☉	8.4		>30			
77.2.27	長	14:50	87	下げ潮	☉	13.0	6.7	>30			
77.3.27	小	16:45	57	上げ潮	☉	10.9	3.2	7			
77.4.28	若	14:30	68	下げ潮	☉→●	18.2	2.1	22			
77.5.19	大	11:05	13	干潮	○	20.2	2.7	28			
77.6.20	中	11:30	42	下げ潮	☉→⊕	17.6	1.6	>30			
77.7.19	中	13:20	32	上げ潮	⊕	26.4	3.6	>30			
77.8.30	大	12:30	37	上げ潮	⊕	25.2	3.7	>30			
77.9.25	中	13:20	137	上げ潮	☉	22.0	2.6	>30			
77.10.19	小	14:00	137	下げ潮	⊕	19.5	8.1	>30	灰色		
77.11.23	中	11:15	117	上げ潮	○	15.4	4.5	>30			
77.12.10	大	12:30	123	上げ潮	☉	12.5	7.2	>30			

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

6. 鶴見川河口域 St. 6

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.11	小	16:00	83	上げ潮	☉	7.3	3.6	24			
77.2.27	長	16:30	68	下げ潮	☉	12.5	5.4	>30			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	調査せず	
77.4.28	若	15:00	100	下げ潮	☉→●	18.8	2.0	22			
77.5.19	大	10:15	27	下げ潮	○	20.9	3.0	29			
77.6.20	中	10:50	55	下げ潮	☉	17.0	1.5	>30			
77.7.19	中	12:25	27	干潮	☉	26.4	3.7	>30			
77.8.30	大	11:30	32	干潮	⊕	26.3	4.6	>30			
77.9.25	中	14:15	162	上げ潮	☉	23.0	2.9	27	灰褐色		
77.10.19	小	14:05	137	下げ潮	⊕	19.1	6.0	>30	灰色		
77.11.23	中	12:15	139	上げ潮	○	16.0	2.9	>30			
77.12.8	中	13:40	180	上げ潮	⊕	13.8	3.7	>30	灰褐色		

潮高：横浜一新山下 (35°26'N, 139°40'E) を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115 cmからの潮の高さ。

7. 横浜港（山下公園岸壁）

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.10	中	16:30	175	上げ潮	●	10.5	29.7	>30			
77.2.28	若	17:30	67	下げ潮	☾	9.7	28.8	>30			
77.3.25	中	14:40	34	上げ潮	☽	11.5	28.5	>30			
77.4.30	中	16:10	143	下げ潮	☽	16.3	28.2	>30			
77.5.20	中	16:15	121	上げ潮	☽	17.7	28.6	>30		潜水調査を行なった。	
77.6.27	若	14:00	153	満潮	☽	18.9	23.8	>30		"	
77.7.25	長	13:30	143	満潮	☽	24.8	30.8	>30		"	
77.8.29	大	15:00	137	上げ潮	☽/☉	23.6	28.6	>30	灰褐色	"	
77.9.23	若	13:40	161	上げ潮	☉	21.0	25.5	>30	灰色	"	
77.10.24	中	11:15	101	上げ潮	☽	18.0	29.1	>30	淡緑色		
77.11.28	中	15:00	150	上げ潮	☽	16.1	28.8	>30			
77.12.22	中	14:45	170	満潮	☽	12.6	30.6	>30			

潮高：横浜一新山下（35°26'N, 139°40'E）を標準として求めた

基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。



8. 堀割川河口域 St. 1

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(%)	透視度 (cm)	水色	備考
77.1.18	大	10:10	93	干潮	☉	10.1	30.2	>30		
77.2.28	若	14:20	113	下げ潮	☉	13.5	27.1	>30		
77.4.6	中	10:50	18	下げ潮	☉	16.4	26.4	>30		
77.4.30	中	12:00	106	上げ潮	☉	20.8	28.0	>30		
77.5.16	大	11:00	33	上げ潮	☉	20.2	33.1	>30		
77.6.17	大	11:50	20	干潮	●	23.4	28.5	>30		
77.7.15	大	11:45	40	上げ潮	☉	28.0	23.9	>30		
77.8.31	大	12:50	46	干潮	☉	28.7	26.0	>30	赤褐色	重油の流出事故により調査区域一面がひどく汚染された。
77.9.30	中	13:15	83	上げ潮	☉	24.8	27.8	>30	灰色	油は多く底に沈殿し、時にかたまりで水面に浮遊していた。
77.10.26	大	12:25	106	上げ潮	☉	23.6	31.1	>30	灰緑色	
77.11.30	中	13:20	108	干潮	☉	16.5	28.8	>30	灰緑色	
77.12.9	大	11:00	107	上げ潮	☉	16.5	22.2	>30		

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

9. 堀割川河口域 St.2

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.18	大	11:30	103	上げ潮	☉	10.5	27.3	>30			
77.2.28	若	12:15	130	満潮	☉	11.3	26.0	>30			
77.4.6	中	9:10	85	下げ潮	☉	13.7	23.7	>30			
77.4.30	中	11:00	83	上げ潮	☉	19.1	26.1	>30			
77.5.16	大	12:30	70	上げ潮	☉	19.1	17.5	30			
77.6.17	大	13:30	56	上げ潮	☉ <sup>※</sup>	22.4	26.0	>30			
77.7.15	大	8:50	47	下げ潮	☉	24.3	24.6	>30			
77.8.31	大	14:00	72	上げ潮	☉	26.0	24.6	>30	赤褐色		重油流出事故により汚染された。
77.9.30	中	14:30	114	上げ潮	☉	23.9	26.1	>30	灰色		
77.10.26	大	11:20	82	上げ潮	☉	19.9	26.8	>30	灰褐色		
77.11.30	中	13:50	109	干潮	☉	15.8	26.1	>30	灰緑色		
77.12.9	大	12:15	140	上げ潮	☉	15.8	30.7	>30			

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた

基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

10. 金沢湾岸域 St. 1-1

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.31	中	11:50	133	上げ潮	☉	8.3	28.8	>30			
77.2.24	小	12:10	80	下げ潮	☉	10.3	31.4	>30			
77.3.28	小	12:30	101	下げ潮	☉	12.2	30.6	>30			
77.4.27	長	12:30	111	下げ潮	☉	17.1	31.6	>30			
77.5.24	長	16:40	68	上げ潮	☉	20.0	27.3	19	赤褐色		赤潮の急激な発生によりひどく濁っていた。
77.6.22	中	17:50	119	上げ潮	☉	18.5	27.0	>30	赤褐色		
77.7.20	中	17:20	137	上げ潮	☉→●	25.4	27.5	>30	灰褐色		
77.8.13	大	15:00	152	上げ潮	●	26.0	29.8	>30	灰褐色		
77.9.15	中	15:15	131	上げ潮	☉→☉	26.5	27.2	>30	灰褐色		
77.9.17	中	16:30	148	上げ潮	☉→☉	24.4	28.6	>30	灰褐色		小型地曳網による補足調査
77.10.28	大	13:50	144	上げ潮	☉	19.4	32.0	>30			
77.11.27	大	15:10	167	上げ潮	☉	16.0	31.1	>30			
77.12.14	中	14:00	99	上げ潮	☉	14.8	29.8	>30			

潮高：横浜一新山下 ( 35°26'N, 139°40'E ) を標準として求めた  
基準面：平均水面下 115 cm からの潮の高さ。

11. 金沢湾岸域 St. 1 - II

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮状	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.31	中	12:50	143	上げ潮	☉			>30			
77.2.24	小	13:10	58	下げ潮	⊙	9.8		>30			
77.3.28	小	14:20	74	下げ潮	☉	12.0	20.8	>30			
77.4.27	長	14:30	83	下げ潮	☉	16.1	17.4	>30			
77.5.24	小	15:30	49	上げ潮	⊙→☉	20.2	20.8	>30			
77.6.22	中	16:40	82	上げ潮	☉	17.2	10.1	25	赤褐色		
77.7.20	中	16:20	104	上げ潮	☉	24.9	19.7	30	緑色		
77.8.13	大	16:25	178	満期	●	25.3	18.6	20	灰褐色		
77.9.17	中	15:40	129	上げ潮	⊙	23.9	23.9	>30			
77.10.28	大	15:50	185	上げ潮	☉	19.0	26.0	>30			
77.11.27	大	14:10	140	上げ潮	○	16.0	24.6	>30			
77.12.14	中	13:10	96	干潮	○	13.9	26.1	>30			

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた

基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

12. 金沢湾岸域 St. 2

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(%)	透視度 (cm)	水色	
77.1.31	中	13:45	147	満潮	☉			>30		
77.2.24	小	14:00	46	干潮	☉	12.0	31.7	>30		
77.3.28	小	16:15	58	干潮	☉	12.5		>30		
77.4.27	長	16:00	66	下げ潮	☉	17.2		>30		
77.5.24	小	14:00	44	干潮	☉	22.6	30.7	>30	赤褐色	赤潮の発生がみられた。
77.6.22	中	15:35	58	上げ潮	☉	18.7	29.9	17	赤褐色	"
77.7.20	中	14:50	56	上げ潮	☉	26.1	28.0	24	灰褐色	
77.8.16	大	12:40	34	上げ潮	☉	28.3	30.3	>30		
77.9.17	中	14:00	82	上げ潮	☉	25.0	29.1	14	灰褐色	台風の影響で波高し
77.10.30	中	13:20	104	上げ潮	☉	20.4	31.2	>30		
77.11.27	大	13:30	125	上げ潮	☉	16.4	31.2	>30	灰褐色	
77.12.12	大	23:20	17	下げ潮	☉	13.0	31.6	>30		夜間調査

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

13. 金沢湾岸域 St. 3

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備考
77.1.31	中	14:30	145	下げ潮	☉		30.3	>30		
77.2.24	小	16:15	61	上げ潮	⊙	10.4	31.0	>30		
77.3.28	小	17:25	60	干潮	☉	11.7	25.6	>30		
77.4.27	長	17:25	62	干潮	☉	16.9	26.5	>30		
77.5.24	小	12:30	64	下げ潮	⊙	23.4	28.1	19	朱紅色	赤潮(ヤコウチュウによる)の発生で濁りがひどかった。
77.6.22	中	14:00	44	干潮	☉	18.7	27.5	19	赤褐色	赤潮による濁りがひどかった。
77.7.20	中	14:30	48	上げ潮	☉	27.1	28.5	>30	褐色	
77.8.16	大	11:30	28	干潮	⊙	28.0	31.6	>30		
77.9.15	中	13:30	66	上げ潮	⊙	28.5	28.0	>30	灰色	台風の影響で波高し
77.9.17	中	14:00	94	干潮	☉	24.4	27.5	24	灰褐色	小型地曳網による補足調査台風の影響で波高し
77.10.30	中	14:30	128	上げ潮	⊙	21.8	31.0	>30		
77.11.27	大	12:40	107	上げ潮	⊙	15.8	31.8	>30		
77.12.12	大	22:00	53	下げ潮	☉	12.0	31.1	>30		夜間調査

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた

基準面：平均水面下115 cmからの潮の高さ。

14. 金沢湾岸域 St. 4

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	11:15	81	下げ潮	○	7.8	28.9	>30			
77.2.25	小	17:25	72	上げ潮	☉	10.1	28.9	>30			
77.3.26	小	12:35	59	下げ潮	○	14.9	20.7	>30			
77.4.29	中	14:05	137	満潮	☉→☉	22.5	26.3	>30			
77.5.23	中	18:30	133	上げ潮	⊕	19.4	25.5	22			
77.6.23	小	17:40	99	上げ潮	☉	18.0	23.4	21	赤褐色		
77.7.22	小	11:40	109	下げ潮	○	27.8	19.4	16	灰緑色		
77.8.14	大	18:00	189	満潮	●*	22.2	7.5	25			
77.9.17	中	12:00	86	下げ潮	○	24.0	25.5	30	灰褐色	台風の影響で波高し	
77.10.31	中	16:30	165	上げ潮	⊕	19.7	29.0	>30			
77.11.29	中	13:30	109	上げ潮	☉	14.9	25.5	>30			
77.12.15	中	13:00	107	下げ潮	⊕→☉	13.9	27.3	>30			

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

15. 金沢湾岸域 St. 5

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	16:15	142	上げ潮	☉						
77.2.25	小	16:20	58	上げ潮	☉			>30			
77.3.26	小	14:15	40	干潮	○						
77.4.29	中	12:00	123	上げ潮	⊕						
77.5.23	中	17:30	105	上げ潮	○	22.0	27.8	>30	朱紅色		赤潮(ヤコウチュウによる)の発生が みられた。
77.6.23	小	17:20	92	上げ潮	☉	17.8	21.6	8	赤褐色		赤潮による濁りがひどかった。
77.7.22	小	17:10	110	上げ潮	⊕	28.6	31.0	>30			
77.8.14	大	16:30	183	上げ潮	●*	22.6	17.0	24	灰褐色		
77.9.16	中	15:40	134	上げ潮	○	25.1	26.7	17	灰褐色		台風の影響で波高し
77.10.28	大	13:00	104	上げ潮	☉	19.5	30.3	>30			
77.11.29	中	12:40	104	干潮	☉	14.6	26.8	>30			
77.12.14	中	16:45	160	上げ潮	○	13.8	30.8	>30			

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた

基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。



16. 金沢湾岸域 St. 6

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	16:10	141	上げ潮	☉	6.7	29.2	>30			
77.2.25	小	16:10	57	上げ潮	☉	11.4	25.1	>30			
77.3.25	中	14:15	40	干潮	○	15.2	31.1	>30			
77.4.29	中	11:40	118	上げ潮	☉	21.6	31.5	>30			
77.5.23	中	15:00	43	上げ潮	○	29.9	28.6	>30			
77.6.23	小	16:00	66	上げ潮	☉→●	17.5	23.5	11	赤褐色	赤潮による濁りがひどかった。	
77.7.22	小	16:00	82	上げ潮	○	28.6	31.5	>30			
77.8.15	大	12:20	36	上げ潮	☉→●	23.2	21.1	14	灰褐色		
77.9.16	中	13:40	72	上げ潮	○	25.9	26.8	22	灰褐色	台風の影響で波高し	
77.10.28	大	11:20	84	干潮	☉	19.4	31.1	>30			
77.11.26	大	12:30	112	上げ潮	☉	13.3	29.4	>30			
77.12.11	大	23:20	9	干潮	○	13.0	30.3	>30		夜間調査	

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

20. 平 潟 湾 St. 4

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮状	天候	水温 (°C)	塩 濃度(%)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	14:50	97	上げ潮	○	7.4		>30			
77.2.25	小	13:25	69	下げ潮	⊖	10.5		>30			
77.3.26	小	16:50	65	上げ潮	⊙	15.0		>30			
77.4.29	中	16:00	116	下げ潮	⊖	22.3	20.0	30			
77.5.23	中	13:50	33	干潮	○	23.9	6.0	22			
77.6.23	小	14:30	59	干潮	●	17.7	5.1	22			
77.7.22	小	17:20	112	上げ潮	⊖	28.8	26.4	14	褐色		
77.8.15	大	10:50	28	干潮	●*	22.0	4.1	24	灰色		
77.9.16	中	12:00	64	干潮	⊙	23.9	22.5	28	灰褐色		
77.10.12	大	11:25	66	上げ潮	⊖	23.0	10.6	14	灰緑色		
77.11.25	大	12:40	128	上げ潮	⊖	15.9	14.2	>30	灰緑色		
77.12.12	大	12:00	92	干潮	●	12.0	7.7	>30			

潮高：横浜一新山下 ( 35°26'N, 139°40'E ) を標準として求めた  
 基準面：平均水面下 115 cm からの潮の高さ。

18. 平 潟 湾 St. 2

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮況	天候	水温 (°C)	塩 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	13:40	68	上げ潮	○		11.4				
77.2.25	小	12:20	91	下げ潮	⊕	11.1	18.2	>30			
77.3.26	小	16:40	62	上げ潮	⊙						
77.4.29	中	17:45	82	下げ潮	⊕	21.8	19.1	25			
77.5.24	小	9:10	140	下げ潮	⊕	17.8	6.0	30			
77.6.23	小	12:45	83	下げ潮	●	17.5	7.6	16	緑色		
77.7.22	小	13:30	72	下げ潮	○	30.4	15.3	21	灰褐色		
77.8.15	大	14:50	119	上げ潮	● <sub>キ</sub>	23.8	6.8	30	灰色		
77.9.16	中	7:40	189	下げ潮	⊕	24.2	24.8	>30	灰褐色		
77.10.12	大	13:25	125	上げ潮	○	20.5	16.2	23	灰褐色		
77.11.25	大	13:50	157	上げ潮	⊕	13.8	14.1	>30	灰褐色		
77.12.12	大	10:55	101	下げ潮	● <sub>ニ</sub>	12.5	11.9	24	灰緑色		

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた

基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

19. 平 潟 湾 St. 3

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	14:45	94	上げ潮	○	7.4		29			
77.2.25	小	12:55	80	下げ潮	⊕						
77.3.26	小	16:00	50	上げ潮	⊙	15.2	21.3	>30			
77.4.29	中	15:45	120	下げ潮	⊙	21.8		25			
77.5.24	小	8:35	149	下げ潮	⊕	18.0	8.6	24			
77.6.23	小	13:30	69	下げ潮	●	16.7	5.4	10	緑色		
77.7.22	小	14:00	67	干潮	○	32.2	17.8	17	灰褐色		
77.8.15	小	15:35	148	上げ潮	⊙→●	23.4	8.8	>30	灰色		
77.9.16	中	8:20	175	下げ潮	⊕	23.4	24.7	>30	灰褐色		
77.10.12	大	12:25	91	上げ潮	○	20.3	13.9	23	灰緑色		
77.11.25	大	13:20	145	上げ潮	⊕	13.5	12.4	>30	灰緑色		
77.12.12	大	11:25	94	干潮	●	12.0	20.9	>30	灰緑色		

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

17. 平 潟 湾 St. 1

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	12:45	62	干潮	○	7.4		25			
77.2.25	小	11:15	118	下げ潮	⊕	9.7		>30			
77.3.26	小	17:40	83	上げ潮	⊙	15.4					
77.4.29	中	18:25	71	下げ潮	⊙	18.5	6.8	15			
77.5.24	小	9:20	138	下げ潮	⊕	18.4	5.6	30			
77.6.23	小	12:00	99	下げ潮	●	16.9	6.9	15	緑色		
77.7.22	小	13:00	80	下げ潮	○	29.9	11.1	10	緑色		
77.8.15	大	14:20	99	上げ潮	● <sub>キ</sub>	24.2	8.0	>30	灰緑色		
77.9.16	中	7:10	197	下げ潮	⊕	23.3	22.4	>30	灰褐色		
77.10.12	大	14:00	148	上げ潮	○	21.5	15.8	30	灰緑色		
77.11.25	大	14:30	173	上げ潮	⊕	15.1	8.9	27	灰緑色		
77.12.12	大	10:30	109	下げ潮	● <sub>ニ</sub>	12.3	20.1	>30	灰緑色		

潮高：横浜一新山下 ( 35°26'N, 139°40'E ) を標準として求めた

基準面：平均水面下 115 cm からの潮の高さ。

21. 平 潟 湾 St. 5

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.1.22	中	15:30	119	上げ潮	○	5.7		>30			
77.2.25	小	14:15	58	下げ潮	⊕	14.4		>30			
77.3.26	小	15:40	47	上げ潮	⊙	15.5	3.2	>30			
77.4.29	中	12:35	129	上げ潮	⊕	18.7	7.1	>30			
77.5.23	中	14:15	34	干潮	○	20.2	3.7	>30			
77.6.23	小	15:40	61	上げ潮	⊙	17.0	1.5	>30			
77.7.22	小	15:10	69	上げ潮	○	26.9	7.9	>30			
77.8.15	大	13:40	73	上げ潮	● <sup>*</sup>	23.5	5.1	>30			
77.9.16	中	13:00	64	干潮	○	23.6	9.3	>30			
77.10.12	大	11:40	70	上げ潮	⊕	21.1	7.6	>30			
77.11.25	大	12:50	131	上げ潮	⊕	16.3	5.0	>30			
77.12.11	大	22:15	24	干潮	○	14.3	14.8	>30		夜間調査	

潮高：横浜一新山下(35°26'N, 139°40'E)を標準として求めた  
 基準面：平均水面下115cmからの潮の高さ。

22. 金沢湾岸域 St. 1 - I (柴港内) 潜水調査時

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.6.24	小	14:00	87	下げ潮	☉						
77.7.21	中	16:00	83	上げ潮	⊕	27.2		0.3	赤褐色		
77.8.17	中	13:00	39	上げ潮	☉	25.1	23.5	0.3			
77.10.31	中	13:00	104	干潮	⊕			3.0			
77.11.29	中	15:30	146	上げ潮	☉	15.8	31.3	1.5			
77.12.13	中	15:00	135	上げ潮	○	14.0	31.4	2.0			

23. 金沢湾岸域 St.7 (野島防波堤) 潜水調査時

年月日	潮	時刻	潮高 (cm)	潮汐 状況	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透視度 (cm)	水色	備	考
77.5.25	小	15:00	54	干潮	☉	17.3					
77.7.21	中	12:30	62	下げ潮	⊕	25.9	30.9	0.5	褐色		
77.8.17	中	16:00	142	上げ潮	●	23.8	27.2	1.5			
77.10.27	大	15:30	186	上げ潮	⊕	20.1	30.7	2.0			
77.11.26	大	14:30	163	上げ潮	☉	14.8	30.3	3.0			



24. 根岸湾口域

年月日	調査時刻				富岡沖における環境条件					備考
	磯子沖	本牧沖	富岡沖	沖	天候	水温 (°C)	塩分 濃度(‰)	透明度 (m)		
1976.11.9	6:45	—	7:45	—	☉	17.0				
1977.1.18	10:50	8:30	9:40	—	☉		31.1			
4.6	7:40	8:45	9:55	—	☉			4.5		
5.30	11:00	8:45	9:50	—	☉	19.9	30.6	2.0		赤潮の発生がみられ水色が赤褐色であった。
7.15	10:55	8:20	9:40	—	☉	26.0	28.5	<1.0		赤潮によって水色が褐色であった。
9.6	10:50	8:50	9:45	—	☉	26.0	29.2	<1.0		〃

付表 2. 根岸湾口域採集結果

1. 11月採集結果

種名	磯子沖	本牧沖	富岡沖	総計
1. ハタタテヌメリ	11 107.5 (75~102)		4 31.5 (82~95)	15 139.0
2. テンジクダイ	4 62.1 (72~76)		5 74.6 (71~76)	9 136.7
3. イシモチ	2 206.9 (169~173)		7 385.1 (83~172)	9 592.0
4. ショウサイフグ	4 270.3 (129~150)		3 230.8 (123~136)	7 501.1
5. マコガレイ	3 376.0 (130~192)		4 934.0 (178~240)	7 1310.0
6. アカハゼ	1 9.5 (82)		5 148.4 (115~128)	6 157.9
7. スズキ	3 335.2 (418~466)			3 335.2
8. キス	1 41.0 (149)		2 80.6 (149~150)	3 121.6
9. ギンボ	2 67.4 (73~254)			2 67.4
10. トビエイ	2 798.7 (280~308)			2 798.7
11. マアジ	2 83.9 (105~145)			2 83.9
12. アカエイ			1 156.4 (378)	1 156.4
13. マアナゴ	1 222.7 (530)			1 222.7
14. マハゼ	1 20.6 (107)			1 20.6
15. コモチジャコ	1 1.2 (44)			1 1.2
16. カワハギ	1 116.9 (139)			1 116.9
17. ヒガンフグ	1 256.2 (168)			1 256.2
18. アイナメ	1 75.9 (168)			1 75.9
19. イシガレイ			1 133.1 (196)	1 133.1
20. タマガンゾウピラメ	1 14.2 (96)			1 14.2
総計	種数	18	9	20
	尾数	42	32	74
	重量	6083.0	2174.5	8257.5

凡例

N	W
(a~b)	

N: 個体数

W: 重量

a: 最小の体長

b: 最大の体長

2. 1月採集結果

種名	磯子沖	本牧沖	富岡沖	総計	
1. イシモチ	23 547.7 (53~165)	45 2881.0 (46~170)	22 1217.0 (55~196)	90 4645.7	
2. ハタテヌメリ	22 193.6 (70~105)	11 114.5 (80~110)	9 58.4 (73~96)	42 366.5	
3. コモチジャコ	4 7.7 (43~51)	19 35.9 (41~53)		23 43.6	
4. アカハゼ	4 55.7 (75~133)	14 199.7 (64~147)	3 24.6 (73~93)	21 280.0	
5. テンジクダイ		4 57.0 (45~81)	12 188.7 (68~80)	16 245.7	
6. マアナゴ		7 373.3 (280~382)	1 54.4 (320)	8 427.7	
7. マコガレイ	3 674.4 (154~257)	3 530.8 (160~205)	1 168.0 (210)	7 1373.2	
8. キス	1 18.5 (118)	1 6.2 (85)	2 38.5 (117~121)	4 63.2	
9. スジハゼ	2 6.5 (50~60)	2 2.7 (39~48)		4 9.2	
10. ヒイラギ	3 61.3 (86~99)			3 61.3	
11. ギンボ	2 52.1 (200~209)		1 41.4 (247)	3 93.5	
12. サビハゼ		1 7.4 (78)	2 16.8 (75~90)	3 24.2	
13. アイナメ	2 562.4 (223~268)	1 99.1 (173)		3 661.5	
14. マアジ	1 99.5 (102)		1 3.9 (64)	2 23.4	
15. ヒラメ		1 237.4 (249)	1 277.0 (245)	2 514.4	
16. タマガンゾウビラメ		1 26.0 (108)	1 16.4 (95)	2 42.4	
17. ホシザメ		1 430.4 (455)		1 130.4	
18. ウミタナゴ	1 122.0 (160)			1 122.0	
19. カワハギ			1 27.3 (88)	1 27.3	
20. エゾイソアイナメ		1 12.0 (104)		1 12.0	
総計	種数	12	15	13	20
	尾数	68	112	57	237
	重量	2321.4	5013.4	2132.4	9467.2

凡例

N	W
(a ~ b)	

N : 個体数  
W : 重量  
a : 最小の体長  
b : 最大の体長

3. 4月採集結果

種名	磯子沖	本牧沖	富岡沖	総計	
1. イシモチ	59 2820.0 (95~193)	121 8720.0 (79~198)	186 11195.0 (65~205)	366 22735.0	
2. テンジクダイ		252 3265.1 (47~89)	25 360.1 (47~81)	277 3625.2	
3. ヒイラギ	14 239.6 (77~90)		1 21.0 (93)	15 260.6	
4. アカハゼ	6 107.2 (81~125)	6 96.5 (75~144)	3 103.0 (128~142)	15 306.7	
5. ハタタテヌメリ	1 10.2 (84)	5 80.7 (86~110)	7 124.6 (67~121)	13 215.5	
6. コノシロ		12 1873.0 (173~202)		12 1873.0	
7. スズキ	2 935.0 (290~364)	3 4025.0 (425~520)	2 1015.0 (282~330)	7 5975.0	
8. ムシガレイ	7 607.0 (152~190)			7 607.0	
9. キス	1 71.4 (171)	1 45.0 (152)	4 131.0 (112~158)	6 247.4	
10. マコガレイ	2 251.0 (148~194)	2 231.0 (153~201)		4 482.0	
11. イシガレイ	1 358.0 (249)	2 611.0 (259~286)		3 969.0	
12. アカエイ	1 6000.0 (1170)	1 3100.0 (953)		2 9100.0	
13. スジハゼ	1 4.9 (64)	1 1.6 (45)		2 6.5	
14. ホシザメ		1 237.0 (392)		1 237.0	
15. ツバクロエイ			1 287.0 (233)	1 287.0	
16. ウマヅラハギ	1 362.0 (233)			1 362.0	
17. ショウサイフグ			1 244.0 (183)	1 244.0	
18. ヒガンフグ			1 99.0 (118)	1 99.0	
19. アイナメ	1 315.0 (242)			1 315.0	
20. メイタガレイ	1 115.0 (143)			1 115.0	
総計	種数	14	12	10	20
	尾数	98	407	231	736
	重量	12196.3	22285.9	13579.7	48061.9

凡例

N	W
(a~b)	

N: 個体数  
W: 重量  
a: 最小の体長  
b: 最大の体長

4. 5月採集結果

種名	磯子沖	本牧沖	富岡沖	総計
1. テンジクダイ	15 286.8 (66~81)	41 641.5 (61~80)	36 561.0 (62~84)	92 1489.3
2. アカハゼ		12 249.7 (88~129)	28 678.6 (77~146)	40 928.3
3. ハタタテヌメリ	10 109.1 (65~106)	11 130.9 (75~123)	11 141.2 (86~119)	32 381.2
4. イシモチ		12 1082.0 (135~178)	13 1221.0 (136~180)	25 2303.0
5. マコガレイ	1 114.0 (170)	3 528.0 (163~198)	7 1639.0 (173~237)	11 2281.0
6. イシガレイ	3 1045.0 (234~264)		2 585.0 (210~241)	5 1630.0
7. エゾイソアイナメ		2 36.3 (108~111)	3 154.2 (134~189)	5 190.5
8. キス	4 192.1 (144~160)			4 192.1
9. スズキ	2 1658.0 (409~436)			2 1658.0
10. コノシロ	1 184.0 (180)			1 184.0
11. アイナメ	1 18.1 (97)			1 18.1
12. ムシガレイ		1 152.0 (202)		1 152.0
総計	種数	8	7	12
	尾数	37	82	219
	重量	3607.1	2820.4	4980.0 11407.5

凡例

N	W
(a~b)	

N: 個体数

W: 重量

a: 最小の体長

b: 最大の体長

5. 7月採集結果

種名	磯子沖	本牧沖	富岡沖	総計	
1. ハタタテヌメリ	169 1100.8 (54~113)	47 457.9 (56~126)	258 2605.5 (54~122)	474 4164.2	
2. アカハゼ	41 820.9 (77~145)	17 339.0 (89~138)	77 1454.0 (87~142)	135 2613.9	
3. マアナゴ	21 1709.2 (321~422)	42 3237.0 (295~462)	20 1489.0 (288~416)	83 6435.2	
4. テンジクダイ	3 20.4 (54~60)	20 173.3 (45~71)	52 518.0 (44~87)	75 711.7	
5. マコガレイ	17 381.4 (51~184)	6 654.5 (85~208)	25 890.1 (55~205)	48 1926.0	
6. ギンボ	13 695.4 (196~248)	15 769.5 (176~253)	16 831.7 (178~240)	44 2296.6	
7. コモチジャコ	25 53.5 (39~60)	1 2.5 (54)	16 37.4 (49~57)	42 93.4	
8. イシモチ	18 1780.0 (130~188)	14 1392.0 (136~185)	1 102.0 (171)	33 3274.0	
9. スジハゼ	9 17.0 (38~61)	2 9.4 (58~67)	10 28.9 (43~67)	21 55.3	
10. メイタガレイ		2 37.4 (80~97)	13 320.1 (87~112)	15 357.5	
11. カナガシラ	1 5.4 (62)	1 4.5 (61)	11 93.9 (56~83)	13 103.8	
12. イシガレイ	2 272.0 (175~193)	3 761.0 (210~228)	9 1792.0 (194~298)	11 2825.0	
13. キス	1 68.6 (179)	1 25.5 (131)		2 94.1	
14. マハゼ	2 5.0 (50~57)			2 5.0	
15. メバル	1 2.7 (46)		1 134.0 (158)	2 136.7	
16. マイワシ			1 21.7 (116)	1 21.7	
17. ヒメジ			1 58.5 (135)	1 58.5	
18. アイナメ	1 19.0 (104)			1 19.0	
19. メゴチ			1 51.7 (151)	1 51.7	
20. ホウボウ	1 17.5 (93)			1 17.5	
総計	種数	16	13	16	20
	尾数	325	171	509	1005
	重量	6968.8	7863.5	10428.5	25260.8

凡例

N	W
(a~b)	

N: 個体数  
W: 重量  
a: 最小の体長  
b: 最大の体長

## 6. 9月採集結果

種名	磯子沖	本牧沖	富岡沖	総計	
1. テンジクダイ	95 931.6 (43~86)	178 1702.1 (47~88)	703 6329.0 (40~90)	976 8962.7	
2. アカハゼ	35 591.1 (48~144)	48 870.3 (45~143)	109 1902.7 (47~136)	192 3364.1	
3. コモチジャコ	7 10.1 (27~56)	40 82.1 (21~58)	96 187.0 (29~61)	143 279.2	
4. ハタタテヌメリ	38 370.2 (59~113)	16 155.0 (56~126)	70 643.7 (69~124)	124 1168.9	
5. イシモチ	73 5565.9 (103~214)	8 793.0 (141~195)	9 840.4 (127~184)	90 7199.3	
6. スジハゼ	14 37.5 (45~63)	16 36.2 (41~61)	33 78.6 (32~68)	63 152.3	
7. マアナゴ	20 1846.0 (274~425)	9 1035.0 (324~528)	10 968.0 (341~458)	39 3849.0	
8. ギンボ		24 1152.0 (161~251)	5 189.6 (185~204)	29 1341.6	
9. マコガレイ	3 323.2 (89~200)	8 164.3 (86~138)	3 122.6 (58~149)	14 610.1	
10. イシガレイ	4 1100.0 (230~274)	2 348.0 (196~220)	3 972.0 (208~299)	9 2420.0	
11. ハシキンメ		1 11.8 (70)	3 32.6 (64~65)	4 44.4	
12. サビハゼ	2 9.3 (59~67)	1 2.9 (56)	1 3.5 (58)	4 15.7	
13. スズキ	3 858.0 (138~400)			3 858.0	
14. メイタガレイ	1 80.1 (143)	1 13.9 (81)	1 51.7 (119)	3 145.7	
15. カタクチイワシ	1 7.9 (100)	1 3.2 (67)		2 11.1	
16. キス	2 92.9 (158~166)			2 92.9	
17. マハゼ	2 21.1 (85~92)			2 21.1	
18. ツバクロエイ	1 215.5 (210)			1 215.5	
19. クラカケギス			1 58.7 (133)	1 58.7	
20. トビヌメリ	1 21.2 (116)			1 21.2	
21. リュウグウハゼ	1 12.3 (88)			1 12.3	
22. ハチ			1 32.1 (98)	1 32.1	
23. アイナメ	1 28.2 (120)			1 28.2	
24. カナガシラ		1 17.8 (93)		1 17.8	
25. ウマヅラハギ			1 435.0 (292)	1 435.0	
26. ゲンコ		1 5.4 (81)		1 5.4	
総計	種数	19	16	16	26
	尾数	304	355	1049	1708
	重量	12122.1	6393.0	12847.2	31362.3

付表 3. 浅海感潮域における採集結果

1. 鶴見川河口域 st.1

魚種	年月日		77. 1.10	77. 2.27	—	77. 4.28	77. 5.19	77. 6.20	77. 7.19	77. 8.30	77. 9.30	77.10.19	77.11.30	77.12.22
	採集方法	投網 手網	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
コノシロ								1(171)	1(228)	1(240)				
サッポウ							4(71~77)			1(135)	2(118~119)			
ヨウゴロウイワシ										1(64) <sup>※1</sup>				
トウゴロウイワシ												1(26) <sup>※2</sup>		
スキ							31(26~370)	4(75~248)	36(77~360)	27(100~360)	13(140~324)	13(134~183)	3(175~215)	
イシモ				1(89)	—					1(174)				
ヒシ						1(67)								
シマハ									2(55~56)	1(73)				
メバ						1(49)								
イシガ			○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
採集方法			○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
投網 手網			○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備考	5月19日, 10月19日, スズキの群が排水口付近に集まっているのを確認 ※1, 表層に浮いていたものを手網で採集した。 ※2. トウゴロウイワシの30~40尾の群を確認													

凡例 N(a~b)

N: 個体数  
a: 最小の体長  
b: 最大の体長



2. 鶴見川河口域 st. 2

魚種	年月日	77. 1.10	77. 2.27	77. 3.27	77. 4.28	77. 5.19	77. 6.20	77. 7.19	77. 7.29	77. 8.30	77. 9.25	77.10.25	77.11.24	77.12.10
モツゴ							4(8~12)							
ギンブナ							2(10~11)							
ボラ						4(31~33)	13(34~52)	2(72~73)	1(66)	目視※1. 18(52~88)				
メナダ										1(17)				
シマイサキ										5(11~34)	2(25~41)	3(16~19)		
コトビキ									2(18)					
チヂブ						1(68)								
アベハゼ		97(12~39)	72(14~41)	20(14~42)	17(18~46)	8(27~45)	32(19~38)	31(11~44)	32(7~42)	12(16~44)	37(11~40)	78(12~44)	133(11~46)	26(12~38)
アシシロハゼ				1(27)	1(25)	1(46)		27(25~60)	49(23~69)	26(28~82)	15(41~98)	1(53)	1(20)	
マハゼ														
備考		全て手網により採集												
		※1. ボラ約70~130mmの群確認												

3. 鶴見川河口域 st. 3

魚種	年月日	77. 1.11	77. 2.27	77. 3.27	77. 4.28	77. 5.19	77. 6.20	77. 7.29	77. 8.30	77. 9.25	77.10.25	77.11.24	77.12.10
ギ	ナ						3(12~156)	目視※1 1(16)			目視※2		
サ	ヨ							1(12)					
イ	ダ							1(14)					
イ	ズ							5(9~12)	2(17~19)				
ク	ダ							61(9~17)	12(18~27)				
シ	マイ							1(19)					
コ	ト							45(9~45)	20(15~40)	65(11~40)	129(9~40)	24(14~39)	19(14~38)
チ	チ							37(31~63)	5(32~60)	6(54~70)			
ア	ベ	5(19~22)	10(16~37)	2(15~19)	10(18~37)	39(21~44)	18(29~40)	21(12~16)					
ア	シ				1(44)								
マ	ハ												
コ													

備 考  
 全て手網により採集  
 7月29日, サヨリ, イシダイ, イスズミ, クロダイ, シマイサキ,  
 コトヒキ, コチは上げ潮にのって浮遊してきたものを採集, 確認した。

※1. サヨリ約7.0mm 1尾目視確認

※2. ギンブナ約10.0mm 1尾目視確認

4. 鶴見川河口域 st. 4

魚種	年月日	77. 2.27	77. 3.27	77. 4.28	77. 5.19	77. 6.20	77. 7.29	77. 8.30	77. 9.25	77.10.25	77.11.24	77.12.10
ウ	ナ											
ア	ベ			1(57)								
マ	ハ	146(14~44)	60(14~40)	71(16~36)	78(20~44)	61(24~37)	61(6~41)	94(7~45)	104(10~47)	75(12~39)	46(13~41)	26(13~27)
								9(33~84)	2(36~43)		1(73)	

備 考  
 全て手網により採集  
 8月30日, マハゼ9尾のうち6尾(体長65~84mm)は川の中程で釣りにより採集

5. 鶴見川河口域 st. 5

魚種	年月日	77. 1.11	77. 2.27	77. 3.27	77. 4.28	77. 5.19	77. 6.20	77. 7.19	77. 8.30	77. 9.25	77.10.19	77.11.23	77.12.10
ギンギョ(コメット)	ナ					1(13)							
メダカ(ヒメダカ)	ブ					1(52)		1(9)					
ボ	ラ					3(30~45)			※1 1(18)				
チ	ブ	1(53)	2(40~51)										
ヨ	リ												
ア	ゼ	3(14~29)	50(14~33)			42(17~41)	40(23~42)	28(28~43)	104(7~35)	6(15~26)	11(17~37)	1(25)	6(14~27)
マ	ゼ								18(34~54)	13(60~96)	3(80~105)	2(92~98)	
備	考	全て手網により採集 ※1. ヨシノボリは黒色大型B											

6. 鶴見川河口域 st. 6

魚種	年月日	77. 1.11	77. 2.27	—	77. 4.28	77. 5.19	77. 6.20	77. 7.19	77. 8.30	77. 9.25	77.10.19	77.11.23	77.12.10
コ	ロ												
ギ	ナ								1(20)				
ド	ウ		※5 ●1(133)					●2(21~23)				●1(105)	●2(97~98)
マ	ゴ												1(80)
カ	シ							※2 ●1(54)		※3 ●1(290)	31(6~18)	30(10~20)	6(13~24)
ボ	ラ					○74(30~43)	目視※1		○5(23~31)		●2(143~151)	目視※4	●1(205)
コ	キ		目視						36(5~34)		49(11~28)	13(14~35)	19(13~28)
ア	ゼ	2(21~22)	目視					●1(34)	○4(35~56)		●11(81~107)	○2(74~84)	●3(98~106)
マ	ゼ												
採集方法	投網	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備	考	●: 投網採集によるもの ○: 投網および手網で採集されたもの 無印: 手網採集によるもの ※1. ボラ30~100mmの小群, 約180mmの個体1尾確認 ※2. 他にボラ100~150mmの小群確認 ※3. 他にいくつかの小群を目視確認 ※4. ボラ約200mm1尾確認 ※5. 死亡直後の葉形仔魚 10月からの手網採集はガマなどの群生する中の水たまりでもおもに行った。											

7. 横浜港（山下公園岸壁）

魚種	年月日	77. 1.10	77. 2.28	77. 3.25	77. 4.30	77. 5.20	77. 6.27	77. 7.25	77. 8.29	77. 9.23	77.10.24	77.11.28	77.12.12
サ	ウ				●1(280)	目視	●5(116~126)	●26(92~128) 目視	●8(108~136) 目視	●1(78)			
サ	ウ					目視	1(80) 目視	目視 目視	●1(160) 目視	●1(177)			
ヨ	ス								○2(35~62)	●1(95)			
ボ	シ				●1(118)	●6(25~163)	●1(78) 2(27~32)	●48(69~278) 目視	●57(88~298) ●23(60~89)	目視 ●2(86~110) ●1(83)	●1(131)	●1(345)	
セ	ズ					目視	目視	●1(125)					
メイ	ダ								1(40)				
スメ	ウ							目視	1(39)	目視			
メ	ダ								13(18~35)	3(40~46)			
ク	サ								2(43~56)	2(53~57)			
コ	ヒ								1(36)	1(47)			
シ	ン			2(32~37)			4(48~57) 4(40~55)	1(43) 5(43~55)			1(34)		
コ	ン							目視					
イ	チ												
ナ	マ												
キ	シ	○6(39~52)	○17(38~63)	20(39~59)	1(34)	8(37~66)	24(12~64) 1(48)	4(42~59)	2(37~40)	5(42~52)	2(44~45)		
チ	マ												
シ	シ				●1(76)		○13(33~110) 4(24~29)	○4(56~105)	○6(57~82)	○15(65~96)	●2(94~97)		●1(110)
ス	ハ												
マ	ハ												
ニ	ハ												
ミ	ハ												
ウ	ハ		3(49~53)	3(46~49)		18(6~53)		●3(76~83)	2(29~40)	●1(114)	3(45~47)		
ク	ハ							1(33)					
メ	ハ							1(60)	3(25~25)				
ア	ナ							●2(124~134)		目視			
マイ	フ							1(59)					
	サ				1(64)	6(60~93)	2(38~40) 1(68)	3(62~76)					
	ベ												
	イ												
	ガ												
	ガ												
	レ												
	レ												

●: 投網採集によるもの  
 ○: 投網および手網で採集されたもの  
 無印: 手網採集によるもの  
 5月20日, ジュースのアキカン25個中17個にシマハゼの産着卵を確認, 7月25日, ナベカの産着卵を確認ムラサキイガイ殻中

備考

8. 堀割川河口域 st. 1

魚種	年月日	77. 1.18	77. 2.28	77. 4. 6	77. 4.30	77. 5.16	77. 6.17	77. 7.15	77. 8.31	77. 9.30	77.10.26	77.11.30	77.12. 9
コノシロギラ					●2(89~94)			●2(104~119)		●1(113)			※2 目視
ウボ			3(25~26)	○18(26~29)		2(35~37)	●1(228)			●5(131~184)	●2(170~192)		目視
セメ				●7(96~146) ●2(113~132)	○5(19~95) ●4(106~113)	●11(82~134)			●1(180)	●7(97~121)	●2(134~164)		
メス					●1(192)		●3(76~320)	●17(80~357)	●4(97~155)	●2(160~197)	●1(478)		
スキ									目視 ※1	3(15~20)	○2(54~70)	1(10)	13(11~15)
シマ			1(60)					●12(43~56)				1(50)	●7(59~76)
コト													
ヒギ			5(30~34)					●12(62~80)					
ギボ													
チ		○7(26~70)	○14(36~71)	○44(22~72)	○48(35~79)	○20(33~80)	○32(39~81)	○20(41~80)	4(41~59)	3(16~74)	3(18~22)	12(26~72)	7(23~59)
シマ		3(44~55)	●1(49)	○7(41~71)	●1(37)	10(34~54)	2(39~41)		3(25~33)	4(32~43)	1(40)	1(38)	目視
ス			5(15~31)	19(15~41)		3(33~42)	2(37~40)	1(57)					
ア			1(31)	○11(20~50)	○75(22~64)	3(13~32)	9(24~38)		1(34)				
ア				○23(72~130)	○23(66~117)	○29(23~59)	○8(39~59)	○5(43~61)					
マ		●3(60~110)	●1(102)			○127(15~28)	○149(17~50)	○50(21~126)	○26(29~92)	○24(33~122)	○26(41~101)	○3(51~95)	目視
ウ						○2(39~42)							
ア			1(45)			1(59)							
ア			1(17)	1(14)		4(25~63)							
マ				1(15)	●1(57)	2(29~36)							
イ													

● : 投網採集によるもの  
 ○ : 投網および手網で採集されたもの  
 無印 : 手網採集によるもの  
 6月17日, チチブのアキカン内に産んでる1尾に守られた産着卵を確認  
 9月30日, スズキ約500mm 1尾投網に入ったがばらした。

※1. コトヒキ20~50mm位の小群確認  
 ※2. ウナギ約400mm 1尾確認

9. 堀割川河口域 st. 2

魚種	年月日	77. 1.18	77. 2.28	77. 4. 6	77. 4.30	77. 5.16	77. 6.17	77. 7.15	77. 8.31	77. 9.30	77.10.26	77.11.30	77.12. 9
コノシロ								●1(144)	●1(71)	●2(170~180)			目視
ボ										●1(86)	●1(78)		目視
セ									●2(62~107)	●7(93~112)	1(108)		
メ									●3(135~146)	●5(157~189)	●1(160)		
ス						●1(198)	●8(73~82)	●6(83~116)		●1(62)			
ク					●2(65~73)	●1(126)			5(20~31)				
シ							7(52~75)						
コトヒ													
チ		○14(31~68)	6(27~38)	○72(25~82)	○16(22~85)	○66(30~82)	●4(66~68)	○25(39~68)	36(11~61)	13(20~71)	25(18~53)	4(23~54)	6(33~49)
シ				1(45)	1(62)	○8(40~57)		4(43~61)		1(39)	2(29~36)		
ア				●2(37~46)		7(22~42)	22(20~36)	8(28~34)	13(8~34)	3(17~37)	6(15~37)		
ア				●1(107)	●5(90~106)	○19(33~58)	○3(52~56)	○18(36~58)	1(50)		7(20~27)		
マ		●4(98~130)				12(14~26)	○225(13~129)	○82(23~122)	○22(50~95)	●18(67~95)	●14(81~102)		●3(94~122)
ニ							2(25~29)						
ク													
備考		● : 投網採集によるもの ○ : 投網および手網で採集されたもの 無印 : 手網採集によるもの											

7月15日, コノシロ稚魚の群を確認



10. ② 金沢湾岸域 st.1-I

魚種	年月日		77. 1. 15	77. 1. 31	77. 2. 24	77. 3. 28	77. 4. 27	77. 5. 24	77. 6. 22	77. 7. 20	77. 7. 21	77. 7. 22	77. 8. 13	77. 8. 16
	マ	ハ	ゼ	6(87~120)	●4(80~116)	●1(96)	3(55~61)	●1(73)	○24(15~110)	○32(19~104)	○12(30~133)	●2(48~75)	●3(40~45)	○13(36~134)
ア	ロ	ゼ	2(52~56)	1(49)		2(55~61)	5(69~105)	22(14~49)	2(90~115)				8(28~52)	
ド	ズ	メ				1(49)		3(10~11)	3(10~11)	●8(56~70)			1(95)	
ミ	タ	ゴ	1(113)					○41(48~133)	○41(48~133)				●7(58~79)	●5(82~87)
ウ	ン	ラ						●8(72~116)	●8(72~116)	●1(77)			1(8)	
ア	ガ	グ						●3(102~114)	●3(102~114)	●1(118)				●1(60)
ク	フ	ル	6(71~84)				●3(66~77)	○4(64~85)	○4(64~85)			1(125)		●1(125)
メ	バ	メ					1(29)		1(73)					
ア	イ	カ						●1(71)						●1(60)
サ	ナ	カ						●2(64)						
ア	カ	シ												
ア	ア	ハ	2(102~134)				7(26~38)		1(73)					●1(60)
マ	ガ	レ	1(156)			●2(25~41)			○7(76~90)			●1(78)	●1(84)	
イ	ガ	レ												
採集方法	投網	投網												
方	手	手	釣り											
	その他	その他												釣り
備考	●：投網採集によるもの ○：投網および手網，その他で採集されたもの 無印：投網以外で採集されたもの ※1. 5月25日釣りによる採集 7月22日は夜間調査													



1.1. 金沢湾岸域 st. 1-I

魚種	年月日	77. 9.15	77. 9.17	77.10.28	77.11.27	77.12.14
コシロ						
サッパ						
カタクチイワシ						
ゴズイ			920(32~53)			
ダツヨ						
サツノオトシゴ				※3 目視		
トウゴロウイワシ			1(10)	※4 目視		
ボスジボラ						1(85)
メナダ						4(85~89)
フウライボラ		●4(71~86) 1(26)※2 2(22~25)		●5(88~100)		
イシダイ						
スイシ						
イシモ						
キチス						
メシ						
クサギ						
クロサ						
クロダ						
コトヒ			2(10~20)	●1(49)		1(28)
ギンガメアジ		○27(9~70) ●1(69)				
ヒイラギ		●2(44~45)	7(29~35)			
ネズミゴチ						
ハタタテヌメリ						
ナベ						
ナギ						
チマ						
シマハ						
スハ						
アシシロハ						2(28~32)

魚種	年月日	77. 9.15						77.10.28		77.11.27		77.12.14	
		目視						目視		目視		目視	
マハゼ		●5(75~89)	3(53~62)	○5(53~77)	2(80~95)	1(58)							
アゴハ			1(37)	1(55)									
ドミ		●2(89~90)	1(86)	●2(88~94)									
ウミズハ		1(7)											
アサハ		1(19)	1(14)	※5 目視									
クサフ		1(49)		1(66)	●1(72)	3(57~79)							
メバ													
アサハ													
ササカ													
アサハ													
マコガ			3(100~102)	※6 目視									
イシガ						1(79)							
採集方法		目視	目視	目視	目視	目視	目視	目視	目視	目視	目視	目視	
投網													
網手													
その他													
備考													

※2. 9月2日小型地曳網で採集  
 ※3. トウゴロウイワシ30~40mm位の10数匹の群  
 ※4. ボラ約200~300mmの小群  
 ※5. クサフ約50~60mm  
 ※6. イシガレイ約100mm  
 12月25日, イシガレイ, 体長143mm 1尾釣りで採集

1 2. 金沢湾岸域 st. 1 - II

魚種	年月日	77. 1.31	77. 2.24	77. 3.28	77. 4.27	77. 5.24	77. 6.22	77. 7.20	77. 8.13	79. 9.17	77.10.28	77.11.27	77.12.14
コウ	ノシ			2(54~56)				1(31)※1					
トウ	ナシ							2(10~12)					
セ	ゴロウ	●23(54~127)	●2(75~82)			1(24)		6(36~43)			●1(81)		
メ	シ	●3(87~117)	●1(87)						○5(48~91)	●1(73)	●29(70~105) ※2 目視	●12(71~113)	●21(72~109)
イ	シ					1(20)		10(10~12)					
メ	ダ												
ク	シ												
コ	ロ					1(76)		1(79)				○3(24~35)	●11(29~48)
ギ	ト			○18(26~50)		○19(37~85)		7(44~88)					
チ	ン	○5(37~73)		○27(43~86)	○11(29~91)	4(8~11)		1(31)		○4(53~71)	○14(28~59)	○5(27~53)	9(25~56)
シ	チ					○6(22~43)							2(52~62)
ア	マ					○18(16~104)		○49(30~108)				○10(56~111)	○5(65~107)
マ	シ	●4(79~107)		●1(86)		3(18)			○10(27~85)	●23(46~97)	3(45~65)		
ニ	ハ					87(7~15)				1(30)			
ア	ゴ					11(7~13)	24(12~21)						
ド	ロ								●1(74)				
ウ	ミ												
ク	タ					○2(22~23)		2(16~17)					
シ	フ							4(7~12)					
ヒ	ウ												
ア	ガ												
イ	ン												
ナ	フ												
メ	ナ												

※1. コノシロ稚魚の大群が中層にみられた。

※2. イシダイ約40mm 1尾確認

●：投網採集によるもの

○：投網および手網で採集されたもの

無印：手網採集によるもの

備考

1.3. 金沢湾岸域 st. 1 (柴港岸壁)

魚種	年月日	77. 9.15	77. 9.17
トビウオ科 sp.		4(16~17)	
ヨウジウオ		1(48)	
イシダ		35(8~23)	7(10~18)
イシダ		6(7~17)	3(11~30)
テンジクイサギ		3(14~15)	
コトヒキ		1(8)	1(11)
カシ		11(11~30)	
シイ		1(23)	
ニギン		69(8~27)	2(13~18)
オヤビツチャ		15(10~16)	
アミモンガラ		12(11~58)	12(12~48)
カワハギ		65(9~21)	11(11~17)
ヨソ		13(8~14)	5(10~14)
アミメハギ		6(5~8)	3(7~10)
ハナオコゼ		1(33)	
備	考	全て流れ藻の標着した所で採集	

魚種	年月日	77. 6.24	77. 7.21	77. 8.17	77.10.31	77.11.29	77.12.13	
ゴシズ				1(180)		1(41)	2(185~195)	
ヨウジウオ							1(92)	
メシダ				1(28)			※1 1(116)	
イシダ							3(68~101)	
オキトラギス		1(64)			5(64~90)	4(60~83)	3(64~68)	
ネズミゴチ		1(66)		1(48)	1(62)		1(48)	
ハタタヌメリ		5(51~71)	1(63)	4(46~70)	2(41~67)	1(124)		
イソギン		2(141~146)			3(48~62)		1(67)	
ナベ		2(49~52)		3(35~66)				
ギン		4(56~71)		12(53~71)				
シマ		1(61)						
スハ				1(77)	1(73)	1(55)		
ヒメ				1(127)		1(115)		
マ		2(55)	1(55)			1(48)		
アゴ			1(38)					
ド				1(112)				
オヤビツチャ								
フウライイサナ		1(19)		1(50)				
アミメハギ		1(48)						
クサフグ			3(28~38)					
ヒガンフグ		5(11~15)						
メバ		3(48~57)		1(47)	1(63)		3(55~74)	
クシ		2(105~111)		1(103)	1(112)		1(127)	
アサ		2(101~112)				2(176~348)	2(162~359)	
ササ		2(45~46)		1(54)	2(73)			
アサヒ		9(46~88)		3(66~77)	2(82~85)	5(73~97)	2(81~98)	
マコガ		2(58~70)				1(123)		
備	考	※ 1. 釣りで採集されたもの 潜水調査で採集されたものだけを記す						※ 1. 釣りで採集されたもの

魚種	年月日	77. 1.31	77. 2.24	77. 3.28	77. 4.27	77. 5.24	77. 6.22	77. 7.20	77. 8.16	77. 9.17	77.10.30	77.11.28	77.12.13
コノシロ						1(21)	195(10~16)						
サヨウシロ				2(143~236)			2(66~98)	3(110~132)	6(88~168)				
トウゴロウイワシ				3(12~13)			目視 2(13~22)		8(14~17)	1(13)			
ボセ				42(13~18)		2(17~20)			2(29~40)				
メイメク		●4(99~132)											
イメク											●12(30~35)		
ククシ									4(14~20)	1(40)			
コヒネ										3(23~28)			●4(77~102)
トギチ		●1(160)	18(27~35)	55(23~54)	68(28~134)	66(39~133)	10(12~59)	7(25~58)	1(27)	1(54)			●1(56)
チシ		1(48)	3(41~57)	6(41~78)	6(40~63)	4(46~65)				3(26~47)	5(31~62)	14(35~61)	24(30~73)
スヒ										1(50)		1(37)	
ア			1(29)	8(22~31)	7(19~46)	3(35~45)	1(42)		2(18~40)				
マ			4(20~35)			1(39)	59(18~48)	15(25~68)	4(35~91)	14(38~76)			
ニ						12(13~16)	1(24)						
ア		6(44~54)	1(45)			3(16~17)	2(20~21)	11(23~34)	19(27~44)	16(32~47)	13(30~51)	17(37~53)	6(42~58)
ド						1(18)							
ミ		1(48)	10(42~53)	1(56)		50(11~57)	24(10~33)	17(12~26)	19(15~34)			19(37~48)	13(48~65)
ウ						20(38~43)	1(46)	1(45)					
ア						1(43)	2(11~22)						
ヒ						4(8~11)							

1.4. ② 金沢湾岸域 st. 2

魚種	年月日											
	77. 1.31	77. 2.24	77. 3.28	77. 4.27	77. 5.24	77. 6.22	77. 7.20	77. 8.16	77. 9.17	77.10.30	77.11.28	77.12.13
メバ			1(44)									1(74)
クメ				2(45~46)								※5 1(189)
アサ				1(32)								
ラサ				14(30~45)	9(36~58)	1(33)						
アサ			50(15~26)									
マコ			8(13~15)	14(31~49)								1(109)
イシ												
採集方法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
投網	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
手網	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
その他	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備考	<p>●: 投網および小型投網採集によるもの                      無印: 手網採集によるもの                      ※1~3, 転石地が干出しなかつたためため手網採集が不完全であった。                      7月20日, アキカン内に産卵されるに守られたマハゼの産着卵を発見した。</p> <p>※4, 同日夜間干出時に手網採集を補足した。                      12月13日は夜間調査                      ※5, 12月25日夜間に採集                      11月28日, 夜間調査時にアイナメの産着卵を発見した。                      また, 12月25日にも多くみられた。                      12月13日, 夜間調査時にギンボの親によって守られた卵塊を転石下に数例発見した。</p>											

魚種	年月日	77. 1.31	77. 2.24	77. 3.28	77. 4.27	77. 5.24	77. 6.22	77. 7.20	77. 8.16	77. 9.15	77. 9.17	77.10.30	77.11.27	77.12.12
サウヨボセメイスキコヒネトハギチシヒアマアウクアコヒマコイ	※1 1(260)	1(53) 11(25~31)		1(53) 11(25~31)	35(28~38) 5(10~16)	●1(44) 1(21)		1(73) ●1(44) ●57(50~79)	○32(45~68)	1(130) ●52(78~112) 1(17)	15(27~34) 4(104~173) 1(77)			1(174) ●16(66~90)
ダイキス		2(20~22)		●1(264) ●1(106)		●1(75)		●1(75)	●2(101~118)	1(111)		●9(82~93)	●1(98)	
コヒネトハギチシヒアマアウクアコヒマコイ		27(23~49) 5(31~48)	5(37~59)	●2(65~84)		●1(90)	1(49)	●1(122) ●2(106~117)	1(42)	2(33~37)	1(10)	1(90)	3(21~47)	
アマアウクアコヒマコイ		7(24~49) 18(15~36)	82(18~50) 8(35~49) 7(13~145)	324(18~64)	39(30~57)	○5(40~51) 1(21)	39(30~57)	○5(40~51) 1(21)	5(19~58)	8(13~25) 3(68~82)	8(40~55) 1(19)	1(31)	○29(13~51) 1(29)	11(24~36)
アウクアコヒマコイ		3(46~48)	1(42)	●1(119)		1(27)	1(58) ●1(45)	○95(21~71)	1(8)		1(19)	●1(74)		2(42~46)
イシガレ		185(10~36)	185(19~64)	●8(41~62)	○17(60~111)		1(131) ●1(89) ●1(86)			●1(92)		目視		

●: 投網採集によるもの  
○: 投網および手網で採集されたもの  
無印: 手網採集によるもの

1月31日の調査は潮が満ちており、手網採集が不完全であった。  
※1. 海岸に流れ込む排水路で採集  
6月22日、ヒメハゼの産着卵を板さきの裏側に発見

備考

16. ① 金沢湾岸域 st. 4

魚種	年月日	77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 4.29	77. 5.23	77. 6.23	77. 7.23	77. 8.22	77. 9.14	77.10.17	77.11.29	77.12.15
コノシロ							69(10~17)	74(9~14)	33(7~14)				
トウゴロウイワシ							●1(320)		●1(395)				
ボ					●1(174)		1(17)	1(13)	●1(200)				
セシボ							○5(51~109)		○5(51~109)			1(109)	
メシダ									●1(110)	※2	●3(113~150)		
イシズ									3(28~31)				
スキダ						●2(121~124)	●2(69~76)		●4(113~131)				
クシ							3(10~19)	2(11)	●2(73~74)				
シマ								2(9~10)	1(12)				
コトヒ						1(79)		1(12)	15(10~15)				
ネズ						●1(91)							
トビ										※2			
ニギン						2(67~77)				2(20~22)			
ギチ					2(66~81)	2(67~82)	2(56~63)		1(64)				
シマ					○8(37~58)	10(42~57)	15(9~72)	9(28~59)		1(47)		14(38~58)	28(35~64)
ヒメ					2(27~28)	●3(25~51)	2(45~50)	2(50~54)	6(46~60)			3(42~60)	4(31~56)
アシ					○15(37~55)	●1(50)	○29(30~53)	○10(39~58)	1(38)			6(25~40)	10(27~41)
マ					●3(121~124)	○5(16~47)	○134(10~113)	○30(32~121)	○35(38~132)		●7(84~125)	●2(81~90)	●1(132)
ニク							20(14~28)						
リュウグウ							1(14)	4(28~37)				1(77)	
アゴ												6(47~56)	2(50~53)
ミズ							●4(50~55)	●1(57)	●1(88)				
ウミ						●1(141)				※2			
オヤ										2(16~27)			
アミ										2(8~9)			
クサ										3(17~19)			
ヒガ							5(9~13)	11(6~14)	1(9)				

魚種	年月日	77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 4.29	77. 5.23	77. 6.23	77. 7.22	77. 8.14	77. 9.17	77.10.31	77.11.29	77.12.15
メバ アイ マコ イシ	ル メ イ レ イ			目視	○4(45~71) ●2(22~25)	●4(73~104) ○2(53~78) ○2(44~69)	●2(54~97)	●1(114)	○3(77~84) 1(72)		目視 ※1		1(90)
備	考	※1. イシガレイ約200mm1尾釣り人の釣った のを確認 ※2. 流れ藻から採集されたもの ●: 投網採集によるもの ○: 投網および手網で採集されたもの 無印: 手網採集によるもの											



17. 金沢湾岸域 st. 5

魚種	年月日	77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 4.29	77. 5.23	77. 6.23	77. 7.22	77. 8.14	77. 9.16	77.10.28	77.11.29	77.12.15
コノシ	ロゴツ					※1 02(332~336)			1(46)				
マダ	ア					01(10)			02(19~25) 01(14)				
トウゴ	ゴウイシ							※2 5(83~120) ※3 01(108)	01(14) 3(104~131)				
セ	シ												
コ	ボ												
ス	ズ												
キ	シ					03(19~23) 7(111~148)			02(8~9) 05(10~14)				
メ	ダ												
ク	イ												
シ	サ												
コ	ヒ												
ト	ヌ			1(58)		03(62~89)							
ギ	シ								1(49)				
シ	ハ					01(32)							
ヒ	ハ					01(104)							
マ	ハ												
ウ	ミ			3(121~142)					40(70~145) 6(74~90)		2(90~91)		
ク	サ												
メ	バ								06(7~18) 2(64~65)				
ア	イ					5(70~85)						1(75) 1(185)	
コ	ナ								01(10)				
ア	サ												
ホ	シ					1(44)							
マ	コ												
イ	シ					10(49~68)							
備	考												

無印：投網採集によるもの  
○：手網採集によるものと釣りによるもの

※1. 5月25日・夜釣りで採集

※2. 3・7月21日・夜釣りで採集

魚種	年月日	77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 5.23	77. 5.23	77. 6.23	77. 7.22	77. 8.15	77. 9.16	77.10.28	77.11.26	77.12.11
ゴンズイ							●1(186)			1(129)			
ヨウウジ					2(119~146)					1(129)			
ボラ					5(28~36)		●2(133~134)		●1(168)				1(21)
セシボ					6(10~14)		●1(133)		●2(89~91)				
メナ				1(111)			●10(42~64)		○50(51~112)				●1(91)
イシダ									※12(11~26)				
イダ									※2(15~16)				
キズ					5(22~28)		●2(91~92)		●4(92~118)	●2(137~174)			
メジ					43(13~19)		1(36)			※1(14)			
テンジク											1(25)		
イサギ											●3(47~59)		
キサ													
キサ													
キチ													
ネズ					1(72)		1(39)	16(12~16)	1(34)	6(10~12)		●1(90)	○2(53~106)
トビ									●2(80~85)			1(54)	2(29~47)
ハタテ									2(39~51)				
ニジギ										※13(13~40)			
ギン					13(41~66)		17(48~77)		8(63~75)		1(95)	●1(149)	○2(92~160)
シマ			6(40~56)		1(57)		●1(41)		○16(19~46)				19(35~70)
ヒメ					20(22~55)		58(18~56)		○6(45~60)		1(40)	3(43~50)	2(34~43)
アシ							1(42)	2(46~50)	1(37)	4(20~26)	2(17~27)	1(27)	
マハ					○3(63~144)		○118(16~59)	○150(23~63)	○60(25~85)		●2(78~107)	1(83)	●2(100~112)
アゴ					7(44~58)		2(26~28)	9(29~35)	15(30~44)	2(39)	3(40~43)	15(38~58)	8(46~58)
ド					1(99)								
ミズ			53(31~55)		16(36~48)		24(13~44)	21(24~52)	43(18~43)	12(28~36)	10(26~39)	28(37~46)	30(32~52)
ウミ								●14(50~77)		●3(70~75)		●1(106)	
シマ													
オヤ										※13(13~19)			
アミ										※1(34)			
カク										※4(12~16)			

18. ② 金沢湾岸域 st. 6

魚種	年月日	77. 122	77. 225	77. 326	77. 429	77. 523	77. 623	77. 722	77. 815	77. 916	77.1028	77.11.26	77.12.11
ヒガ	フ								●1(57)	1(198)	1(78)	●1(62)	05(62~86)
メ	バ						●2(56~58)		○7(59~66)				●2(128~131)
ク	シ												
ア	イ								2(87~100)	●1(128)	1(158)	02(32~52)	
コ	イ	●1(181)		12(47~51)	10(43~78)	02(77)				1(23)			
イ	ネ					1(43)							
ア	サ					1(34)							
ヒ	ラ												
マ	コ									●1(93)			
イ	シ			74(12~36)	045(23~64)	024(41~72)	●6(76~90)		1(98)				
ク	ウ					1(102)							
備	考	<p>●：投網採集によるもの                      ○：投網および手網で採集されたもの                      無印：手網採集によるもの</p> <p>※：流れ藻から採集されたもの                      7月22日、転石下にアシロハゼの産卵巣を確認したが、                      産卵は行なわれておらず、成熟した雌雄個体を採集した。</p>											

1 9. ① 金沢湾岸域 st. 7

魚種	年月日	77. 5.25	77. 6.26	77. 7.21	77. 8.17	77.10.27	77.10.29	77.11.26
ダ	ツ			2(22)				1(330)
サ	リ		1(54)					
ヨ	ウ			5(69~113)				
タ	ツ			1(21)				
ト	ウ			152(8~16)				
セ	シ			5(14~15)				
ア	カ		17(19~28)	4(27~28)				
イ	シ			2(15~18)				
キ	ス		02(44~117)					01(108)
メ	ナ			2(19~20)				
ク	サ			9(10~11)				
ク	ダ		1(9)	80(9~12)				
コ	ト			2(9~14)				
ネ	ズ				1(98)			
ト	ビ			1(94)				
ハ	タ							02(54~78)
イ	ソ							1(66)
ナ	ベ		01(59)	13(14~56)		2(61~62)	02(54~55)	
ニ	ギ					1(57)		
ギ	ン			1(82)		10(134~246)	04(88~224)	2(152~159)
シ	マ		1(13)	2(41~50)		3(40~60)		
ス	ハ			3(47~58)		4(39~60)		
ヒ	メ							
ア	シ							
マ	ハ			3(50~65)			1(33)	
ア	ゴ		11(18~46)	3(22~25)		3(37~47)	02(87~105)	01(148)
ド	ロ			1(111)			2(58~62)	
サ	ビ						4(66~110)	
ミ	ズ						01(78)	1(71)
ウ	ミ		01(142)	1(86)			1(57)	
	タ						01(103)	
	ナ							
	ゴ							

19. ② 金沢湾岸域 st.7

魚種	年月日	77. 5.25	77. 6.26	77. 7.21	77. 8.17	77.10.27	77.10.29	77.11.26
オヤビツチャ					1(33)	1(26)		
トグチヨウチヨウオ				1(19)		1(54)		
アミメハギ				22(4~22)				
クサフグ			5(9~14)					
ヒガンフグ			○3(110~120)			1(112)	○22(57~136)	1(56)
メバ	1(43)				3(54~87)		○2(99~140)	
ヨロイメバ	2(80~102)			1(49)		4(102~120)		1(138)
クシメ			○1(114)	4(90~108)	3(84~119)			
アイナメ			○9(83~123)	2(115)	1(104)	1(127)	○3(147~172)	1(181)
サウサカジカ				4(43~62)	2(49~55)	7(49~72)		
アサヒアサハゼ				3(62~76)		3(75~84)		1(88)
マコガレイ				4(50~65)	1(65)	2(87~93)		3(95~109)
イシガレイ	2(53~65)							○1(136)
備考		○：釣りで採集されたもの 潜水調査で採集されたものだけを記し、日視確認されたものは含まない。なお、6月26日は釣りと手網採集のみで潜水調査は行なっていない。						

20. 平潟湾 st. 1

魚種	年月日	77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 4.29	77. 5.24	77. 6.23	77. 7.22	77. 8.15	77. 9.16	77.10.12	77.11.25	77.12.12
コノシロ									○8(19~33)		4(71~80)	5(88~167)	2(83~91)
モツボ							1(355)		6(151~198)		2(68~71)		1(95)
セメ		59(77~119)	3(110~137)						1(210)	6(84~103)	2(90~112)		3(102~115)
メス		26(79~132)	1(136)						1(133)		○2(16~17)		
アハ						3(208~215)		1(106)	○2(40~60)		2(80~82)	2(95~99)	3(70~132)
マ		4(61~125)					9(25~49)	6(38~51)					
備考		○：手網採集によるもの 無印：投網採集によるもの											

21. 平潟湾 st. 2

魚種	年月日	77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 4.29	77. 5.24	77. 6.23	77. 7.22	77. 8.15	77. 9.16	77.10.12	77.11.25	77.12.12
コノシロ									18(62~76)	10(66~108)	2(66~75)	7(96~140)	
サッ						1(314)		目視	1(149)	1(36)	1(217)		
ボ									29(121~218)	2(92~174)	3(121~173)		
セメ		3(89~107)	24(118~200)						1(101)	3(100~105)	6(84~150)	2(106~142)	2(111~120)
メス		3(97~132)	2(106~149)						1(154)	1(138)			
シマ										○1(8)	1(48)		
コト										○17(9~13)			
チ													
アハ		1(42)					○1(28)						
アハ		3(112~133)	1(64)				●14(27~47)	2(49~58)		3(78~90)	1(76)	4(91~110)	1(121)
マ						●6(33~51)	●2(21~90)						
備考		●：投網および手網で採集されたもの ○：手網採集によるもの 無印：投網採集によるもの											

2.2. 平潟湾 st. 3

魚種	年月日	77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 4.29	77. 5.24	77. 6.23	77. 7.22	77. 8.15	77. 9.16	77.10.12	77.11.25	77.12.12
コノ	シ								●1(80)				
モウ	ツ								1(16)	※ 1(68)			
ヨボ	ウ					※ 1(362)			●3(145~177)				
セ	ス		●1(285) ○2(134~139)						●4(84~113)	※ 11(10~23)	●4(104~145)		目視
メイ	シ		●1(99)						●7(107~152)	●1(168)			
イ	ナ				●2(228~292)				16(8~13)	1(9)			
ス	ズ								7(10~12)			1(55)	
シ	イ												
コ	ト					●4(55~58)		1(13)		※ 8(13~25)			
ヒ	イ												
ニ	ギ			●4(31~43)									
ギ	ン			●4(29~58)									
チ	チ	●5(29~62)	4(33~52)	●2(48~58)		6(36~56)	○12(45~68)	6(41~70)			8(27~51)	1(33)	16(18~47)
シ	マ						3(57~63)				1(37)		2(46~61)
ア	ハ						2(22~44)	4(30~37)	1(30)		1(16)		1(13)
ヒ	ハ		1(26)										
ア	シ	●1(28)	2(29~37)	●3(33~44)		11(32~50)	○9(30~60)		1(37)				
マ	ハ	●2(102~127)	●1(138)	●1(84)		3(17~18)	○333(22~65)	31(27~68)	5(32~49)	●1(60)	○34(53~150)	10(84~118)	●2(109~120)
ニ	ク								1(32)	※ 5(14~18)			
オ	ヤ									※ 2(13~14)			
カ	フ									1(5)※			
ア	ミ												
マ	コ			●1(27)									
イ	シ			●1(18)							●1(106)		目視

●: 投網採集によるもの  
 ○: 投網および手網で採集されたもの  
 無印: 手網採集によるもの  
 5月24日、アキカン内にチチブの産着卵を発見

※: 流れ藻から採集されたもの

備考

魚種	年月日		77. 1.22	77. 2.25	77. 3.26	77. 4.29	77. 5.23	77. 6.23	77. 7.22	77. 8.15	77. 9.16	77.10.12	77.10.13	77.11.25	77.12.12
	採集	投網													
コノシロ										●1(78)			●3(88~95)		
サツ										1(13)			●1(81)		
モウ										●1(336)				1(64)	
オクヨウ									3(12~13)						
トウゴウ									目視						
シラ									目視						
ボス								●2(130~161)		●4(115~150)	●1(185)	●1(175)			
セメ										●5(78~92)		●4(123~180)	●3(220~230)		
メイ										●16(77~112)	●66(74~138)	●12(85~166)	●7(104~160)	●1(114)	●3(79~107)
イズ								●1(91)		●4(117~138)	※3(11~25)		●1(220)		
テンジ											※5(16~20)				
コト									6(12~14)	10(11~24)	1(11)				
ニジ									3(56~73)	○14(17~75)	5(28~54)	1(44)			1(30)
チベ									6(26~41)		3(36~39)				
アシ															
マハ										○24(12~51)		2(18~23)			3(27~30)
オヤ									28(26~61)	○270(25~90)	6(44~86)	○6(53~90)		○9(74~105)	●5(78~102)
コイ									20(13~29)		※19(13~23)				
イシ										1(13)		1(113)			
採集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
投網	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
方法	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備考	●：投網採集によるもの ○：投網および手網で採集されたもの 無印：手網採集によるもの ※：流れ藻から採集されたもの														





付 表 4. 横浜市沿岸域出現魚類目録

Chondrichthys

Lamnida

Triakidae

1. *Mustelus manazo*

Rajida

Dasyatidae

2. *Dasyatis akajei*

3. *Gymnura japonica*

Myliobatidae

4. *Holorhinus tobijeii*

Osteichthyes

Clupeida

Dorsomatidae

5. *Konosirus punctatus*

Clupeidae

6. *Sardinops meranosticta*

7. *Harengula zunasi*

Engraulidae

8. *Engraulis japonica*

Cyprinida

Cyprinidae

9. *Pseudorasbora parva*

10. *Carassius gibelio Langsdorfi*

11. *C. auratus*

Cobitidae

12. *Misgurnus anguillicaudatus*

Plotosidae

13. *Plotosus anguillarum*

Anguillida

Anguillidae

14. *Anguilla japonica*

Congridae

15. *Conger myriaster*

Cyprinodontidae

Cyprinodontidae

軟骨魚綱

ネズミザメ目

ドチザメ科

ホシザメ

カンギエイ目

アカエイ科

アカエイ

ツバクロエイ

トビエイ科

トビエイ

硬骨魚綱

ニシン目

コノシロ科

コノシロ

ニシン科

マイワシ

サッパ

カタクチイワシ科

カタクチイワシ

コイ目

コイ科

モツゴ

ギンブナ

キンギョ

ドジョウ科

ドジョウ

ゴンズイ科

ゴンズイ

ウナギ目

ウナギ科

ウナギ

アナゴ科

マアナゴ

メダカ目

メダカ科

16. <i>Oryzias Latipes</i>	メダカ (ヒメダカ)
Poecilidae	グッピー科
17. <i>Gambusia affinis</i>	カダヤシ
Belonida	ダツ目
Belonidae	ダツ科
18. <i>Ablennes anastomella</i>	ダツ
Hemiramphidae	サヨリ科
19. <i>Hemiramphus sajori</i>	サヨリ
Exocoetidae	トビウオ科
20. <i>Exocoetidae sp.</i>	トビウオ科の一種
Syngnathida	ヨウジウオ目
Syngnathidae	ヨウジウオ科
21. <i>Syngnathus shlegeli</i>	ヨウジウオ
22. <i>Urocampus rikuzenius</i>	オクヨウジ
23. <i>Hippocampus coronatus</i>	タツノオトシゴ
Mugilida	ボラ目
Atherinidae	トウゴロウイワシ科
24. <i>Allanetta bleekeri</i>	トウゴロウイワシ
Mugillidae	ボラ科
25. <i>Mugil cephalus</i>	ボラ
26. <i>Liza haematocheila</i>	メナダ
27. <i>L. carinata</i>	セスジボラ
28. <i>L. macrolepis</i>	コボラ
29. <i>Crenimugil crenilabis</i>	フウライボラ
Sphyraenidae	カマス科
30. <i>Sphyraena pinguis</i>	アカカマス
Berycida	キンメダイ目
Tranchichthyidae	ヒウチダイ科
31. <i>GePhyroberyx japonicus</i>	ハシキンメ
Percida	スズキ目
Oplegnathidae	イシダイ科
32. <i>Oplegnathus fasakius</i>	イシダイ
Mullidae	ヒメジ科
33. <i>Upeneus bensasi</i>	ヒメジ
Apogonidae	テンジクダイ科
34. <i>Apogon lineatus</i>	テンジクダイ
Lobotidae	マツダイ科
35. <i>Lobotes surinamensis</i>	マツダイ

Serranidae  
 36. *Lateolabrax japonicus*  
 Scienidae  
 37. *Argyrosomus argentatus*  
 Sillaginidae  
 38. *Sillago sihama*  
 Girella  
 39. *Girella punctata*  
 40. *G. melanichtys*  
 Kyphosidae  
 41. *Kyphosus cinerascens*  
 42. *K. lembus*  
 Gerridae  
 43. *Gerres oyena*  
 Sparidae  
 44. *Mylio macrocephalus*  
 45. *M. latus*  
 Pomadasyidae  
 46. *Plectorhynchus cinctus*  
 Theraponidae  
 47. *Therapon oxyrhynchus*  
 48. *T. jarbua*  
 Carangidae  
 49. *Trachurus japonicus*  
 50. *Seriola purpurascens*  
 51. *Caranx sexfasciatus*  
 Leiognathidae  
 52. *Leiognathus nuchalis*  
 Coryphaenidae  
 53. *Coryphaena hippurus*  
 Parapercidae  
 54. *Neoperca sexfasciata*  
 55. *N. multifasciata*  
 Callionymidae  
 56. *Callionymus punctatus*  
 57. *C. beniteguri*  
 58. *C. flagris*  
 Blenniidae

スズキ科  
 スズキ  
 ニペ科  
 イシモチ  
 キス科  
 キス  
 メジナ科  
 メジナ  
 クロメジナ  
 イスズミ科  
 テンジクイサギ  
 イスズミ  
 クロサギ科  
 クロサギ  
 タイ科  
 クロダイ  
 キヂヌ  
 イサキ科  
 コショウダイ  
 シマイサキ科  
 シマイサキ  
 コトヒキ  
 アジ科  
 マアジ  
 カンパチ  
 ギンガメアジ  
 ヒイラギ科  
 ヒイラギ  
 シイラ科  
 シイラ  
 トラギス科  
 クラカケトラギス  
 オキトラギス  
 ネズッコ科  
 ネズミゴチ  
 トビヌメリ  
 ハタタテヌメリ  
 イソギンボ科

59. <i>Blennius yatabei</i>	イソギンボ
60. <i>Omobranchus elegans</i>	ナベカ
61. <i>Dasson trossulus</i>	ニジギンボ
Pholidae	ニシキギンボ科
62. <i>Enedrias nebulosus</i>	ギンボ
Gobiidae	ハゼ科
63. <i>Tridentiger obscurus obscurus</i>	チチブ
64. <i>T. trigonocephalus</i>	シマハゼ
65. <i>Acentrogobius pflaumi</i>	スジハゼ
66. <i>A. masago</i>	マサゴハゼ
67. <i>Rhinogobius brunneus</i>	ヨシノボリ
68. <i>Mugilogobius abei</i>	アベハゼ
69. <i>Ctenogobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ
70. <i>Acanthogobius lactipes</i>	アシシロハゼ
71. <i>A. flavimanus</i>	マハゼ
*72. <i>Chaenogobius annularis</i>	ウキゴリ
73. <i>C. Castaneus</i>	ビリンゴ
74. <i>C. heptacanthus</i>	ニクハゼ
75. <i>Pterogobius zacalles</i>	リュウグウハゼ
76. <i>Chasmichthys dolichognathus dolichognathus</i>	アゴハゼ
77. <i>C. dolichognathus gulosus</i>	ドロメ
78. <i>Chaeturichthys hexanema</i>	アカハゼ
79. <i>C. sciistius</i>	コモチジャコ
80. <i>Sagamia geneionema</i>	サビハゼ
81. <i>Luciogobius guttatus</i>	ミミズハゼ
Embiotocidae	ウミタナゴ科
82. <i>Ditrema temmincki</i>	ウミタナゴ
Pomacentridae	スズメダイ科
83. <i>Abudefduf sordidus</i>	シマスズメダイ
84. <i>A.</i>	オヤビッチャ
Labridae	ベラ科
o 85. <i>Halichoeres tenuispinnis</i>	ホンベラ
o 86. <i>H. poecilopterus</i>	キュウセン
Scorpididae	カゴカキダイ科
o 87. <i>Microcanthus strigatus</i>	カゴカキダイ
Chaetodontidae	チョウチョウウオ科
88. <i>Chaetodon auriga</i>	トグチョウチョウウオ
89. <i>C. vagabundus</i>	フウライチョウチョウウオ

○90. *C. collaris*

チ ョ ウ チ ョ ウ ウ オ

○91. *C. lunula*

チ ョ ウ ハ ン

Tetraodontida

フグ目

Balistidae

モンガラカワハギ科

92. *Canthidermis rotundatus*

アミモンガラ

Aluteridae

カワハギ科

93. *Stephanolepis cirrhifer*

カワハギ

94. *S. japonicus*

ヨソギ

95. *Rudarius ercodes*

アミメハギ

96. *Navodon modestus*

ウマヅラハギ

Tetraodontidae

フグ科

97. *Fugu niphobles*

クサフグ

98. *F. vermicularis vermicularis*

シ ョ ウ サ イ フ グ

99. *F. pardalis*

ヒガンフグ

Cottida

カジカ目

Scorpaenidae

フサカサゴ科

100. *Sebastes inermis*

メバル

101. *S. hubbsi*

ヨロイメバル

102. *Apistus carinatus*

ハチ

Hexagrammidae

アイナメ科

103. *Agrammus agrammus*

クジメ

104. *Hexagrammos otakii*

アイナメ

Platycephalidae

コチ科

105. *Platycephalus indicus*

コチ

106. *Suggrundus meerdervoorti*

メゴチ

107. *Cociella crocodila*

イネゴチ

Cottidae

カジカ科

108. *Furcina ishikawai*

サラサカジカ

109. *Pseudoblennius cottoides*

アサヒアナハゼ

Trigridae

ホウボウ科

110. *Chelidonichthys kumu*

ホウボウ

111. *Lepidotrigla microptera*

カナガシラ

Pleuronectida

カレイ目

Paralichthyidae

ヒラメ科

112. *Paralichthys olivaceus*

ヒラメ

113. *Pseudorhombus penthophthalmus*

タマガンゾウヒラメ

Pleuronectidae

カレイ科

114. *Eopsetta grigorjewi*

ムシガレイ

115. <i>Verasper variegatus</i>	ホシガレイ
116. <i>Pleuronichthys cornutus</i>	メイタガレイ
117. <i>Limanda yokohamae</i>	マコガレイ
118. <i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ
Cynoglossidae	ウシノシタ科
119. <i>Rhinoplagusia japonica</i>	クロウシノシタ
120. <i>Cynoglossus interruptus</i>	ゲンコ
Gadida	タラ目
Moridae	チゴダラ科
121. <i>Lotella maxinowiczi</i>	エゾイソアイナメ
Lophiida	アンコウ目
Antennariidae	イザリウオ科
122. <i>Pterophryne histrio</i>	ハナオコゼ

---

※：柴町 称名寺内の池で採集、かつては、平潟湾内にも生息していた。

○：潜水観察により目視確認された種。採集はできなかった。