

秋田大学 学生員○佐藤宏昭 正員 松富英夫
(財)漁港漁村建設技術研究所 太田和男

[illegible][illegible]

形 態	回 數
前連	133(57)
連連	35(15)
後連	129(60)
後後	35(16)

[illegible][illegible][illegible]

図-2 子吉川以北での沿岸方向運動の卓越方向

[illegible]

Figure 3 consists of two line graphs, (a) and (b), showing the seasonal variation of the number of eggs (X) for five species of fish. The x-axis for both graphs represents time in months, with labels 91.8, 10, 12, 22.1, 4, 6, 8, 10, 12, and 33.1. The y-axis represents the number of eggs (X) in units of 10, ranging from -10 to 40. The legend indicates five species: St. 0 (solid square), St. 2 (open triangle), St. 4 (open circle), St. 6 (open diamond), and St. 8 (solid circle). Graph (a) shows data from 1981.8 to 1983.1, and graph (b) shows data from 1982.1 to 1983.1. Both graphs show significant seasonal fluctuations in the number of eggs for all species, with St. 0 generally having the highest values and St. 8 the lowest.

Depth (m)	Measured Peak Value (cm)	Predicted Peak Value (cm)
10	93.11.17	93.11.17
20	93.12.13	93.12.13
30	93.1.13	93.1.13
40	93.1.20	93.1.20

Depth (m)	Measured Peak Value (cm)	Predicted Peak Value (cm)
10	93.1.10	93.1.10
20	93.1.10	93.1.10
30	93.1.9	93.1.9
40	93.1.9	93.1.9

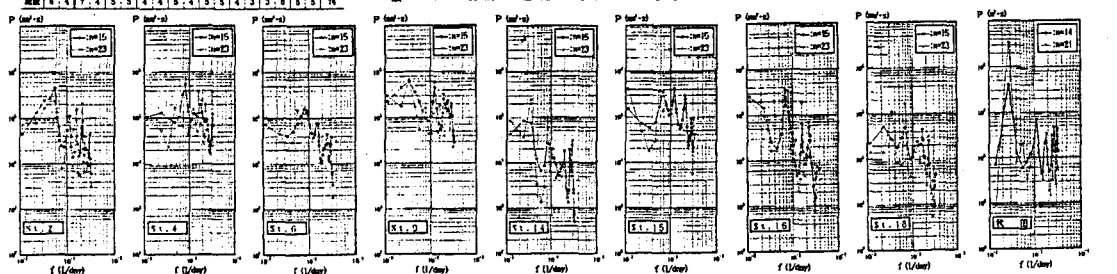
Depth (m)	Measured Peak Value (cm)	Predicted Peak Value (cm)
10	93.1.22	93.1.22
20	93.1.22	93.1.22
30	93.1.1	93.1.1
40	93.1.1	93.1.1

Depth (m)	Measured Peak Value (cm)	Predicted Peak Value (cm)
10	93.10.4	93.10.4
20	93.9.19	93.9.19
30	93.11.2	93.11.2
40	93.11.24	93.11.24

図-5 西目黒港北岸地区部での打撃位置の経緯変化

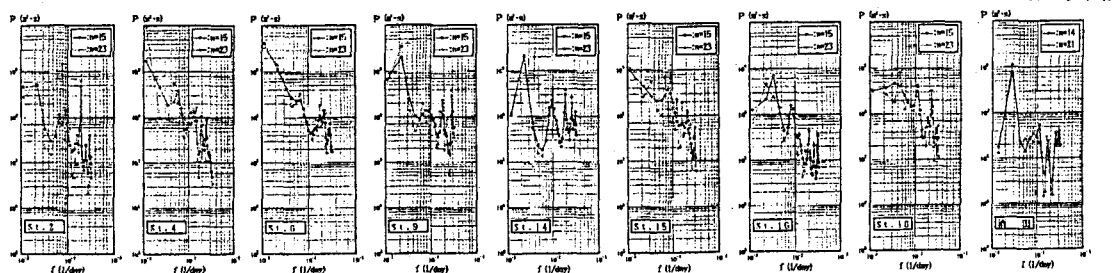
[illegible]

図-4 波浪・潮流・汀線位置変化のパワースペクトル



(a) 絞絡変化のパワースペクトル

(c) 波液に関する
パワースペクトル



(b) 江橋位置変化のパワースペクトル

沿岸方向漂砂の得点は拮抗しており、卓越方向の特定は難しい。これまでの観測では、北進がやや卓越している。⑥子吉川以北での岸沖方向漂砂の得点は負の傾向にあり、以北の海岸はやや侵食傾向と言えよう。

7. 既設構造物基部での汀線位置の経時変化 西目
漁港での結果を図-5に示す。年間を通して、変化は
小さく、沿岸方向漂砂の卓越方向の判定は難しい。
《文献》1) 松富・他: 海岸工学論文集, 1991, 1992, 1993.