

知床食物網

	Column	和名	TL		Biomass	Xi/M	漁獲量	餌生物
9	2	ニシン	3	0.2	1.1	0.00	0.986	植物プランクトン、動物プランクトン、オキアミ、小型甲殻類、魚類
17	2	イカ類	3.5	3.2	5	4.72	14249.53	オキアミ類、ヨコエビ、浮遊性甲殻類、ハダカイワシ類、鰯類
21	2	アイナメ類	4	0.2	1.1	0.01	15.977	魚類、かに類、ゴカイ、ワレカラ
33	2	イルカ類	5	0.2	1.1			
1	4	植物P	1	3.2	5			
10	4	カタクチイワシ	3	0.2	1.1	0.00	0.398	カイアシ類
11	4	マイワシ	2.5	0.2	1.1	0.00	0.477	植物プランクトン
18	4	サバ	3.5	0.2	1.1	0.00	1.307	動物プランクトン、イワシ類
34	4	鱧脚類	4.5	0.2	1.1			
	8	トド	4.5	0.2	1.1			
44	4	ホヤ	2	0.2	1.1			
12	6	イカナゴ類	2.5	0.2	1.1			カイアシ類、オキアミ、まれに稚仔魚
13	6	サンマ	3	0.2	1.1	0.01	30.556	動物プランクトン
23	6	スケトウダラ	3.5	3.2	5	5.01	15114.44	カイアシ類、オキアミ類、ヨコエビ、スケトウダラの共食い
28	6	タラ	4	1.4	2	1.53	4633.453	魚類、甲殻類、イカ類、(幼魚:動物プランクトン)
35	6	海鳥類	4.5	0.2	1.1			
5	8	ウニ類	2	0.2	1.1	0.01	16.879	海藻
24	8	カレイ類	3.5	0.2	1.1	0.55	1650.672	動物プランクトン、ゴカイ類、二枚貝、ヒトデ、魚類
26	8	ホッケ	3	1.4	2	1.94	5867.688	魚類、動物プランクトン
38	8	ヒゲマ	5	0.2	1.1			
2	10	海藻	1	0.2	1.1	0.20	600.402	
4	10	動物P	2	3.2	5			植物プランクトン
25	10	サケ類	4	5.0	12	12.44	37565.05	動物プランクトン、クラゲ類、ハダカイワシ類、イカ類
27	10	ソイ類	3.5	0.2	1.1	0.07	220.127	魚類、動物プランクトンエビ類、イカ類、ゴカイ類
30	10	コマイ	3	0.2	1.1	0.05	161.694	カイアシ類、オキアミ、ヨコエビ、エビ類、ゴカイ類
37	10	サメ類	5	0.2	1.1	0.00	4.913	魚類、イカ類、タコ類、エビ類、かに類
39	10	ウミワシ類	5	0.2	1.1			
6	12	底生甲殻類	2	0.2	1.1			
29	12	キチジ	3.5	0.2	1.1	0.16	484.856	オキアミ、エビ類、魚類
32	12	ハタハタ	3	0.2	1.1	0.01	17.144	カイアシ類、ミンゴ類、ソランムシ類、オキアミ類、エビ類、魚類
7	14	二枚貝類	2	0.2	1.1	0.94	2836.995	植物プランクトン、デトライタス
31	14	メヌケ	3.5	0.2	1.1	0.00	8.875	*ソイ類と同じ(?)
3	16	デトライタス	1	3.2	5			
8	16	多毛類	2	0.2	1.1			
16	16	エビ類	2.5	0.2	1.1	0.00	11.53	底生甲殻類、デトライタス
19	16	タコ類	4	0.2	1.1	0.17	509.143	貝類、甲殻類、魚類、イカ類、ナマコ、ヒトデ、ホヤ
20	16	カニ類	2.5	0.2	1.1	0.04	130.129	底生甲殻類、イカ類、二枚貝、ゴカイ類
36	16	エイ類	4	0.2	1.1			
43	16	ヒトデ類	3	0.2	1.1			
14	18	巻貝	2	0.2	1.1	0.12	368.184	死肉(魚貝類)
41	18	マグロ類	4	0.2	1.1	0.00	3.245	
15	20	ナマコ	2	0.2	1.1	0.01	19.398	デトライタス
22	20	髭クジラ類	3	0.2	1.1			
40	20	漁業	5	1.4	2			
42	20	ブリ	4	0.2	1.1	0.00	1.481	

青字:Tian et al. (2006)

3018.769 黒字:佐野、赤字:帰山
佐野:1993-2002年データ

Tian, Y., H. Kidokoro, T. Watanabe. 2006. Long-term changes in the fish community structure from the Tsushima warm current region of the Japan/East Sea with an emphasis on the impacts of fishing and climate regime shift over the last four decades. Prog. Ocean. 68: 217-237.