

知床食物網

	和名	English name	TL	Biomass	Xi/M	漁獲量	餌生物
1	植物プランクトン(ア イスアルジー)	phytoplankton	1	5			
2	海藻	seaweed	1	1	0.20	600.402	
3	デトライタス	detritus	1	5			
4	動物プランクトン(か い脚類、オキアミ類)	zooplankton	2	5			植物プランクトン
5	ウニ類	sea urchines	2	1	0.01	16.879	海藻
6	底生甲殻類	benthic-crustacea	2	1			
7	二枚貝類	bivalves	2	1	0.94	2836.995	植物プランクトン、デトライタス
8	多毛類	polychates	2	1			
9	ニシン	Pacific herring	3	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
10	カタクチイワシ	anchovy	3	1	0.00	0.398	カイアシ類
11	マイワシ	sardine	2.5	1	0.00	0.477	植物プランクトン
12	イカナゴ類	sand-launce	2.5	1			カイアシ類、オキアミ、まれに稚 仔魚
13	サンマ	Pacific saury	3	1	0.01	30.556	動物プランクトン
14	巻貝	snails	2	1	0.12	368.184	死肉(魚貝類)
15	ナマコ	sea-cucumber	2	1	0.01	19.398	デトライタス
16	エビ類	prawn	2	1	0.00	11.53	底生甲殻類、デトライタス
17	イカ類	squids	3.5	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
18	サバ	mackerel	3.5	1	0.00	1.307	動物プランクトン、イワシ類
19	タコ類	octopus	4	1	0.17	509.143	貝類、甲殻類、魚類、イカ類、ナ マコ、ヒトデ、ホヤ
20	カニ類	crabs	2.5	1	0.04	130.129	底生甲殻類、イカ類、二枚貝、 ゴカイ類
21	アイナメ類	fat-greenling	4	1	0.01	15.977	魚類、かに類、ゴカイ、ワレカラ
22	髭クジラ類	mysticete	3	1			
23	スケトウダラ	walley-pollack	3.5	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
24	カレイ類	flatfishes	3.5	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
25	サケ類	salmonids	4	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
26	ホッケ	arabesque-greenling	3	2	1.94	5867.688	魚類、動物プランクトン
27	ソイ類	rockfish	3.5	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
28	タラ	Pacific cod	4	2	1.53	4633.453	魚類、甲殻類、イカ類、(幼魚: 動物プランクトン)
29	キチジ	bighand-thornyhead	3.5	1	0.16	484.856	クモヒトデ
30	コマイ	saffron-cod	3	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
31	メヌケ	ocean-perch	3.5	1	0.00	8.875	*ソイ類と同じ(?)
32	ハタハタ	sandfish	3	1	0.01	17.144	カイアシ類、ミジンコ類、ワラジ ムシ類、オキアミ類、エビ類、魚
33	歯クジラ類	teeth-whale	5	1			
34	鳍脚類	seals	5	1			
	トド	Steller's sea lion	5	1			
35	海鳥類	sea-birds	5	1			
36	エイ類	ray	4	1			
37	サメ類	sharks	4.5	1	0.00	4.913	魚類、イカ類、タコ類、エビ類、 かに類
38	ヒグマ	brown bear	5	1			
39	ウミワシ類	eagles	5	1			
40	漁業	Fisheries	5	2			
41	マグロ類	tuna	4	1	0.00	3.245	
42	ブリ	yellowtail	4	1	0.00	1.481	
43	ヒトデ類	starfish	3	1			
44	ホヤ	sea-squirt	2	1			

青字:Tian et al. (2006)

3018.769

黒字:佐野、赤字:帰山、緑色:
桜井

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.