

2011年8月26日

鳥取県水産試験場からのお知らせ

平成23年度沖合底曳網漁期前調査速報

8月1日～23日にかけて、第一鳥取丸の着底トロールを用いて鳥取から浜田沖の水深186m～321mの24点で（図1）、底魚類の分布調査を行いましたので結果の概要をお知らせします。

解禁後のハタハタ漁模様は昨年同期を下回る漁獲が見込まれ、全長12-16cm（全長：口から尾びれの端までの長さ）の小中銘柄が主体となります。

結果の概要

ハタハタ

- ハタハタの一網あたりの漁獲量が最も多かったのは調査点13（大瀬の水深197m）で、その他の海域では少ない漁獲となりました（図2）。
- ハタハタの漁獲サイズは全長12-16cmの小中銘柄が主体となりました（図3）。
- 2011年の調査によるハタハタの1網あたりの平均漁獲量は12.7kgで、2010年（29.1kg）に比べて少ない結果となりました（図4）。

その他の魚種

アカガレイは昨年並みの漁獲が期待できます（図5-6）。

ソウハチは前年並みの漁獲が見込まれ、全長20-25cmの小ぶりのものが主体となります（図7-8）。

エチゼンクラゲに関する情報

今回の調査ではエチゼンクラゲの入網は全くありませんでした。現在までのところ東シナ海や日本海沿岸におけるエチゼンクラゲの被害に関する報告はありませんが、8/23に博多-釜山間の定期フェリーが対馬東水道で8個体発見したとの情報が寄せられました。

担当志村・倉長
電話 0859-45-4500

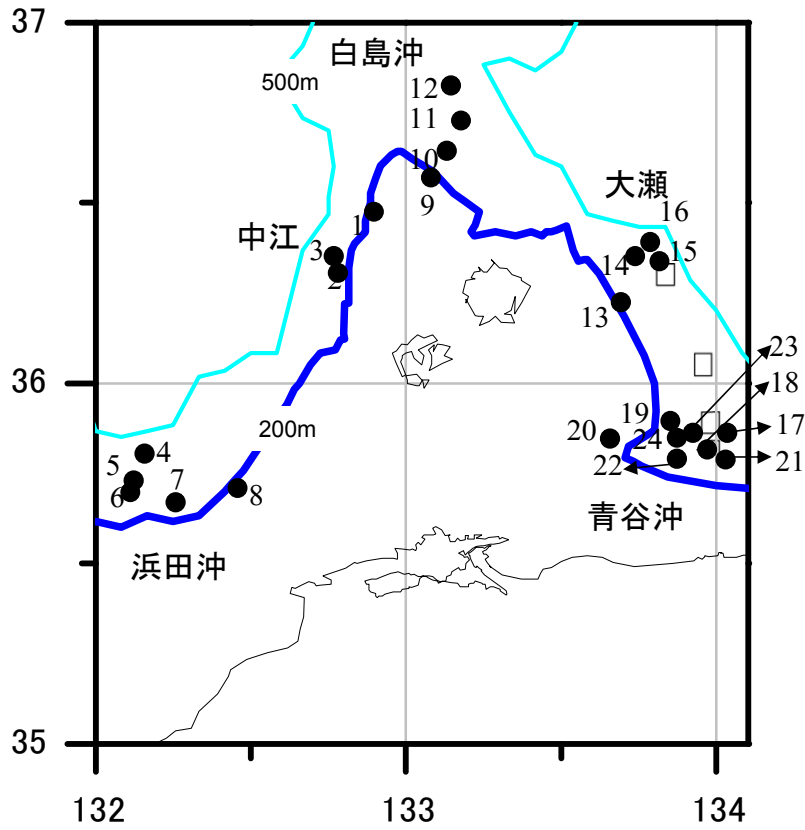


図1 調査定点

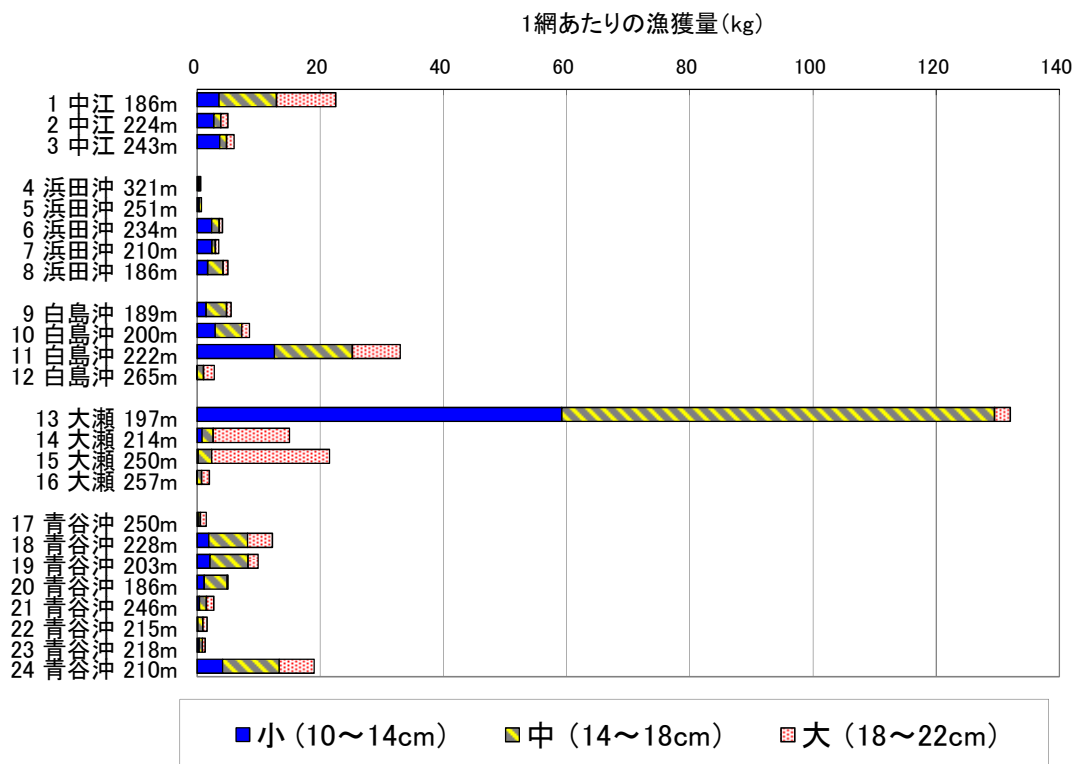


図2 ハタハタのサイズ別漁獲量

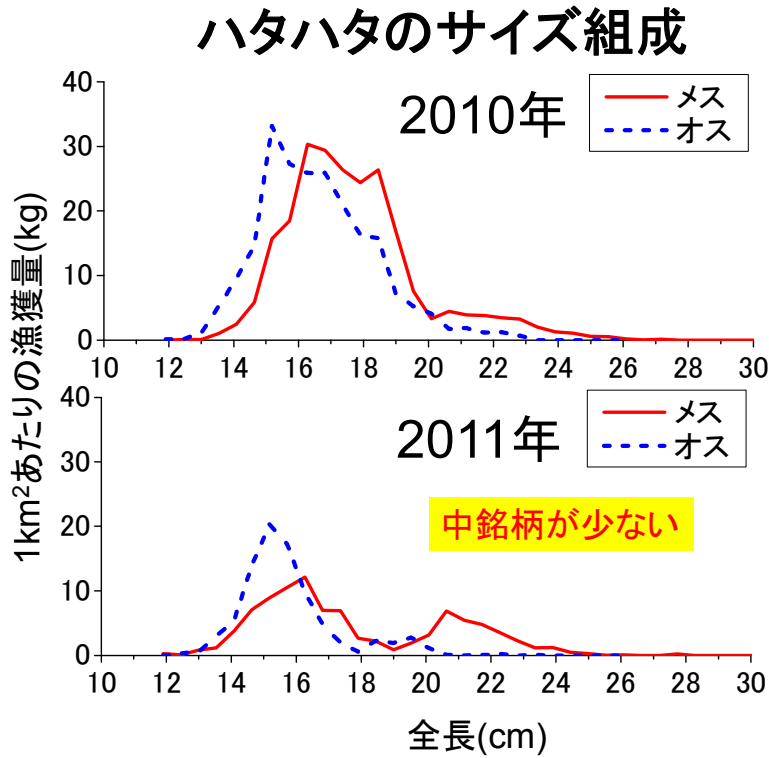


図3 第一鳥取丸によって漁獲されたハタハタの1km²あたりの体長別漁獲量 (kg)

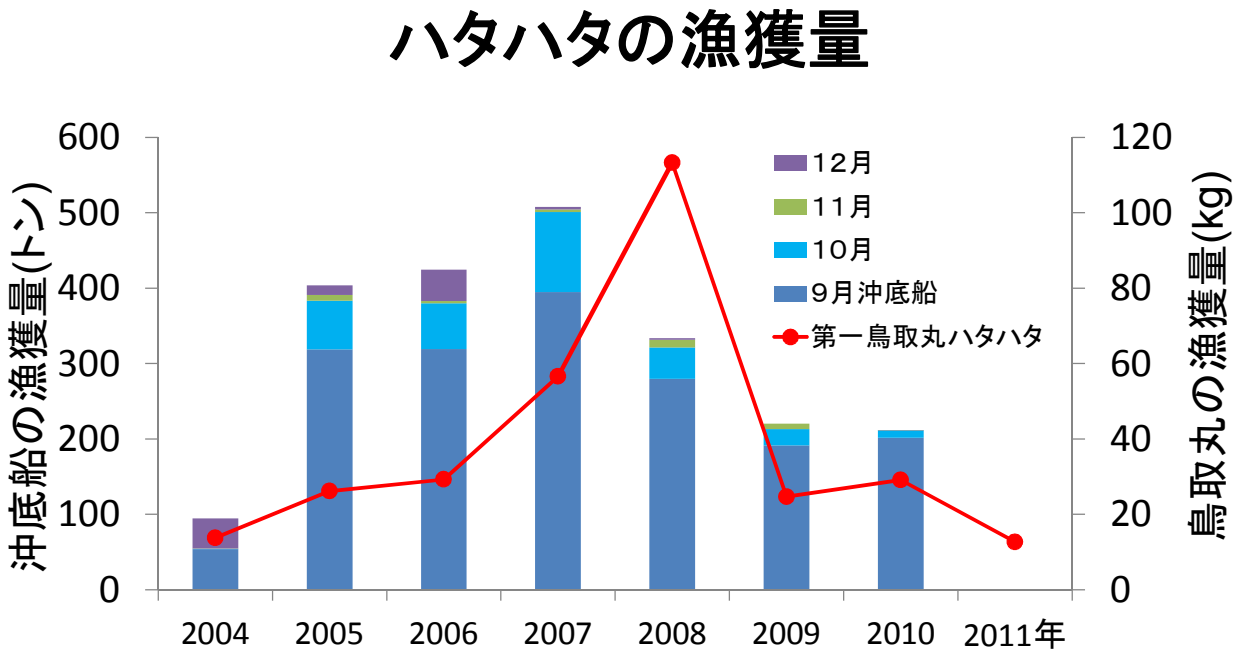


図4 第一鳥取丸によるハタハタの漁獲量 (折れ線グラフ) と沖底船下半期漁獲量 (棒グラフ) の比較

アカガレイのサイズ組成

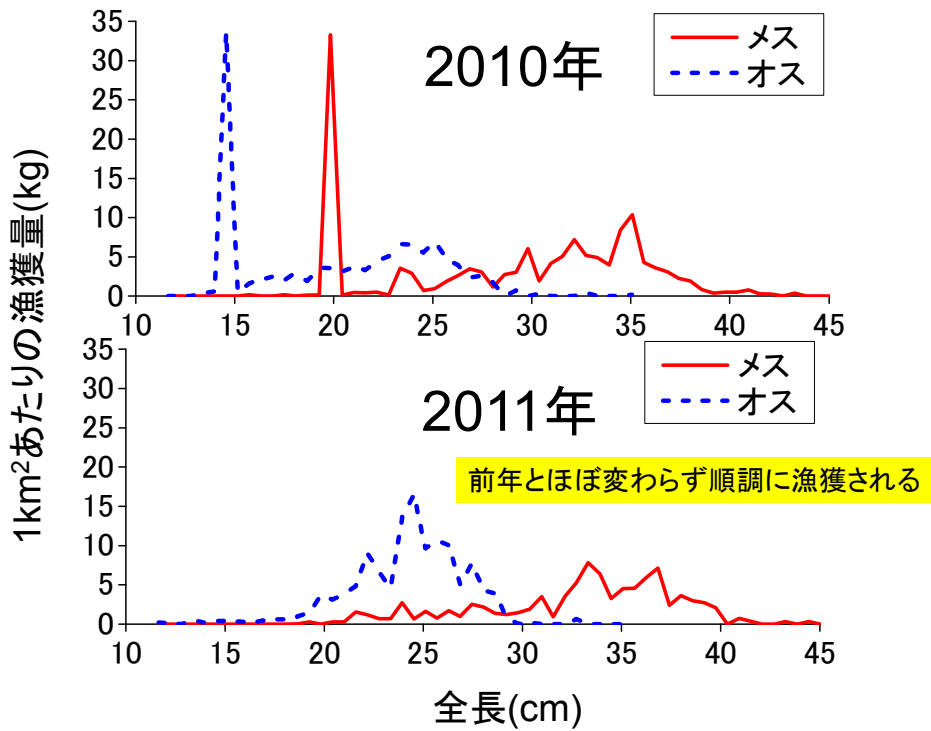


図5 第一鳥取丸によって漁獲されたアカガレイの1km²あたりの全長別漁獲量 (kg)

アカガレイの漁獲量

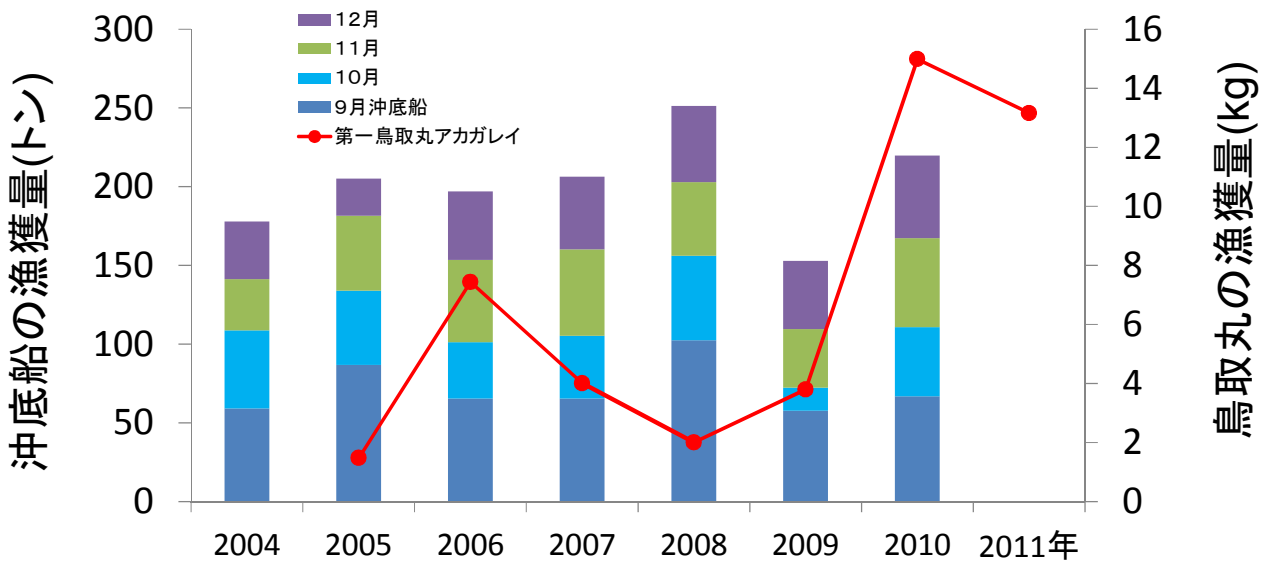


図6 第一鳥取丸によるアカガレイの漁獲量 (折れ線グラフ) と沖底船下半期漁獲量 (棒グラフ) の比較

ソウハチのサイズ組成

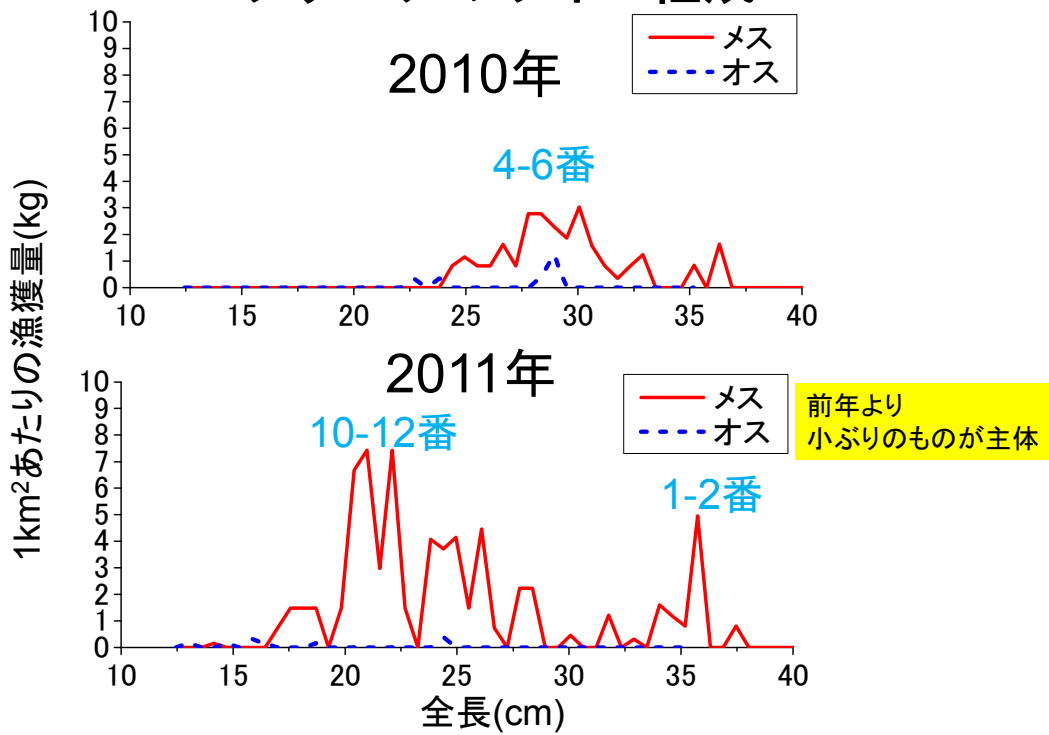


図7 第一鳥取丸によって漁獲されたソウハチの1km²あたりの全長別漁獲量 (kg)

ソウハチの漁獲量

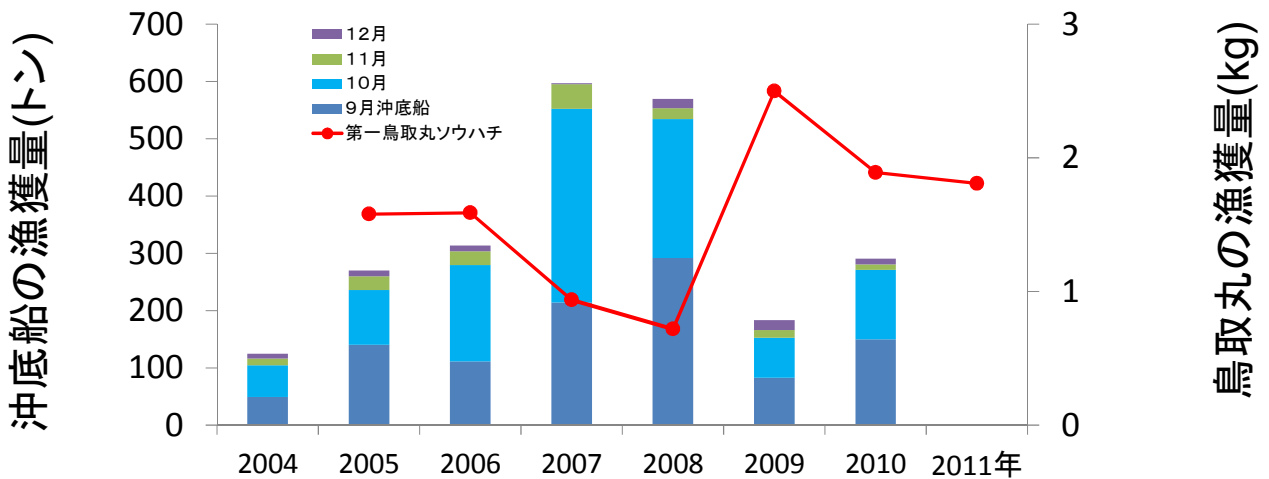


図8 第一鳥取丸によるソウハチの漁獲量 (折れ線グラフ) と沖底船下半期漁獲量 (棒グラフ) の比較

表1 沖底漁期前調査結果(2011年)

調査点	調査日	時間	天気	底水温 (°C)	投網開始位置		一網当たりの漁獲量(kg)					マダラ								
					北緯	東経	ハタハタ	小 (10~14cm)	中 (14~18cm)	大 (18~22cm)	アカガレイ		ソウハチ	ヒレグロ	エビ類	白バイ	赤バイ	ニシン		
1 中江 186m	8/9	16:38	晴	7.5	36°	28.500	132°	53.835	22.5	3.6	9.3	9.6	0.2	0	0	0	0.8	9.3	0	0
2 中江 224m	8/8	14:30	晴	3.1	36°	18.316	132°	46.836	5.0	2.7	1.1	1.2	0	2.5	5.7	4.0	12.0	0	0	0
3 中江 243m	8/8	15:57	晴	2.3	36°	21.152	132°	46.049	6.0	3.7	1.1	1.2	2	4.5	3.5	0.4	6.5	3.2	0	0
4 浜田沖 321m	8/23	8:20	曇	0.7	35°	48.108	132°	09.477	0.6	0.2	0.2	0.1	0.7	31.0	22.0	3.3	1.0	4.5	0.2	6
5 浜田沖 251m	8/23	10:21	曇	1.0	35°	43.752	132°	07.350	0.7	0.3	0.4	0.0	0	0.2	1.6	6.6	1.6	5.0	0	4
6 浜田沖 234m	8/23	12:16	曇	1.4	35°	41.772	132°	08.680	4.1	2.4	1.2	0.5	0	0.0	1.5	7.3	0.4	1.0	0.8	0.8
7 浜田沖 210m	8/22	16:05	曇	2.5	35°	40.136	132°	15.495	3.5	2.4	0.6	0.5	0	0.2	2.3	3.0	1.5	2.8	1.2	0
8 浜田沖 186m	8/22	14:16	曇	2.0	35°	42.572	132°	27.398	5	1.7	2.5	0.8	0	1.7	4.6	2.5	0.6	8.5	0	0.4
9 白鳥沖 189m	8/9	14:24	晴	7.7	36°	34.110	133°	04.811	5.5	1.5	3.3	0.7	0.6	0	0.3	1.0	0.8	6.5	0	0
10 白鳥沖 200m	8/9	12:47	晴	4.5	36°	38.567	133°	07.895	8.5	3.0	4.3	1.2	0	0	0.4	0	1.0	5.1	0	0
11 白鳥沖 222m	8/9	11:08	晴	1.4	36°	43.600	133°	10.541	33.0	12.6	12.6	7.8	10.0	0	5.6	2.0	1	3.5	2.3	0
12 白鳥沖 265m	8/9	9:27	晴	0.9	36°	49.498	133°	08.708	2.8	0.0	1.0	1.8	7.3	3.0	2.1	5.0	0.4	0	0	0
13 大瀬 197m	8/4	8:34	晴	3.6	36°	13.424	133°	41.494	132.0	59.2	70.3	2.5	4.1	0.0	0	0.3	0	2.6	0	0
14 大瀬 214m	8/4	6:47	晴	3.5	36°	21.032	133°	44.171	15.0	0.8	1.8	12.4	6.3	0	1	3.2	0	2.5	0	0
15 大瀬 250m	8/3	15:51	晴	2.3	36°	20.247	133°	48.871	5.5	0.2	2.2	19.1	21.5	0	1.0	0.5	0	0	0	0
16 大瀬 257m	8/3	14:28	晴	1.9	36°	23.422	133°	47.219	2.0	0.0	0.7	1.2	60.0	1	4.6	0.8	0.2	1.0	0	0
17 青谷沖 250m	8/3	9:55	晴	2.0	35°	51.743	134°	02.031	1.5	0.2	0.4	1.0	15.0	0.7	0.5	0.3	1.5	0.6	0	0
18 青谷沖 228m	8/2	12:23	晴	1.9	35°	48.982	133°	58.174	12.2	1.9	6.3	4.0	63.2	0.8	1	2	3.4	1.5	0	0
19 青谷沖 203m	8/1	15:10	晴	3.8	35°	53.602	133°	51.061	9.9	2.1	6.2	1.6	1.0	0.0	0.5	0.3	0	0	0	0
20 青谷沖 186m	8/1	12:35	晴	6.2	35°	50.809	133°	39.342	5.0	1.2	3.7	0.1	10.0	0.4	1.9	6.7	1.2	1.4	0	0
21 青谷沖 246m	8/3	9:09	晴	2.4	35°	47.308	134°	01.791	2.7	0.3	1.2	1.2	40.8	0	0.5	0.8	4	1	0	0
22 青谷沖 215m	8/2	8:07	晴	3.3	35°	47.418	133°	52.298	1.6	0.1	0.8	0.7	44.6	4	6.3	5.0	9.0	3.3	0	0
23 青谷沖 218m	8/2	9:56	晴	2.1	35°	51.723	133°	55.441	1.3	0.3	0.5	0.4	7.5	1	0.2	1.6	0.8	1.0	0	0
24 青谷沖 210m	8/1	17:30	晴	3.7	35°	50.852	133°	52.356	19.0	4.1	9.2	5.7	21.5	2.0	1.0	3.0	1.5	3.5	0	0
平均値									12.7	4.4	5.9	3.1	13.2	1.8	2.8	2.5	1.7	3.5	0.3	0.5
2011年									29.1	4.7	17.2	7.6	15.0	1.9	6.0	3.7	1.3	6.4	3.9	1.0
2010年									24.7				3.8	2.5						
2009年									113.3				2.0	0.7						
2008年																				

○