

今日のお話は



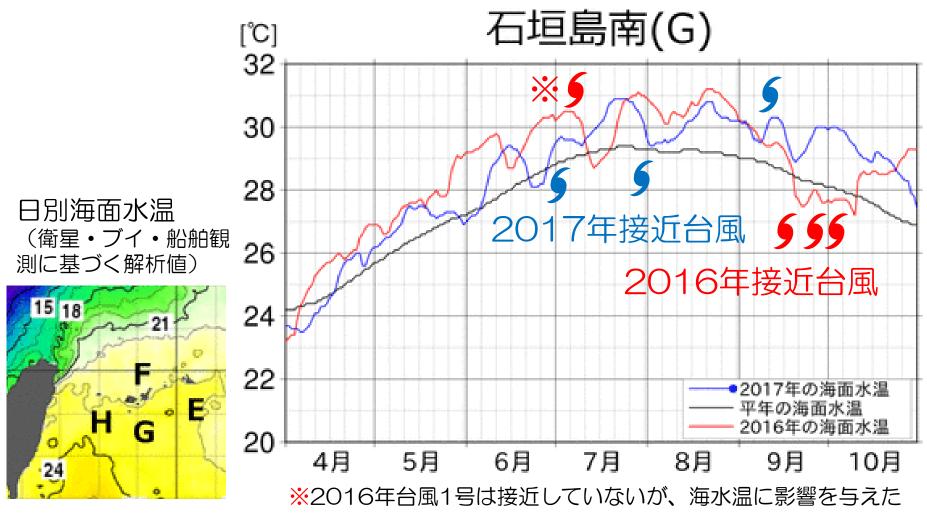
- ●2016&17年 海水温高かった (台風、天候は?)
- ●石西礁湖ブイ水温の推定・予測
- ●この夏の天候はどうなる?(ラニーニャ・暖候期予報)

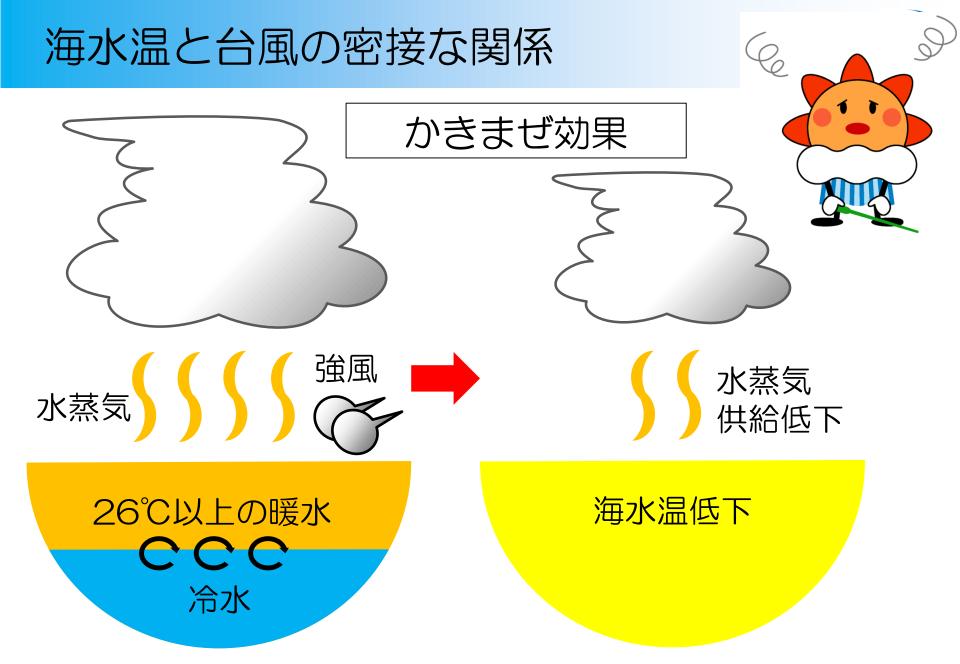


2016&2017年 石垣島海水温の推移



2016年夏 高水温 ⇒ サンゴ大規模白化 2017年夏も前年ほどではないがかなりの高水温を記録





海水温 気温 台風接近数



2016	5月	6月	7月	8月	9月	10月
海水温	27.7	29.5	30.1	30.7	28.9	28.4
	+1.2	+1.5	+0.9	+1.5	+0.3	+0.9
気温	27.4	29.9	30.0	29.9	28.5	27.9
	+1.7	+1.9	+0.5	+0.7	+0.6	+2.0
台風			*		2	1

7月上旬に石垣の南を通過した台風1号の影響で、7月中旬の海水温はやや低下したが、台風接近の9月上旬まで高温で推移

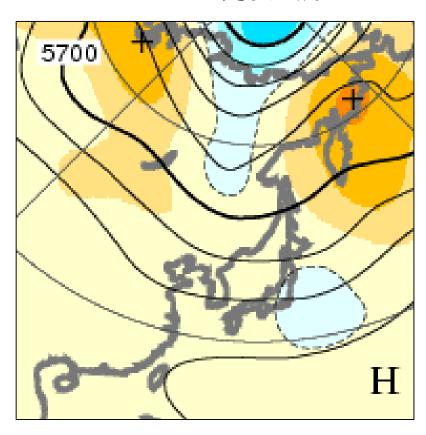
2017	5月	6月	7月	8月	9月	10月
海水温	27.0	28.4	30.1	30.1	29.8	29.0
	+0.5	+0.4	+0.9	+0.9	+1.2	+1.5
気温	26.0	28.7	30.0	30.4	29.5	27.3
	+0.3	+0.7	+0.5	+1.2	+1.6	+1.4
台風			2		1	

7月下旬に接近した台風9号の影響で、8月上旬の海水温はやや低下したが、10月まで晴天が続き、高水温で推移

2016年6~8月 高気圧張り出し高温

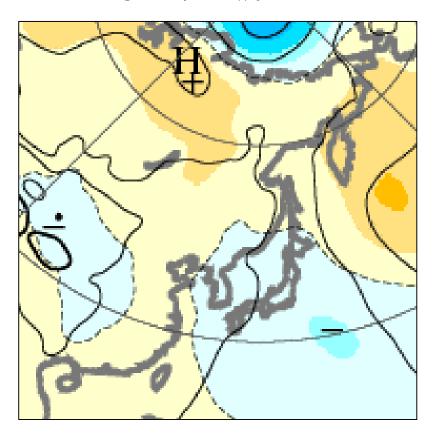


500hPa面高度&偏差



太平洋高気圧の沖縄への張り 出しが強い

海面気圧&偏差

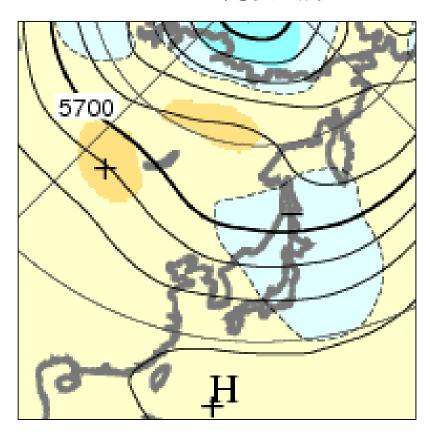


日本の南では台風の影響で気圧が低く、沖縄の気圧は平年並

2017年6~8月 高気圧張り出し高温

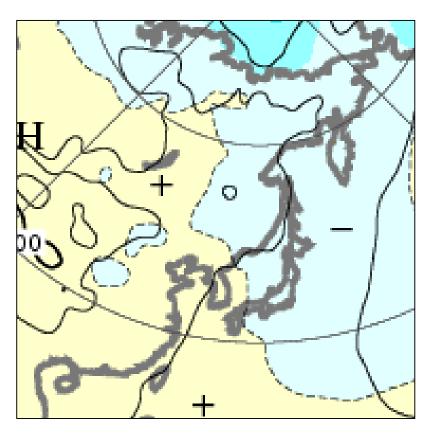


500hPa面高度&偏差



太平洋高気圧の沖縄への張り 出しが強い

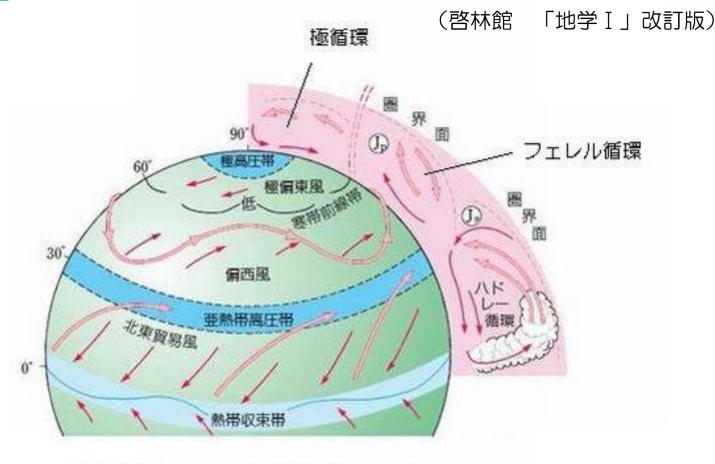
海面気圧&偏差



太平洋高気圧が沖縄で強い

太平洋高気圧は暖かい





◆ 地上の風

J_p:寒帯前線ジェット気流 J_s:亜熱帯ジェット気流

熱帯の加熱・上昇流 ⇒ 緯度30N付近で下降流 ⇒ 温暖な

太平洋高気圧が形成

石西礁湖 観測ブイ



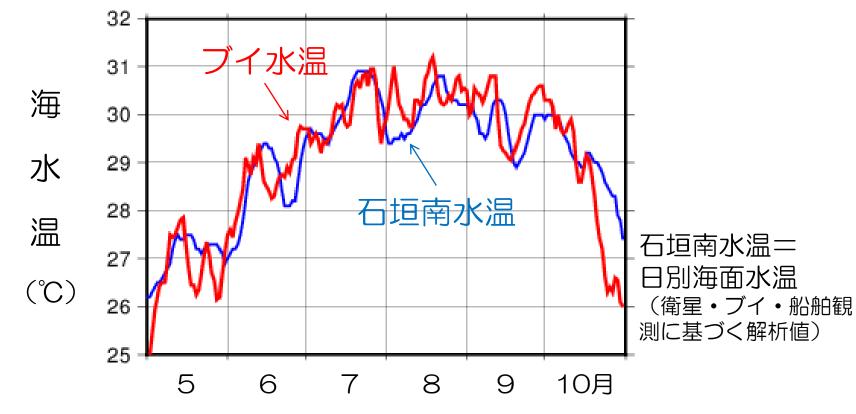




(石西礁湖自然再生協議会HP)

ブイ水温は気象庁水温とほぼ一致





2017	5月	6月	7月	8月	9月	10月
ブイ	26.7	28.7	30.0	30.4	30.1	28.5
石垣南	27.0	28.4	30.1	30.1	29.8	29.0

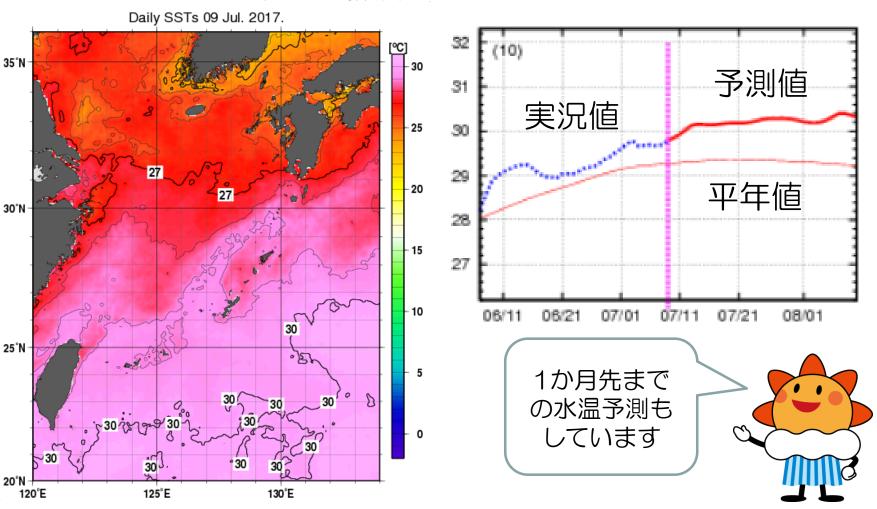
日々の水温変動に追随していないが、大まかな変動(月平均)は捉えている。

気象庁HPで海水温をチェック





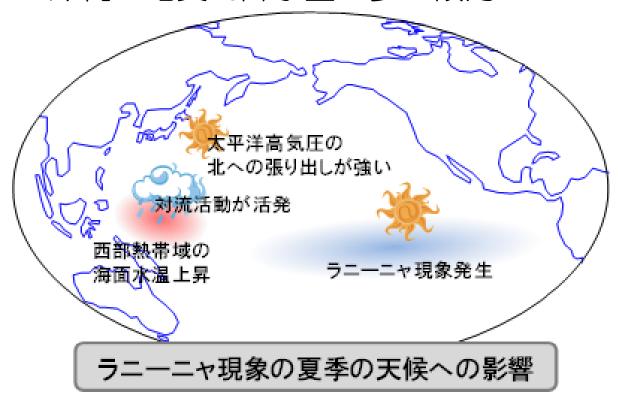
海面水温1か月予報(旬毎)



現在 ラニーニャ現象が発生中



春にかけてラニーニャが続く可能性高い ラニーニャ現象発生時の夏(6~8月) 沖縄・奄美で降水量が多い傾向



暖候期予報(6~8月の気温・降水量の見通し) 2月23日(金)発表予定



- ●2016&17年 海水温高かった 両年とも台風の影響小さい 高気圧張り出し晴天続く
- ●石西礁湖ブイ水温の推定・予測 気象庁データも参照ください
- ●この夏の天候はどうなる?暖候期予報を参照ください