

～小浜東礁の移植サンゴの白化と水温について～



- ・ いであ株式会社 沖縄支社（石森博雄）
- ・ 藤原秀一

小浜東礁の移植サンゴ

環境省の自然再生事業

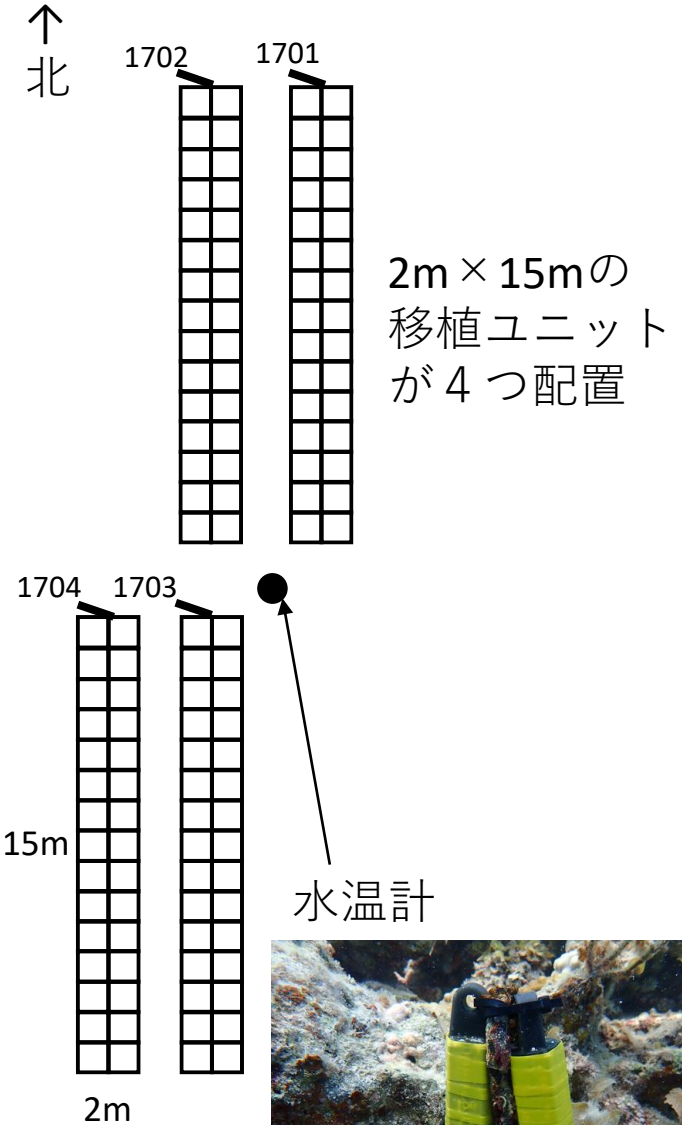
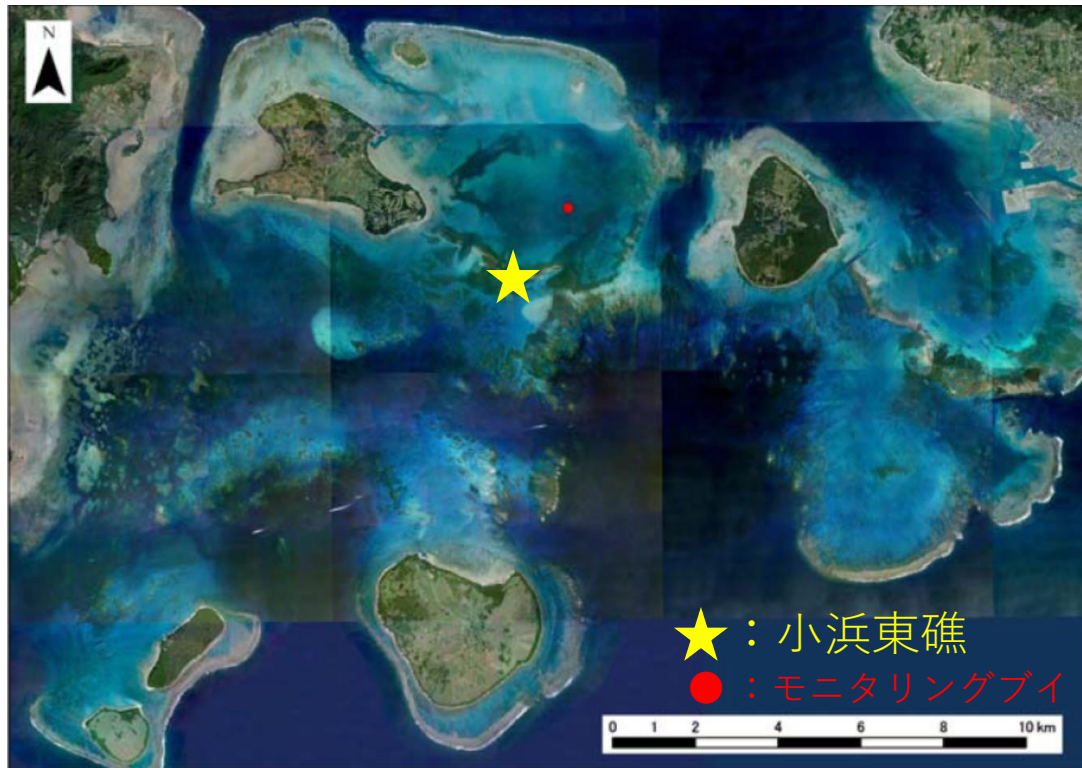
（2014年度、2015年度にカタグア、カヤマ水路で採苗
2016年の大規模白化を生き延びた
2018年2月に小浜東礁に移植された）

追跡調査（写真撮影、水温計測）を実施

2021年5月（移植3年後）

2022年8月（移植4年後）

2022年12月（移植4年後）



水深3.8mの海底に設置

【昨年までの状況】 2021年5月（移植3年後）

- ・ 生残率は70%
- ・ コリンボース状ミドリイシの長径は40cmに達し、順調な生育

ユニット1701



2018年2月（移植直後） 2021年5月（移植3年後）

ユニット1702



2018年2月（移植直後） 2021年5月（移植3年後）

ユニット1703



2018年2月（移植直後） 2021年5月（移植3年後）

ユニット1704



2018年2月（移植直後） 2021年5月（移植3年後）

2018年2月(移植直後)

ユニット1703



2021年5月(移植3年後)



2022年8月26日(約9割が完全白化、一部群体は死亡)



2022年11月25日(大部分が死亡、一部群体は回復傾向)



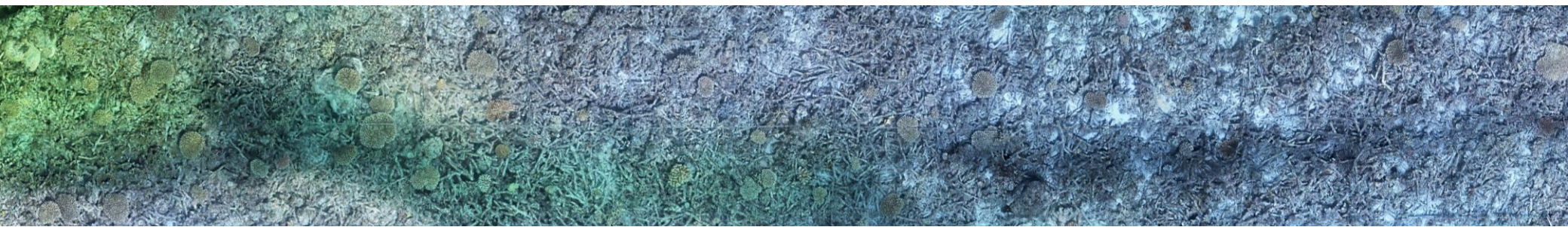
※ 2018年2月(移植直後)の写真は環境省石垣自然保護官事務所より提供を受け編集

2018年2月(移植直後)

ユニット1703



2021年5月(移植3年後)



2022年8月26日(約9割が完全白化、一部群体は死亡)

○:死亡



2022年11月25日(大部分が死亡、一部群体は回復傾向)

○:死亡

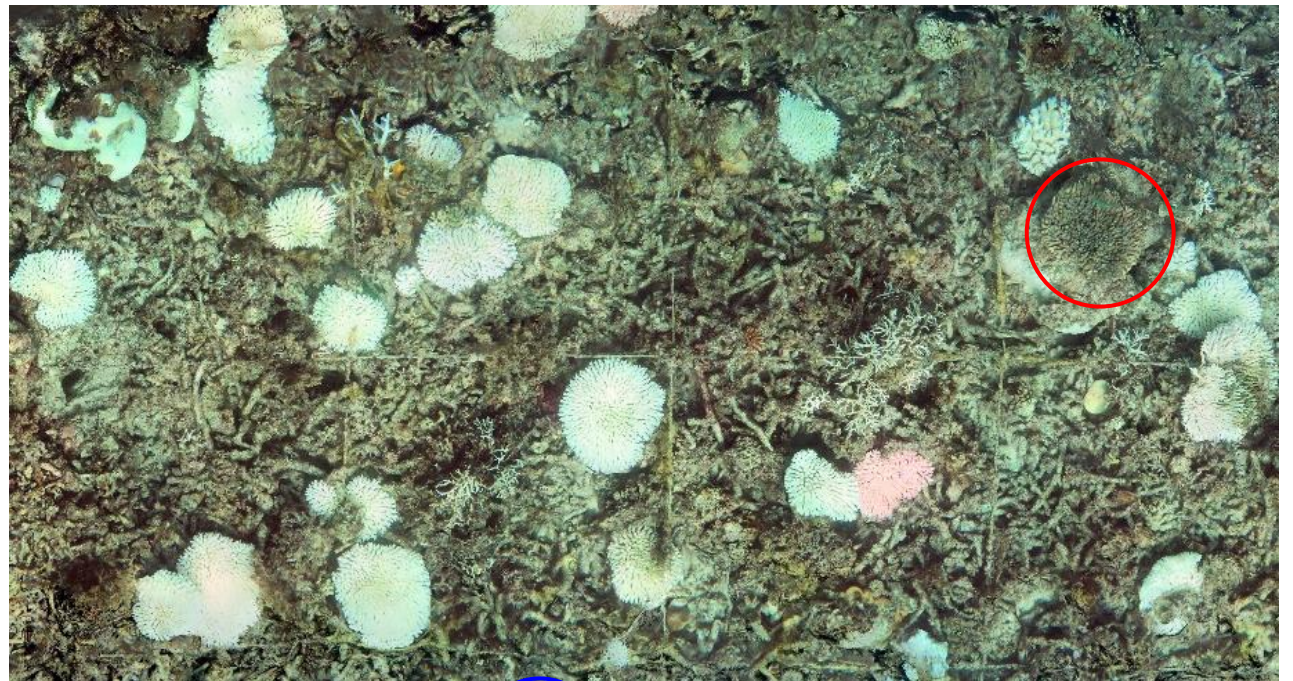
○:回復



※ 2018年2月(移植直後)の写真は環境省石垣自然保護官事務所より提供を受け編集

ユニット1703(一部抜粋)

2022年8月26日
(約9割が完全白化、
一部群体は死亡)



2022年11月25日
(大部分が死亡、
一部群体は回復傾向)

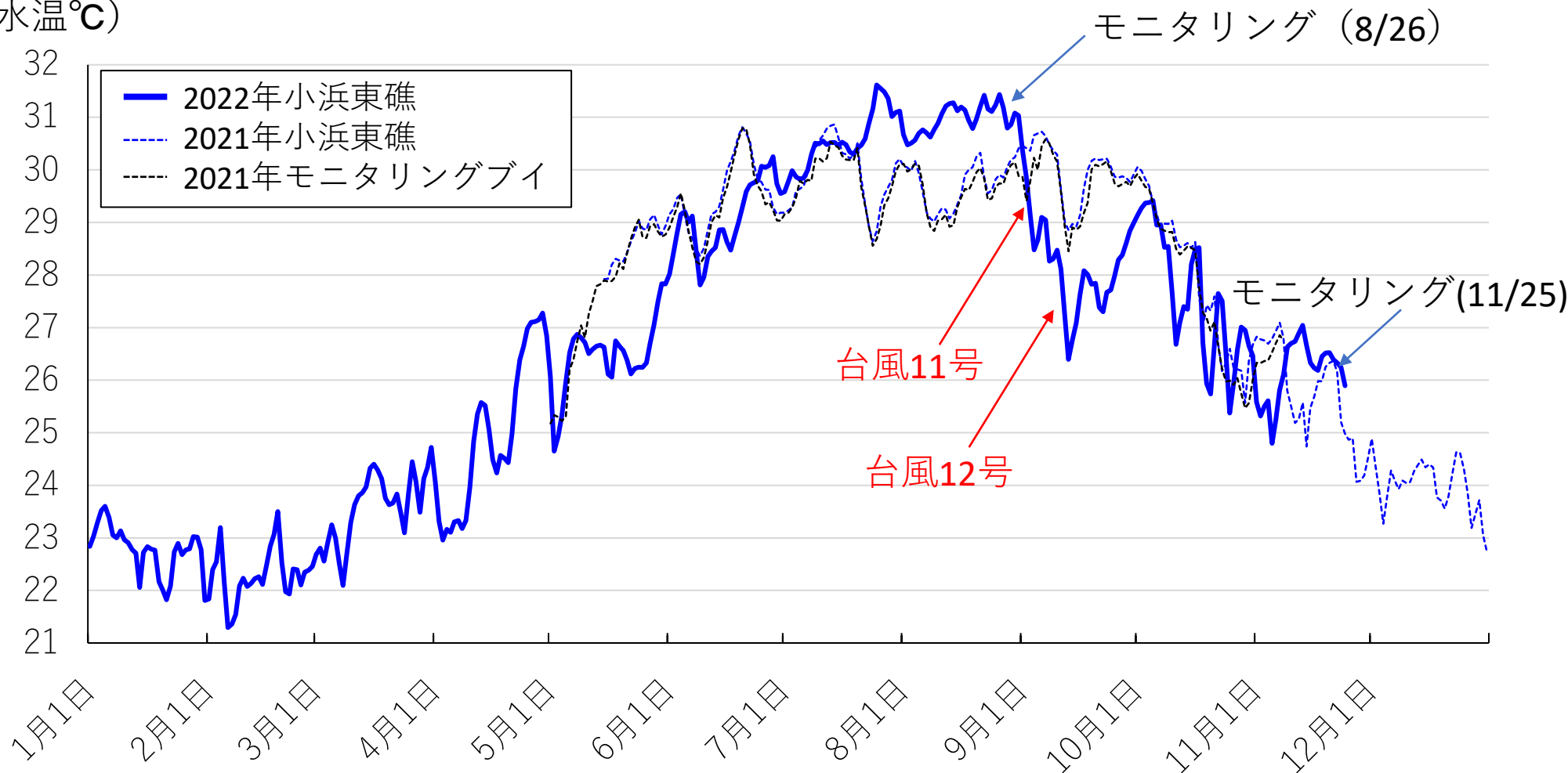


○: 死亡 ○: 回復

【2022年の水温】（小浜東礁）

- ・水温30度以上は、6月25-28日、7月8日～9月1日（60日間）
- ・水温31度以上は、7月24～31日、8月11～17、21～27、30、31日（24日間）
- ・9月2～13日にかけて水温が26度まで急速に低下（台風11号,12号）

(水温°C)



ご清聴ありがとうございました。