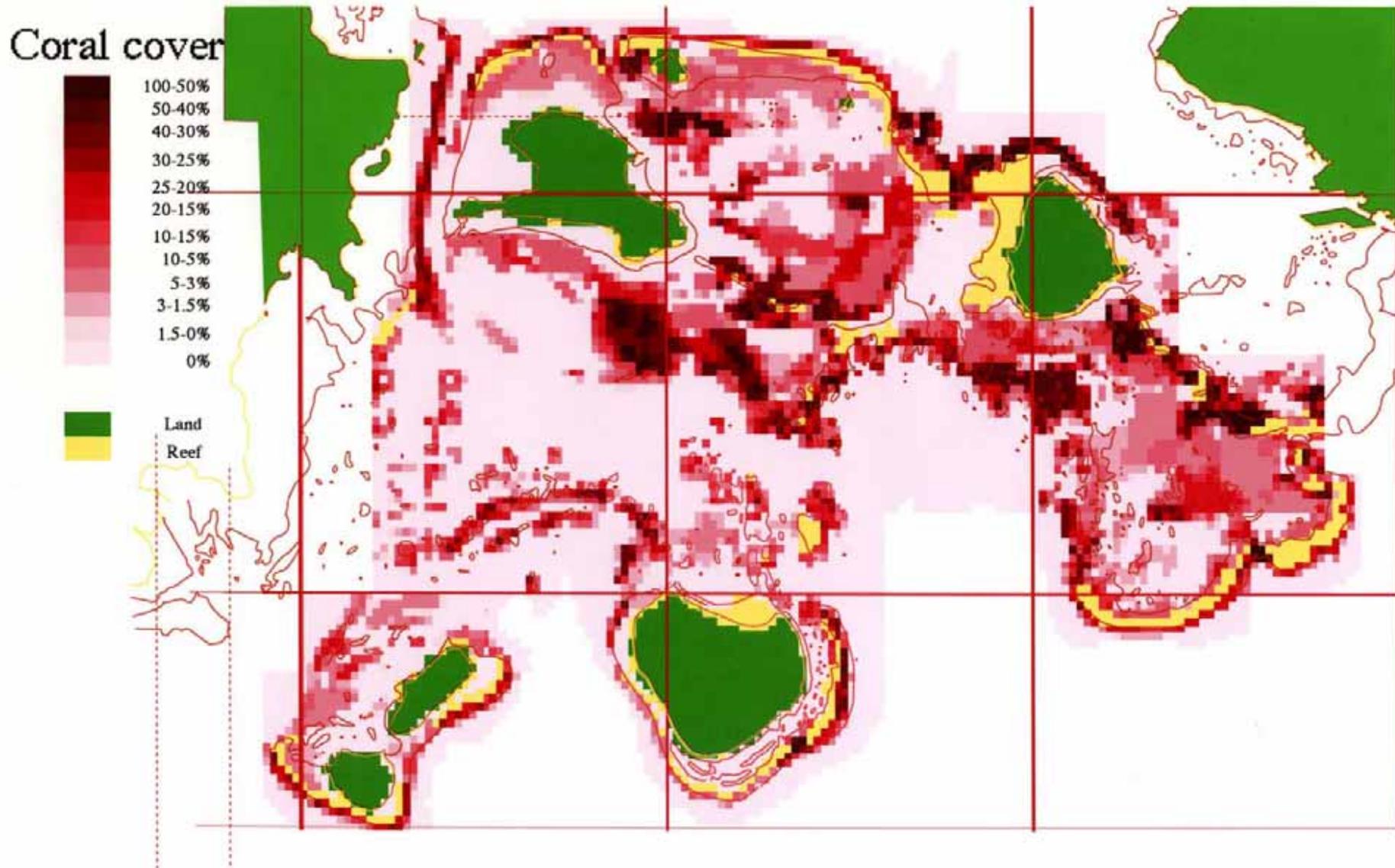


西表島

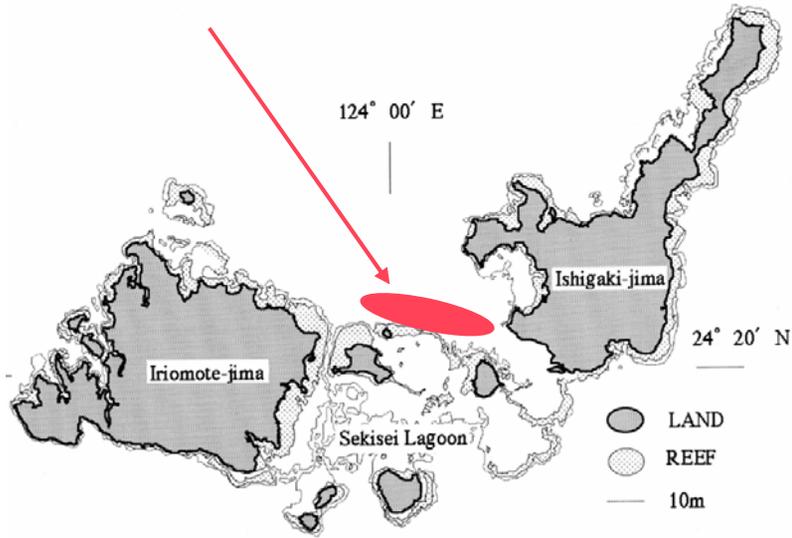
石垣島



Coral cover map of Sekisei lagoon before 1998

対象海域 276km² に対しサンゴ面積は16km²

高温耐性を持ったサンゴ群集が再生中



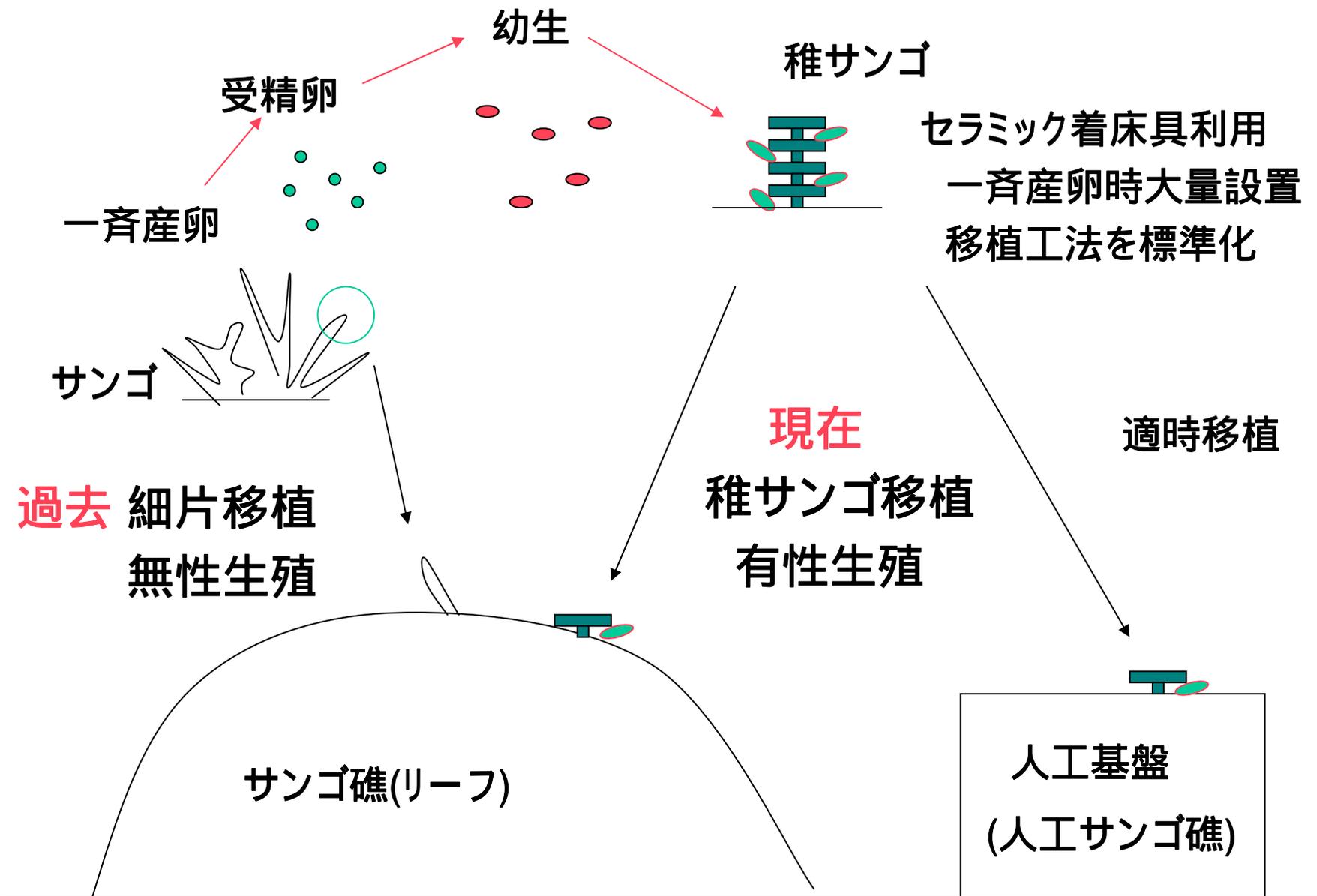
2003年2月 大型個体全滅



1998年10月 白化直後



2006年2月 新規加入群で再生
2001, 2003年白化影響なし。成長半減



サンゴ再生法 クローン移植から稚サンゴ移植へ

石西礁湖はまだ大丈夫



サンゴの一斉産卵

- ・無数の幼生産出
- ・適地に着生できるのは稀

サンゴ着床具を開発



(運用、サンゴの着生・生残、移植工事を配慮)

海域実験で着生と成長機構を解明



天然サンゴの着生と成長

