

# 生物種構成と沿岸環境

奈良教育大学

## 目的

御前浜における地下水環境が海岸生物における種構成に与える影響を捉えるために、夙川河口干潟やその周辺について、生物データの収集および海域環境データを収集することを目的とする。

## 調査項目

(1) 御前浜沖海域調査(神戸大)

(2) 御前浜沖貧酸素分布調査

(3) 潮間帯生物調査

# 調査地点

## 貧酸素水塊分布調査



# 調査地点

## 潮間帯生物調査



# 調査方法

## (1) 貧酸素水塊調査

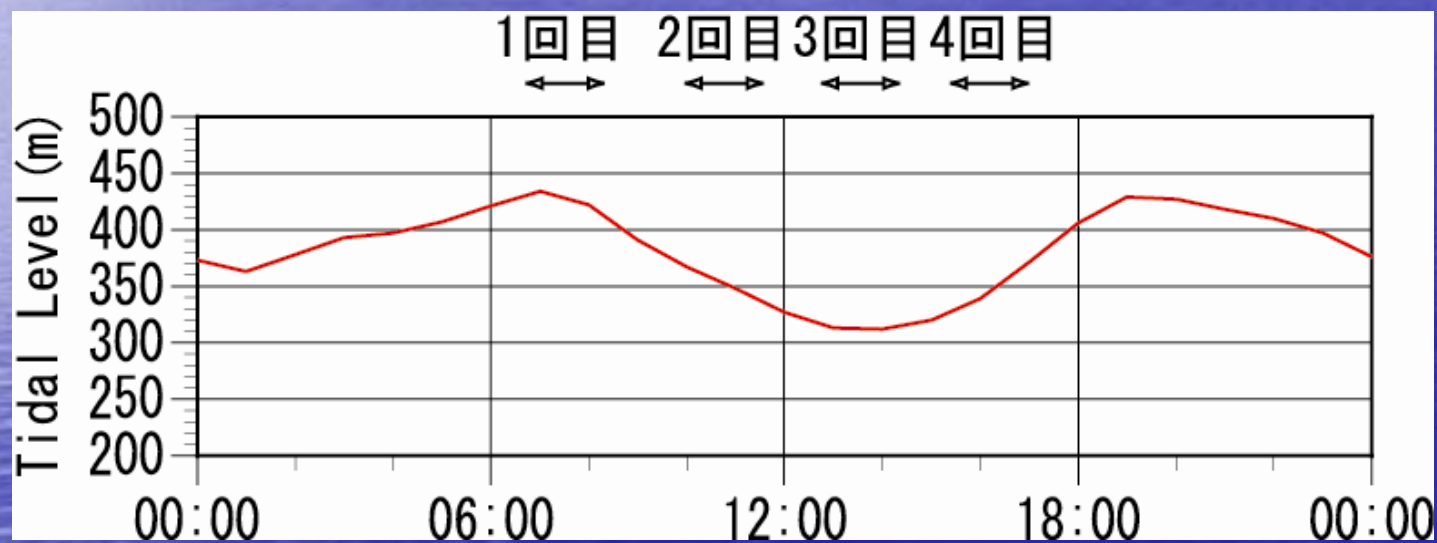
①各地点においてSTD(アレック電子社製AST-200)を用いて水温・塩分の鉛直分布の測定を行う。

②同地点において、溶存酸素濃度計(YSI社製550A)を用いて、表層と底層の溶存酸素濃度の測定を行う。

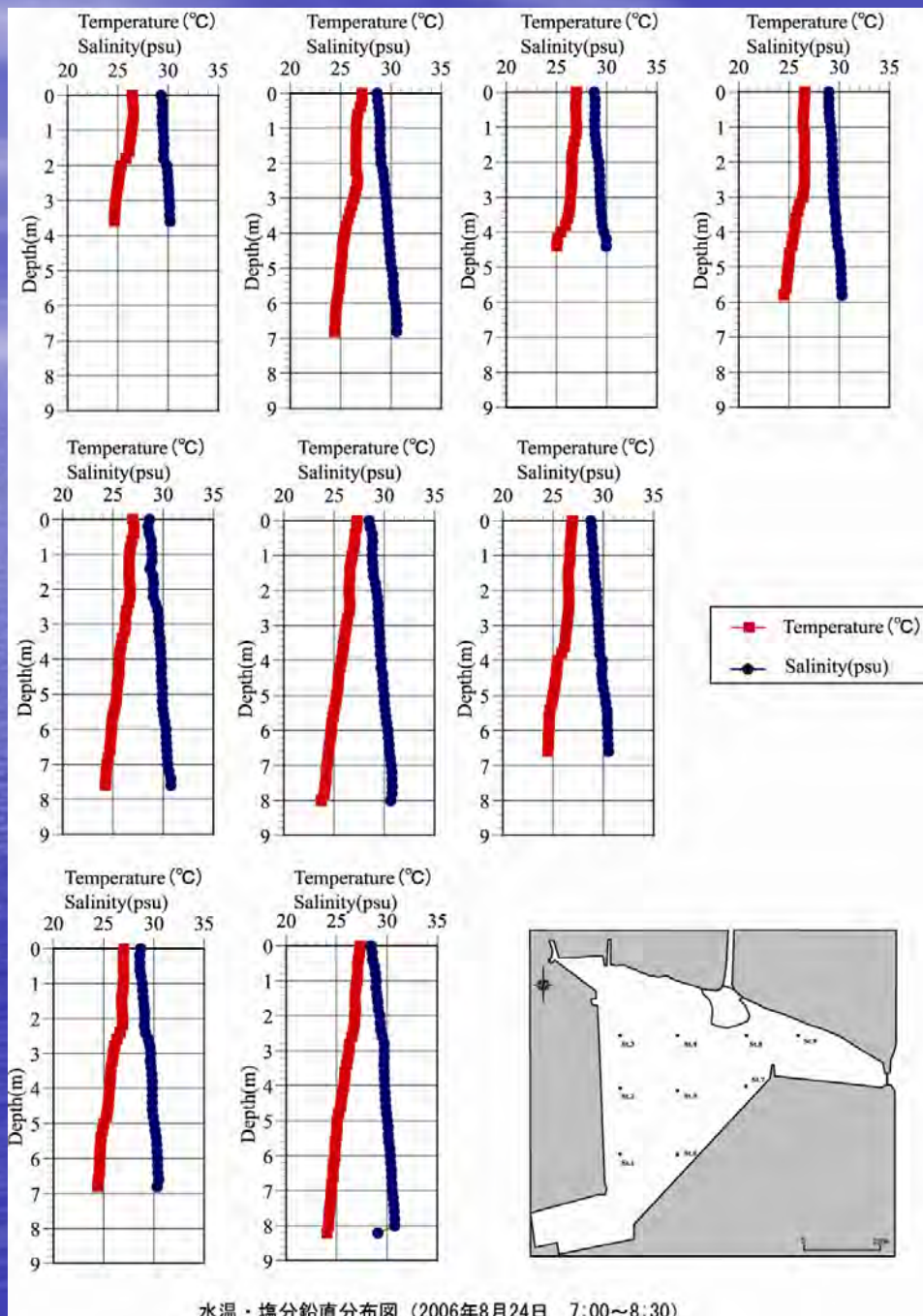




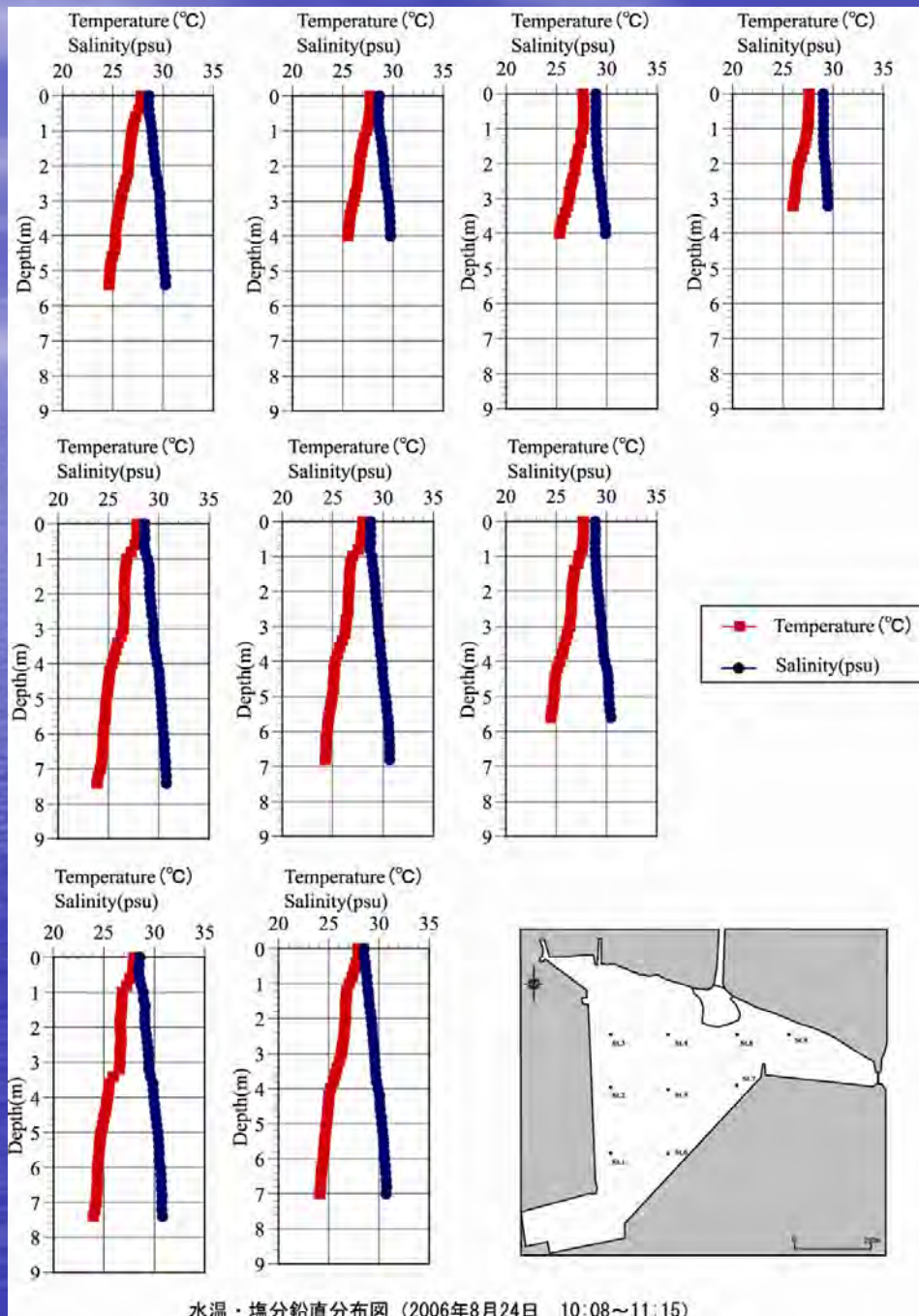
# (1) 御前浜沖貧酸素分布調査



# ①水温・塩分の鉛直分布

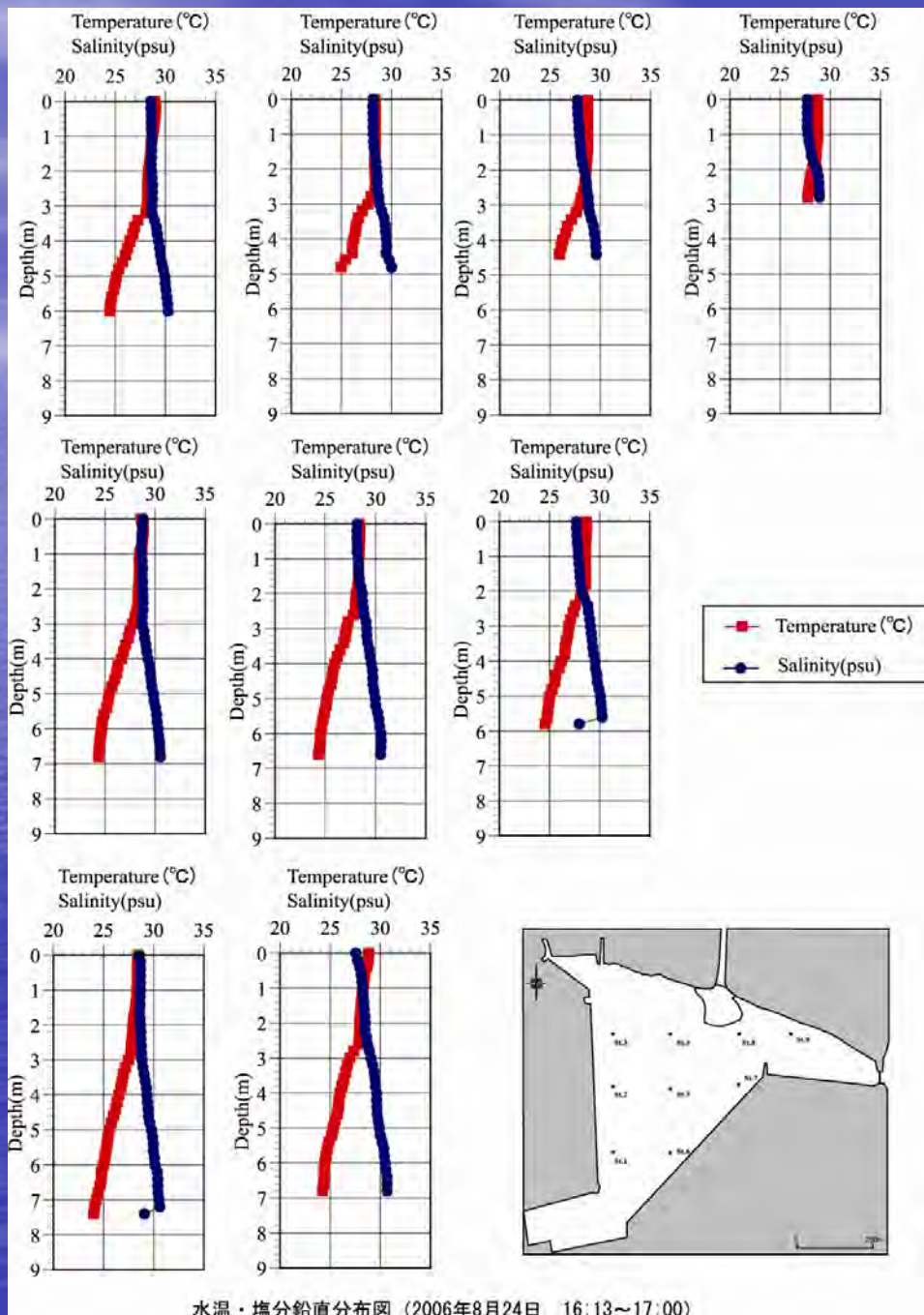


水温・塩分鉛直分布図 (2006年8月24日 7:00~8:30)



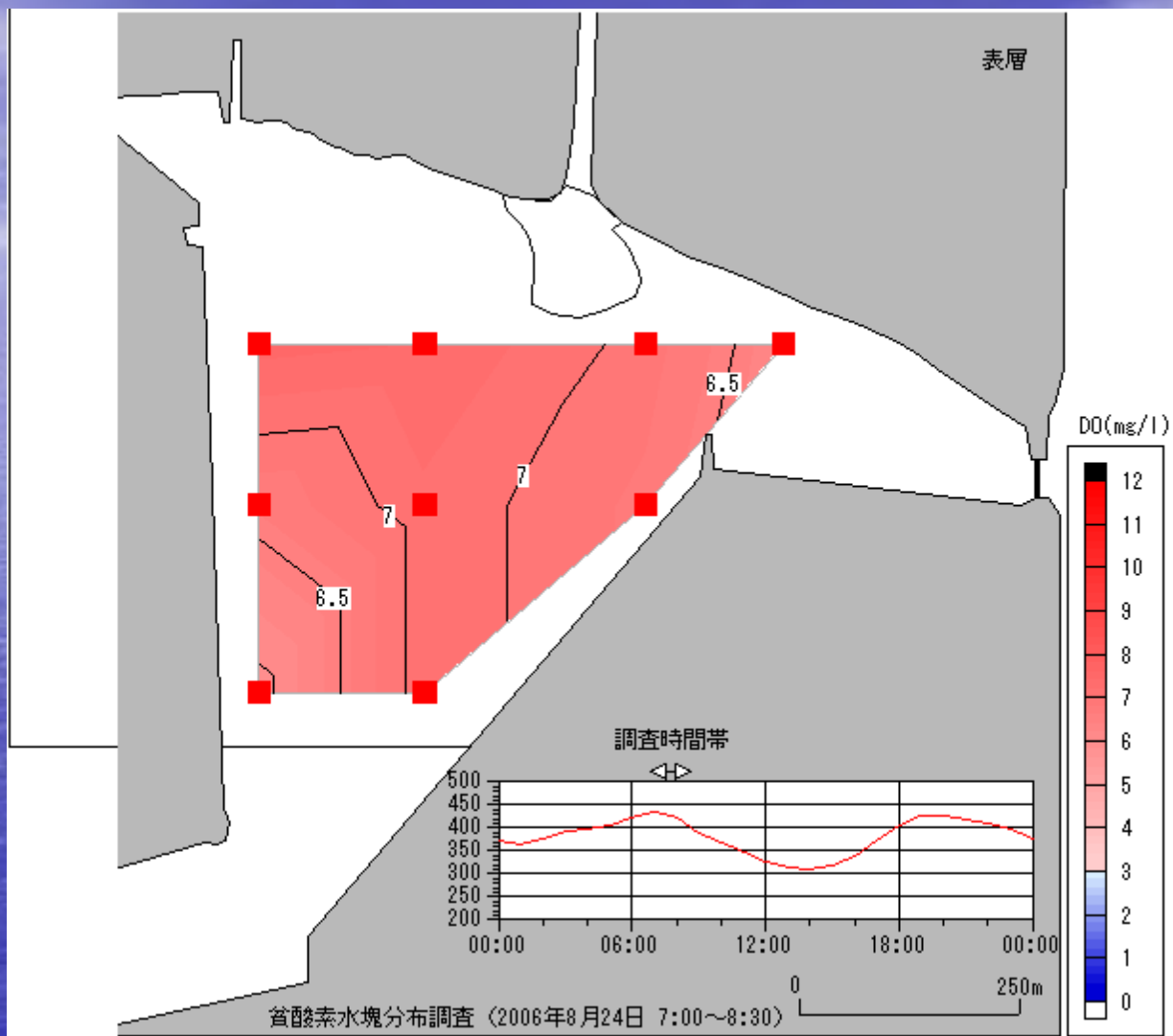
水温・塩分鉛直分布図 (2006年8月24日 10:08~11:15)

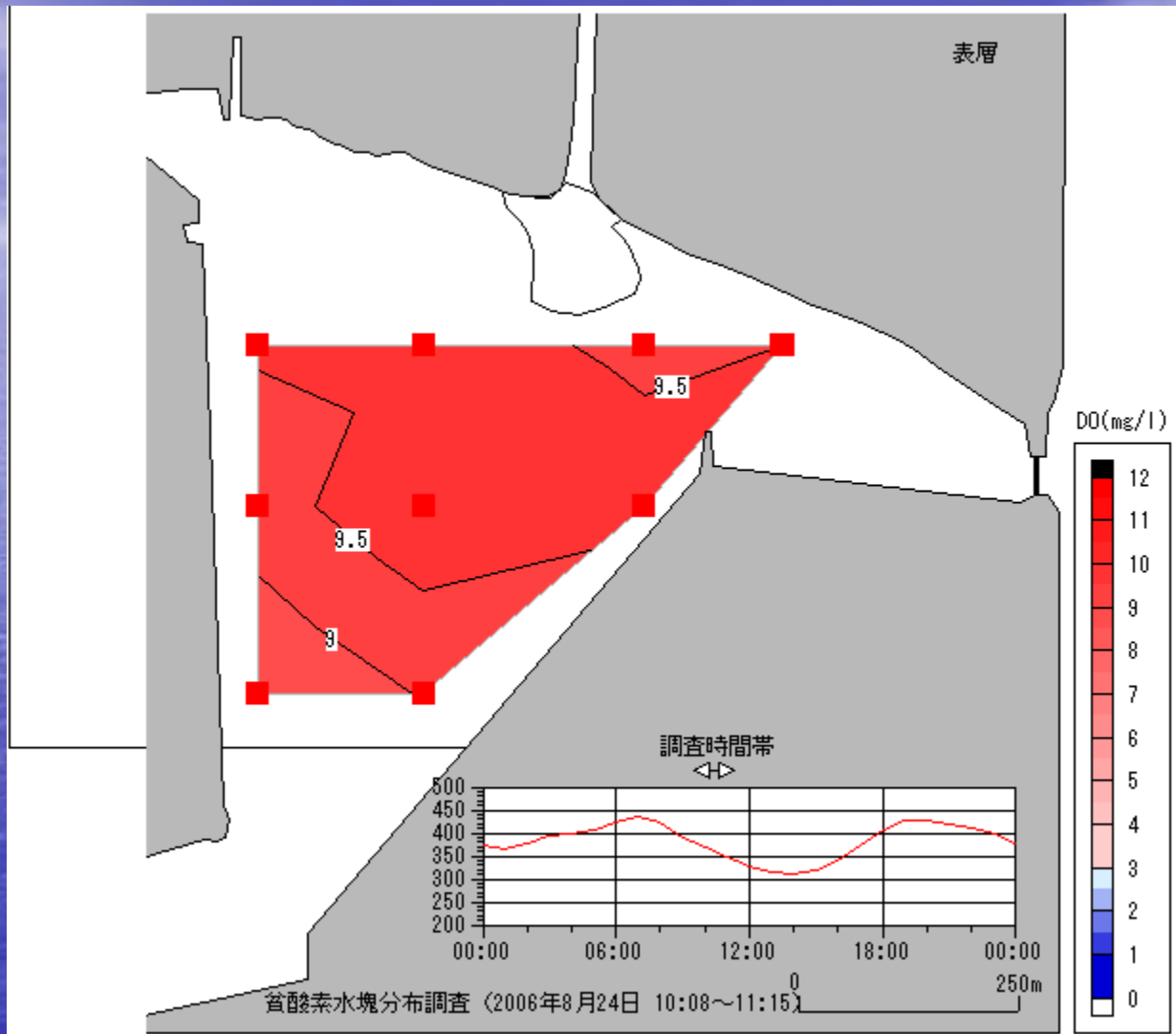


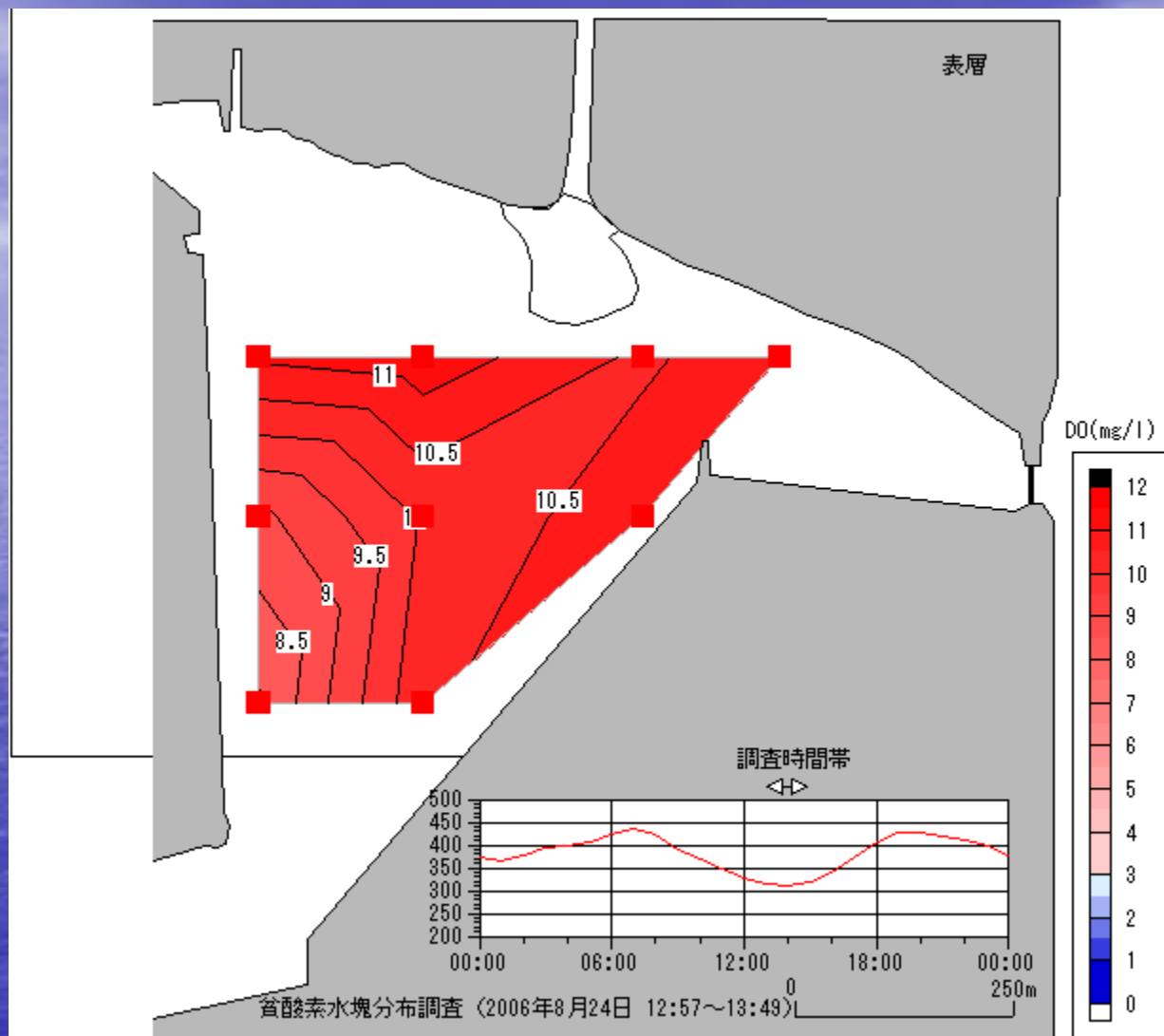


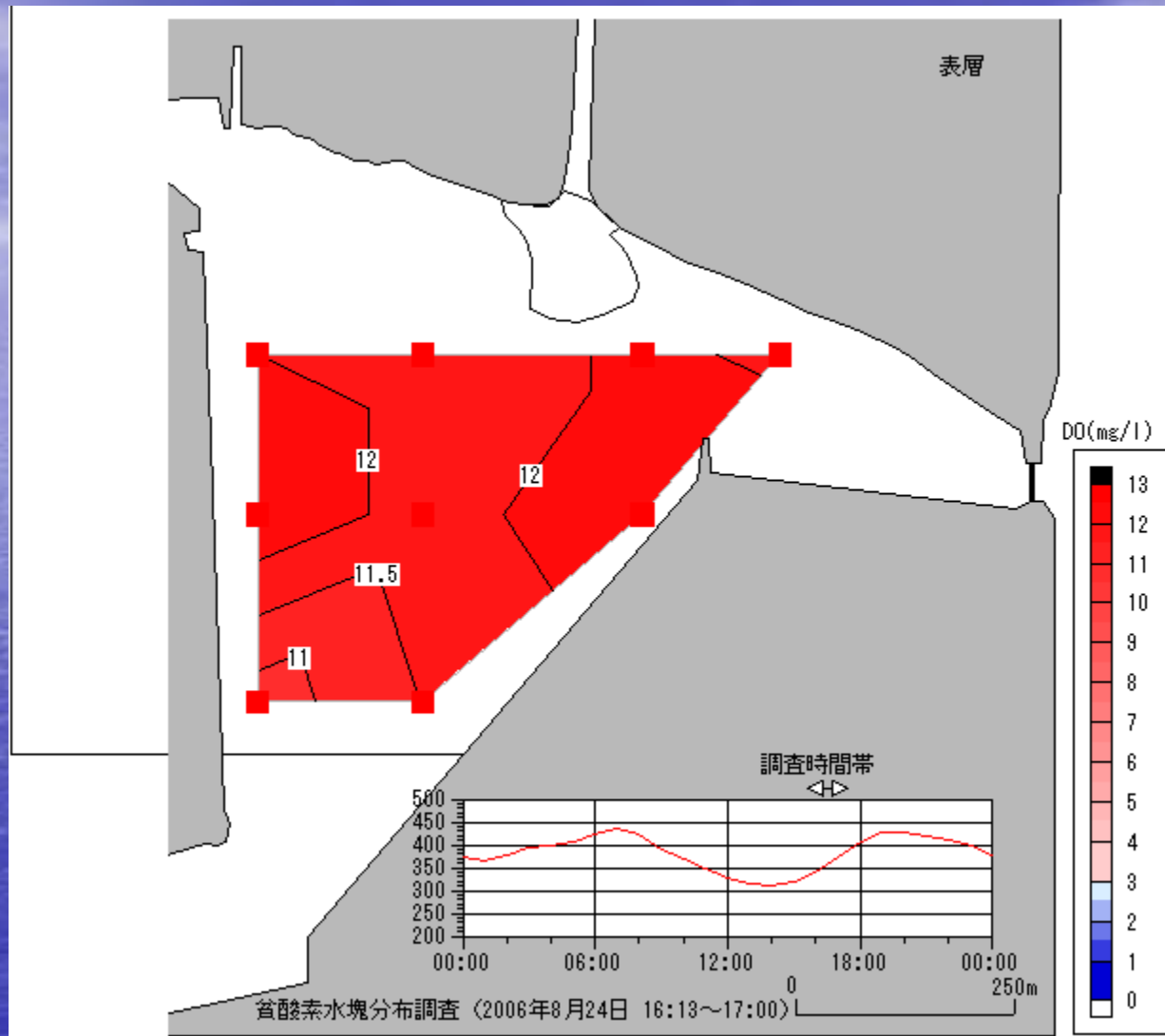
水温・塩分鉛直分布図 (2006年8月24日 16:13~17:00)

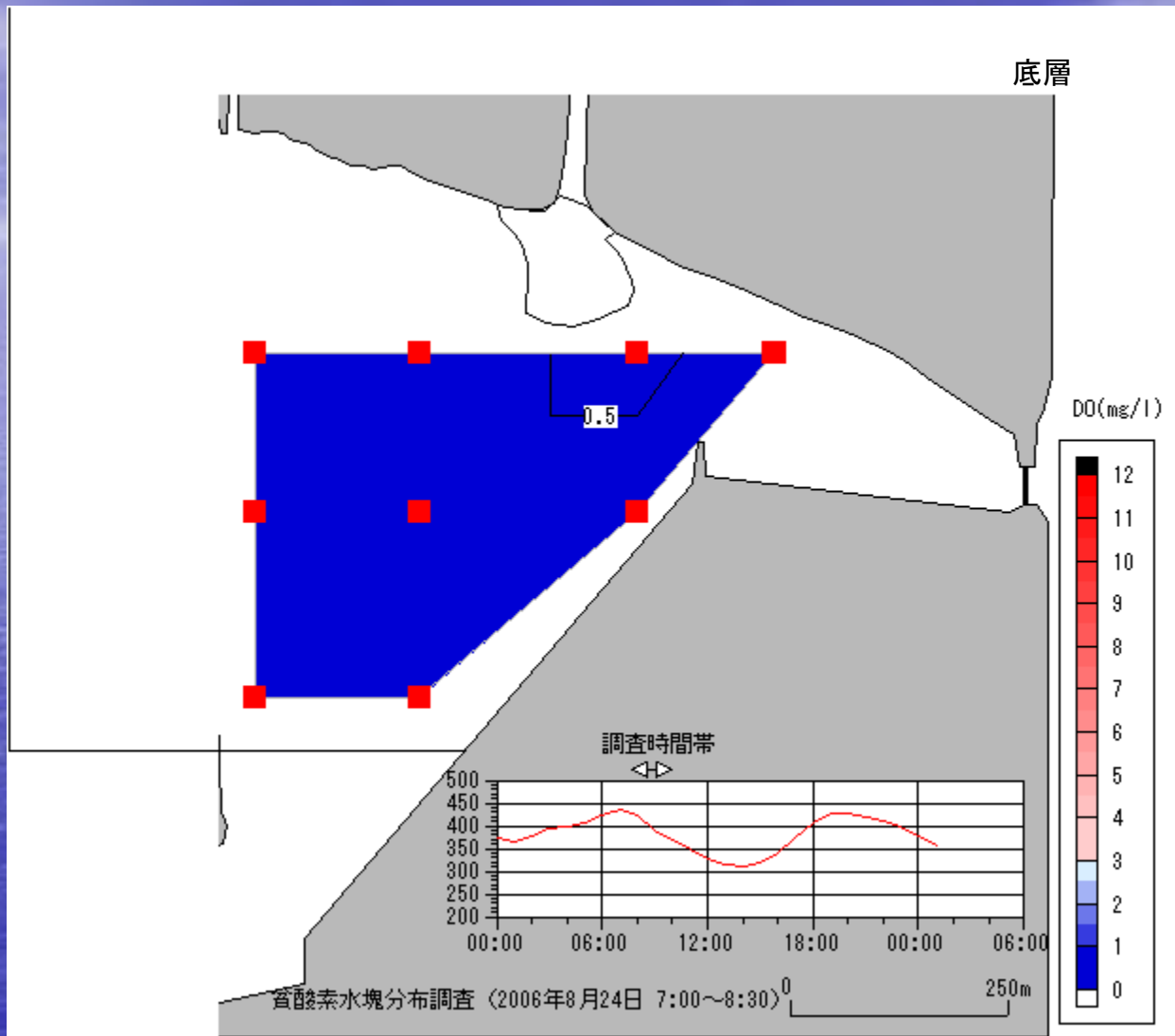
## ②溶存酸素濃度



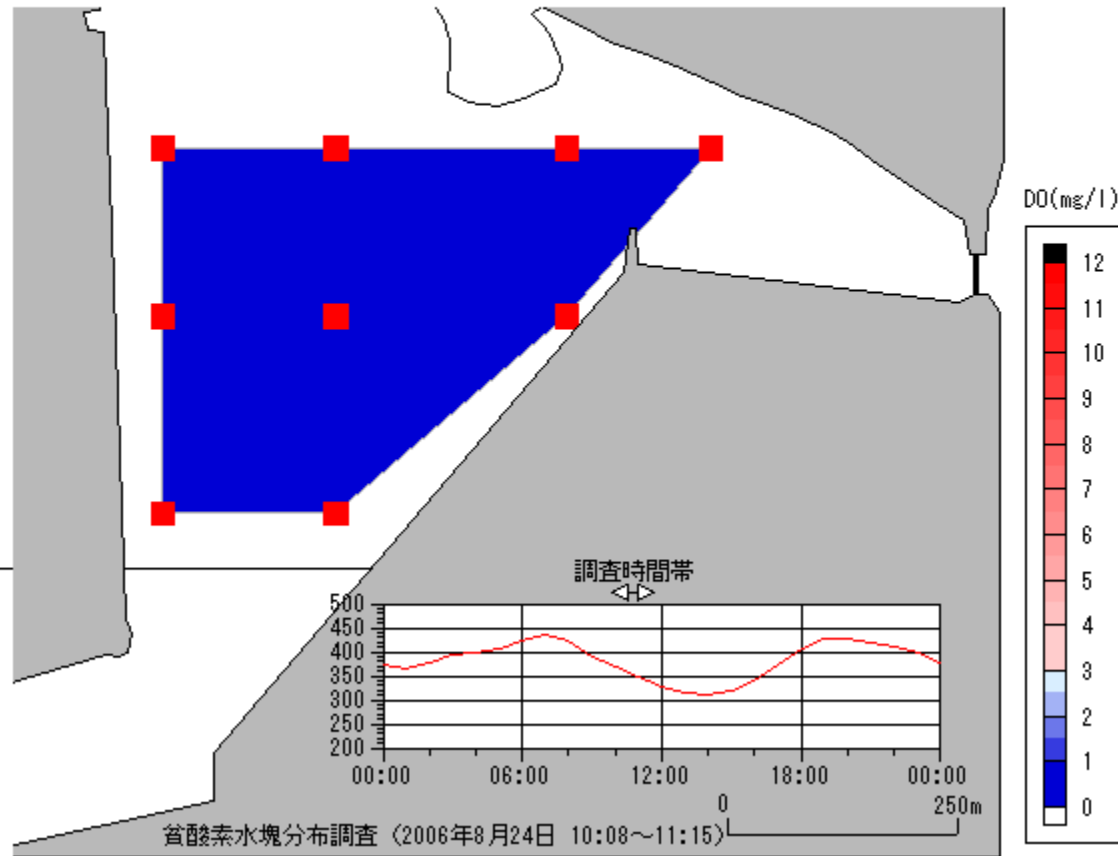




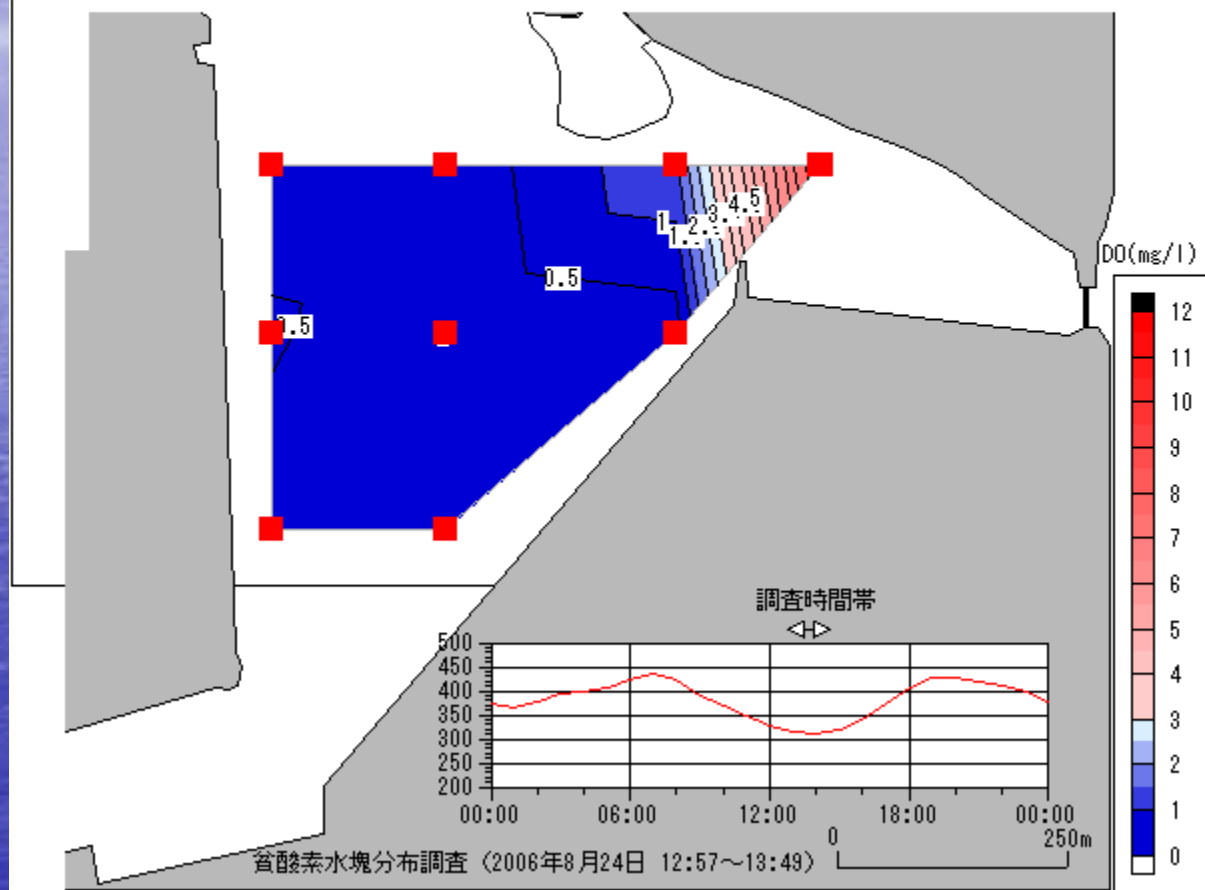




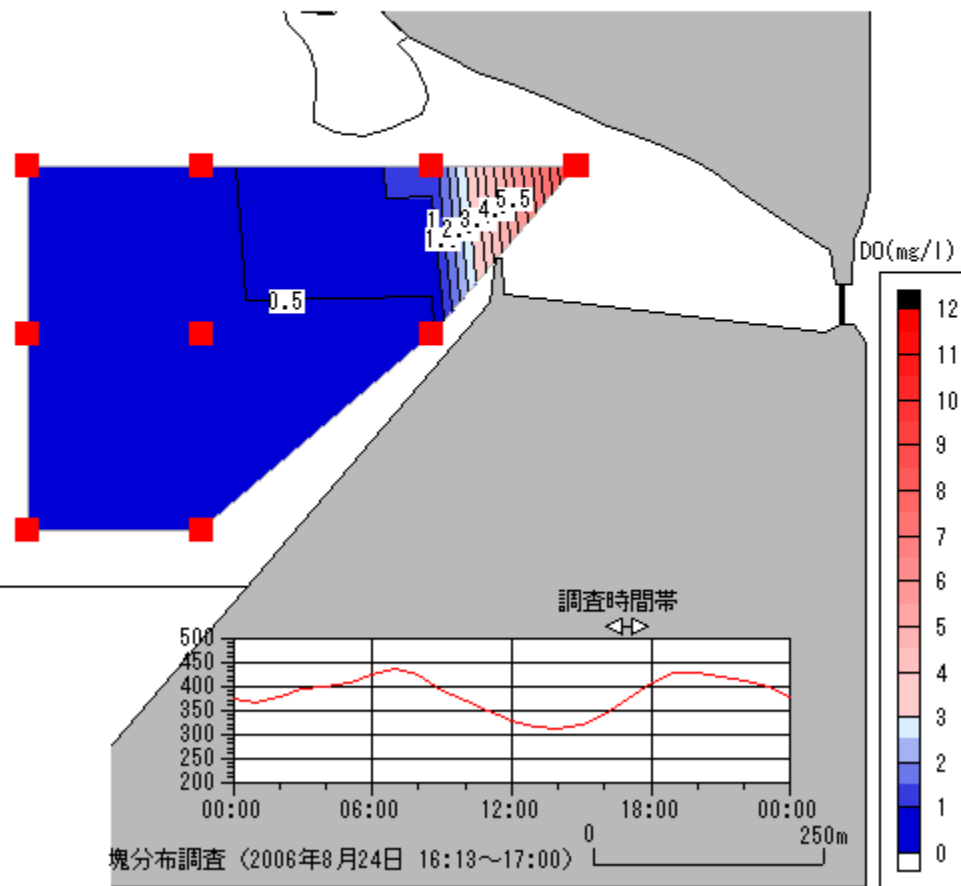
底層



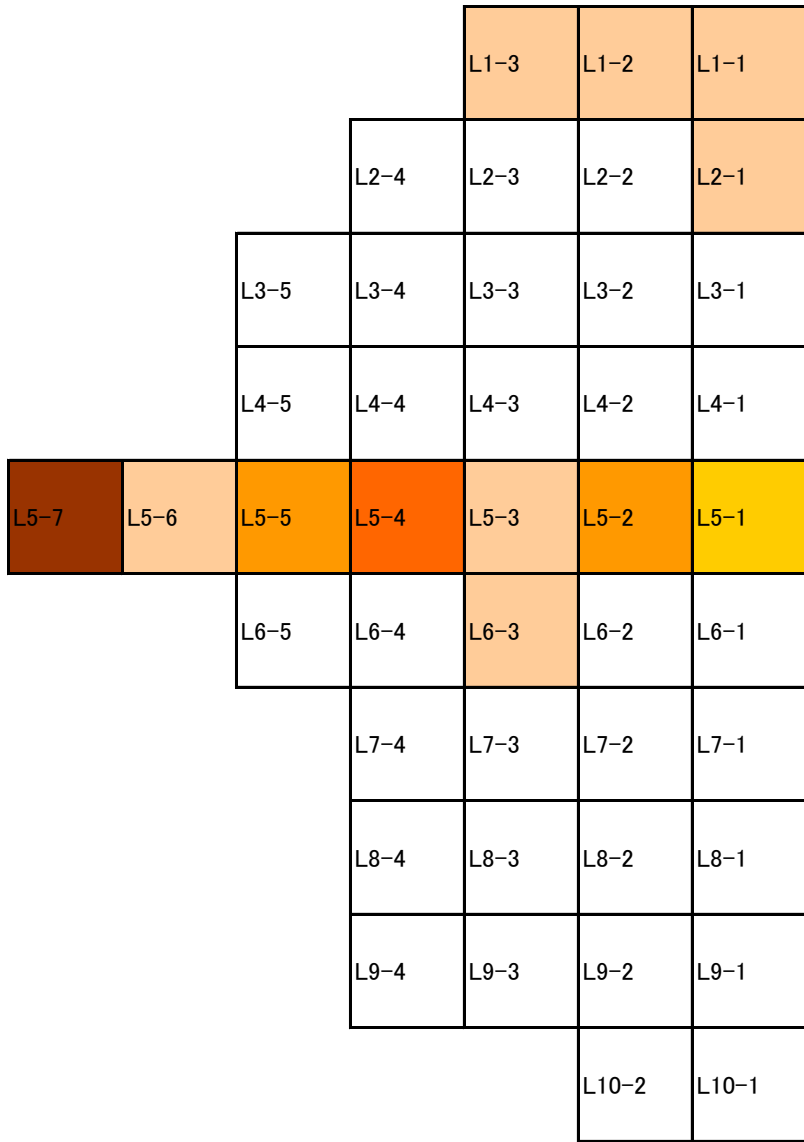
底層



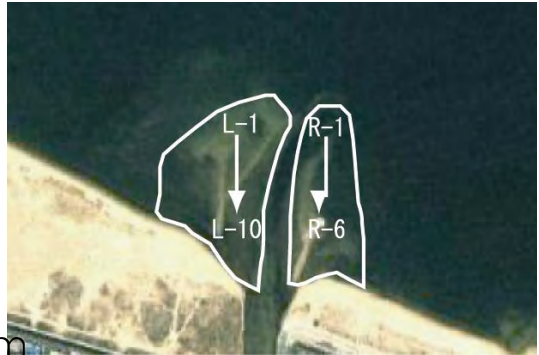
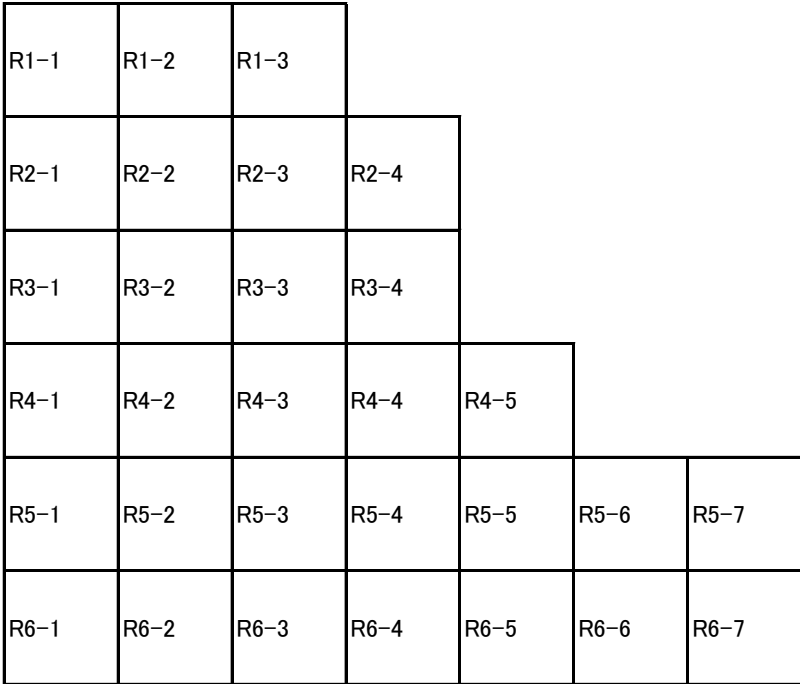
底層



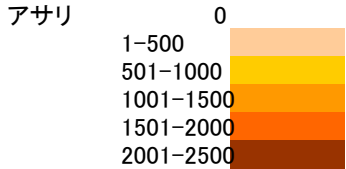
## (2) 潮間帯生物調査

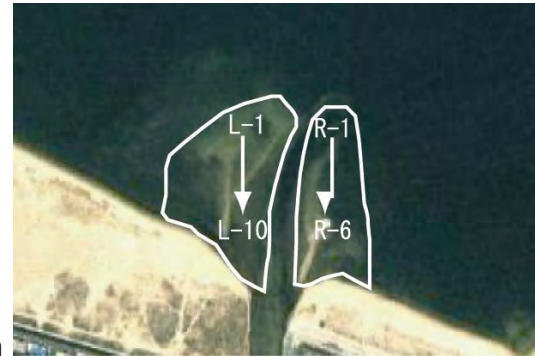
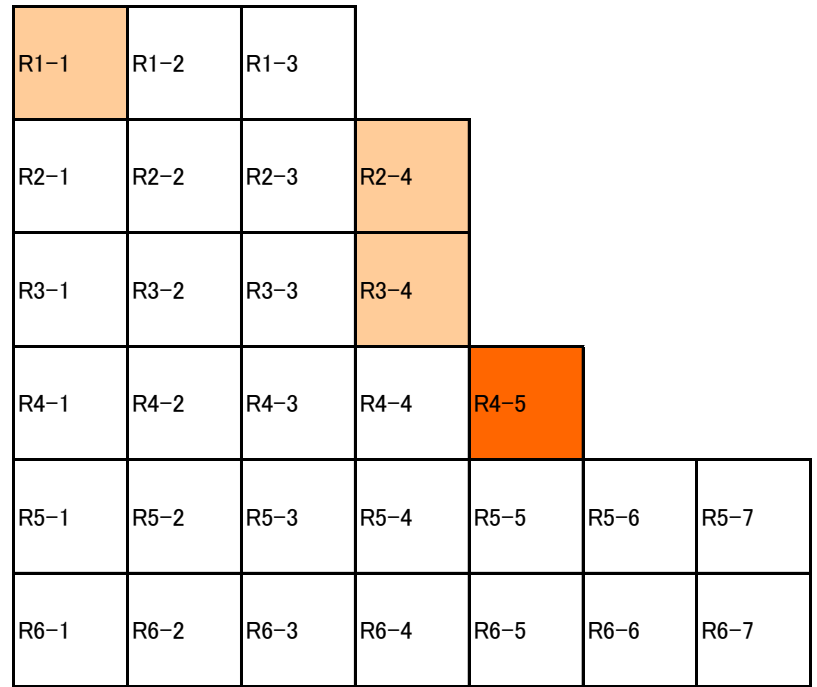
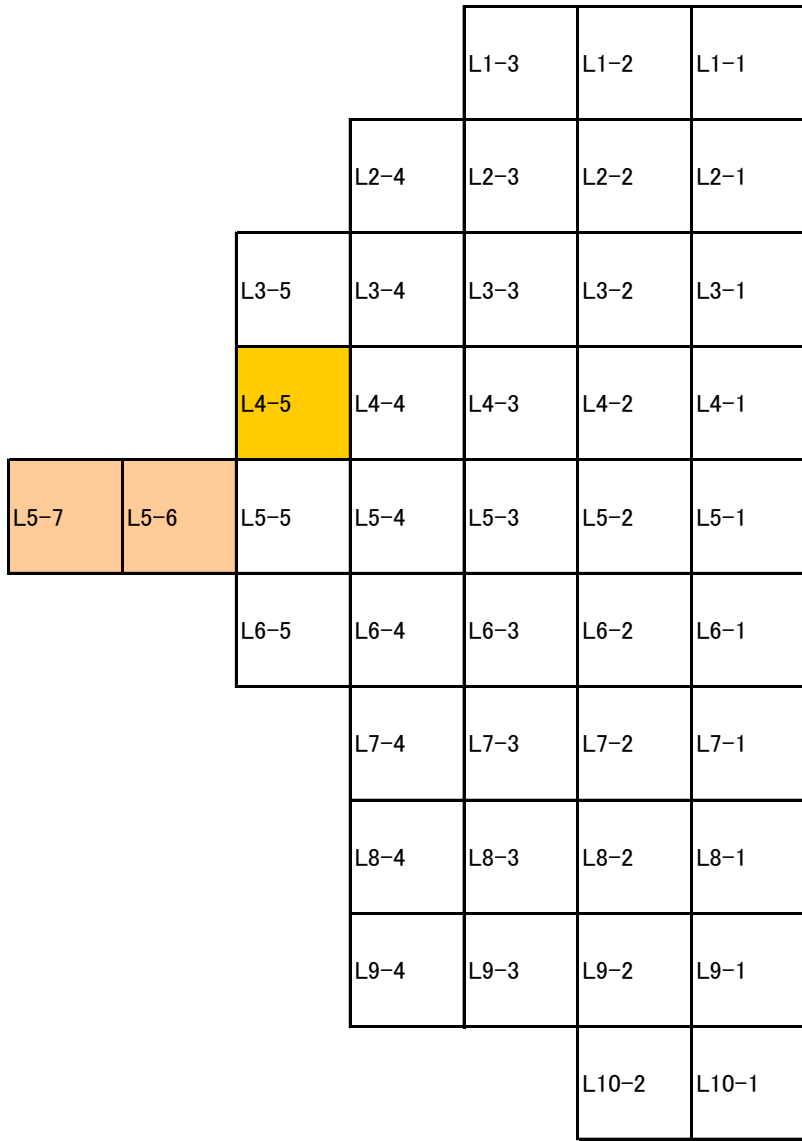


10m



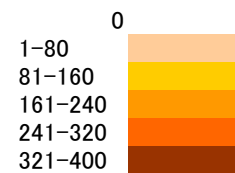
10m

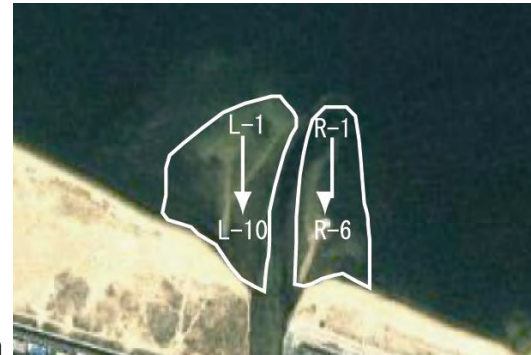
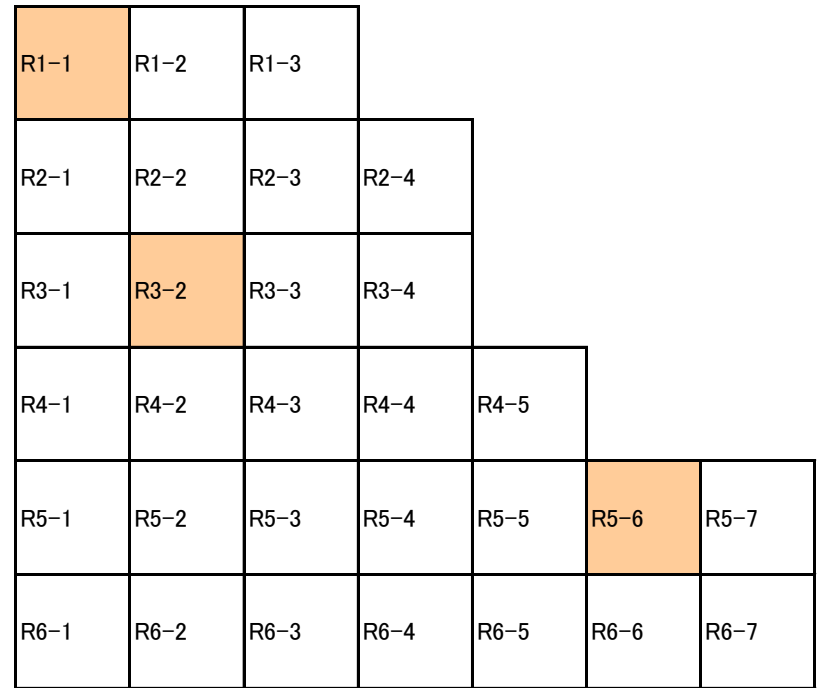
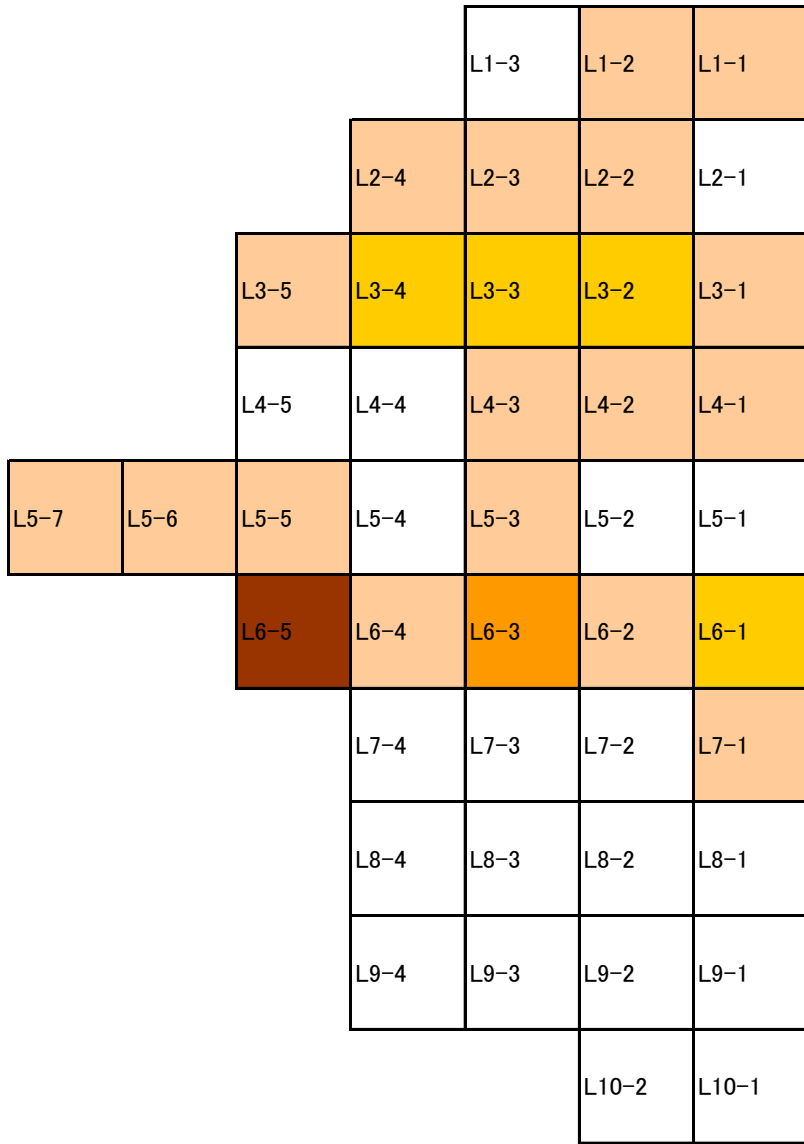




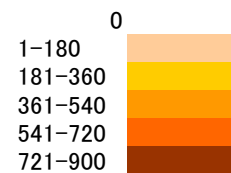
10m  
10m

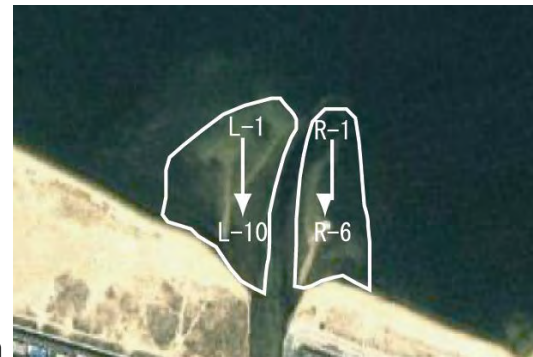
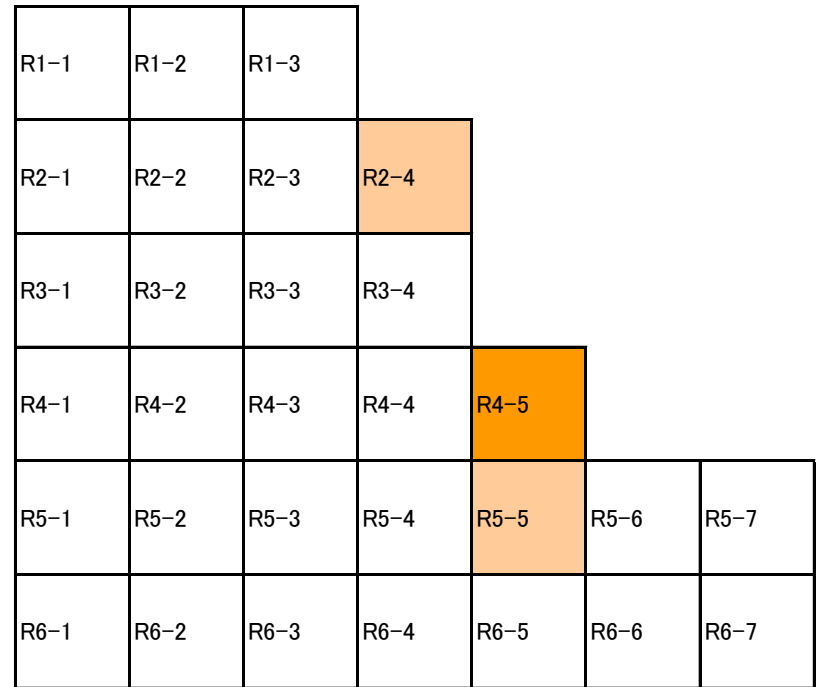
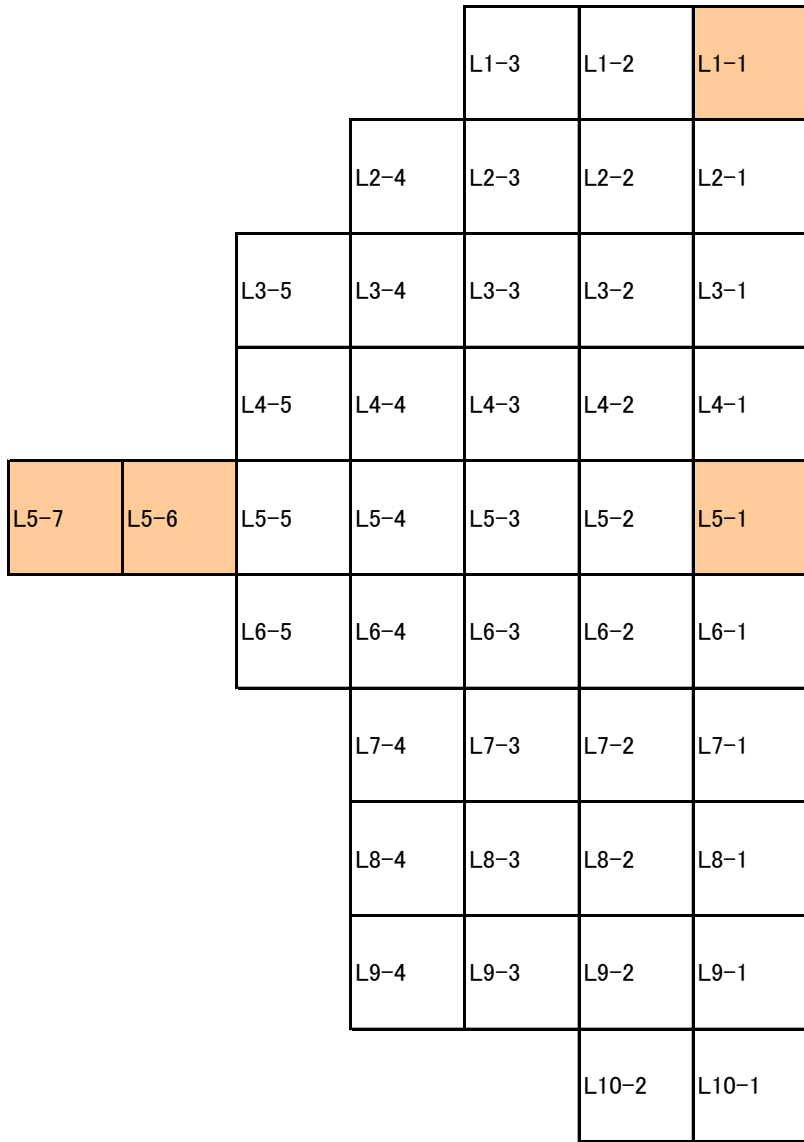
アラムシロガイ





イソガニ





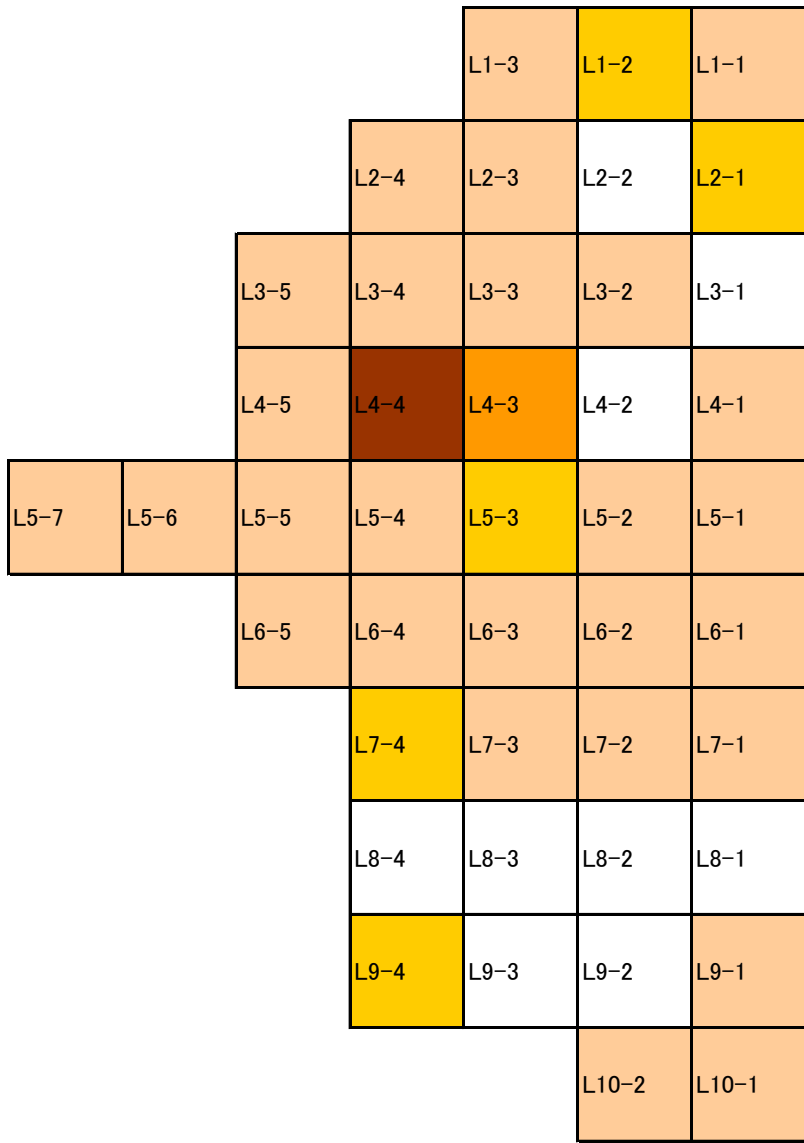
イボニシ

0

- 1-50
- 51-100
- 121-150
- 151-200
- 201-250

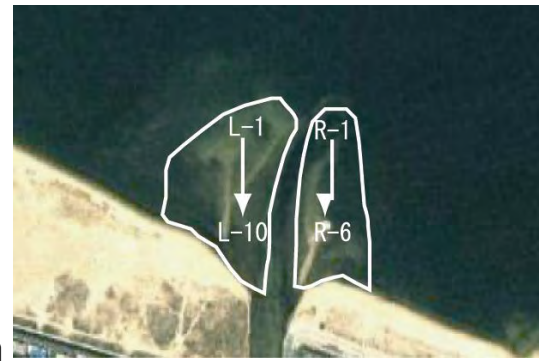
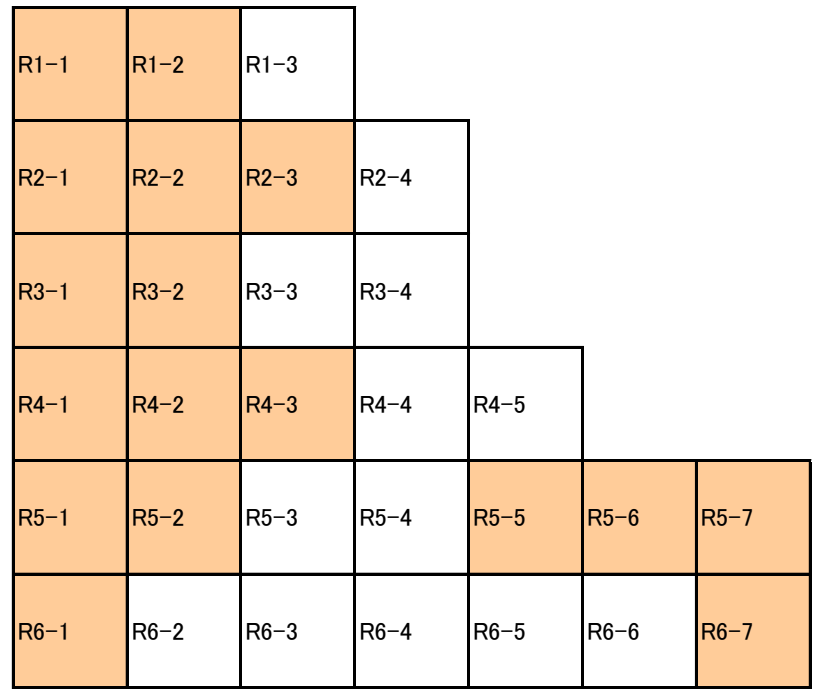


10m

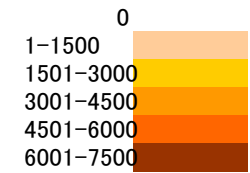


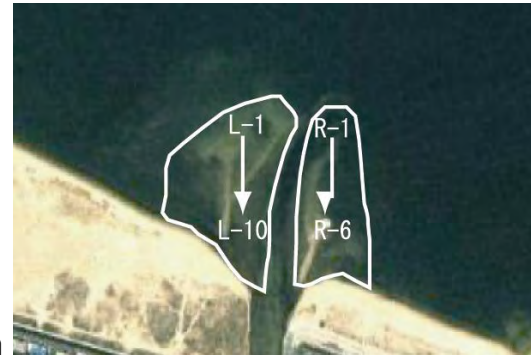
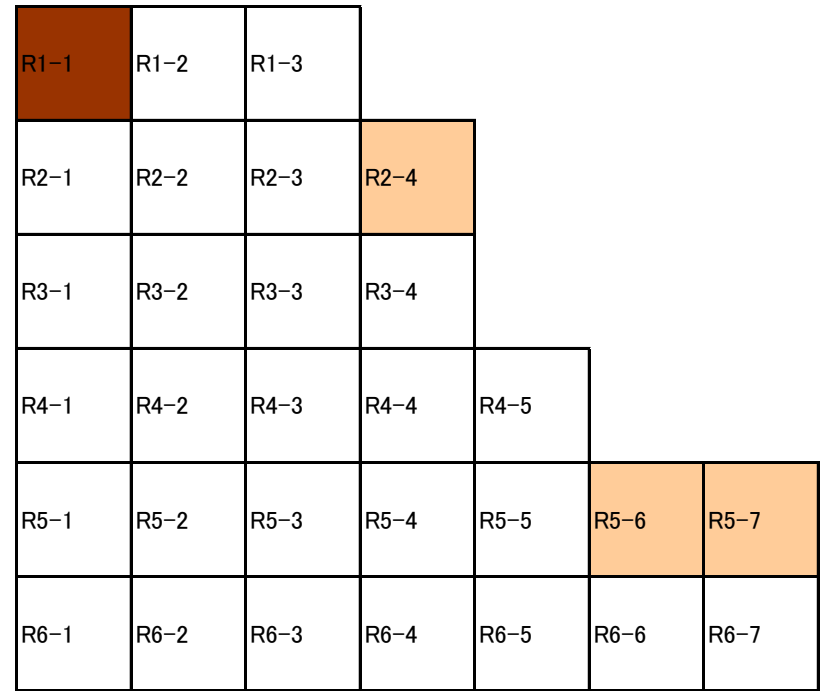
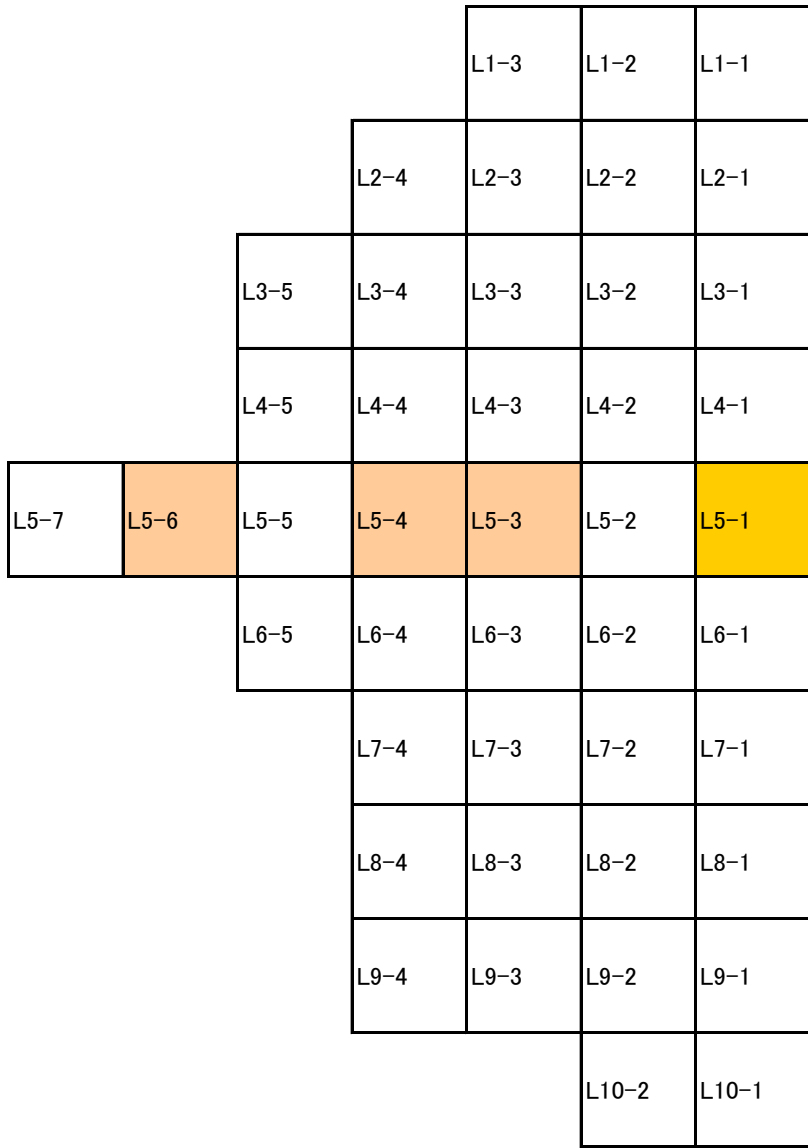
10m

10m



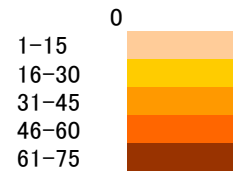
イワフジツボ

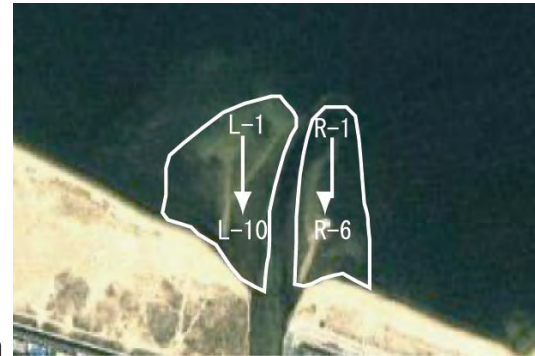
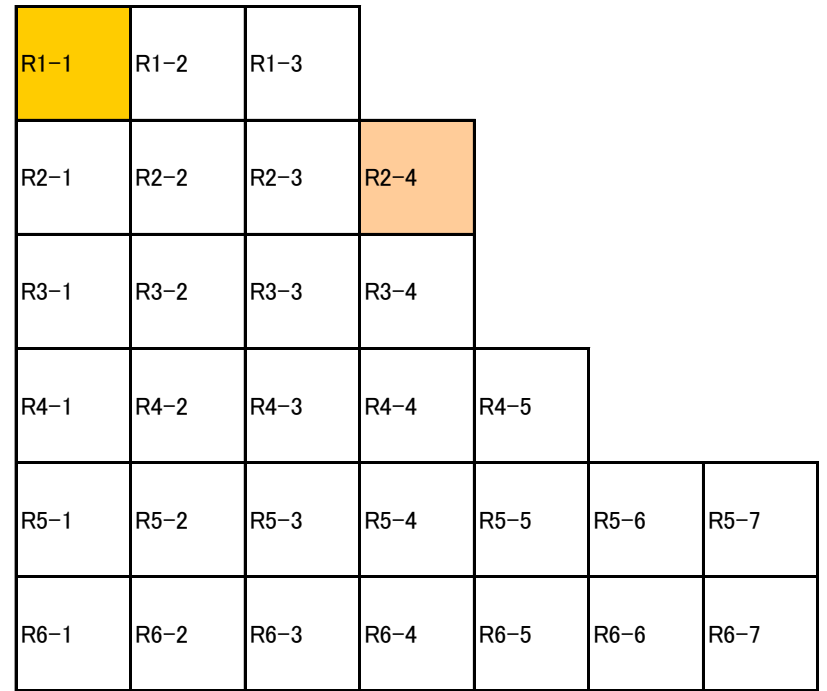
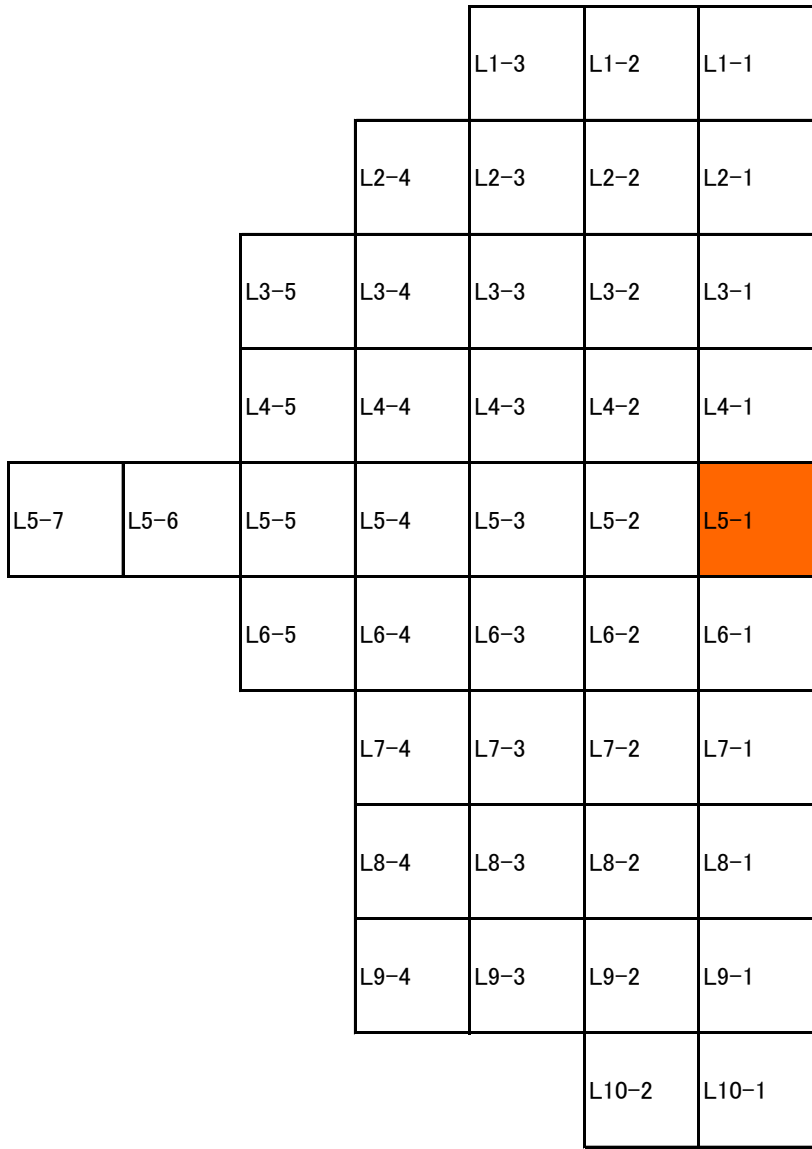




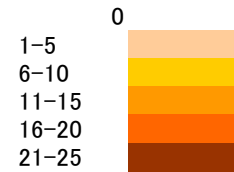
10m  
10m

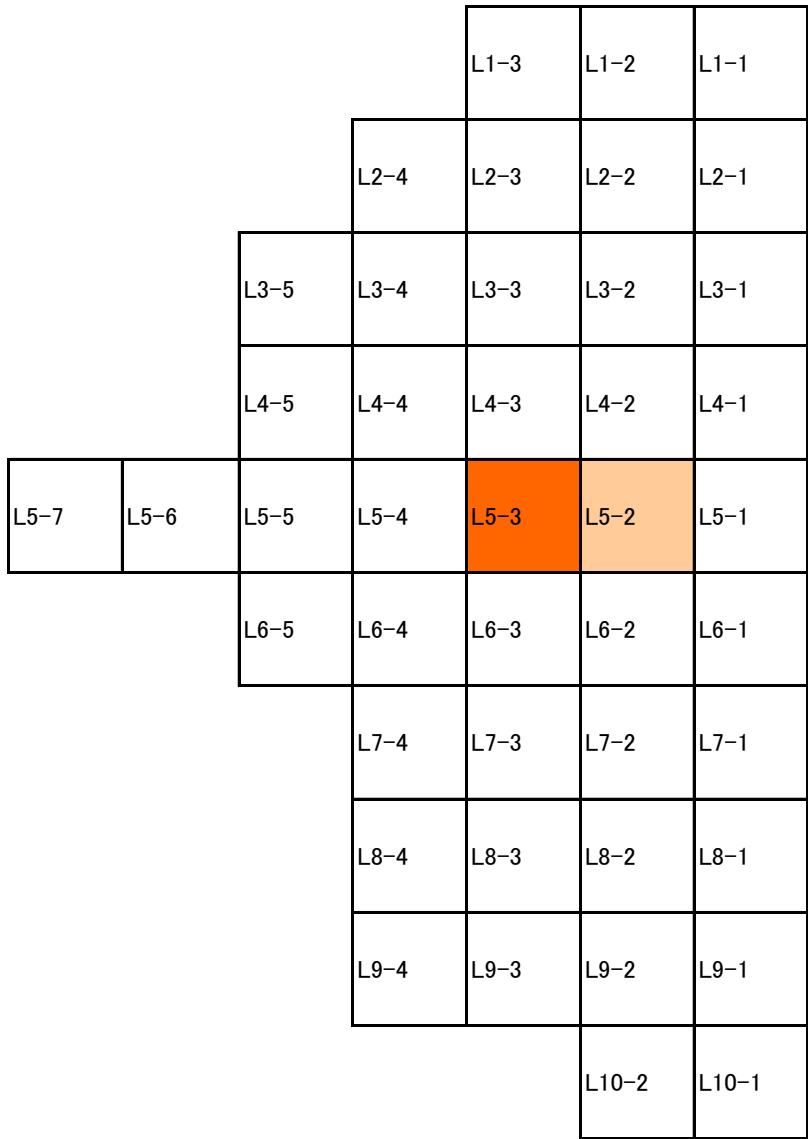
コウロエンカワヒバリガイ





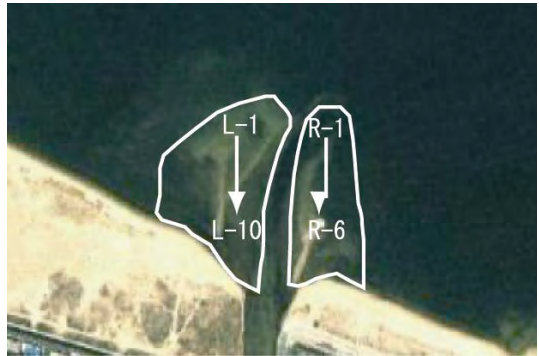
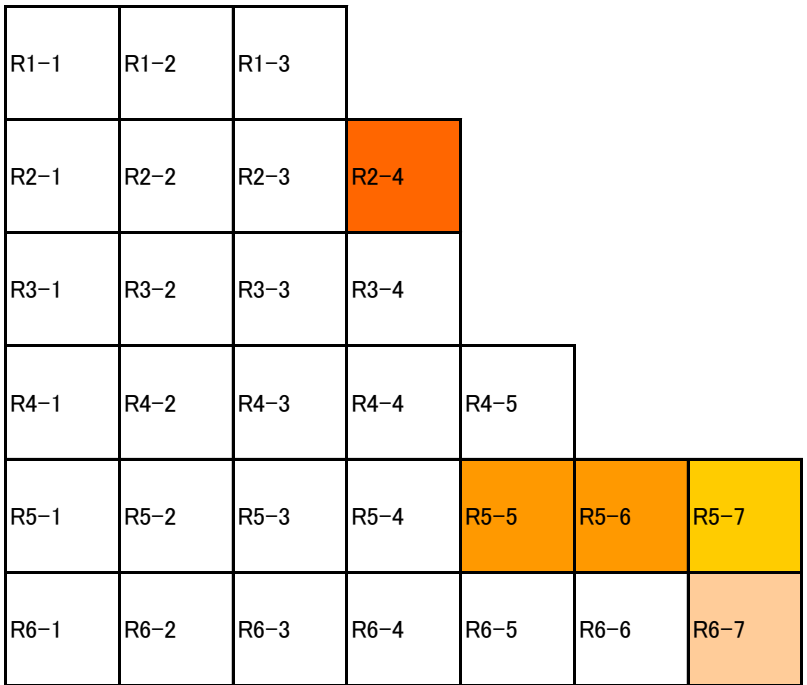
10m  
タデジマイソギンチャク



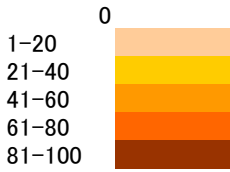


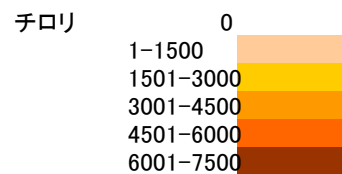
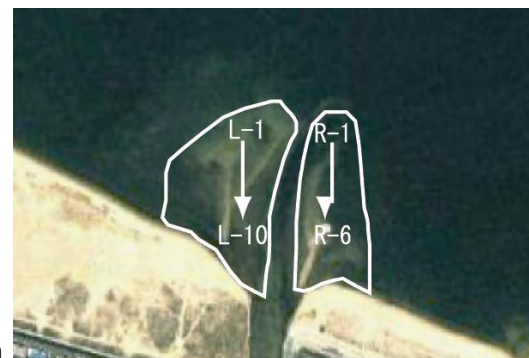
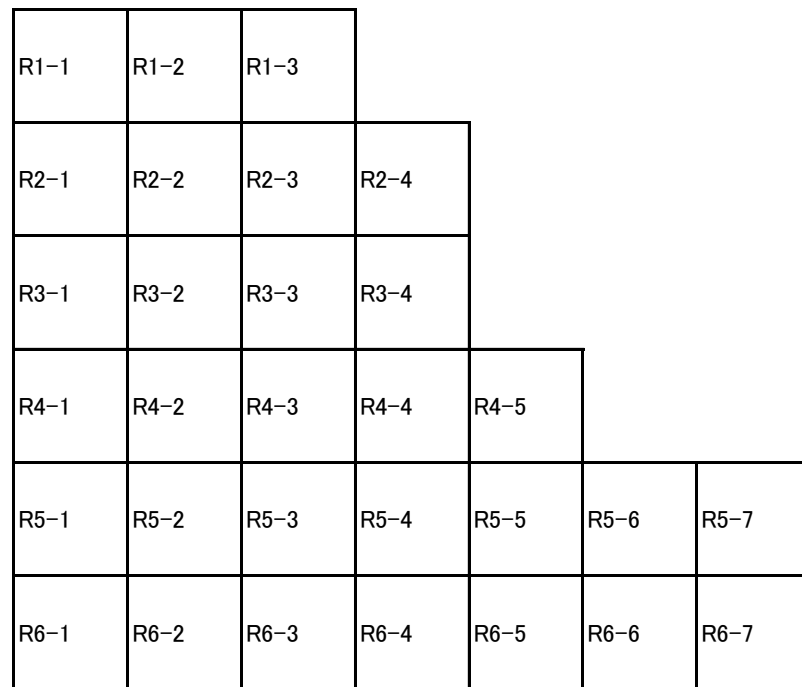
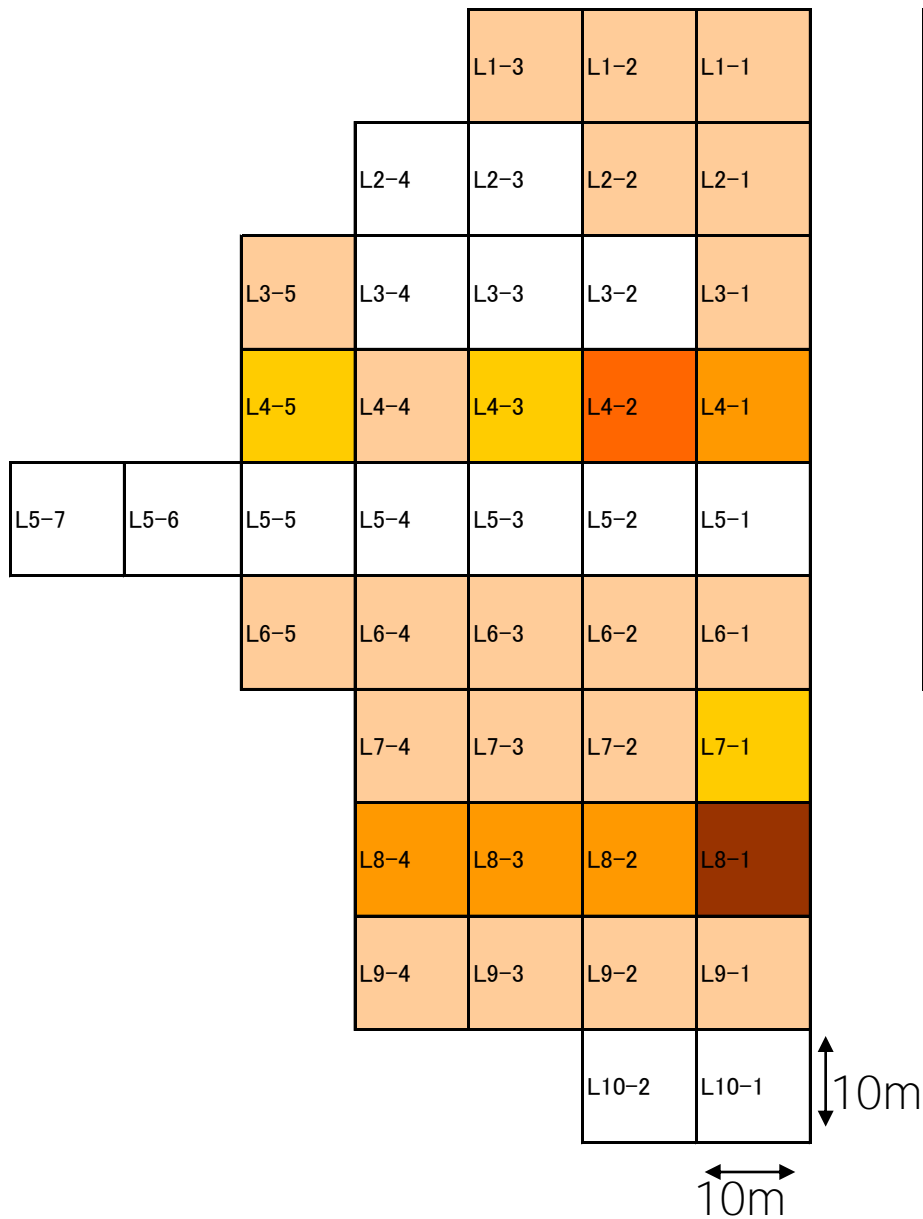
10m

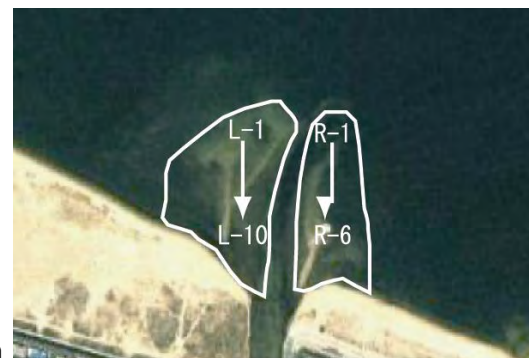
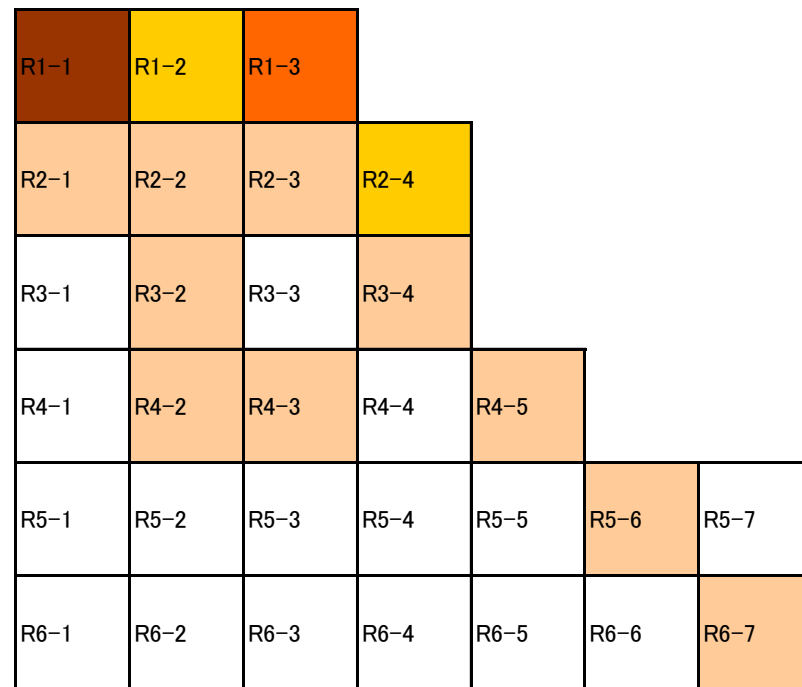
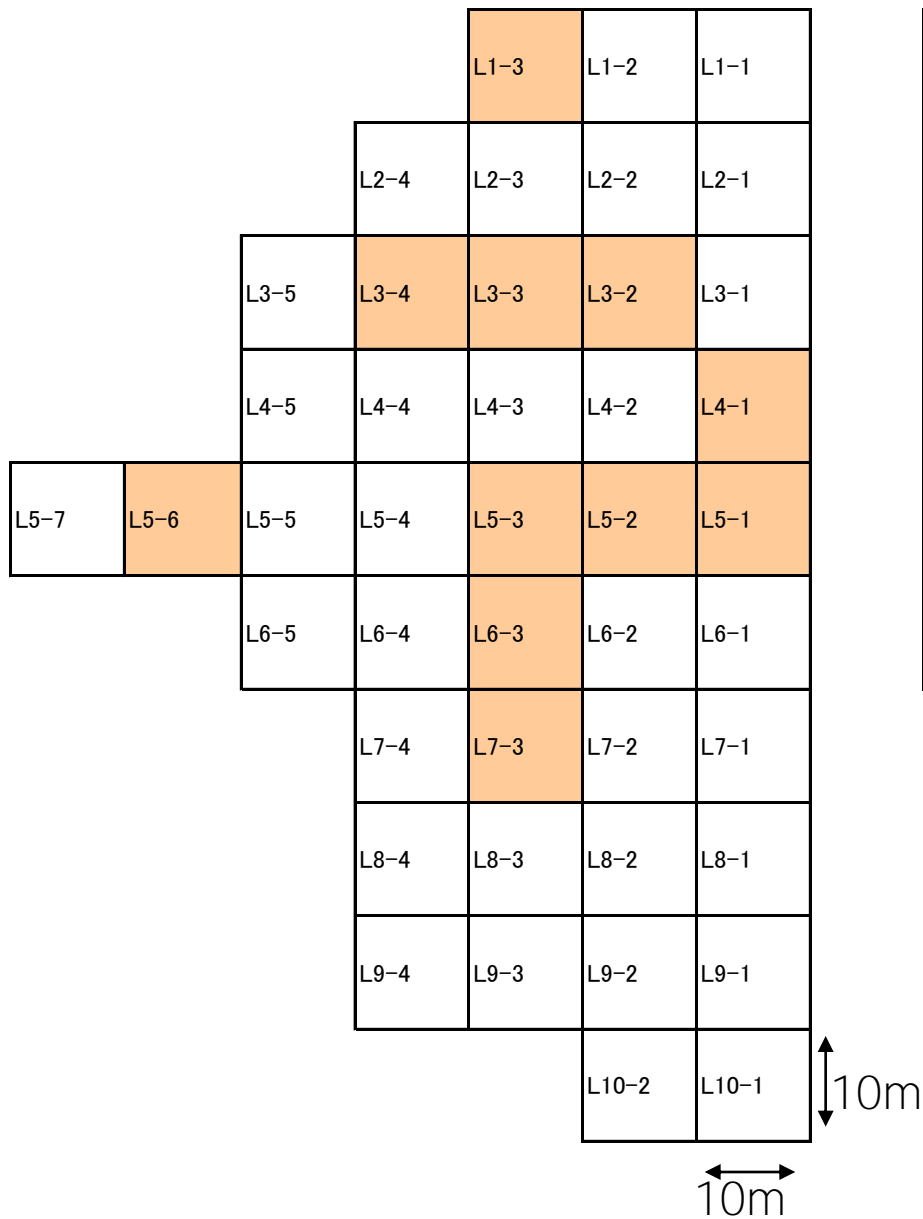
10m



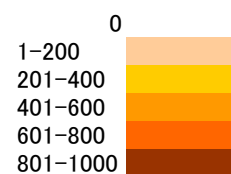
タマキビガイ

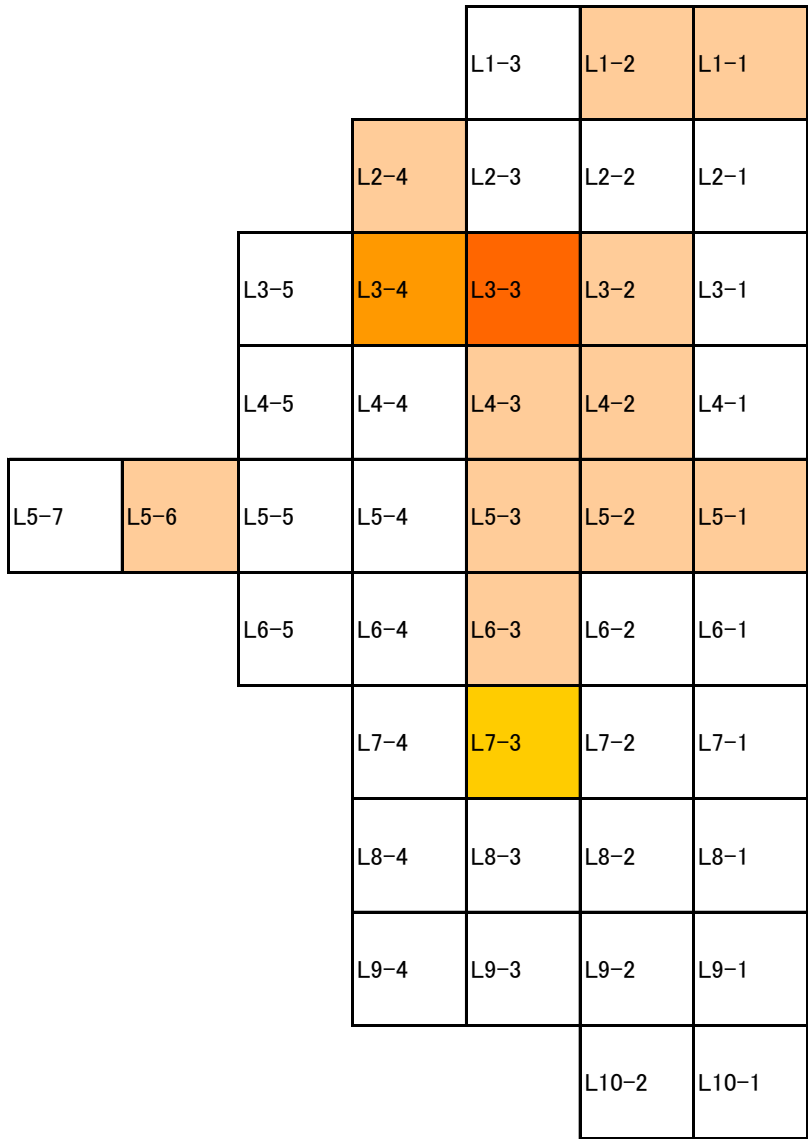






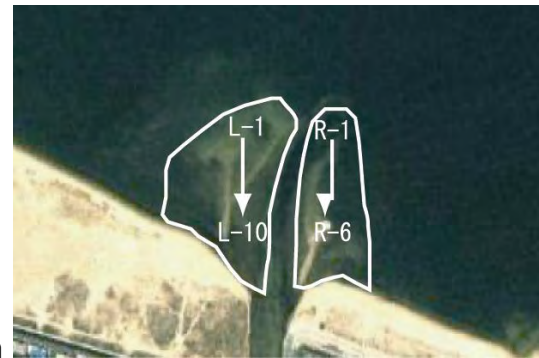
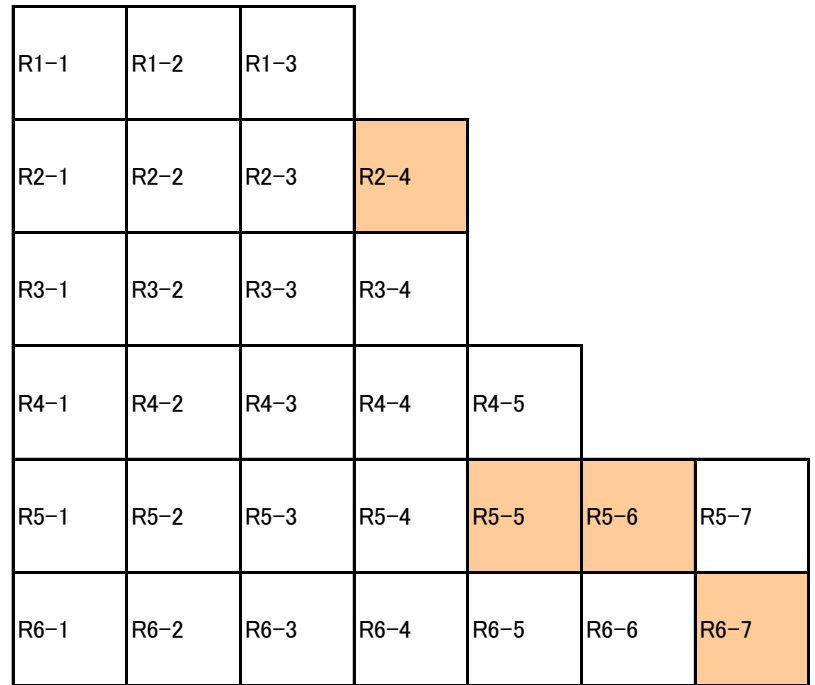
マガキ



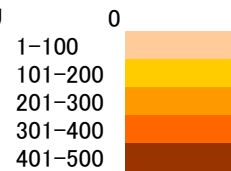


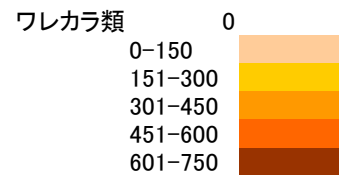
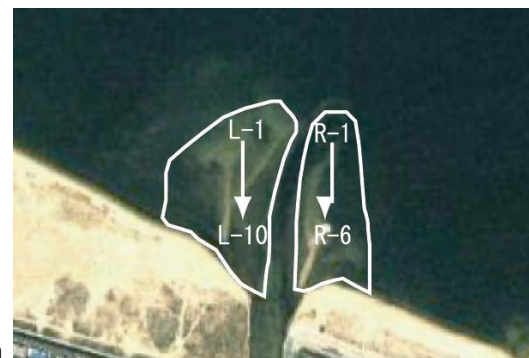
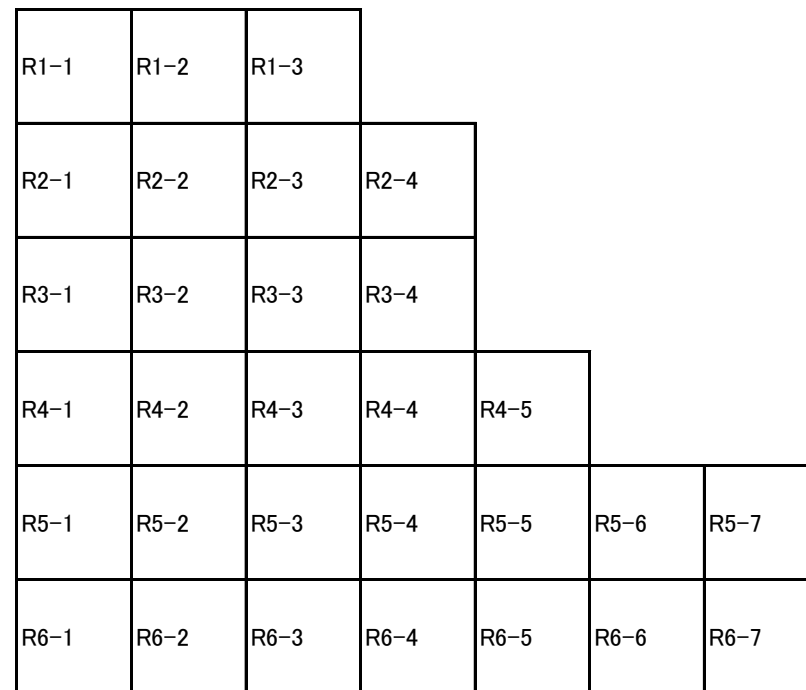
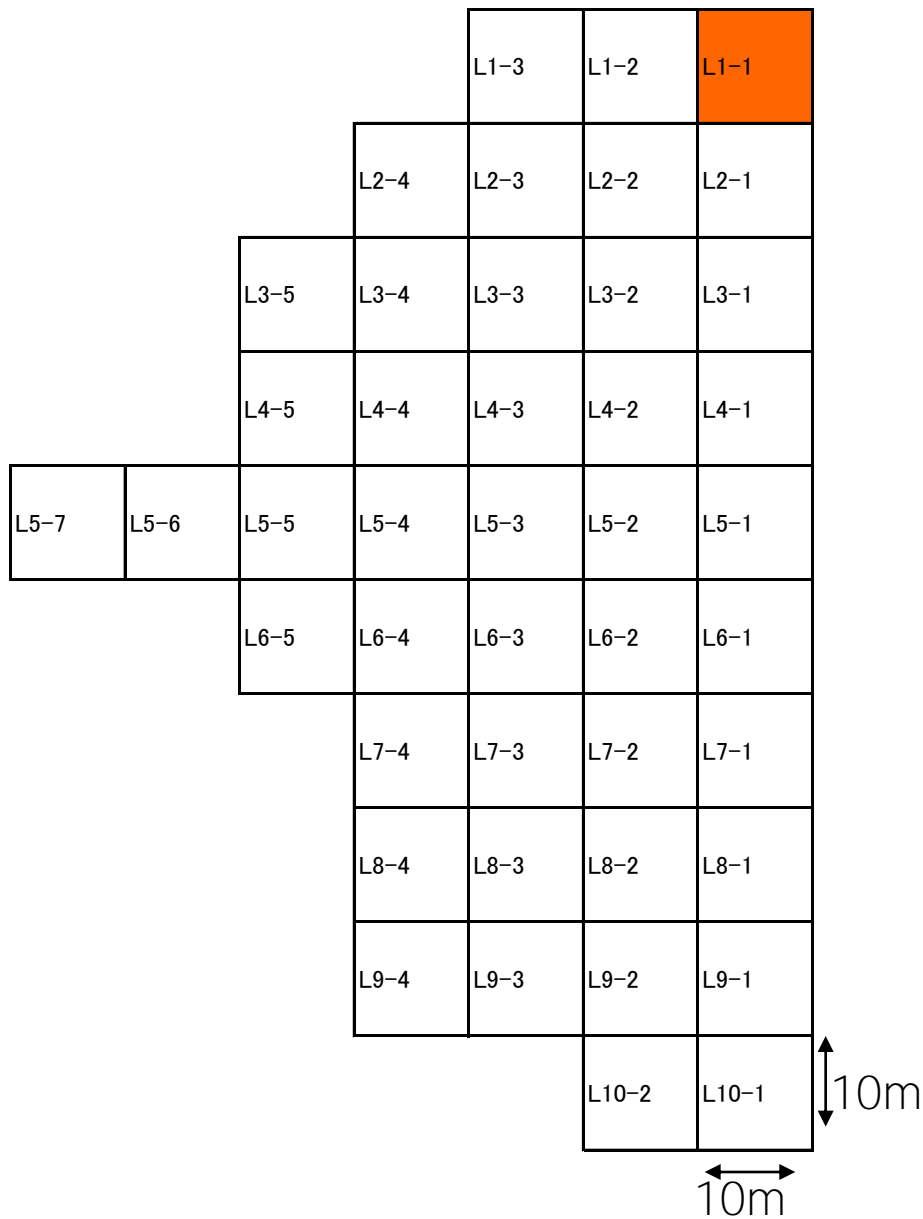
10m

10m



ユビナガホンヤドカリ





海

	50~100m	100~150m
0~2m	アサリ(50)、アラムシロガイ(100)、イソガニ(1)、イワフジツボ(110)、サルボウガイ(5)、コウロエンカワヒバリガイ(10)、チロリ(10)、ユビナガホンヤドカリ(1)	アサリ(135)、アラムシロガイ(285)、イソガニ(2)、イワフジツボ(240)、コウロエンカワヒバリガイ(185)、サルボウガイ(4)、タテジマイソギンチャク(2)、ユビナガホンヤドカリ(2)
2~4m	アサリ(11)、イワフジツボ(1)、チロリ(1)	アサリ(22)、イボニシ(4)、イワフジツボ(51)、チロリ(1)、コウロエンカワヒバリガイ(4)
4~6m	アサリ(8)、イワフジツボ(3)、チロリ(11)	アサリ(2)、イワフジツボ(165)、マガキ(1)
6~8m	アサリ(2)、サルボウガイ(1)、チチュウカイミドリガニ(1)、チロリ(1)、マガキ(1)	イソガニ(1)、マガキ(4)
8~10m	チロリ(8)	

陸