

御前浜調査報告

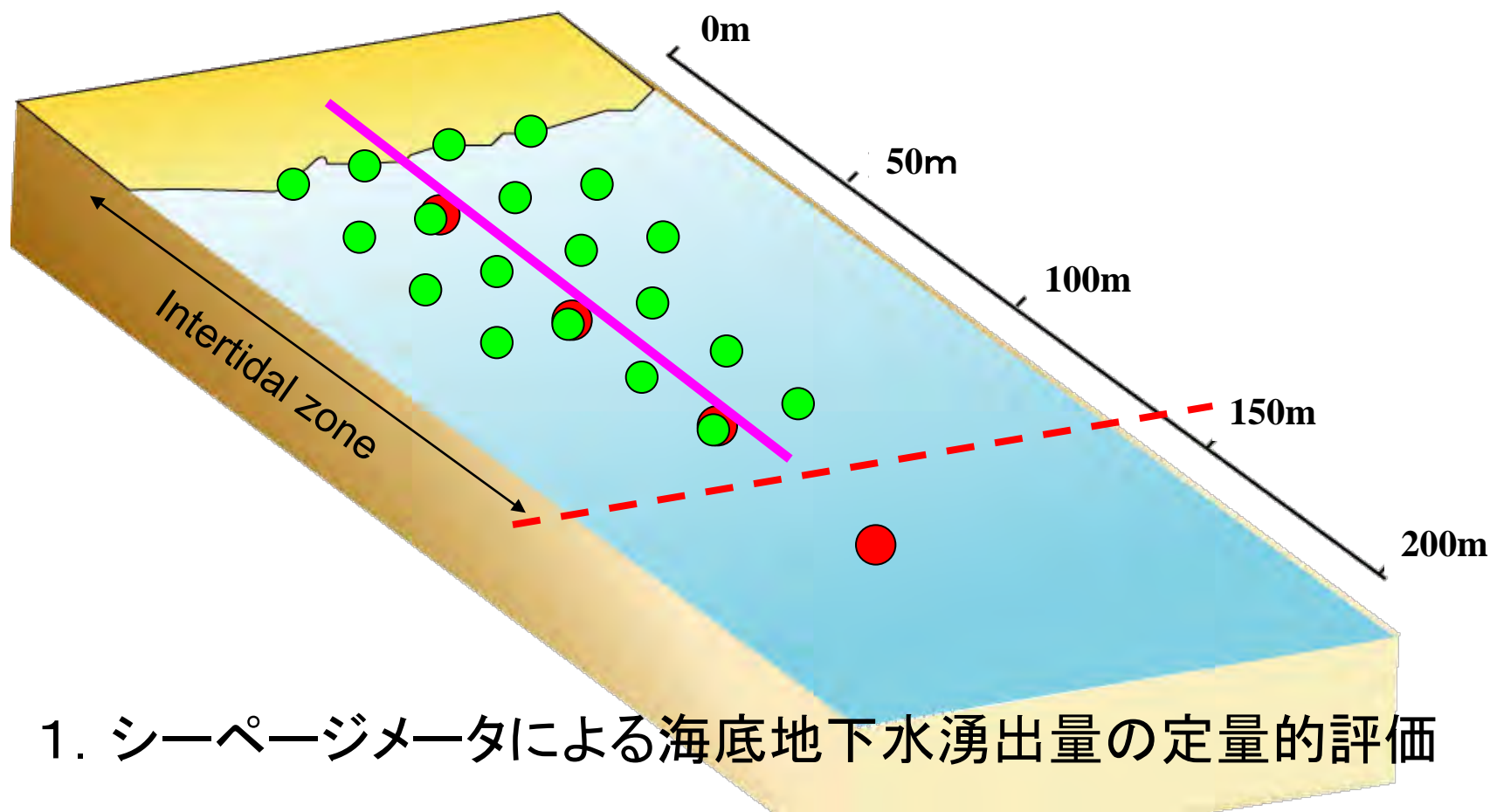
—海底地下水湧出調査—

総合地球環境学研究所 石飛智稔

測定範囲

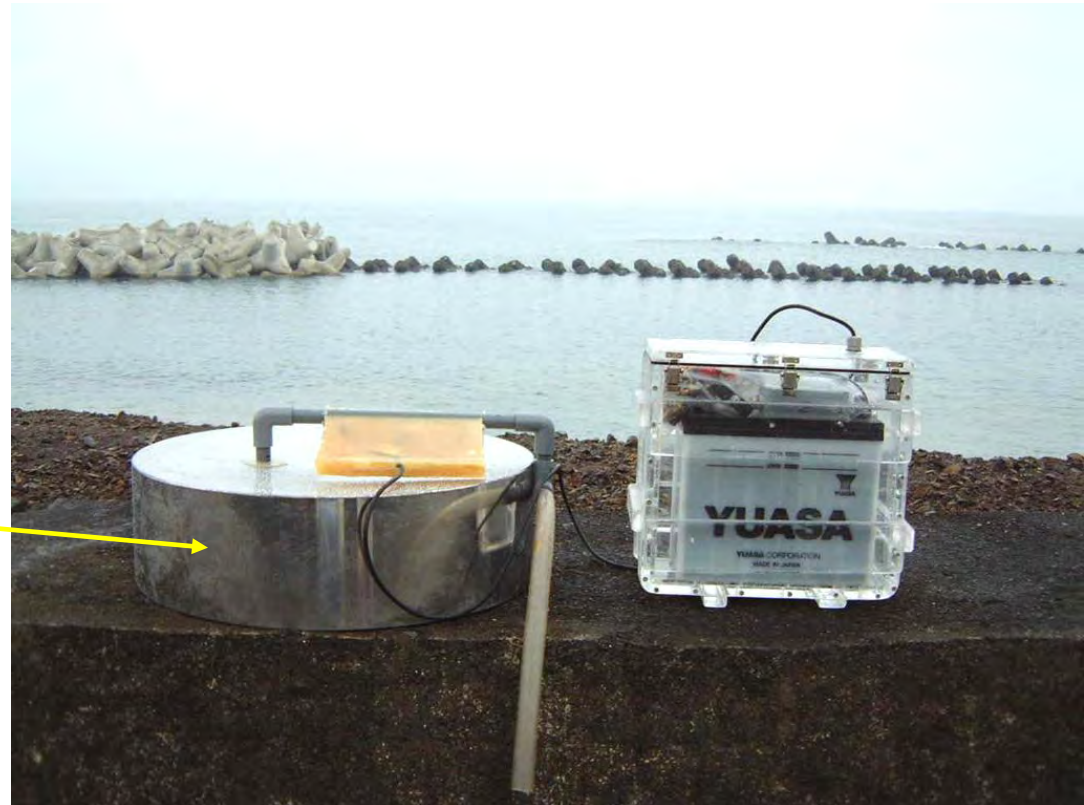


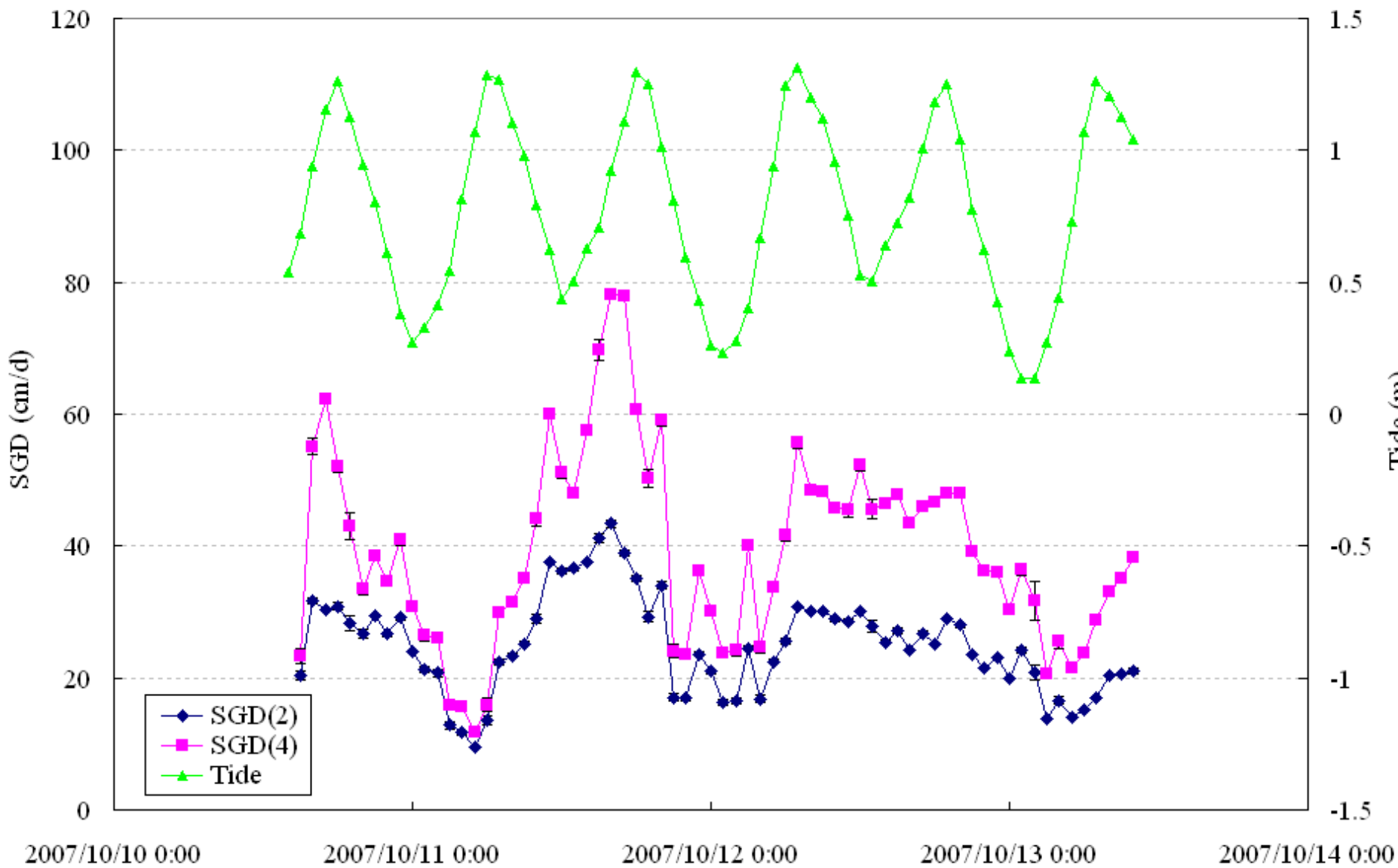
調査方法・設置概要

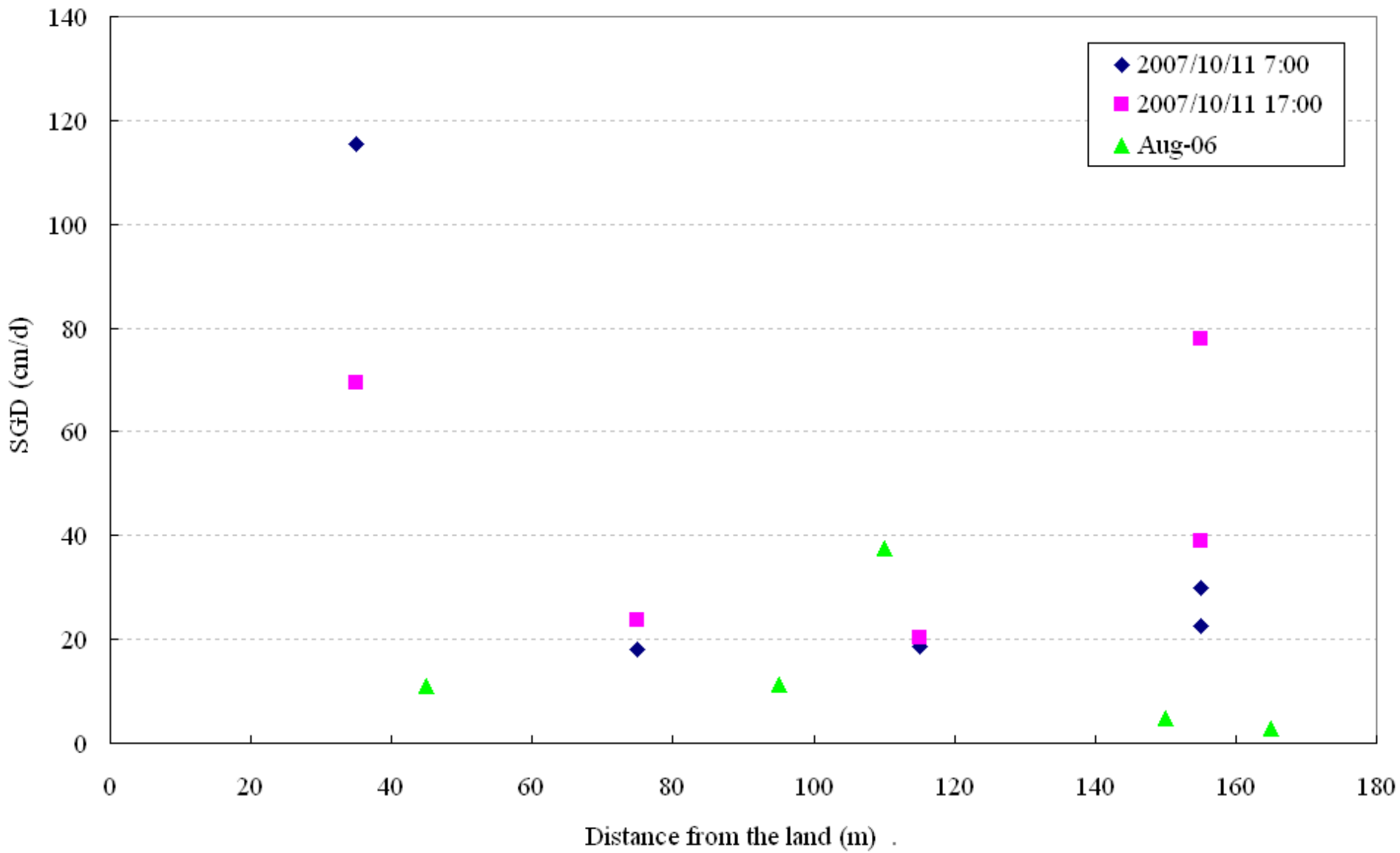


1. シーページメータによる海底地下水湧出量の定量的評価
2. CTセンサーによる湧出水の電気伝導度・水温の測定
3. 比抵抗法による海底下の比抵抗値測定
4. 温度センサーによる海底下10cm深度の温度測定

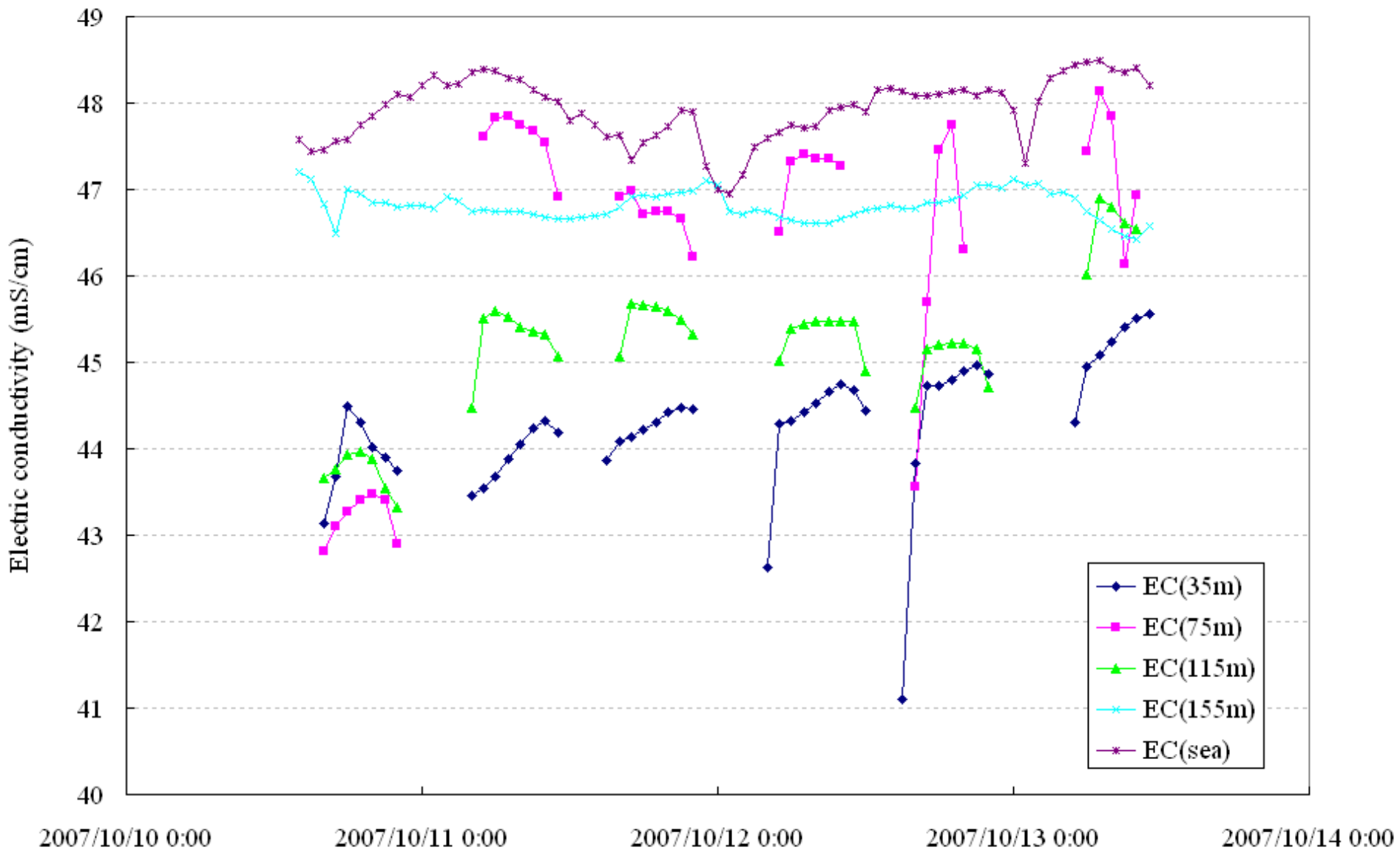
1. シーページメータによる海底地下水湧出量の定量的評価
2. CTセンサーによる湧出水の電気伝導度・水温の測定

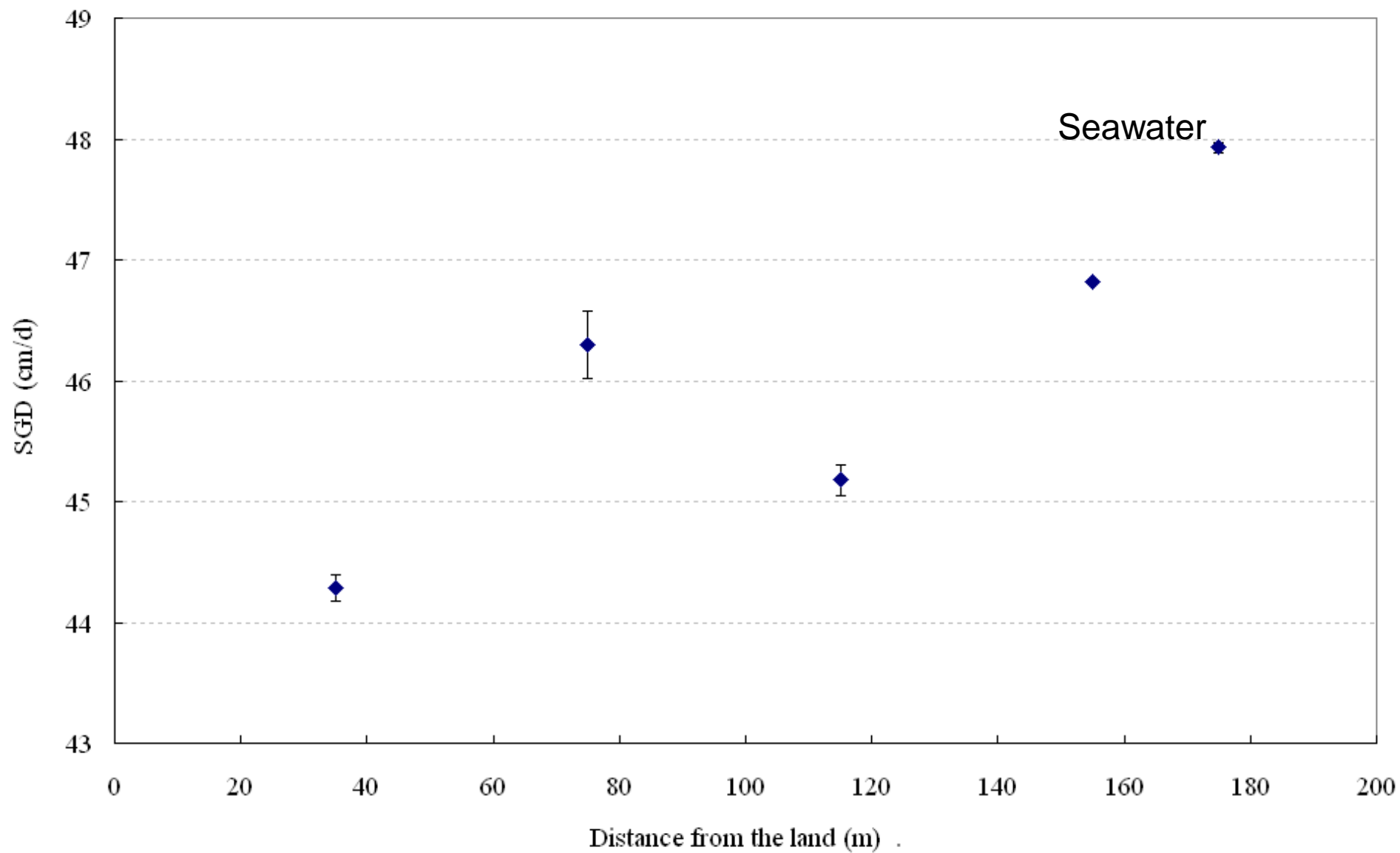


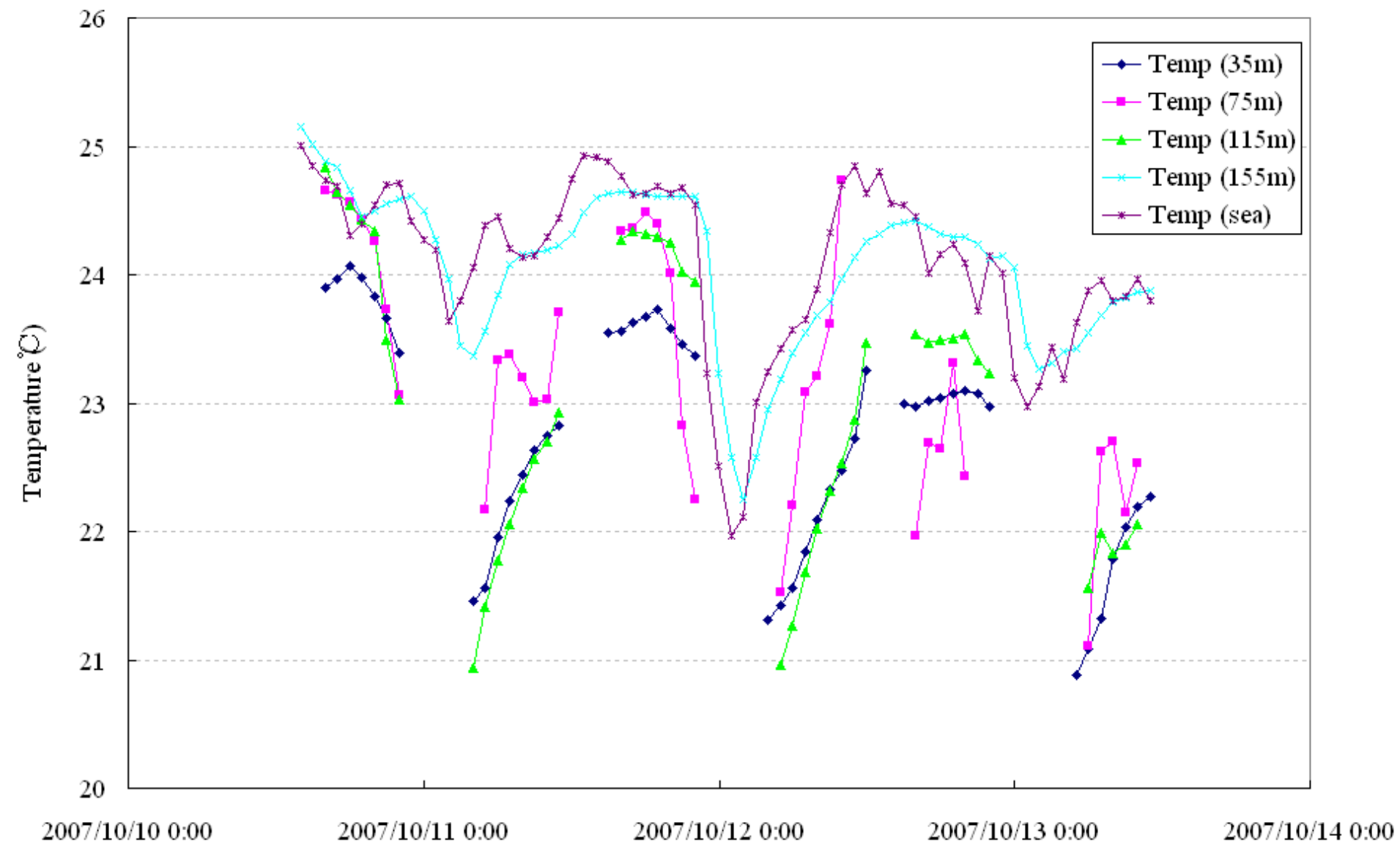


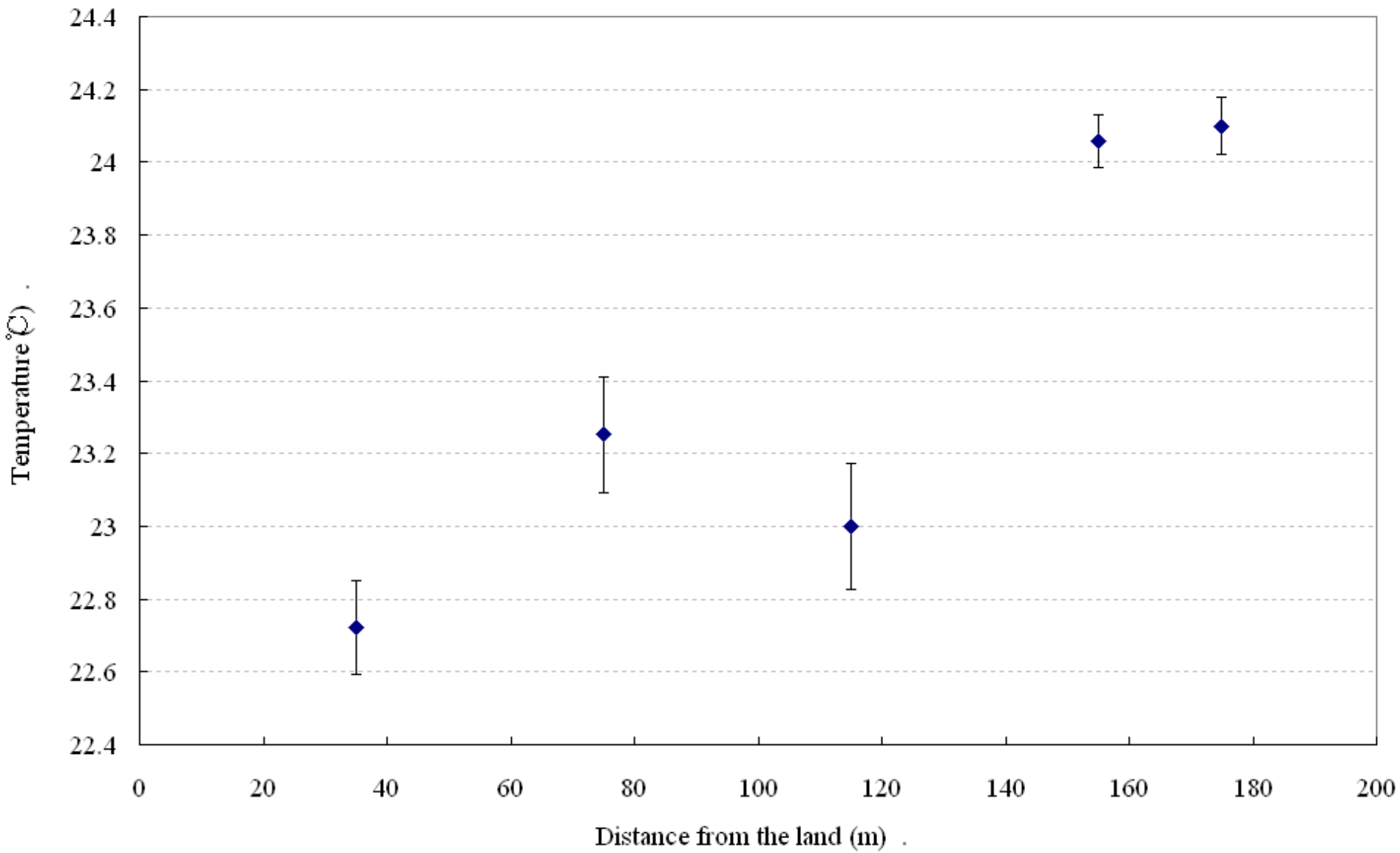






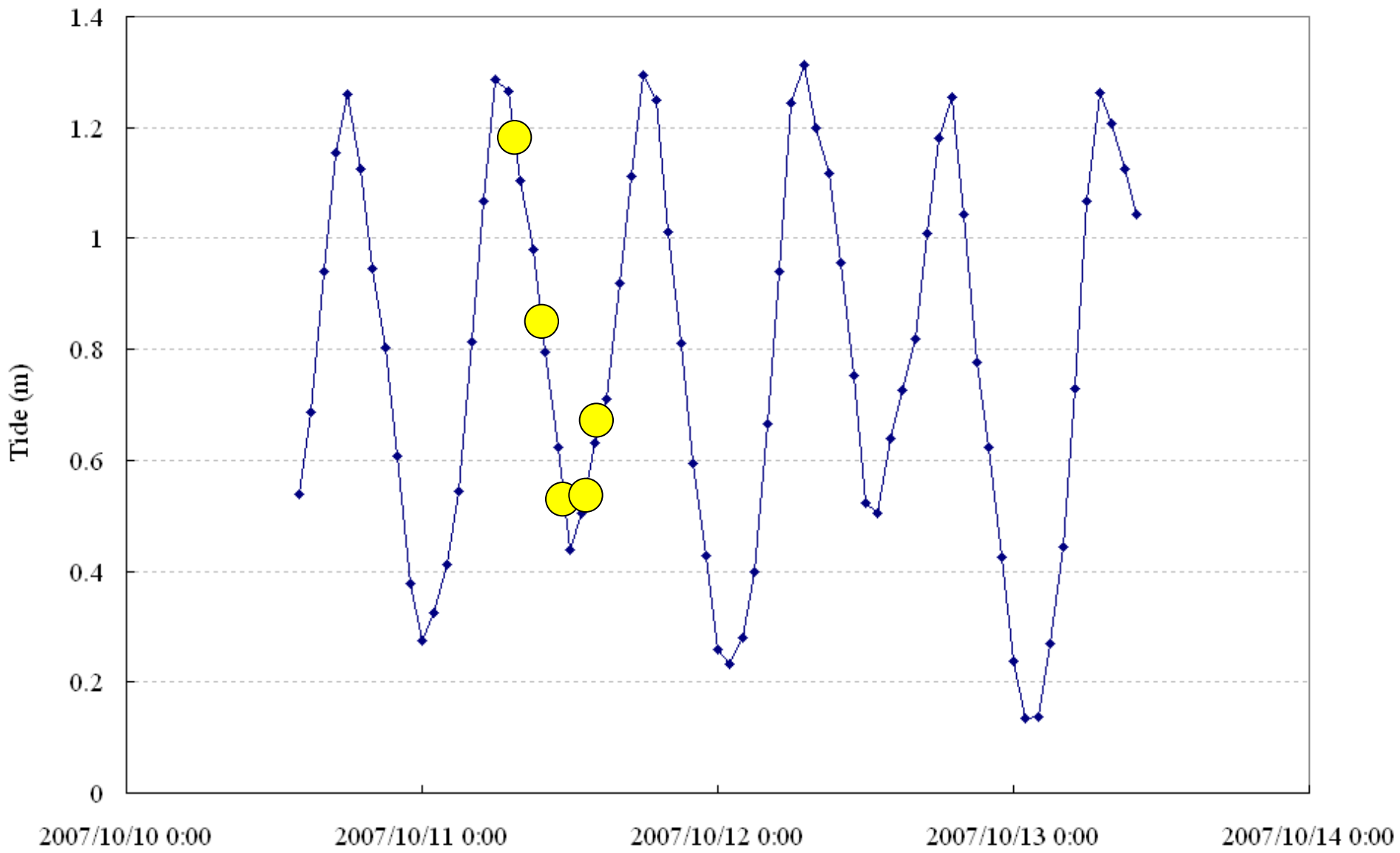


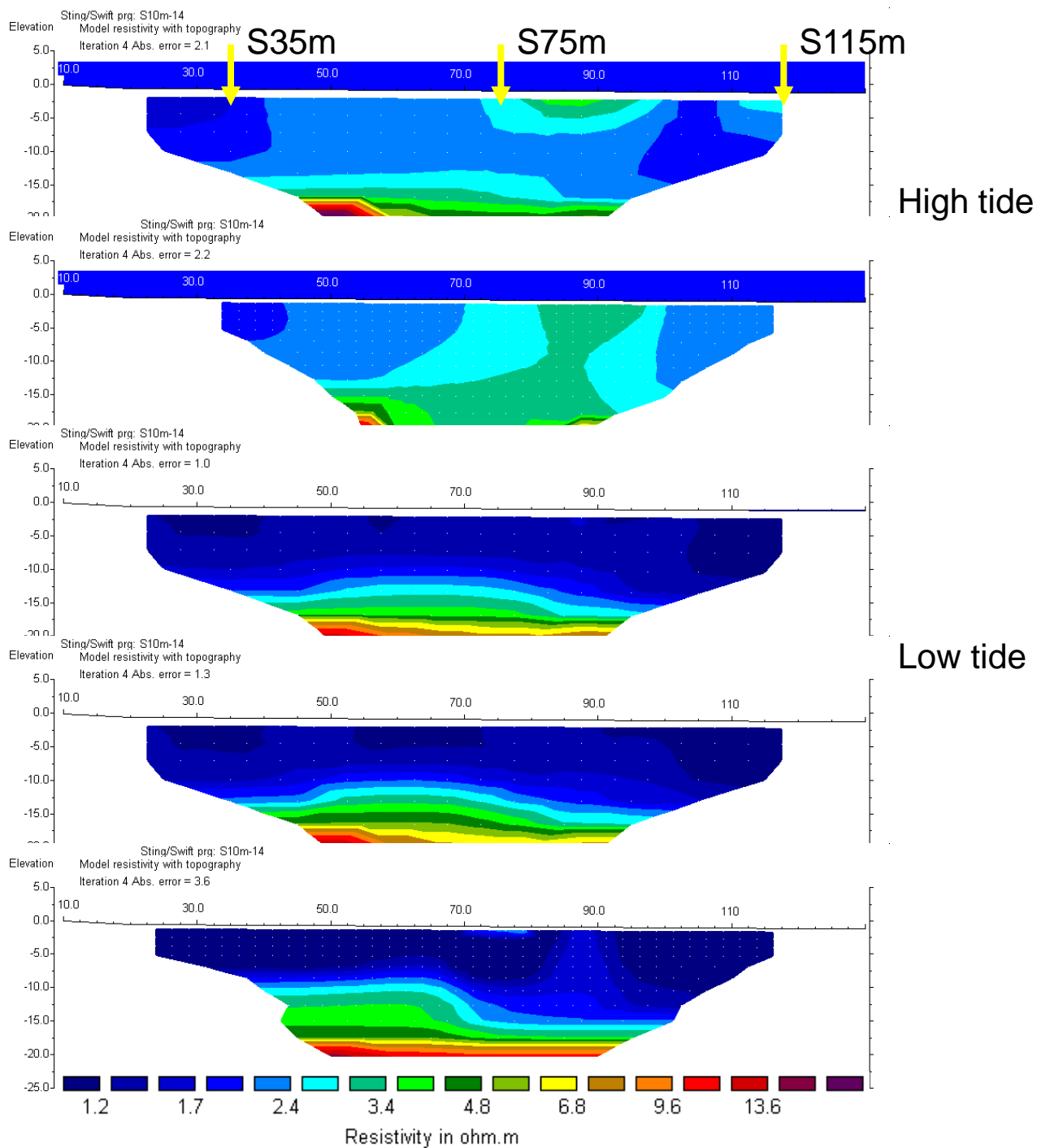




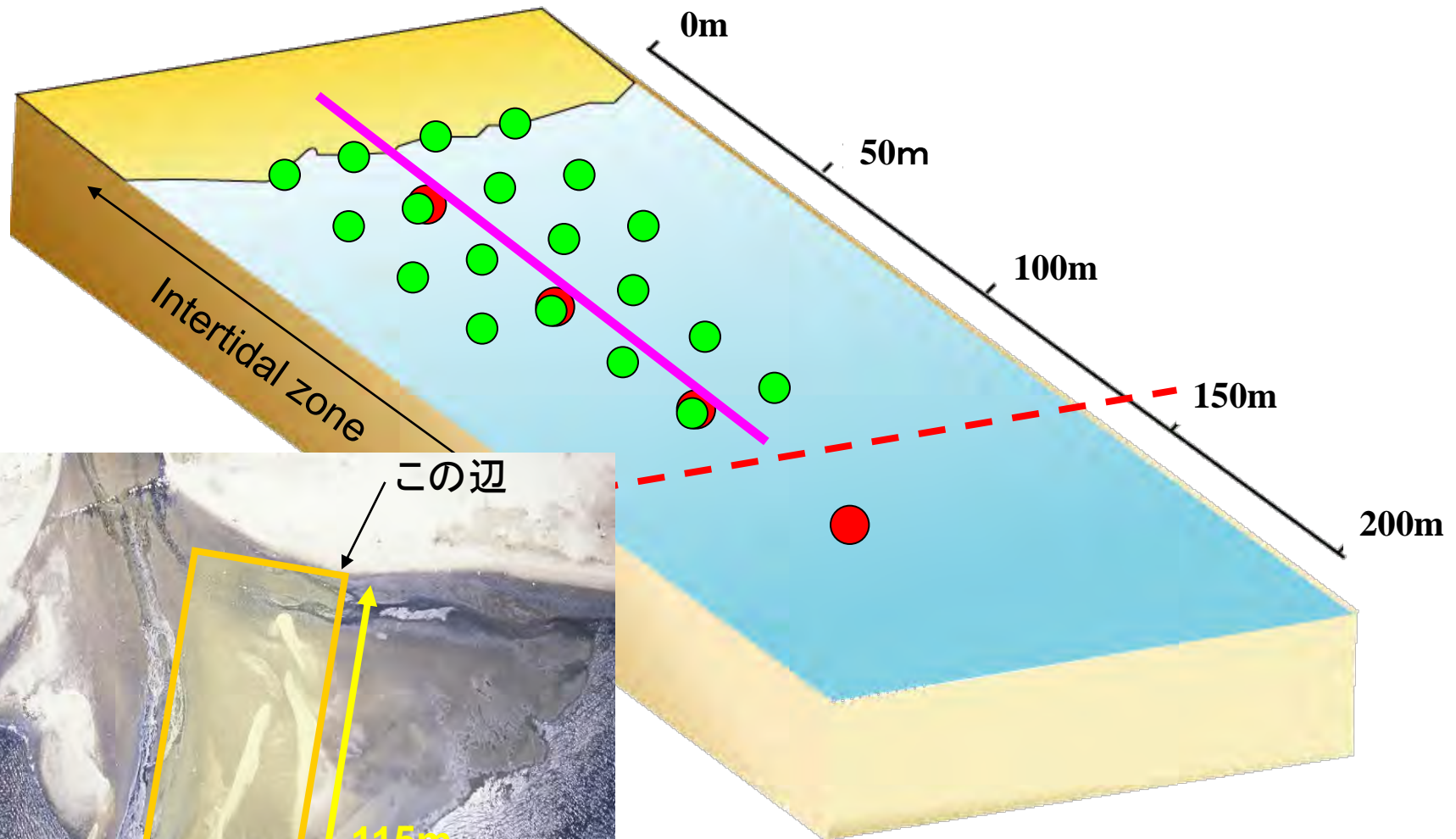
3. 比抵抗法による地下の比抵抗値測定

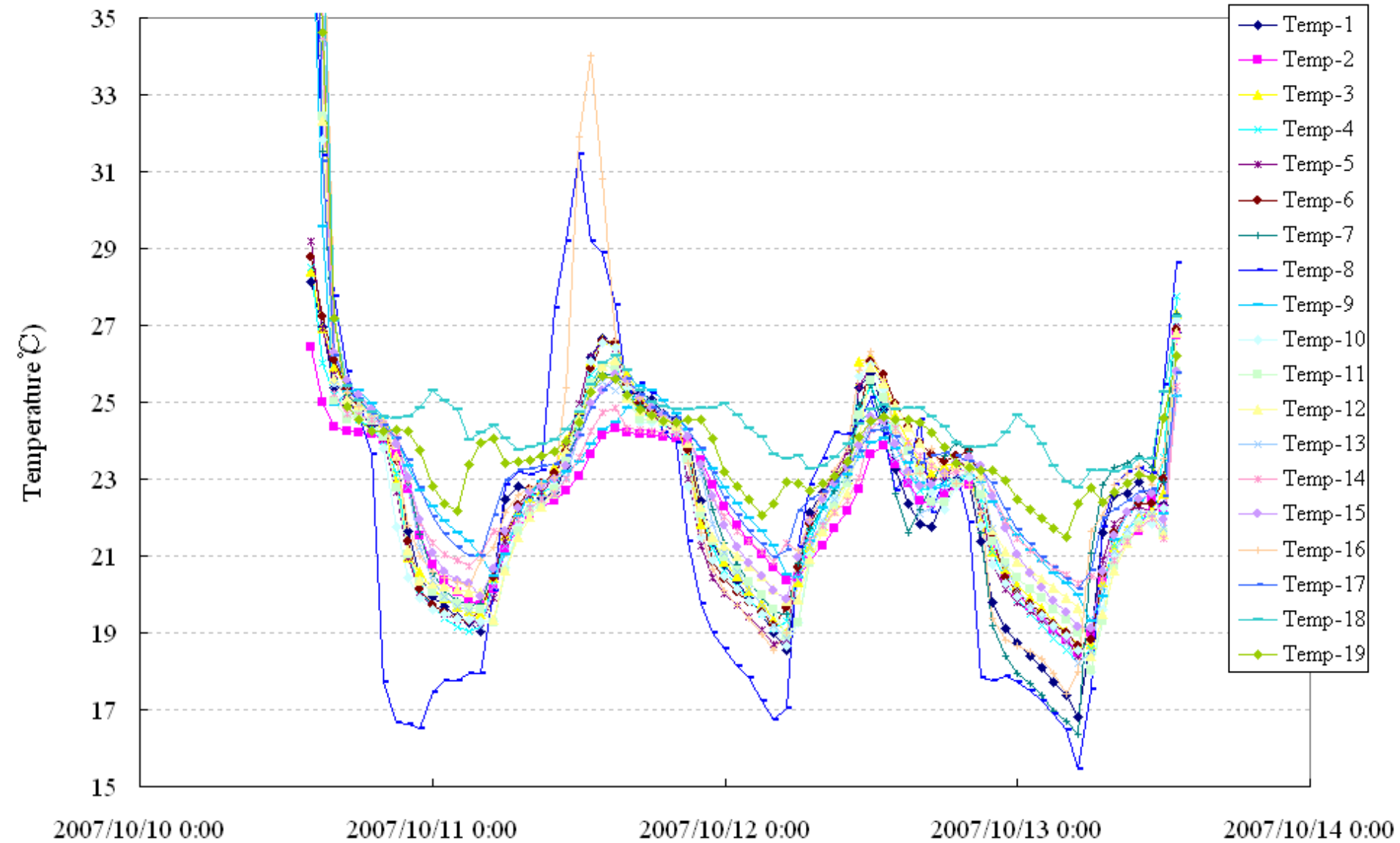


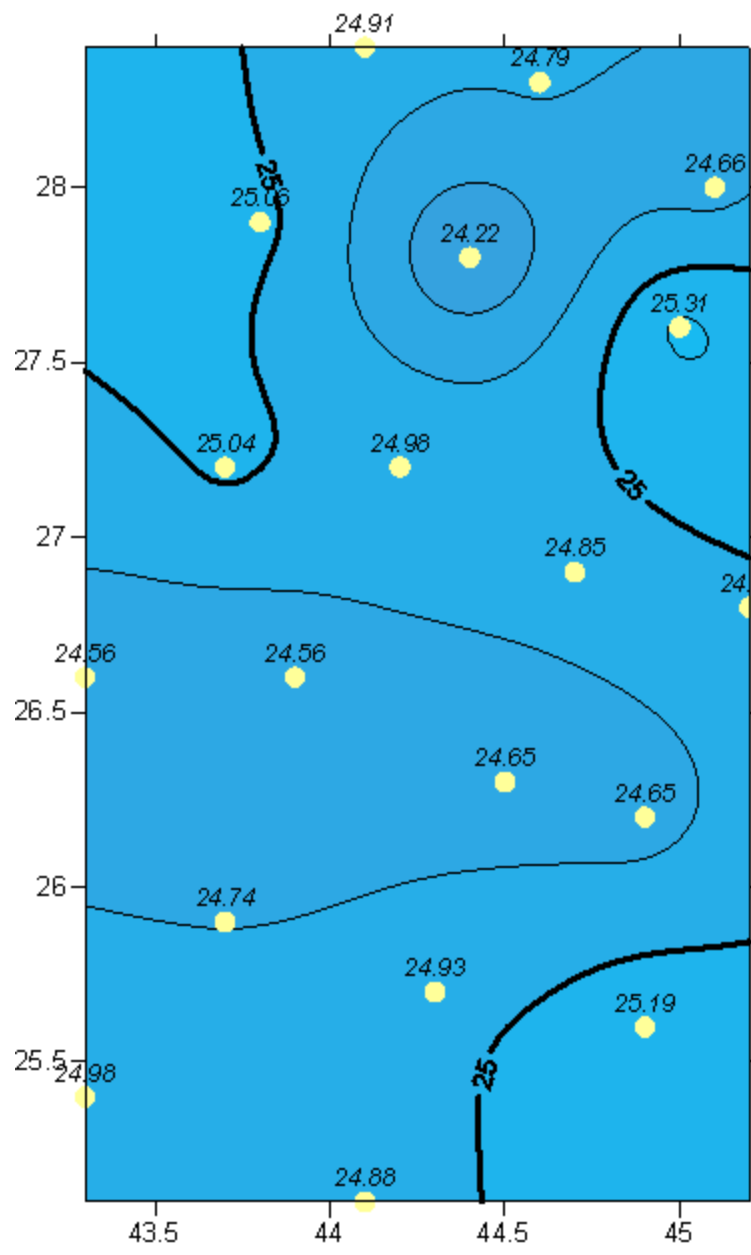




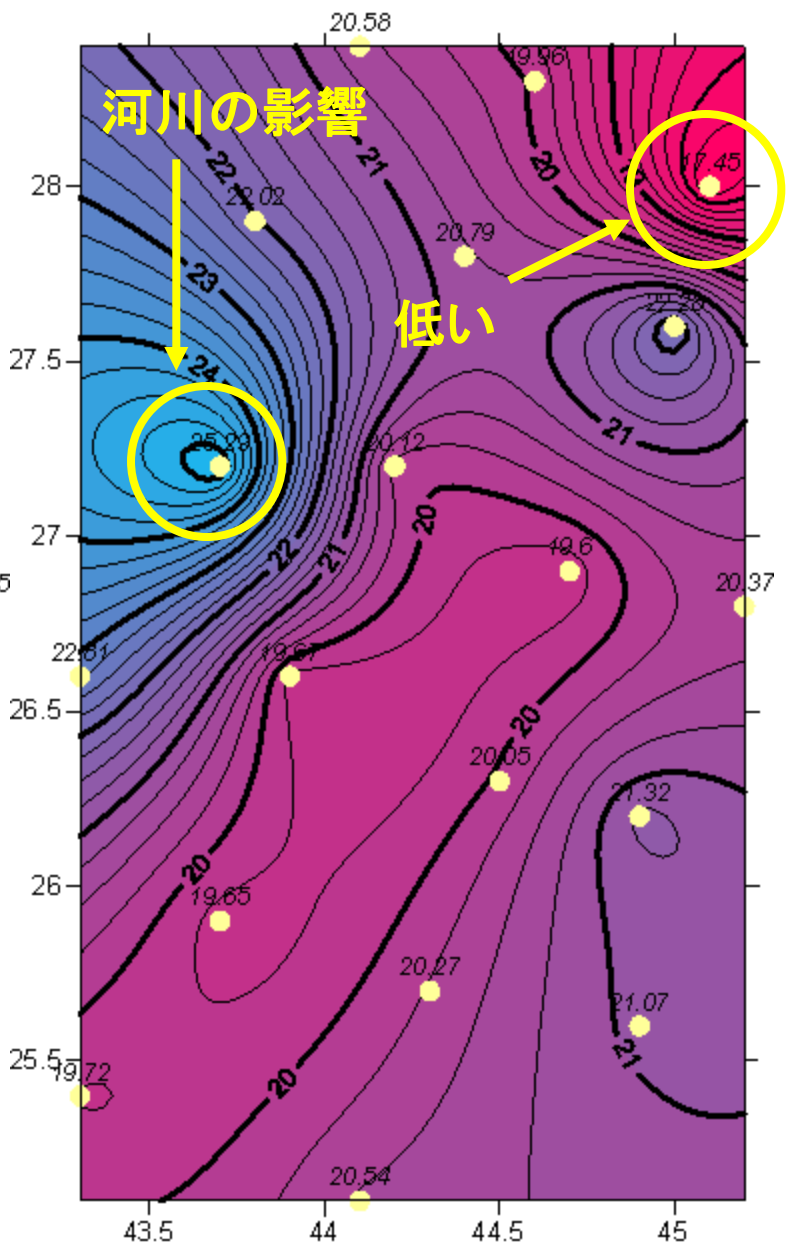
4. 温度センサーによる海底下10cm深度の温度測定



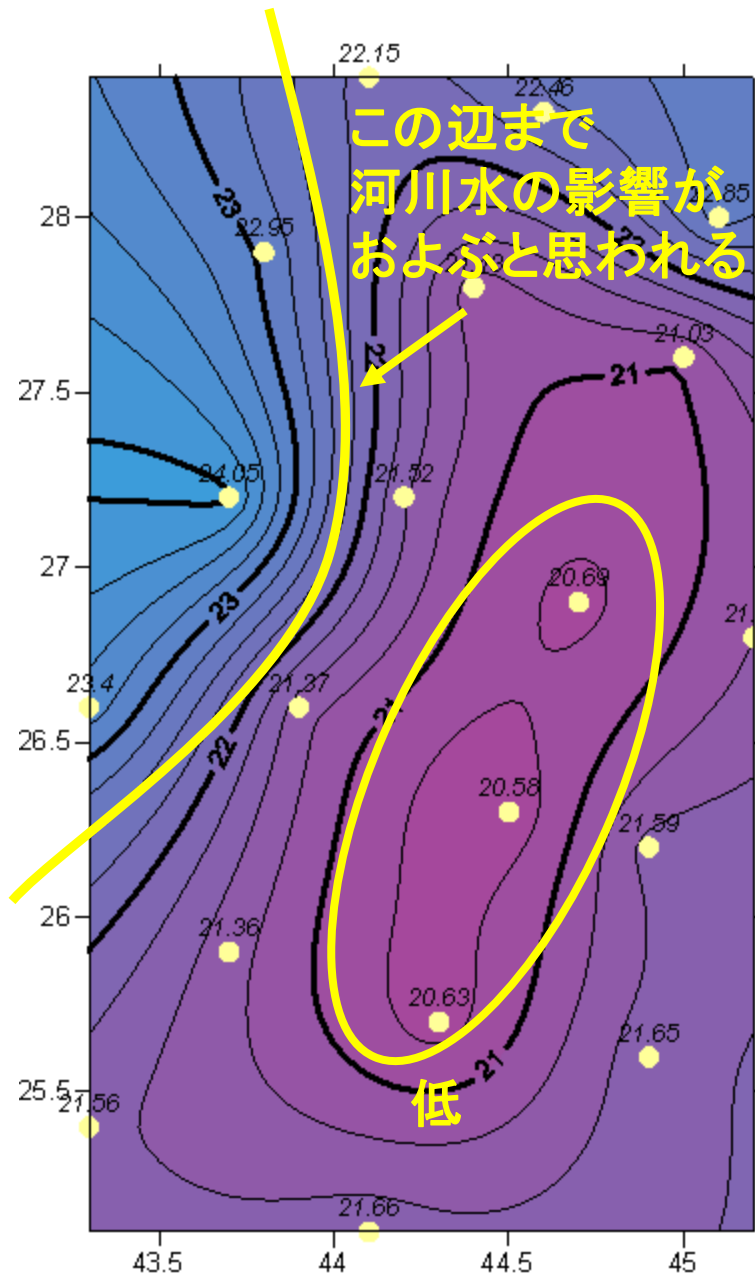




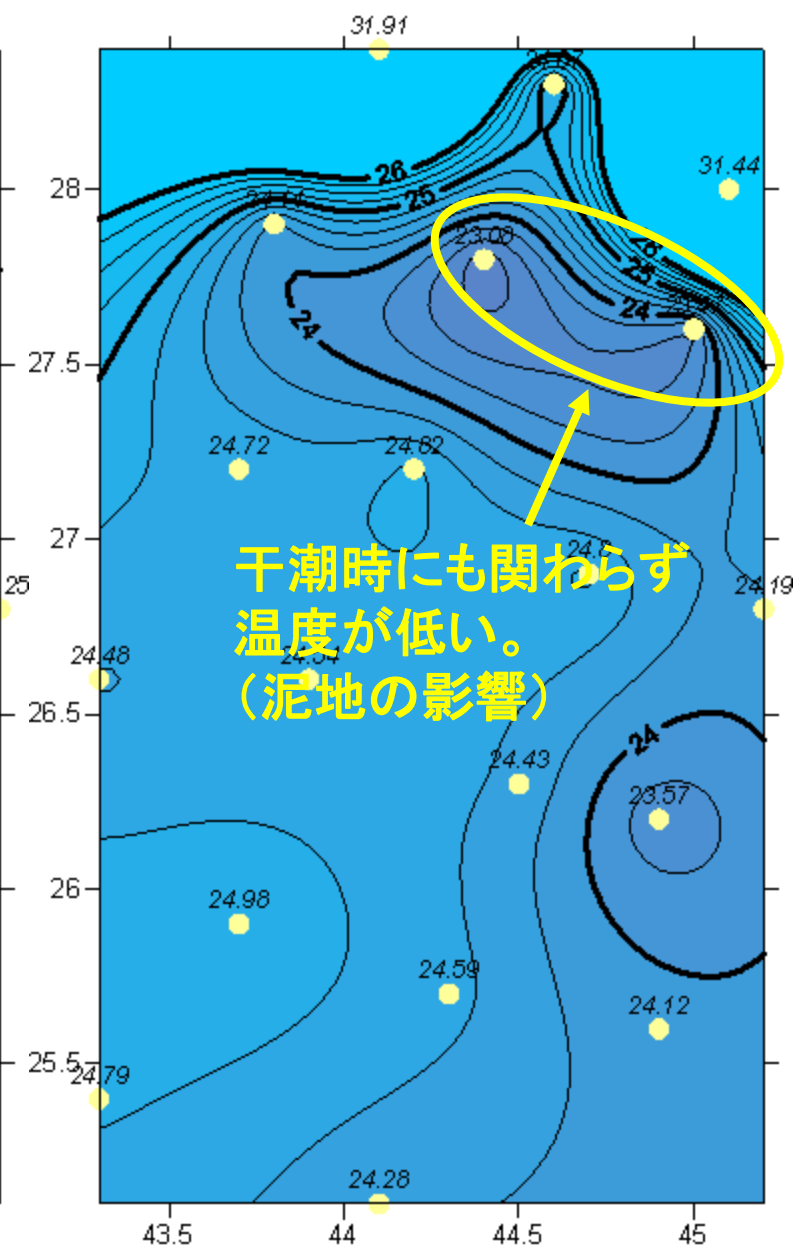
High tide 10/10 18:00



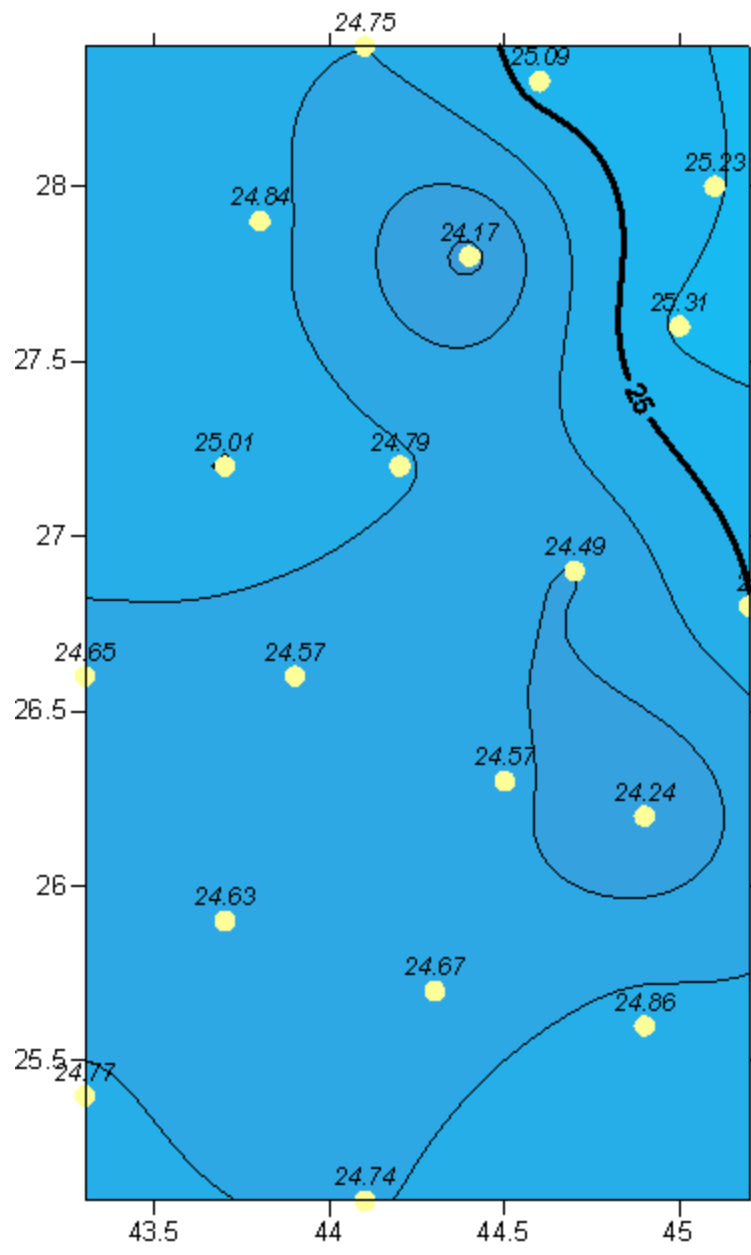
Low tide 10/11 00:00



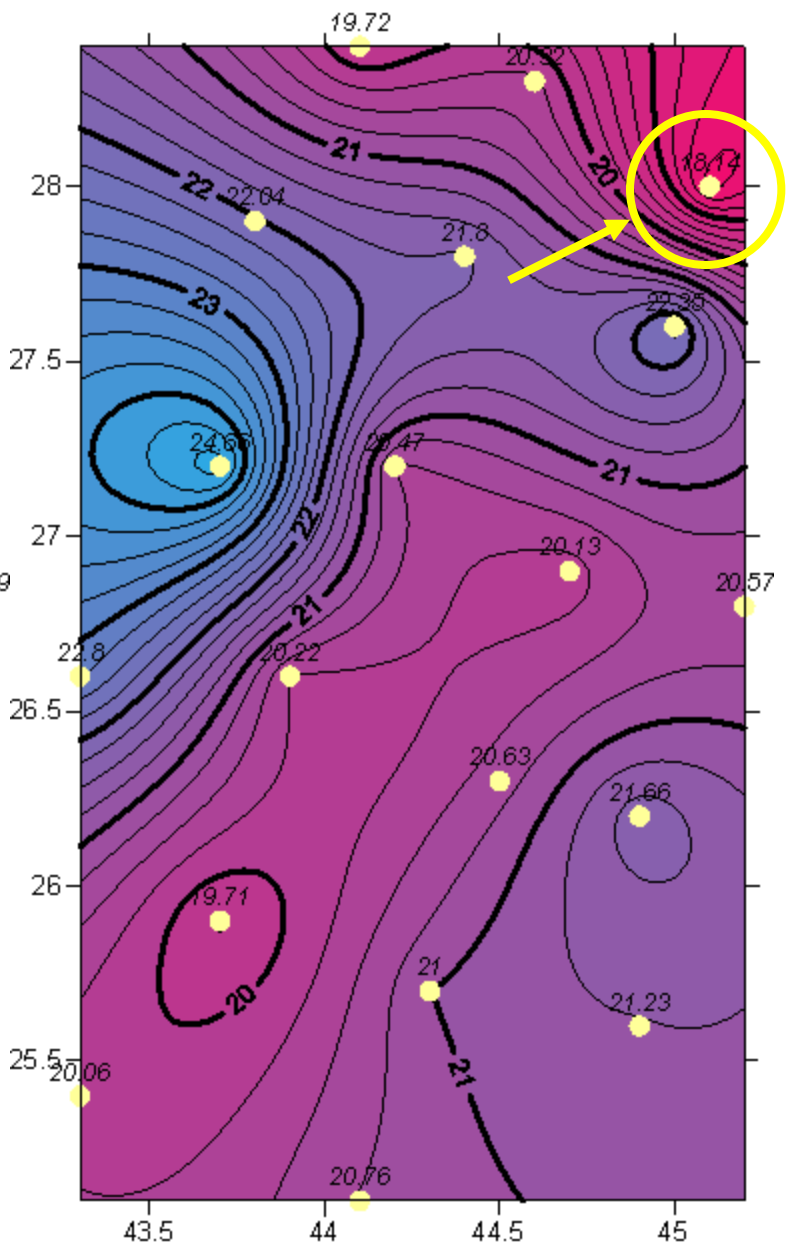
High tide 10/11 06:00



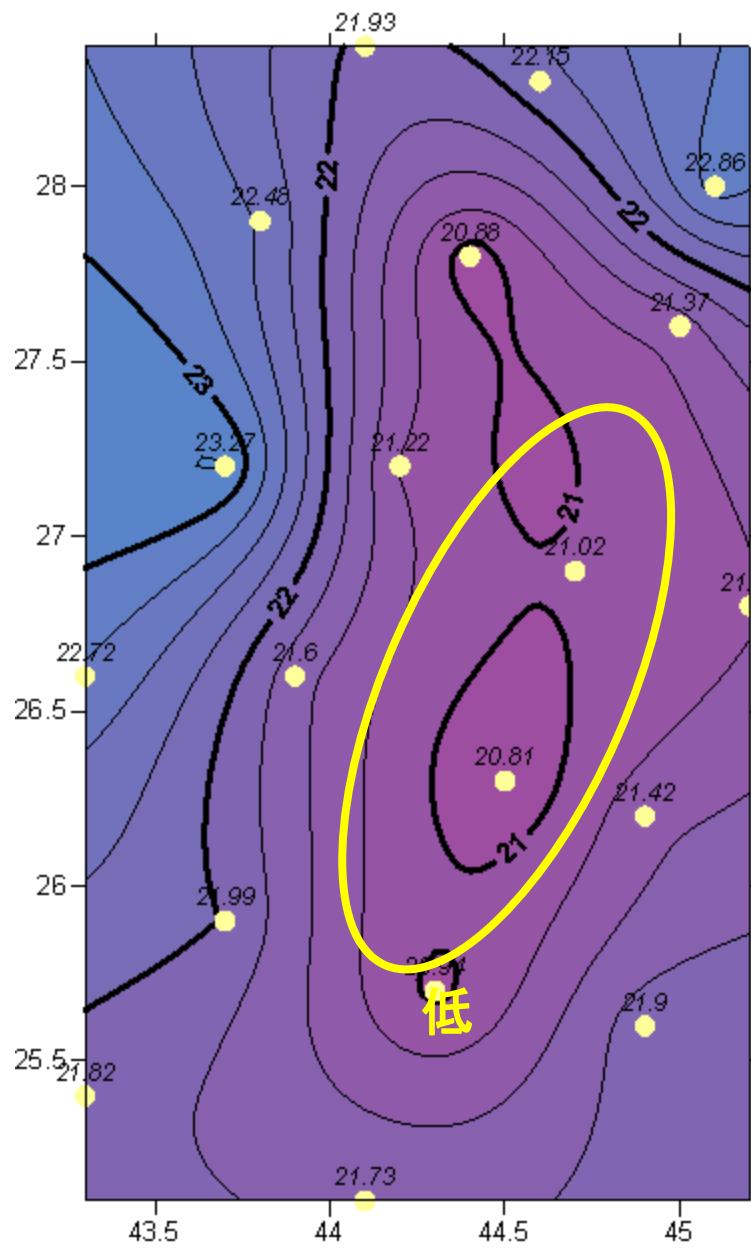
Low tide 10/11 12:00



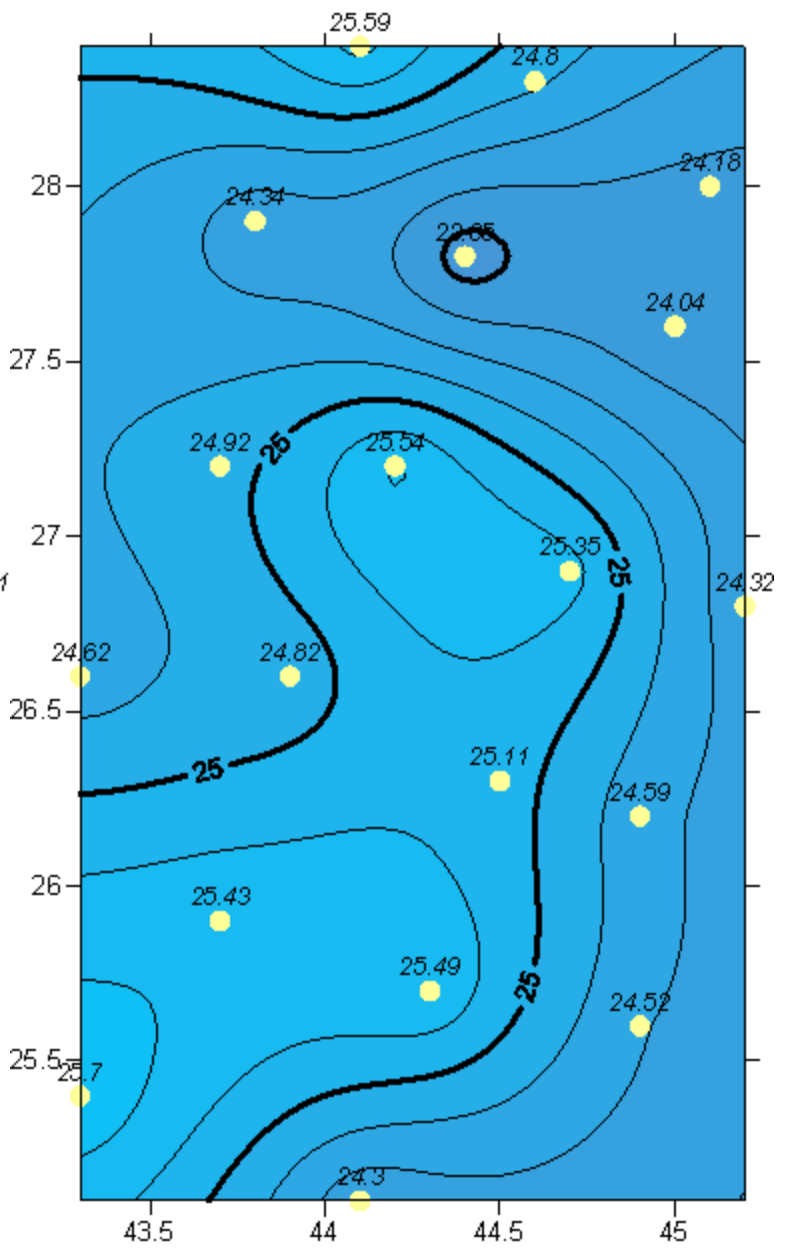
High tide 10/11 18:00



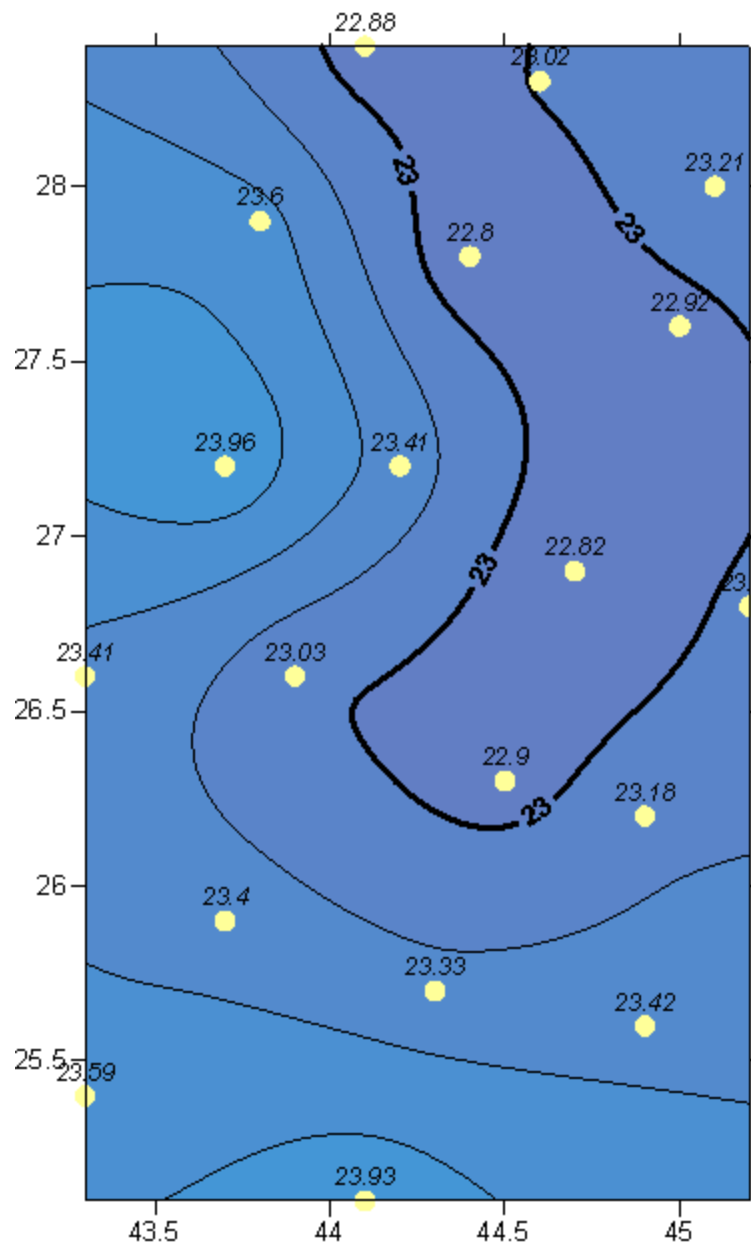
Low tide 10/12 01:00



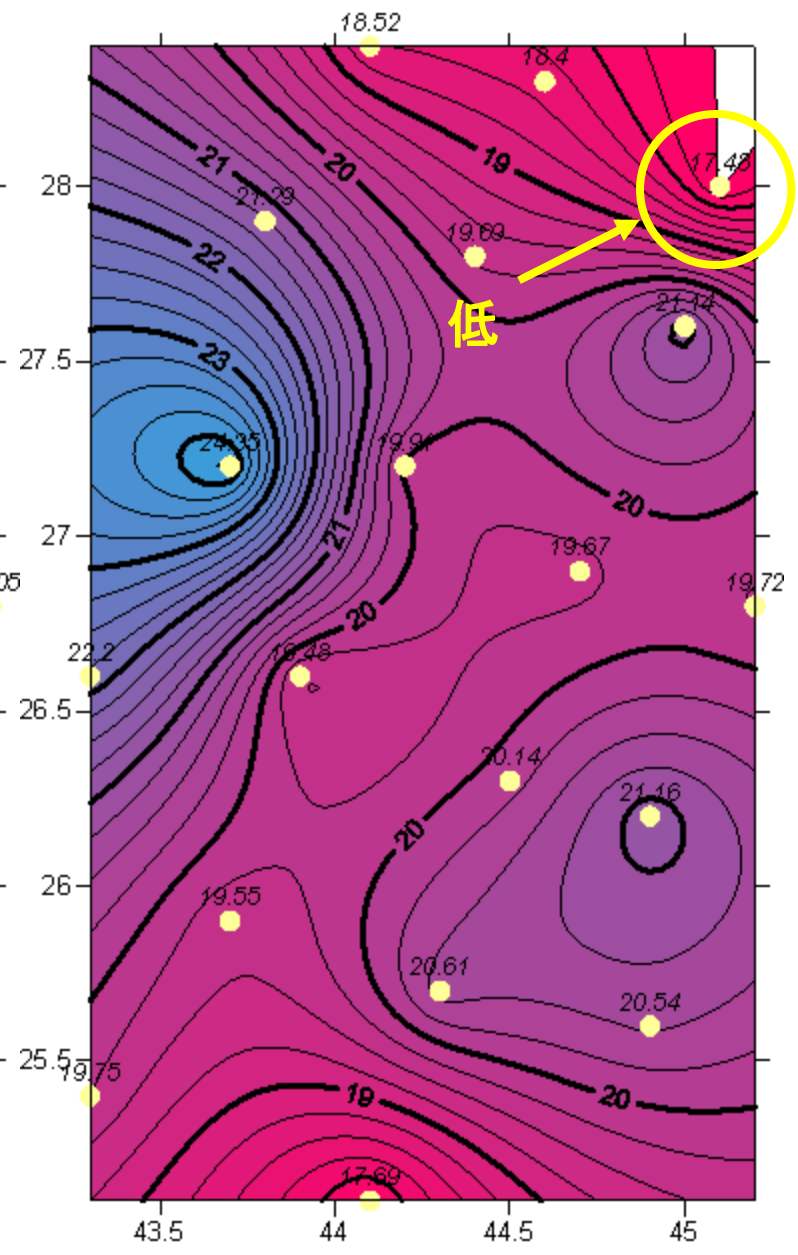
High tide 10/12 07:00



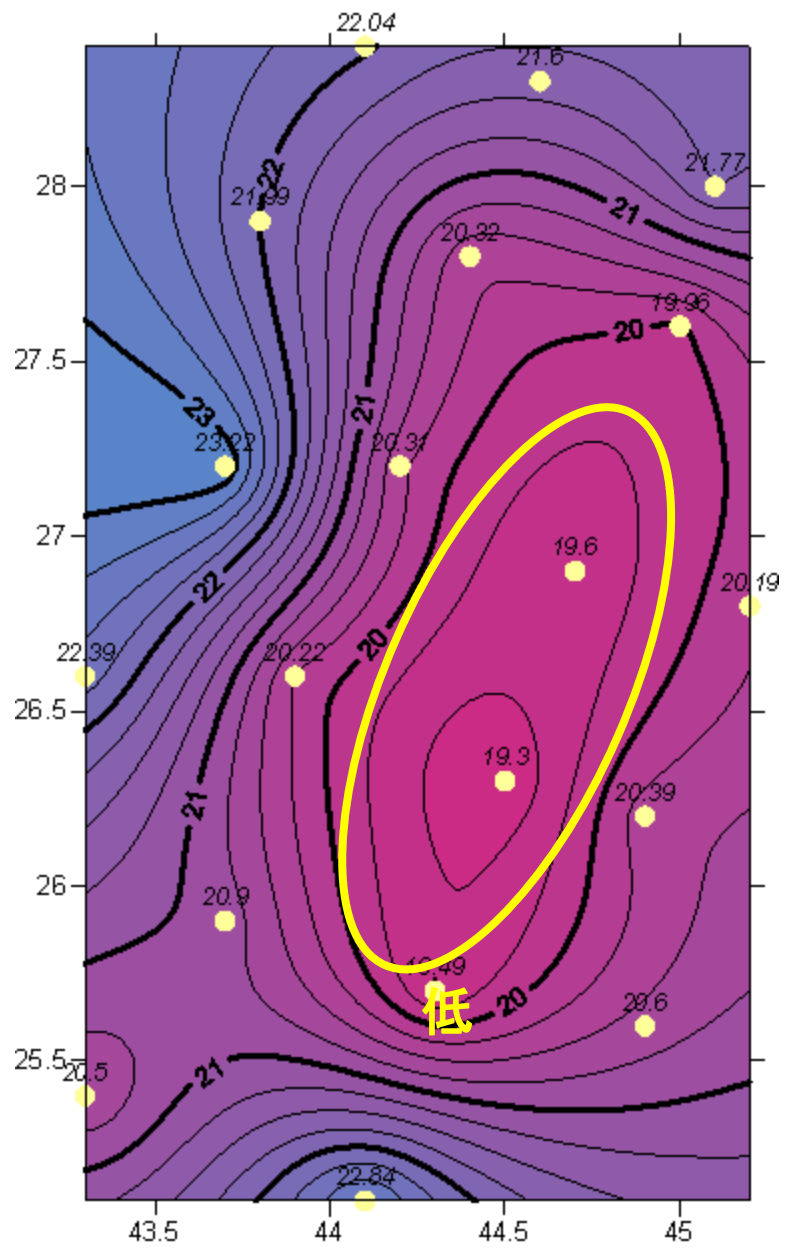
Low tide 10/12 13:00



High tide 10/12 19:00



Low tide 10/13 01:00



High tide 10/13 07:00



得られたデータ

- 地下水湧出量データ(4地点(1地点は時系列データ))
- 湧出水の電気伝導度データ(時系列)
- 湧出水の水温データ(時系列)
- 海底下10cmの温度データ(時系列)
- 地下の比抵抗値(満潮から干潮まで)



今後の展望

- 地下水湧出量データとピエゾメータの結果の比較
- 海底下温度データと生物分布との比較
- 地球研比抵抗と三重大比抵抗の測定結果の比較

