

＜アイテム＞

①被防食体

- ・鋼材：肉厚測定、外観など
- ・RC：外観、強度、中性化、塩化物イオン量、鉄筋腐食量、など

②防食体

- ・電気防食：外観、電位測定、陽極消耗量など
- ・被覆防食：外観、カバー材機械強度、ペトロラタム残油量など
- ・塗装防食：外観、付着性、機械強度、膜厚、塗膜抵抗など

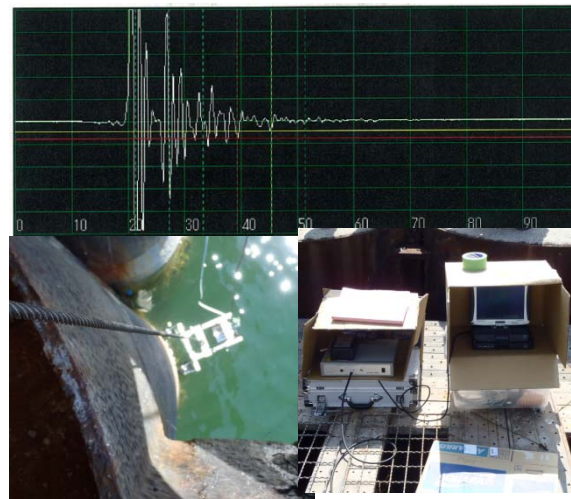
③提案項目

硬度、色差、Tg、OIP、 $\tan \delta$ 、イオントレースなど

＜実施事例＞



電位測定



肉厚測定(非接触)



塗膜抵抗測定(RST)

お問い合わせ先： エンジニアリング事業部 Tel:03-5858-6127

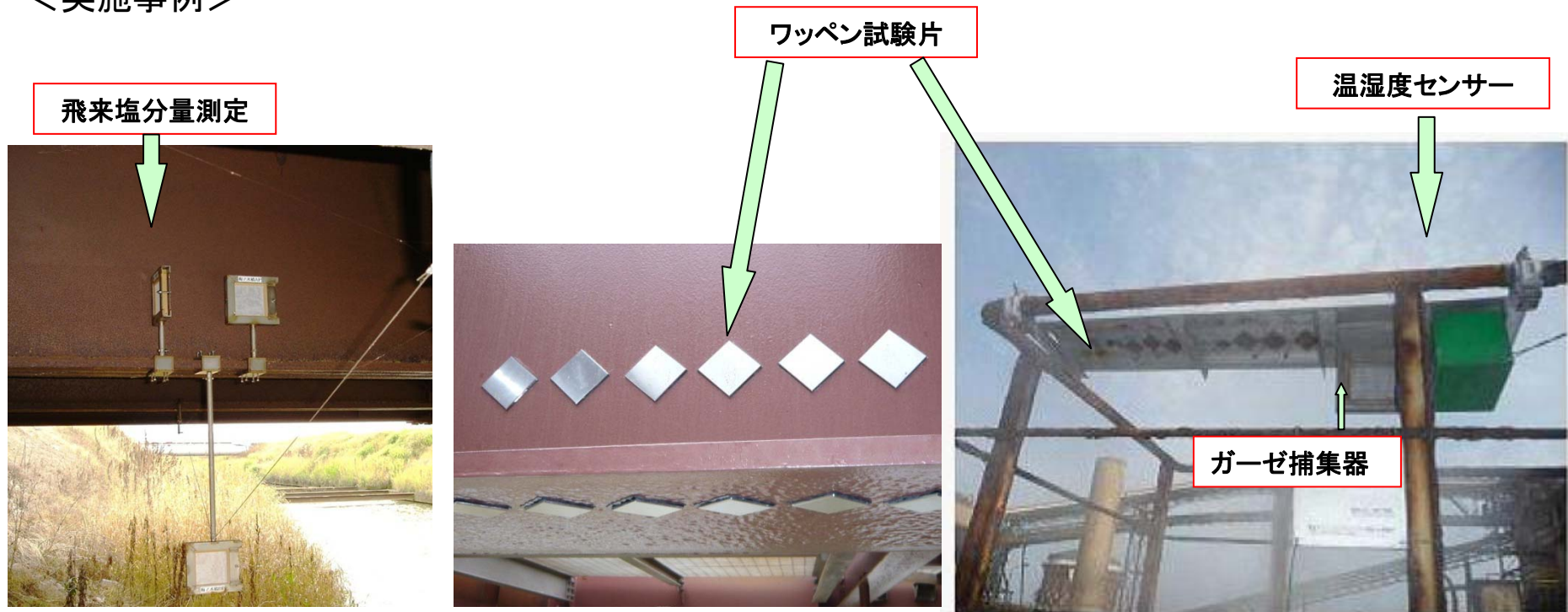
No.3E23

腐食環境調査

<アイテム>

水質、土質、飛来塩分、付着イオン、pH、温度、湿度、飛来塩分量測定、ワッペン試験片による腐食速度測定

<実施事例>



お問い合わせ先: 技術部 Tel:0439-57-0985

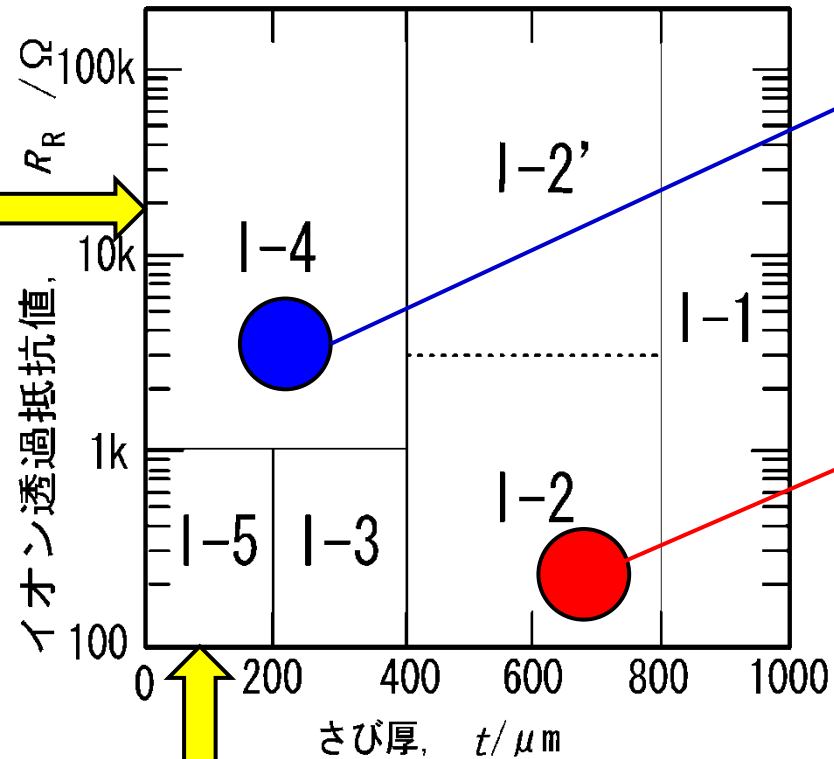
No.3G6

鋼構造物の腐食診断法(イオン透過抵抗測定法)

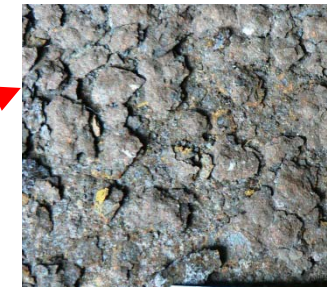
【耐候性鋼におけるさびの定量的な診断事例】



イオン透過抵抗測定装置: RST



保護性さび



要観察状態
を示すさび

< 診断内容 >

- ・耐候性鋼さび健全度調査
- ・耐候性鋼異常さび検知
- ・耐候性鋼橋梁補修範囲選定
- ・さび安定化処理の劣化調査

< 診断実績 >

200件以上



電磁膜厚計

● I 評点

- I-5 未成長さび(A)
- I-4 保護性さび
- I-3 未成長さび(B)
- I-2 要観察状態を示すさび
- I-2' データ無し
- I-1 異常を示すさび

お問い合わせ先: 技術部 Tel: 0439-57-0985

No.3G5