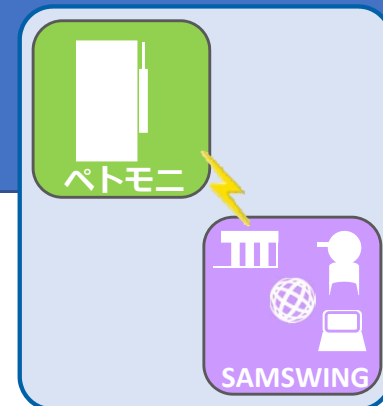


ペトラタム被覆用防食効果判定センサと モニタリングシステム

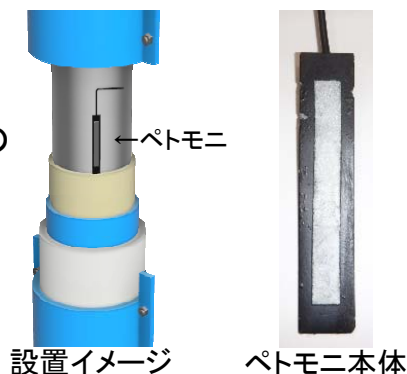


**ペトラタム被覆防食の効果を陸上で判定可能！
センサ情報と専門技術者の状況判断をWEB上で提供！**

●ペトラタム被覆用防食効果判定センサ「ペトモニ」

■概要・特徴

- ・開放点検が不要
- ・陸上から非破壊によって鋼材の防食効果の判定が可能
- ・直接鋼材のモニタが可能
- ・遠隔監視が可能
- ・新設・既設を問わず設置可能



■活用実績・予定等

- ・波崎海洋観測棧橋と清水港、川崎港にて実証実験を実施中。



■ユーザーの声

- ・被覆防食は点検が困難なため、センサを設置することで確実に少ない労力で点検が行える。(港湾管理者)

■メディア掲載情報

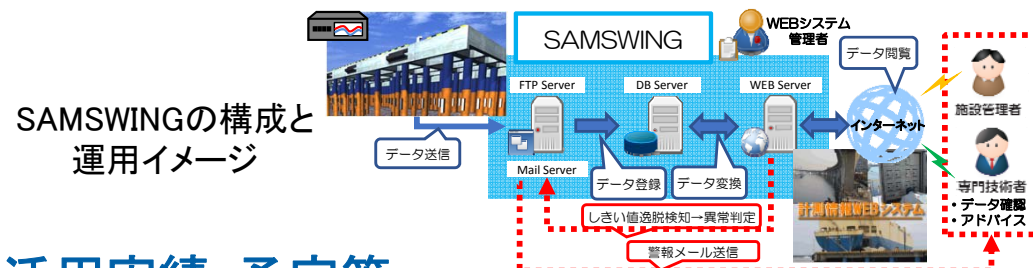
- ・日刊工業新聞(2018年8月20日)



●モニタリングシステム「SAMSWING(サムシング)」

■概要・特徴

- ・複数の施設や各種センサ(ペトモニ、腐食センサ、照合電極など)に対応
- ・定量的なデータを自動で記録・管理
- ・過去の記録をいつでもWEB画面上で確認可能
- ・センサ毎に閾値を設定し、異常時は色別表示で即座に特定可能
- ・異常時、専門技術者がセンサ情報を注視し、適切なアドバイスを提供



■活用実績・予定等

- ・大阪湾内民間荷揚げ棧橋に適用された電気防食工法モニタリングにてサムシングを採用、2006年7月末より運用中。
- ・波崎海洋観測棧橋と清水港に設置したペトモニにて実証実験を実施中。

■メディア掲載情報

- ・建設通信新聞(2017年9月29日)

■問合せ先

・ペトモニ:株式会社ナカボーテック 技術開発センター
TEL:048-781-5431、HP: <http://www.nakabohtec.co.jp/>

・SAMSWING(サムシング):東亜建設工業株式会社 技術研究開発センター

TEL:045-503-3741、HP: <http://www.toa-const.co.jp/techno/civileng/structure/d06/>