

定置網漁業とスマート水産業



公立はこだて未来大学 マリンIT・ラボ
和田雅昭

水産業改革



- 水産資源の適切な管理
- 漁獲証明に係る法制度を検討
- リアルタイム漁海況の提供
- 水産バリューチェーンの構築
- 水産業データ連携基盤の構築



- 地域気象観測システム

- アメダス四要素

- ✓ 気温、降水量、風向風速、日照時間

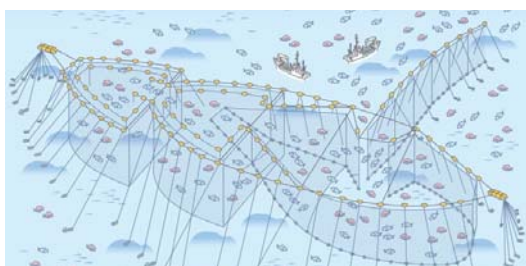
- 観測所の数

- ✓ 全国：1,324ヶ所

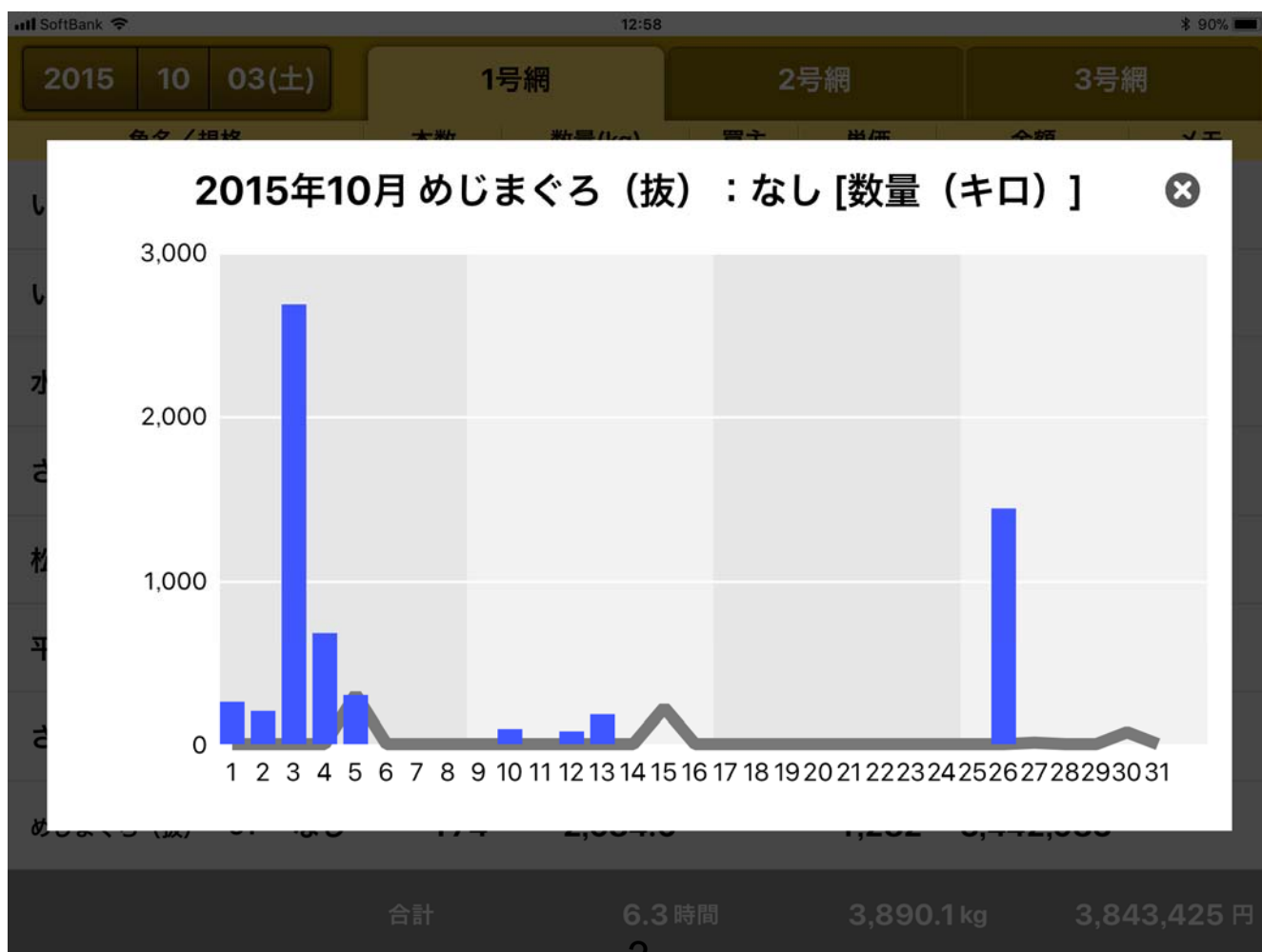
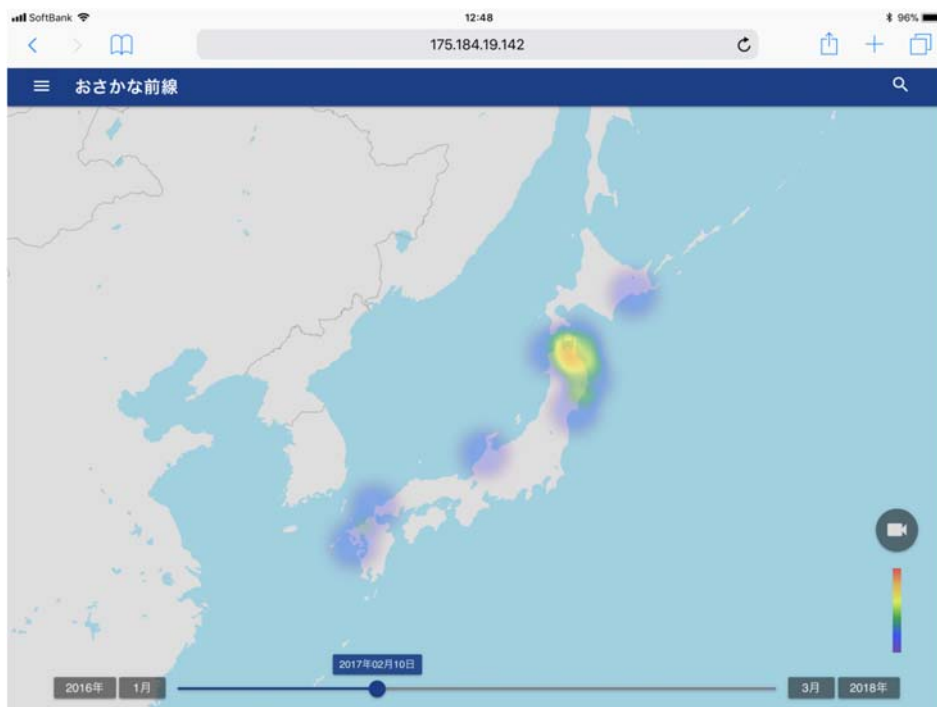


定置網漁業の経営体数

	2003年	2008年	2013年	2018年
大型定置網	537	490	467	439
さけ定置網	623	906	1,089	792
小型定置網	8,125	6,251	5,142	3,869
合計	9,285	7,647	6,698	5,100
(アメダス)		-	-	(1,324)



おさかな前線





成長産業化に向けて



- 水産業の持続性
 - ✓ 水産資源の持続性
 - ✓ 漁家経営の持続性
- これまでの水産業 (Society 4.0)
 - ✓ 環境・資源・技術の数値化
 - ✓ IoTによる現在の見える化
- これからの水産業 (Society 5.0)
 - ✓ 生産と流通の最適化
 - ✓ AIによる将来の見える化

