

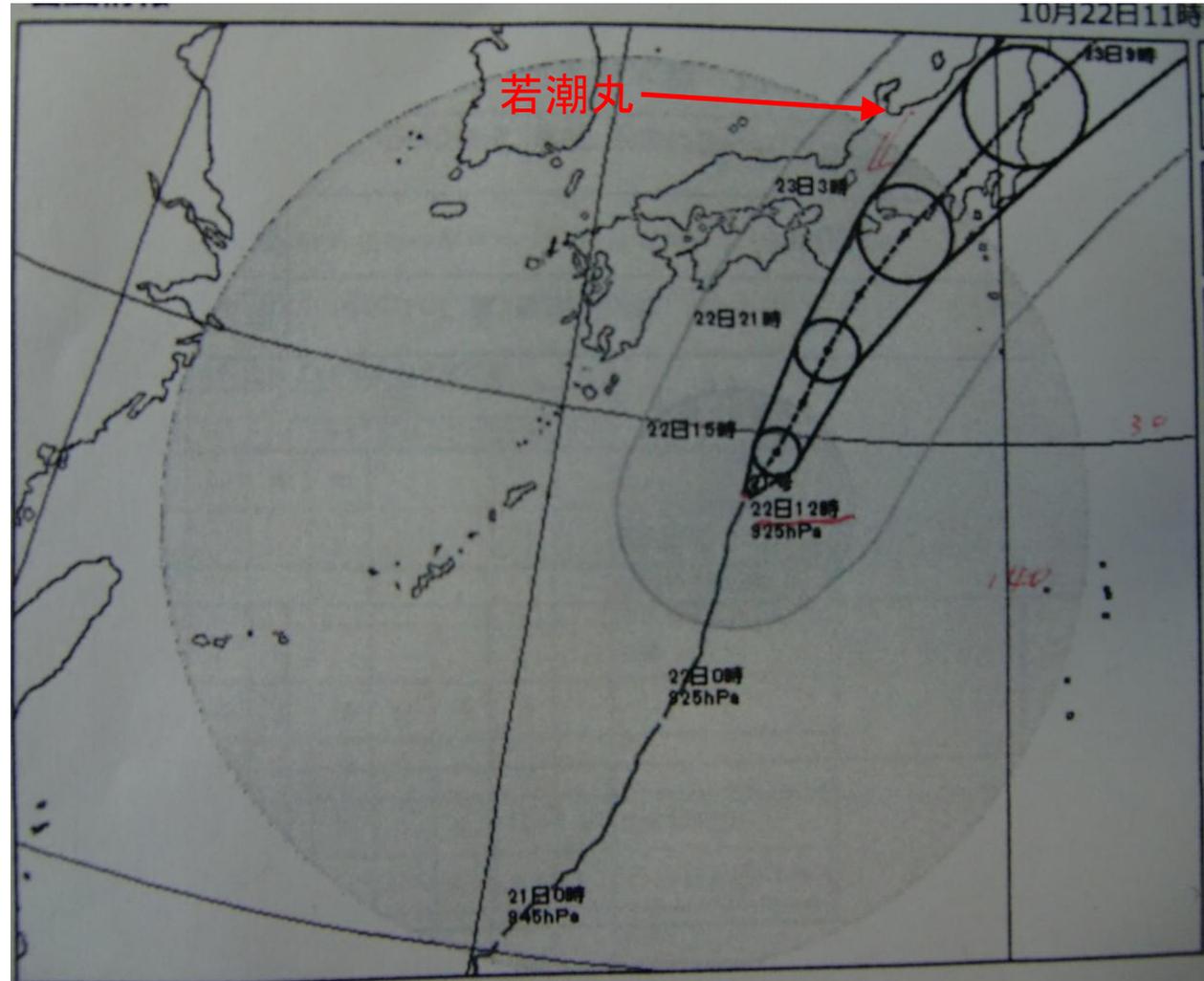
# 若潮丸の平成29年台風21号への対応

富山高等専門学校  
若潮丸船長 中松英也

# 平成29年台風21号の概要

- 10月16日0300（JST）：カロリン諸島沖にて「台風21号」発生
- 20日：「超大型」となる。
- 20日2100：「非常に強い」勢力となる
- 23日0300：静岡県掛川市付近に上陸（非常に強い→強い）
- 23日0800：茨城県日立市沖に抜ける
- 23日0900：福島県沖にて「温帯低気圧」となる

# 平成29年台風21号の針路



# 若潮丸の周囲の状況





# 若潮丸への影響（臨海実習場計測記録）

時刻	平均風速	平均風向	最大瞬間風速	最大瞬間風速時風向
9:00	1.5	東南東	2.2	南東
10:00	6.3	北北東	10.2	北北東
11:00	9.6	北東	15.6	北東
12:00	11.9	北北東	17.8	北東
13:00	12.3	北東	19.9	北北東
14:00	14.9	北北東	22.6	北北東
15:00	14.8	北北東	25.8	北北東
16:00	18.2	北北東	27.4	北東
17:00	18.2	北東	28.2	北北東
18:00	18.3	北東	28.9	北東
19:00	18.4	北東	30.3	北東
20:00	19.7	北東	32.5	北東
21:00	21.3	北東	32.4	北東
22:00	20.1	北北東	32.3	北東
23:00	22.5	北北東	34.2	北北東
24:00:00	18.3	北北東	34	北北東
1:00	16.2	北北東	30.5	北北東
2:00				
3:00	17.2	北	29.2	北北東
4:00	15	北	32.1	北
5:00	12	北	30.8	北
6:00	11.5	北	26.7	北北東
7:00	10.8	北	21.8	北
8:00	6.3	北北西	19.3	北
9:00	6.2	北北西	16.1	北西
10:00	5	北北西	14.5	北北西
11:00	3.8	北西	11.8	北北西
12:00	4.4	西	10.2	北西

# 港長からの勧告（抜粋）

## 警戒勧告（10月22日1200）

- ・ 気象情報の入手に努めること
- ・ 関係先との連絡手段を確保すること
- ・ **着岸中の船舶は、係留索の増強等の荒天準備を行うこと**
- ・ 錨泊している船舶は、港外へ避難すること ・ ・ 等

## 避難勧告（10月22日1800）

- ・ 港外避難を予定している船舶は、時機を失することなく出港すること
- ・ **港外に避難しない船舶は、係留状況の定期的な確認を行うなど、厳重な体制をとること ・ ・ 等**

## 若潮丸の事前の対応

- 気象情報の入手
- 係留索の増強（20日（金）施行、通常6本 → 12本）
- 各係留索への擦れ当て施行
- 乗組員への非常呼集周知  
「自宅待機とし、状況に応じて非常呼集をかける」

# 若潮丸の当日の対応

- 1430 「非常呼集」
- 1600 船内電源切り替え、主機関・両スラスター・両舷錨S/B  
通常の航海当直に入直（臨海実習場職員待機）
- 当直中：両スラスターを常時使用
- 台風通過後の巡検  
船内への浸水、外板の凹損等の被害を認めず

# スラストーとは

岸壁

