

日本海に遊ぶ

京都大学水産実験所職員
上野 正博

急

潮

平方^キ。75^キ海面が上
がらために必要な海水
の量は、東京ドーム14
杯分、小学校の25^キプ
下で8力所の定置網に
被害が出ました。なか
います。

大型定置網は、魚群
を誘導する垣網と魚を
捕らえる身網からでき
ています。垣網は数百
^キの長さ、身
網は数百^キ四方もあり
ますから、強い流れを
受けたときの抵抗はす
ごいのです。今回壊れ
た網を支えていた土俵
は全部で6000個。
1つが50^キですから、
合わせて300^キもの
重りが引きずられ、網
がぐちゃぐちゃになっ
てしまったのです。

急潮は台風だけでな
く、低気圧が接近した
ときにも起こります。
今回のように定置網に
大きな被害が出るこ
とがあるので、宮津に
ある京都府立海洋セン
ターでは、急潮が発生
しそうなときには注意
を呼びかけています。

先月の半ば、宮古島
で風力発電所をなぎ倒
し、その後、韓国に大
きな被害を与えた台風
14号。日本海の北の方
を通ったので、京都で
は少し風が強いかなっ
ていう程度でした。

1ルならおよそ6万杯
分。高潮が起こったの
は舞鶴湾だけではなく
日本海沿岸一円とし
たから、ものすごい量
の海水が岸に押し寄せ
たのです。

日本海の沿岸では満
潮と干潮の海面の高さ
の違いは、普通は20^キ
でも、舞鶴湾の沿岸部
では普段より75^キも海
の流れも弱くて、普段
面が高くなった高潮の
は1ノット(毎秒5^キ)
のために、床下浸水や道
路が冠水する被害が数
十力所も出ました。

さて、こういう高潮
が起こるときには、た
めに、2ノット以上の
くさんの海水が沖から
岸へと運ばれます。舞
鶴湾の面積はおおよそ23

急潮は沿岸に仕掛け



定置網復旧のため、新たな土俵を運ぶ田
井の漁業関係者ら(舞鶴市民新聞提供)