

大海“速冻” 盛开“海冰花”

即墨鳌山湾、丁字湾等海域出现大面积10多厘米厚的海冰

寒潮来袭



渔船被冻在海面上。



“海冰花”在阳光照射下美如画。

近日,受寒潮强冷空气影响,黄海北部山东沿海各地陆续出现海冰冰情,局部海冰类型以初生冰、冰皮为主,海冰最厚处有15厘米左右。昨天,青岛早报记者在位于青岛市即墨区鳌山卫街道的蓝谷海域、丁字湾浅滩看到,由于凌晨气温下降幅度较大,随着海水大潮退去,留下的浅滩海水迅速被冻住,多处渔港码头海滩出现大面积海冰,沿岸渔民码头上百条小渔船被厚厚的浮冰冻住。

海边礁石被冰包裹着,如同打了一层蜡,晶莹剔透;海冰受到潮水的冲击开始融化,像是一朵朵盛开在大海里的“海冰花”……

昨天早上,气温降到-10℃左右,寒冷的海风吹在脸上像刀割一般。尽管记者穿着两件厚厚的棉衣,戴上棉帽子,但仍然感觉寒风刺骨,不到1分钟双手就被冻得不怎么灵活。记者在即墨区鳌山卫街道潘龙庄村的蓝

谷新城问海路海域看到,一片浅滩上出现不规则的海冰,整个海滩已经被大片雪白的海冰覆盖,附近潘龙庄码头上的几十条小型渔船被冻在冰里。当地一名渔民介绍,目前这片海域大部分地方都是浮冰,有的地方已经十分坚硬。从海冰断面看,这里的海冰已经有10厘米以上的厚度。虽然海冰比较厚,但冰块中布满小孔,质地非常松软,记者找了一片较厚的冰层试图踩上去,稍一用力就在冰面上踩下很深的脚印。上午11点左右,随着气温升高,海面上的海冰开始逐渐融化,透明的海冰与海水混在一起,在海浪的推动下不时发出声响。

记者又来到即墨区鳌山卫街道神汤沟村,看到上百艘渔船停靠在海滩上,被海冰“包围”了。渔民于友福告诉记者,他原本打算这两天出海捕鱼,但现在渔船被冻在海里,出海基本无望了。



10多条渔船被冻在海面上。

链接 / 海冰并不咸

海冰现象对长居海边的青岛人来说也颇为新鲜。海水为什么会结冰呢?含盐量很高的海水不易结冰,因为海水的结冰点低于淡水。只有当冬季气温过低、且较长时间处于低温的情况时,海水才会析出盐分而结冰。

海水结冰需要三个条件:一是气温比水温低,水中的热量大量散失;二是相对于水开始结冰时的温度(冰点),已有少量的冷却现象;三是水中有悬浮微粒、雪花等杂质凝结。要温度更低的时候,一部分纯水才能从海水中凝结出来。因此,市民如果有机会尝尝海水结的冰,一定会发现它是不咸的。此外,因为冰的密度比水小,和盐水相比也更小,所以海水里

的冰总有十分之一会浮在水面。专家表示,根据结冰海区的气候特征等具体情况和多年来的海冰变化特征,将海冰预报等级分为5个等级,分别是轻冰年(1级)、偏轻冰年(2级)、常冰年(3级)、偏重冰年(4级)和重冰年(5级)。

记者从自然资源部北海预报减灾中心了解到,根据陆岸巡视和卫星遥感监测,受寒潮降温影响,青岛近岸海域冰情明显发展,海冰主要分布在胶州湾近岸和鳌山湾浅滩海域,胶州湾浮冰外缘线离岸距离1—2海里。预计未来一周随着气温的回升,青岛近岸海域冰情将有所缓解。海冰冰质松软,承载力弱,沿海居民切勿进行冰上活动。

观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 袁超 摄影报道



入海口处形成美丽的冰凌花。



鳌山湾畔出现大面积海冰。