

霞ヶ浦・北浦を放射能汚染から守ろう！

流域面積 2156.7平方km
(茨城県の面積の約35%)

筑波山

石岡

鉾田

土浦

霞ヶ浦

北浦

鹿嶋

稲敷

潮来

龍ヶ崎

逆水門

NPO法人アサザ基金 代表理事 飯島 博

**福島第一原発の爆発によって
霞ヶ浦流域にも放射性物質
が降下した。**

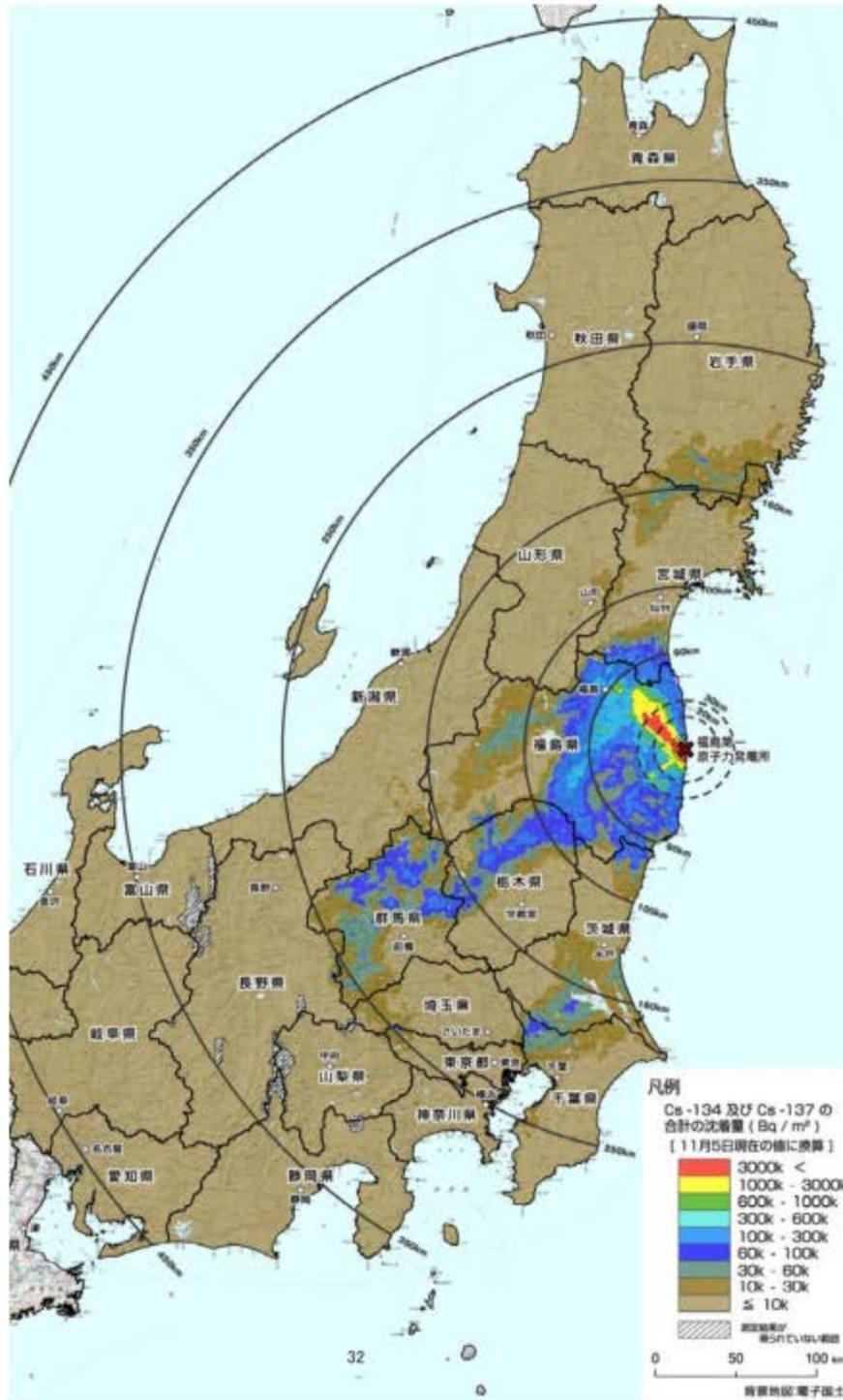
**3.11の後、東日本各地へ
降下した放射能**

**降下量の多い場所は、
茨城県、栃木県や群馬県
にも見られる。**

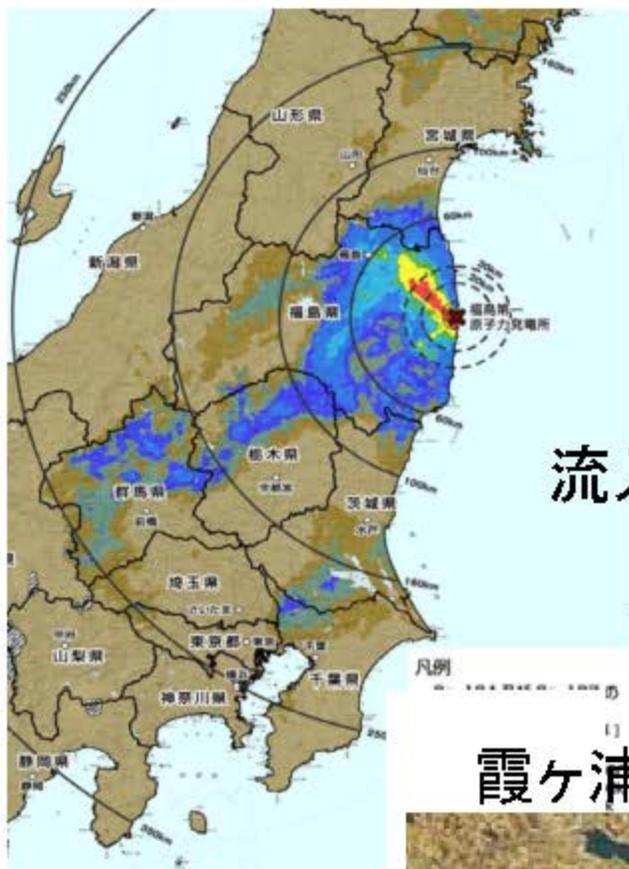
**地上には多くのホットスポット
ができたが、当然、湖の底な
どもできる可能性がある。**

**霞ヶ浦湖内釜谷沖
放射性セシウム値**

130 → 1000



霞ヶ浦・北浦流域に降下



流入河川に集積



霞ヶ浦・北浦に移動、蓄積



湖心の放射性セシウム値

2011.9~10

221



2012.2

900 Bq/kg

霞ヶ浦・北浦流域へ降下した放射能 セシウム134・137



様々な問題が発生し、対応が取られてきた。
流域のみならず近県にも水を供給する水源、霞ヶ浦・北浦
では事故から1年が経過し、新たな危機を迎えている

霞ヶ浦・北浦への 放射性物質の流入・堆積を防げ！

12月2日、環境省による茨城県内の河川、湖沼等の放射性物質のモニタリング結果が公表
そのうち、霞ヶ浦へ流入するいくつかの河川では高い値が検出された(流入河川への集積)。

土浦市の新川ではセシウム合計で**5500**Bq/kg
今年3月8日市民モニタリングでは**1260**Bq/kg
(霞ヶ浦に移動してしまった可能性)

国交省霞ヶ浦河川事務所のホームページから

霞ヶ浦の汚濁要因

霞ヶ浦は平均水深4mと浅く、、、、、、霞ヶ浦の湖底に堆積した底泥から溶出や、**風浪による底泥の巻き上がりによって**、湖水の窒素・リンの汚濁が増幅しています。

霞ヶ浦には数多くの川が流入していますが出口は利根川の本だけです。**霞ヶ浦の湖水交換日数は約200日で、一度汚濁が進むとそれを回復するには大変な時間を要すると考えられます。**

流入河川1本1本に特徴がある。



霞ヶ浦の特徴

流域人口約97万人
流域面積2157km²
湖面積219.9km²
湖岸線252m
平均水深4m
最大水深7m

平均滞留日数約
200日

水の出口は逆水門
1か所だけ、東京湾と
は比較にならないほど
閉鎖的水域

逆水門の閉鎖が事態をより深刻に！



常陸川水門(逆水門)の概要



写真:COM霞ヶ浦より

1973年から完全閉鎖
海と湖のつながりを遮断。

- 工事着手:昭和34年2月
- 竣工 :昭和38年5月
- 事業費 :約18億円
- 閉鎖によって湖の閉鎖性が高まった。



逆水門の設置目的

1. 利根川が洪水で増水した際の霞ヶ浦への逆流防止
2. 渇水時の海水遡上による農作物の塩害防止
3. 霞ヶ浦開発事業に係る水位操作(水位上昇管理)

逆水門閉鎖後に湖の閉鎖性が一気に高まり環境が悪化。

……………多くの問題が生じている。



湖の環境改善と再生に向けて 逆水門の柔軟運用を提案



水門の開け閉めを柔軟に行い水の動きを取り戻す。
2010年～土浦市議会や県市議長会、つくば市議会、
東海村議会、阿見町議会が全会一致で採択。

湖内で行われた国の調査の質が
どのようなものなのか例えると・・・

かすみがうら市全域に対し 6ヶ所
土浦市全域に対し 4ヶ所

県は要望を受け、環境省が実施していない32河川
(1河川1カ所)で実施。

明らかに調査が不足しています！
生活に必要な霞ヶ浦は
今後どうなっていくのか？

3月30日、「霞ヶ浦水質保全計画」第6期（平成23～27年度）が公表されました

この中で放射性物質の問題について以下のように記載されています。

6 霞ヶ浦等の水環境の放射性物質モニタリング

福島第一原子力発電所の事故により、環境中に広範囲に放射性物質が放出されている一方で、霞ヶ浦の水は飲料用水、工業用水等に使われていることから、関係機関との調整のもと、霞ヶ浦等の水環境の放射性物質を把握するため定期的にモニタリングを行い、必要に応じて適切に対応します。

霞ヶ浦・北浦流域へ降下した放射能 セシウム134・137

