

令和8年1月29日
茨城県東海地区環境放射線監視委員会事務局

海水中のトリチウム測定結果の公表について

| | 採水海域 | 採水日 | 採水深 | 放射能濃度(Bq/L) |
|---|---------------------|--------|-----|-------------|
| 1 | 日立市久慈沖(沖合約3km) | 10月2日 | 表層 | 不検出 |
| 2 | 東海村沖(沖合約4km) | 11月20日 | 表層 | 不検出 |
| 3 | 東海村沖(沖合約8km) | 10月2日 | 表層 | 不検出 |
| 4 | ひたちなか市阿字ヶ浦沖(沖合約4km) | 10月2日 | 表層 | 不検出 |
| 5 | ひたちなか市那珂湊沖(沖合約3km) | 10月2日 | 表層 | 不検出 |
| 6 | 大洗町大貫沖(沖合約2km) | 10月2日 | 表層 | 不検出 |

※検出下限値(20Bq/L)を下回る場合は、不検出と記載しているが、検出限界値も県 HP にて別途公表している。

※トリチウム測定は、「減圧蒸留法」による。

○上記測定結果については、12月15日に県 HP にて、公表しています。

『東海・大洗地区における海水のトリチウム測定結果』

https://www.pref.ibaraki.jp/bousaikiki/genshi/anzen/nuclear/radiation/kaisui_r7.html



茨城県沖の海水のトリチウムの詳細な測定結果（令和7年度）

茨城県原子力安全対策課

令和7年6月10日

| | 採水海域 | 採水日 | 採水深 | トリチウム濃度 ^{※1} (ベクレル/L) |
|---|-------------------------|-----------|-----|-----------------------------------|
| 1 | 日立市久慈沖（沖合約3キロメートル） | 令和7年4月11日 | 表層 | <0.39 |
| 2 | 東海村沖（沖合約4キロメートル） | 令和7年5月14日 | 表層 | <0.40 |
| 3 | 東海村沖（沖合約8キロメートル） | 令和7年4月11日 | 表層 | <0.41 |
| 4 | ひたちなか市阿字ヶ浦沖（沖合約4キロメートル） | 令和7年4月11日 | 表層 | <0.39 |
| 5 | ひたちなか市那珂湊沖（沖合約3キロメートル） | 令和7年4月11日 | 表層 | <0.39 |
| 6 | 大洗町大貫沖（沖合約2キロメートル） | 令和7年4月11日 | 表層 | <0.39 |

令和7年9月9日

| | 採水海域 | 採水日 | 採水深 | トリチウム濃度 ^{※1} (ベクレル/L) |
|---|-------------------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 1 | 日立市久慈沖（沖合約3キロメートル） | 令和7年7月9日 | 表層 | <0.37 |
| 2 | 東海村沖（沖合約4キロメートル） | 令和7年7月9日 | 表層 | <0.39 |
| 3 | 東海村沖（沖合約8キロメートル） | 令和7年7月9日 | 表層 | <0.38 |
| 4 | ひたちなか市阿字ヶ浦沖（沖合約4キロメートル） | 令和7年7月9日 | 表層 | <0.37 |
| 5 | ひたちなか市那珂湊沖（沖合約3キロメートル） | 令和7年7月9日 | 表層 | <0.38 |
| 6 | 大洗町大貫沖（沖合約2キロメートル） | 令和7年7月9日 | 表層 | <0.39 |

令和7年12月15日

| | 採水海域 | 採水日 | 採水深 | トリチウム濃度 ^{※1} |
|---|-------------------------|------------|-----|-----------------------|
| 1 | 日立市久慈沖（沖合約3キロメートル） | 令和7年10月2日 | 表層 | <0.39 |
| 2 | 東海村沖（沖合約4キロメートル） | 令和7年11月20日 | 表層 | <0.40 |
| 3 | 東海村沖（沖合約8キロメートル） | 令和7年10月2日 | 表層 | <0.39 |
| 4 | ひたちなか市阿字ヶ浦沖（沖合約4キロメートル） | 令和7年10月2日 | 表層 | <0.39 |
| 5 | ひたちなか市那珂湊沖（沖合約3キロメートル） | 令和7年10月2日 | 表層 | <0.38 |
| 6 | 大洗町大貫沖（沖合約2キロメートル） | 令和7年10月2日 | 表層 | <0.38 |

※1 トリチウム濃度が実際の測定の検出限界未満の場合には「<（検出限界値）」と記載。

【備考】

- ・ 測定機関名：茨城県環境放射線監視センター
- ・ 茨城県東海地区環境放射線監視委員会が定める海水のトリチウムの検出限界：20ベクレル/L
- ・ 実際の測定の検出限界は測定条件（時間、試料量、繰り返し測定回数等）により変わるため、20ベクレル/Lより低い値となっています。

（参考）環境省ホームページ 検出限界値（検出下限値）

<https://www.env.go.jp/chemi//rhm/current/02-04-03.html>

【お問い合わせ先】

茨城県防災・危機管理部原子力安全対策課 安全・監視グループ

〒310-8555 茨城県水戸市笠原町978番6

電話番号：029-301-2916

FAX番号：029-301-2929

原子力安全対策課ホームページ：<https://www.pref.ibaraki.jp/soshiki/seikatsukankyo/gentai/>