

原子力艦出港時及び出港後における放射能調査結果

艦名 ジョージ・ワシントン

寄港地 横須賀港

寄港期間 平成 25年 12月 5日 8:28 ~ 平成 26年 5月 19日 15:22

分析担当機関 (公財)日本分析センター

| 試料名              | 採取地点   | $^{60}\text{Co}$ | $^{65}\text{Zn}$ | $^{137}\text{Cs}$ | $^{144}\text{Ce}$ |
|------------------|--------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 海水<br>(mBq/L)    | 艦首     | * *              | * *              | 5.0 ± 0.34        | * *               |
|                  | 艦中央    | * *              | * *              | 6.3 ± 0.44        | * *               |
|                  | 艦尾     | * *              | * *              | 4.4 ± 0.33        | * *               |
|                  | 追跡中港内  | * *              | * *              | 4.1 ± 0.38        | * *               |
|                  | 追跡中港外  | * *              | * *              | 4.4 ± 0.40        | * *               |
| 海底土<br>(Bq/kg乾土) | 停泊地点付近 |                  |                  |                   |                   |
|                  | 試料1    | * *              | * *              | 7.0 ± 0.45        | * *               |
|                  | 試料2    | * *              | * *              | 12 ± 0.6          | * *               |
|                  | 試料3    | * *              | * *              | 3.3 ± 0.38        | * *               |
|                  | 試料4    | * *              | * *              | 12 ± 0.6          | * *               |
|                  | 試料5    | * *              | * *              | 10 ± 0.6          | * *               |

ジョージ・ワシントンの停泊地点は12号バースである。

備考1 本調査は、(公財)日本分析センターにおいて原子力規制委員会が指示した分析方法により、ゲルマニウム半導体検出器による $\gamma$ 線スペクトロメトリーを行い核種を同定し、上記4核種について定量を行ったものである。

備考2 分析値が分析目標値(別紙参照)以上のもの、または分析目標値未満であってもその標準偏差の3倍を超えるものについては数値を記載し、それ以外のものについては\* \*で示した。

備考3 以下の試料では、上記4核種以外に $^{134}\text{Cs}$ が検出された。

海水(mBq/L) 艦中央: 2.5±0.45 追跡中港外: 1.7±0.38

海底土(Bq/kg乾土) 試料1: 2.6±0.47 試料2: 3.8±0.68 試料4: 4.5±0.61

試料5: 3.5±0.59