

公共用水域における水質・底質の放射性物質モニタリング調査結果 (令和7年度1回目)について

令和7年8月29日
千葉県環境生活部水質保全課
電話 043-223-3818

県では、公共用水域（手賀沼・印旛沼流域及び東京湾）における放射性物質の状況を把握するため、水質・底質のモニタリング調査を実施しています。このたび、令和7年度1回目（6月実施分）の調査結果をとりまとめました。調査結果は、

- 水質の放射性セシウムは、全地点で不検出でした。
- 底質の放射性セシウムは、
 - ・ 手賀沼流域 120 ～ 1,100 Bq/kg
 - ・ 印旛沼流域 100 ～ 390 Bq/kg
 - ・ 東京湾 21 Bq/kg

であり、前回（令和6年12月）実施の調査結果と比較して同程度の値でした。なお、底質の放射性物質は水底にあり、水で放射線が遮蔽されることから、生活圏への影響については、極めて少ないと考えています。

1 調査概要

(1) 調査地点（別図のとおり）

- ① 手賀沼及び流入河川 20地点（手賀沼16地点、流入河川4地点）
- ② 印旛沼及び流入河川 8地点（印旛沼1地点、流入河川7地点）
- ③ 東京湾 1地点（流入河川河口部 1地点）

(2) 試料採取期間

令和7年6月16日から6月23日まで

2 調査結果（詳細は別紙のとおり）

(1) 水質 放射性セシウム(134及び137)は全地点で検出されませんでした。

(2) 底質 放射性セシウム(134及び137の合計)の結果は次のとおりでした。

<手賀沼流域>

120 ～ 1,100 Bq/kg（最大値は手賀沼大堀川河口東、大津川河口北）
（前回 130 ～ 1,214 Bq/kg:最大値は手賀沼大堀川河口東）

<印旛沼流域>

100 ～ 390 Bq/kg（最大値は印旛放水路（上流）ゆらゆら橋）
（前回 180 ～ 470 Bq/kg:最大値は印旛放水路（上流）村上橋）

<東京湾>

21 Bq/kg（花見川河口部）
（前回 51 Bq/kg:花見川河口部）

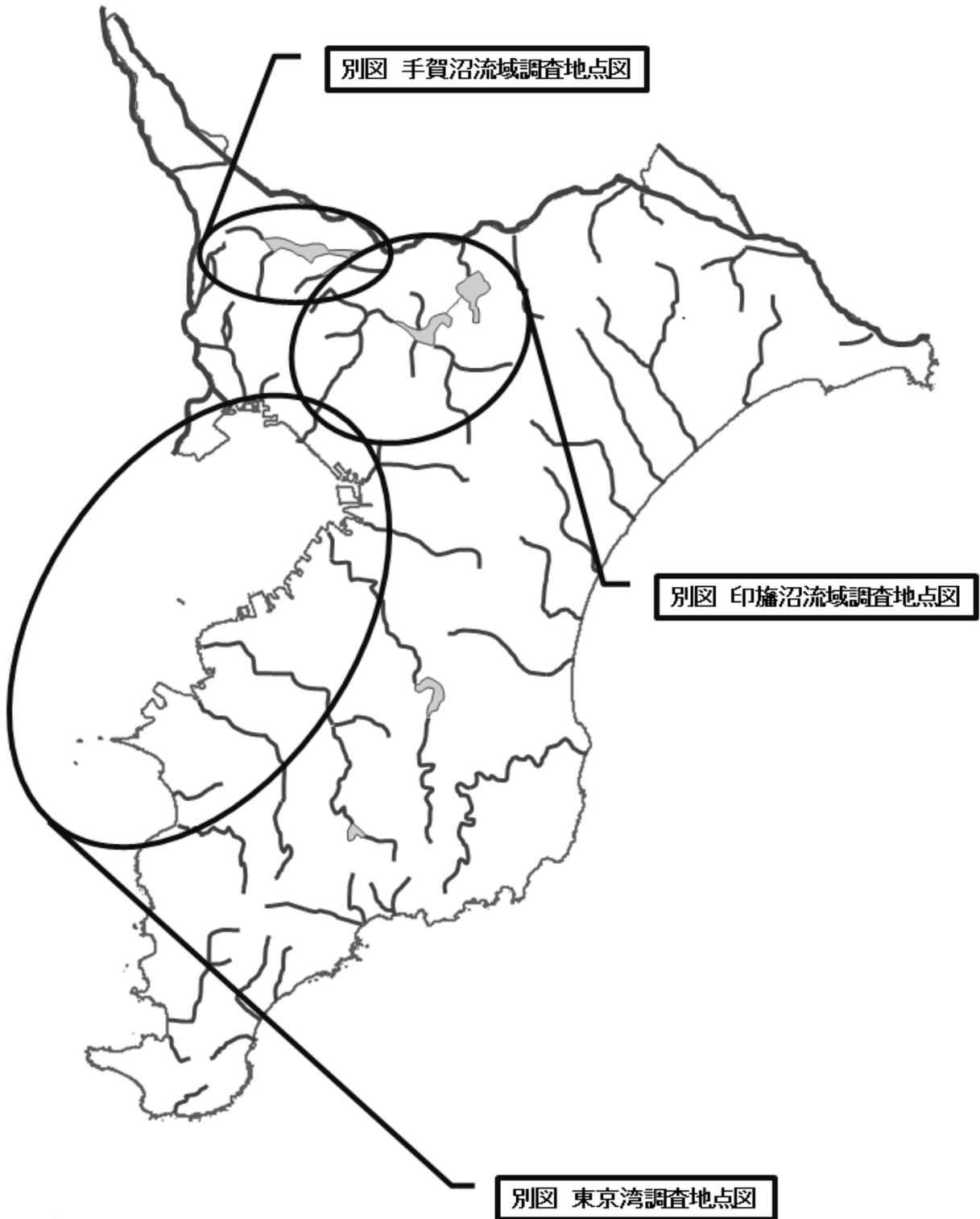
3 その他

令和7年度2回目の県の調査は、令和7年12月に実施を予定しています。

なお、環境省においても、手賀沼等で公共用水域におけるモニタリング調査を実施しており、その結果については、以下のホームページに掲載されています。

https://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results_r-pw.html

調査地点図



別図 手賀沼流域調査地点図



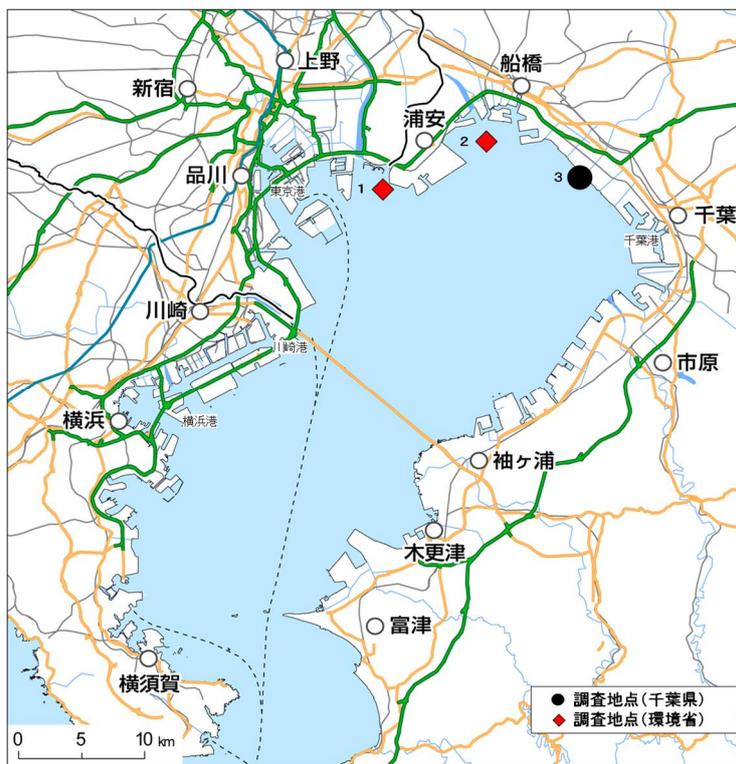
手賀沼流域調査地点

| NO. | 水域名 | 地点名 | 市町村 |
|----------------|------|------------|-----|
| 1 [※] | 亀成川 | 亀成橋 | 印西市 |
| 2 [※] | 金山落 | 名内橋 | 白井市 |
| 3 | 染井入落 | 若白毛付近 | 柏市 |
| 4 [※] | | 染井新橋 | 柏市 |
| 5 | 大津川 | 下橋 | 柏市 |
| 6 [※] | | 上沼橋 | 柏市 |
| 7 | | 新駒木橋 | 流山市 |
| 8 | 大堀川 | 地金堀・大堀川合流前 | 柏市 |
| 9 [※] | | 北柏橋 | 柏市 |

※環境省の調査地点

| NO. | 水域名 | 地点名 |
|-----------------|-----|-----------|
| 10 | 手賀沼 | 大堀川河口付近 |
| 11 | | 大堀川河口東 |
| 12 | | 根戸新田地先 |
| 13 | | 大津川河口北 |
| 14 | | 大津川河口付近 |
| 15 [※] | | 根戸下 |
| 16 | | 大津川河口東 |
| 17 | | 我孫子新田地先 |
| 18 | | 大井新田地先 |
| 19 | | 手賀大橋下流 |
| 20 | | 手賀大橋下流1km |
| 21 | | 手賀大橋下流2km |
| 22 | | 染井入落河口付近 |
| 23 [※] | | 手賀沼中央 |
| 24 | | 手賀沼中央北 |
| 25 | | 曙橋上流 |
| 26 | | 水道橋下流 |
| 27 | | 浅間橋下流 |
| 28 [※] | | 下手賀沼中央 |
| 29 [※] | | 布佐下 |

別図 東京湾調査地点図



東京湾調査地点

| NO. | 水域名 | 地点名 |
|----------------|-------------|--------------|
| 1 [※] | 流入河川 河口部 | 旧江戸川河口沖1km程度 |
| 2 [※] | | 江戸川河口沖1km程度 |
| 3 | | 花見川河口部 |

※環境省の調査地点

手賀沼流域におけるモニタリング調査結果(令和7年度1回目)

○河川水質・底質調査結果一覧

| 採取地点 | | | | 採取日 | 放射性物質濃度(水質) Bq/L | | 放射性物質濃度(底質) Bq/kg(乾泥) | | |
|------|------|------------|-----|-------|------------------|--------|-----------------------|--------|-----|
| NO. | 水域名 | 地点名 | 市町村 | | 放射性セシウム | | 放射性セシウム | | |
| | | | | | Cs-134 | Cs-137 | Cs-134 | Cs-137 | 合計 |
| 3 | 染井入落 | 若白毛付近 | 柏市 | 6月20日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 240 | 240 |
| 5 | 大津川 | 下橋 | 柏市 | 6月20日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 140 | 140 |
| 7 | 大堀川 | 新駒木橋 | 流山市 | 6月20日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 230 | 230 |
| 8 | | 地金堀・大堀川合流前 | 柏市 | 6月20日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 370 | 370 |

○沼水質・底質調査結果一覧

| 採取地点 | | | | 採取日 | 放射性物質濃度(水質) Bq/L | | 放射性物質濃度(底質) Bq/kg(乾泥) | | |
|------|-----|-----------|--|-------|------------------|--------|-----------------------|--------|-------|
| NO. | 地点名 | | | | 放射性セシウム | | 放射性セシウム | | |
| | | | | | Cs-134 | Cs-137 | Cs-134 | Cs-137 | 合計 |
| 10 | 手賀沼 | 大堀川河口付近 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 380 | 380 |
| 11 | | 大堀川河口東 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1,100 | 1,100 |
| 12 | | 根戸新田地先 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 760 | 760 |
| 13 | | 大津川河口北 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1,100 | 1,100 |
| 14 | | 大津川河口付近 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 370 | 370 |
| 16 | | 大津川河口東 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 370 | 370 |
| 17 | | 我孫子新田地先 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 330 | 330 |
| 18 | | 大井新田地先 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1000 | 1,000 |
| 19 | | 手賀大橋下流 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 730 | 730 |
| 20 | | 手賀大橋下流1km | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 300 | 300 |
| 21 | | 手賀大橋下流2km | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 340 | 340 |
| 22 | | 染井入落河口付近 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 210 | 210 |
| 24 | | 手賀沼中央北 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 470 | 470 |
| 25 | | 曙橋上流 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 410 | 410 |
| 26 | | 水道橋下流 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 620 | 620 |
| 27 | | 浅間橋下流 | | 6月17日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 120 | 120 |

・不検出：水質 1Bq/L未満、底質 10Bq/kg未満

印旛沼流域におけるモニタリング調査結果(令和7年度1回目)

○河川水質・底質調査結果一覧

| 採取地点 | | | | 採取日 | 放射性物質濃度(水質) Bq/L | | 放射性物質濃度(底質) Bq/kg(乾泥) | | |
|------|-----------|------------|------|-------|------------------|--------|-----------------------|--------|-----|
| NO. | 水域名 | 地点名 | 市町村 | | 放射性セシウム | | 放射性セシウム | | |
| | | | | | Cs-134 | Cs-137 | Cs-134 | Cs-137 | 合計 |
| 3 | 手繰川 | 小竹川・小竹付近 | 佐倉市 | 6月19日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 110 | 110 |
| 4 | | 下志津橋 | 佐倉市 | 6月19日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 200 | 200 |
| 7 | 神崎川 | 白井橋 | 白井市 | 6月19日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 130 | 130 |
| 8 | | 二重川・こぶく橋付近 | 白井市 | 6月19日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 310 | 310 |
| 10 | 桑納川 | 三咲川・大穴付近 | 船橋市 | 6月23日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 170 | 170 |
| 11 | | 金堀川・金堀付近 | 船橋市 | 6月23日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 100 | 100 |
| 13 | 印旛放水路(上流) | ゆらゆら橋 | 八千代市 | 6月23日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 390 | 390 |

○沼水質・底質調査結果一覧

| 採取地点 | | | | 採取日 | 放射性物質濃度(水質) Bq/L | | 放射性物質濃度(底質) Bq/kg(乾泥) | | |
|------|-----|--------|--|-------|------------------|--------|-----------------------|--------|-----|
| NO. | 地点名 | | | | 放射性セシウム | | 放射性セシウム | | |
| | | | | | Cs-134 | Cs-137 | Cs-134 | Cs-137 | 合計 |
| 16 | 印旛沼 | 船戸大橋下流 | | 6月16日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 350 | 350 |

・不検出：水質 1Bq/L未満、底質 10Bq/kg未満

東京湾におけるモニタリング調査結果(令和7年度1回目)

| 採取地点 | | | | 採取日 | 放射性物質濃度(水質) Bq/L | | 放射性物質濃度(底質) Bq/kg(乾泥) | | |
|------|---------|--------|--|-------|------------------|--------|-----------------------|--------|----|
| NO. | 地点名 | | | | 放射性セシウム | | 放射性セシウム | | |
| | | | | | Cs-134 | Cs-137 | Cs-134 | Cs-137 | 合計 |
| 3 | 流入河川河口部 | 花見川河口部 | | 6月23日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 21 | 21 |

・不検出：水質 1Bq/L未満、底質 10Bq/kg未満