

長谷川流域における有機フッ素化合物のモニタリング調査結果（R8.8月）について

令和8年9月29日 広島県環境県民局環境保全課

1 概要

- 令和7年9月以降、呉市及び東広島市の長谷川流域の河川・水路及び地下水において、有機フッ素化合物（以下「PFOS等」という。）が指針値50ng/L\*を超過していることが確認された。（最大1,000ng/L）
- これに伴い、この地域における河川等の水質の推移を継続的に監視するため、県、呉市及び東広島市が連携し、指針値超過がみられた河川・水路7地点及び地下水1地点において、令和8年8月18日にモニタリング調査を実施した。

※1 体重50kgの人が一生涯、毎日2リットル飲用したとしても、この濃度以下であれば健康に悪影響が生じないと考えられる水準

2 調査結果

(1) 調査実施日

令和8年8月18日

(2) 調査結果（調査地点は別図参照）

- 今回調査を行った河川・水路7地点と地下水1地点において、引き続きPFOS等が指針値を超過していることを確認した。（86ng/L～1,600ng/L）
- なお、地下水については、飲用に利用されていないことを確認済みである。

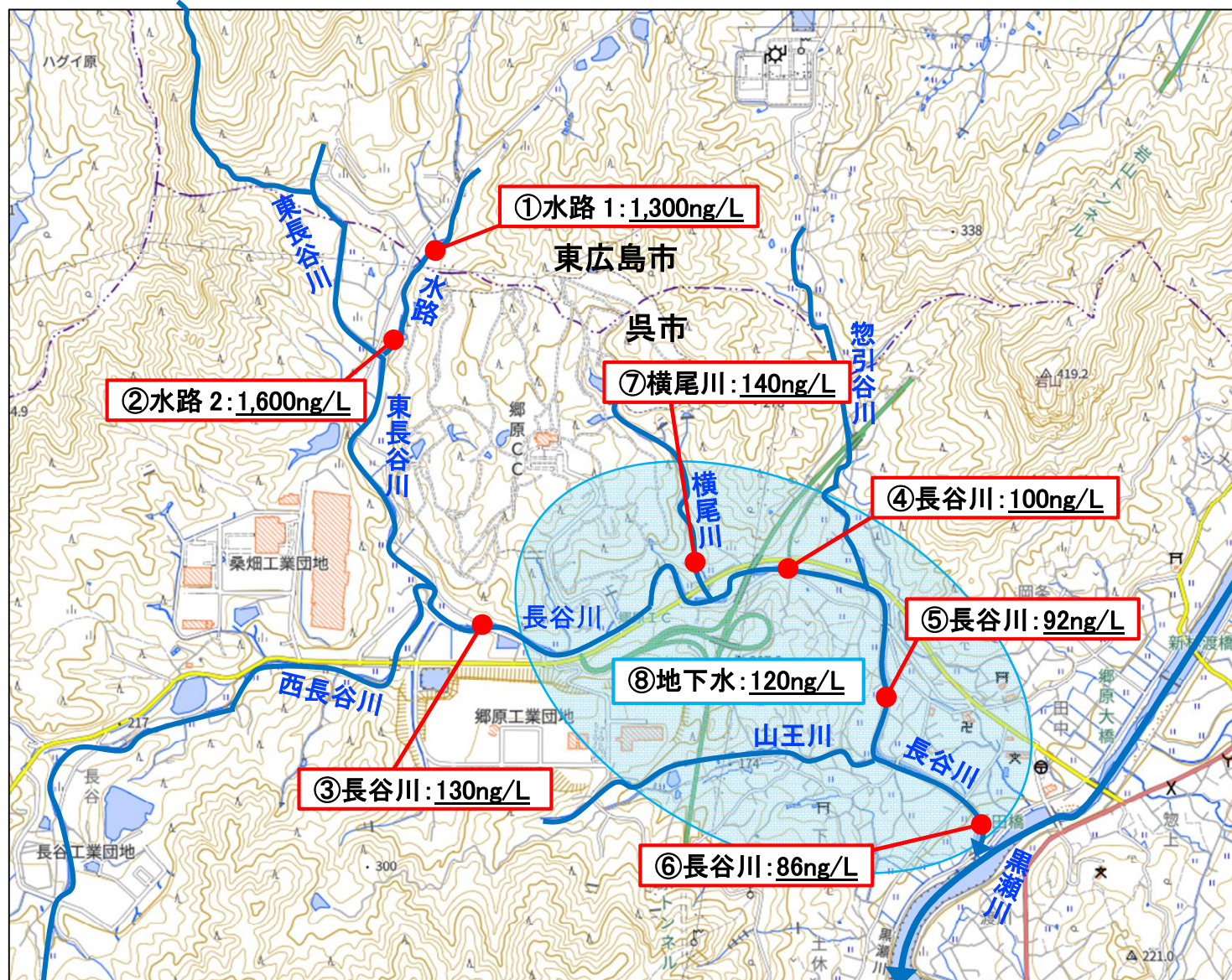
| 調査地点※2 |      | PFOS 及び PFOA (合算値、ng/L) |                  | 調査機関   | 指針値                              |
|--------|------|-------------------------|------------------|--------|----------------------------------|
|        |      | 前回調査結果<br>R8.5 月        | 今回調査結果<br>R8.8 月 |        |                                  |
| ①      | 水路 1 | 860                     | 1,300            | 県・東広島市 | 50ng/L<br>(PFOS 及び PFOA<br>の合算値) |
| ②      | 水路 2 | 840                     | 1,600            | 呉市     |                                  |
| ③      | 長谷川  | 100                     | 130              |        |                                  |
| ④      | 長谷川  | 82                      | 100              |        |                                  |
| ⑤      | 長谷川  | 72                      | 92               |        |                                  |
| ⑥      | 長谷川  | 59                      | 86               |        |                                  |
| ⑦      | 横尾川  | 89                      | 140              |        |                                  |
| ⑧      | 地下水  | 45                      | 120              |        |                                  |

※2 地下水は井戸所有者にご協力いただき調査しているため、詳細な採水地点については公表を差し控える。

3 今後の対応

- 国が定めた「PFOS 及び PFOA に関する対応の手引き 第3版」（令和8年6月環境省）に基づき、県は、呉市及び東広島市と連携し、指針値を超過した河川・水路及び地下水について、引き続き定期的な水質調査を実施し、水質の推移を監視する。

(別図) モニタリング調査地点位置図 (●河川調査地点、■地下水調査区域)



電子国土 WEB (国土地理院) を加工して作成

(別表) 今回の調査結果の詳細

| 調査地点 |      | 濃度 (ng/L)                           |      |       | 調査機関   | 指針値                              |
|------|------|-------------------------------------|------|-------|--------|----------------------------------|
|      |      | PFOS 及び PFOA<br>(合算値) <sup>※3</sup> | PFOS | PFOA  |        |                                  |
| ①    | 水路 1 | <u>1,300</u>                        | 90   | 1,200 | 県・東広島市 | 50ng/L<br>〔PFOS 及び PFOA<br>の合算値〕 |
| ②    | 水路 2 | <u>1,600</u>                        | 89   | 1,500 | 呉市     |                                  |
| ③    | 長谷川  | <u>130</u>                          | 8.8  | 120   |        |                                  |
| ④    | 長谷川  | <u>100</u>                          | 7.4  | 100   |        |                                  |
| ⑤    | 長谷川  | <u>92</u>                           | 6.6  | 86    |        |                                  |
| ⑥    | 長谷川  | <u>86</u>                           | 5.4  | 81    |        |                                  |
| ⑦    | 横尾川  | <u>140</u>                          | 18   | 120   |        |                                  |
| ⑧    | 地下水  | <u>120</u>                          | 7.7  | 110   |        |                                  |

※3 調査結果は有効数字2桁で処理した値を掲載しているため、「PFOS 及び PFOA (合算値)」の値は必ずしも「PFOS」「PFOA」の結果の合算値とは一致しない。

(参考) これまでの調査結果 (R7.9月～)

| 調査地点 |      | PFOS 及び PFOA(合算値、ng/L) |              |            |              | 調査機関   | 指針値                              |
|------|------|------------------------|--------------|------------|--------------|--------|----------------------------------|
|      |      | R7. 9-10 月             | R8. 2 月      | R8. 5 月    | R8. 8 月      |        |                                  |
| ①    | 水路 1 | <u>1,000</u>           | <u>1,000</u> | <u>860</u> | <u>1,300</u> | 県・東広島市 | 50ng/L<br>(PFOS 及び PFOA<br>の合算値) |
| ②    | 水路 2 | <u>990</u>             | <u>930</u>   | <u>840</u> | <u>1,600</u> | 呉市     |                                  |
| ③    | 長谷川  | <u>140</u>             | <u>87</u>    | <u>100</u> | <u>130</u>   |        |                                  |
| ④    | 長谷川  | <u>120</u>             | <u>71</u>    | <u>82</u>  | <u>100</u>   |        |                                  |
| ⑤    | 長谷川  | <u>95</u>              | <u>88</u>    | <u>72</u>  | <u>92</u>    |        |                                  |
| ⑥    | 長谷川  | <u>84</u>              | <u>62</u>    | <u>59</u>  | <u>86</u>    |        |                                  |
| ⑦    | 横尾川  | <u>100</u>             | <u>72</u>    | <u>89</u>  | <u>140</u>   |        |                                  |
| ⑧    | 地下水  | <u>96</u>              | <u>83</u>    | 45         | <u>120</u>   |        |                                  |