



下総航空基地の流出防止対策実施後における PFOS 及び PFOA の水質調査結果について

柏市と白井市の市境を流れる金山落で PFOS 及び PFOA (以下、「PFOS 等」という。)の合計値が、国が定める指針値を継続的に超過していることから、本市は千葉県、鎌ヶ谷市及び白井市と、超過原因を把握するための調査を行っています。

海上自衛隊下総航空基地の排水口において高濃度の PFOS 等が確認されたことから、基地に対し流出防止対策の実施を依頼したところ、対策実施後の水質調査の結果について報告がありましたのでお知らせします。

また、対策の効果検証のため、基地が実施する排水の測定に合わせ、金山落及び金山落に流入する水路において柏市と千葉県で水質調査を実施しましたので、その結果も併せてお知らせします。

1 下総航空基地が実施した水質調査結果

(1) 調査年月日

令和 7 年 10 月 8 日、15 日、22 日及び 29 日、11 月 26 日、12 月 15 日並びに令和 8 年 1 月 7 日

(2) 調査地点

海上自衛隊下総航空基地内 3 地点 (PFOS 等の処理装置の前後)

調査地点等については別紙 1, 2 のとおり

(3) 調査結果

いずれの調査地点においても、イオン交換樹脂による処理後の PFOS 等の濃度が大きく低下しており、処理装置設置の効果が確認されました。

単位:ng/L ※指針値 50ng/L

調査日	PFOS 等の合計値					
	排水口 1		排水口 2		排水口 5	
	処理前	処理後	処理前	処理後	処理前	処理後
10 月 8 日	29,000	8	15	4	4,500	2,400※
10 月 15 日	34,000	<4	10	<4	2,900	2,500※
10 月 22 日	31,000	5	7	<4	2,600	2,200※
10 月 29 日	31,000	7	6	4	2,000	1,600※
11 月 26 日	26,000	<4	17	4	2,000	<4
12 月 15 日	44,000	73	13	6	1,800	<4
1 月 7 日	24,000	6	排水がなく測定不可		1,000	<4

※ 排水口1,2 は9月22日からイオン交換樹脂を用いた処理装置による処理を開始。排水口5は9月22日から活性炭による暫定的な処理, 11月7日からイオン交換樹脂を用いた処理装置による処理を行っている。

※ 12月19日,排水口1においてイオン交換樹脂を交換した。

※ 「<4」は, 定量下限値(4ng/L)未満

2 柏市及び千葉県の水質調査結果

(1) 調査年月日

令和7年11月26日(下総航空基地の調査に合わせて実施)

(2) 調査地点

柏市:金山落到流入する水路4地点

千葉県:金山落本川3地点

(3) 調査結果

金山落の調査地点(県①～③)及び基地の排水口5の下流域に当たる地点(柏市①), 排水口1の下流域に当たる地点(柏市③, ④)では指針値を超過しました。

ア 金山落の調査地点(千葉県実施)

単位:ng/L ※指針値 50ng/L

調査地点	PFOS等の合計値
県①(名内橋)	83
県②	200
県③	260

イ 金山落流入水路の調査地点(柏市実施)

単位:ng/L ※指針値 50ng/L

調査地点	PFOS等の合計値	備考
柏市①(水路B)	240	排水口5の下流
柏市②(水路B)	40	
柏市③(水路A)	9,400	排水口1の下流
柏市④(水路A)	1,500	

3 今後の対応

基地での処理開始後も, 公共用水域の調査地点において指針値の超過が確認されたことから, 千葉県及び鎌ヶ谷市と連携し, 排水口周辺での流入水の有無の確認やPFOS等の水質測定など周辺状況の調査を継続します。

併せて, 基地に対し, 流出防止対策を継続して実施するとともに, 排水口において指針値を下回るよう引き続き協力を求めています。

【本件に関するお問い合わせ先】

柏市環境部環境政策課

電話 04-7167-1695

千葉県環境生活部水質保全課

電話 043-223-3818

海上自衛隊下総航空基地

電話 04-7191-2321

調査地点（採水箇所）概略図

別紙2

