



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（3 回目）について

海上自衛隊下総航空基地は、本市等からの依頼を受け、排水口からの PFOS 及び PFOA（以下、「PFOS 等」という。）の流出防止対策と排水口における水質調査を継続しており、そ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、柏市及び千葉県は、金山落及び金山落に流入する水路において水質調査を継続しており、基地の水質調査に合わせて 3 回目の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 8 年 4 月 22 日(水)、5 月 27 日(水)、6 月 24 日(水)

(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等)

※ 調査地点等については別紙 1, 2 のとおり

(3) 調査結果

これまでの調査と同様、いずれの排水口においても、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継続していることが確認された。

排水口 2 の処理前の値は、令和 7 年 10 月から令和 8 年 4 月までの調査では指針値を下回っていたが、5 月及び 6 月の調査では指針値を超過した。

また、排水口 5 では、処理後に指針値を下回ったが、その下流にある基地飛地の敷地境界付近では指針値の超過が継続していた。

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	排水管入口	処理前	処理後	処理前	処理後	敷地境界付近
4 月 22 日	50,000	<4	8	16	<4	1,300	<4	1,700
5 月 27 日	48,000	15	<4	590	<4	1,000	<4	1,200
6 月 24 日	25,000	6	<4	460	<4	850	<4	1,700

※ 「<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 8 年 6 月 24 日(下総航空基地の調査に合わせて実施)

(2) 調査地点

柏 市:金山落に流入する水路 4 地点

千葉県:金山落本川 3 地点, 金山落に流入する水路 1 地点

※ 調査地点等については別紙 1, 2 のとおり

(3) 調査結果

全ての調査地点で指針値を超過した。

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(金山落(名内橋))	200
県②(金山落)	540
県③(金山落)	520

イ 金山落流入水路の調査地点(県・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)	1,700	排水口 5 の下流
柏市②(水路B)	1,100	
県④(水路 A)	21,000	排水口 1 の下流
柏市③(水路A)	13,000	
柏市④(水路A)	2,700	

3 今後の対応

これまでの調査と同様, 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, 引き続き水質調査により PFOS 等の濃度の推移を把握するとともに排水口周辺での流入水の有無など周辺状況の調査を継続していきます。

併せて, 基地に対し, 流出防止対策を継続するとともに, 指針値の超過が継続している排水口 5 の敷地境界付近においても指針値を下回るよう, 引き続き協力を求めています。

また, 排水口における指針値超過の原因が判明していないことから, 基地に対し原因究明を引き続き求めています。

【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

調査地点位置図と濃度の推移

○下流側(下手賀沼周辺)調査地点



○上流側(基地周辺)調査地点



【国土地理院地図に加筆修正を行っています】

○金山落

調査年月日	県③	県②	県① (名内橋)
R8.6.24	520	540	200
R8.2.27	260	190	33
R7.11.26	260	200	83
R6.7.2	-	-	250
R6.3.11	120	130	58

※(参考)R元年度環境省調査 名内橋:349.2

○水路B

調査年月日	排出口5(自衛隊)			柏市①	柏市②
	処理前	処理後	敷地境界付近		
R8.6.24	850	<4	1700	1700	1100
R8.2.27	3100	5	84	75	60
R7.11.26	2000	<4	-	240	40
R7.3.5	-	-	-	1600	-
R6.6.17	-	-	-	2100	-
R6.3.11	-	-	-	-	560

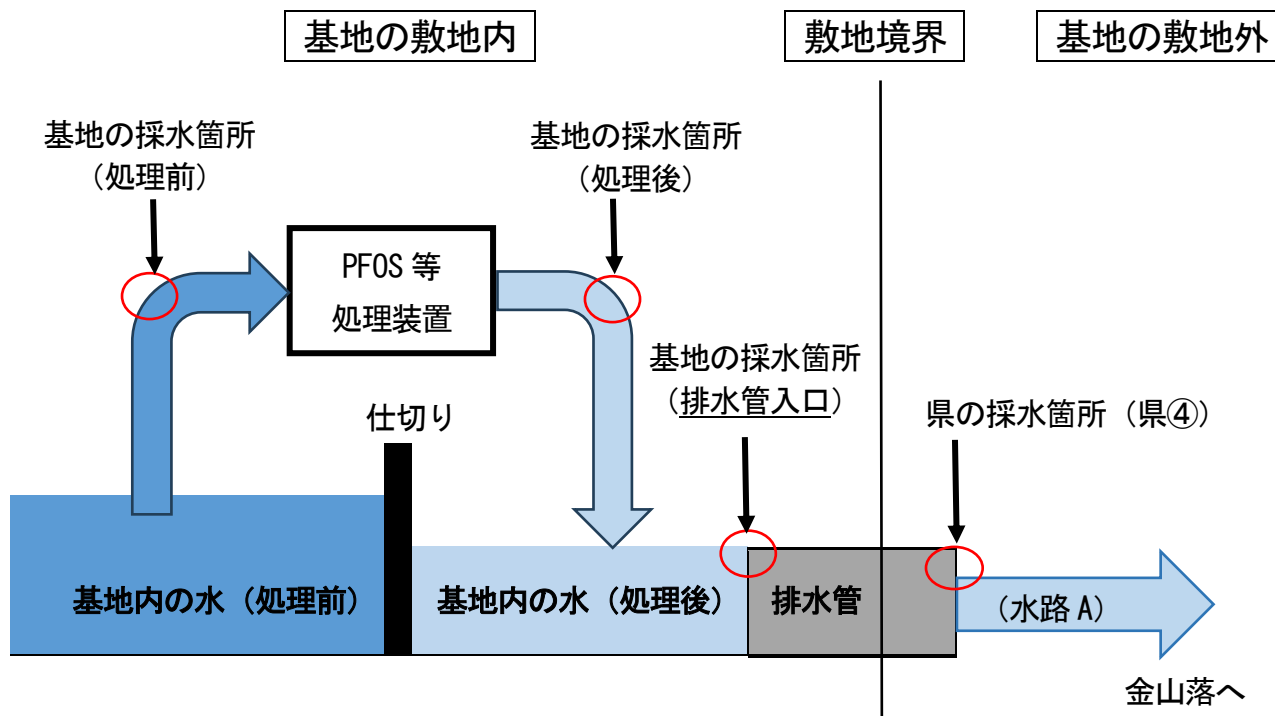
○水路A

調査年月日	排出口 1 (自衛隊)			県④	柏市③	柏市④
	処理前	処理後	排水管入口			
R8.6.24	25000	6	<4	21000	13000	2700
R8.2.27	4700	9	8	1000	2700	1900
R7.11.26	26000	<4	-	-	9400	1500
R7.3.5	-	-	-	-	3200	-
R6.6.17	-	-	-	21000	15000	-
R6.3.11	-	-	-	-	-	1000

調査地点（採水箇所）概略図

別紙2

排水口 1



排水口 5

