



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（2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2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2月27日(金), 3月27日(金)

(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

前回の調査と同様、いずれの調査地点においても、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濃度が上昇し、指針値を超過した。

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	排水管入口	処理前	処理後	処理前	処理後	敷地境界付近
2月27日	4,700	9	8	14	5	3,100	5	84
3月27日	25,000	<4	<4	5	<4	2,000	<4	590

※ 「<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2月27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

金山落の調査地点(県②,③)及び基地の排水口5の下流域に当たる地点(柏市①,②),排水口1の下流域に当たる地点(柏市③,④,県④)では指針値を超過した。

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))	33
県②(金山落)	190
県③(金山落)	260

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)	75	排水口5の下流
柏市②(水路B)	60	
県④(水路A)	1,000	排水口1の下流
柏市③(水路A)	2,700	
柏市④(水路A)	1,900	

3 今後の対応

前回の調査と同様,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,今回指針値を超過した排水口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。

【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

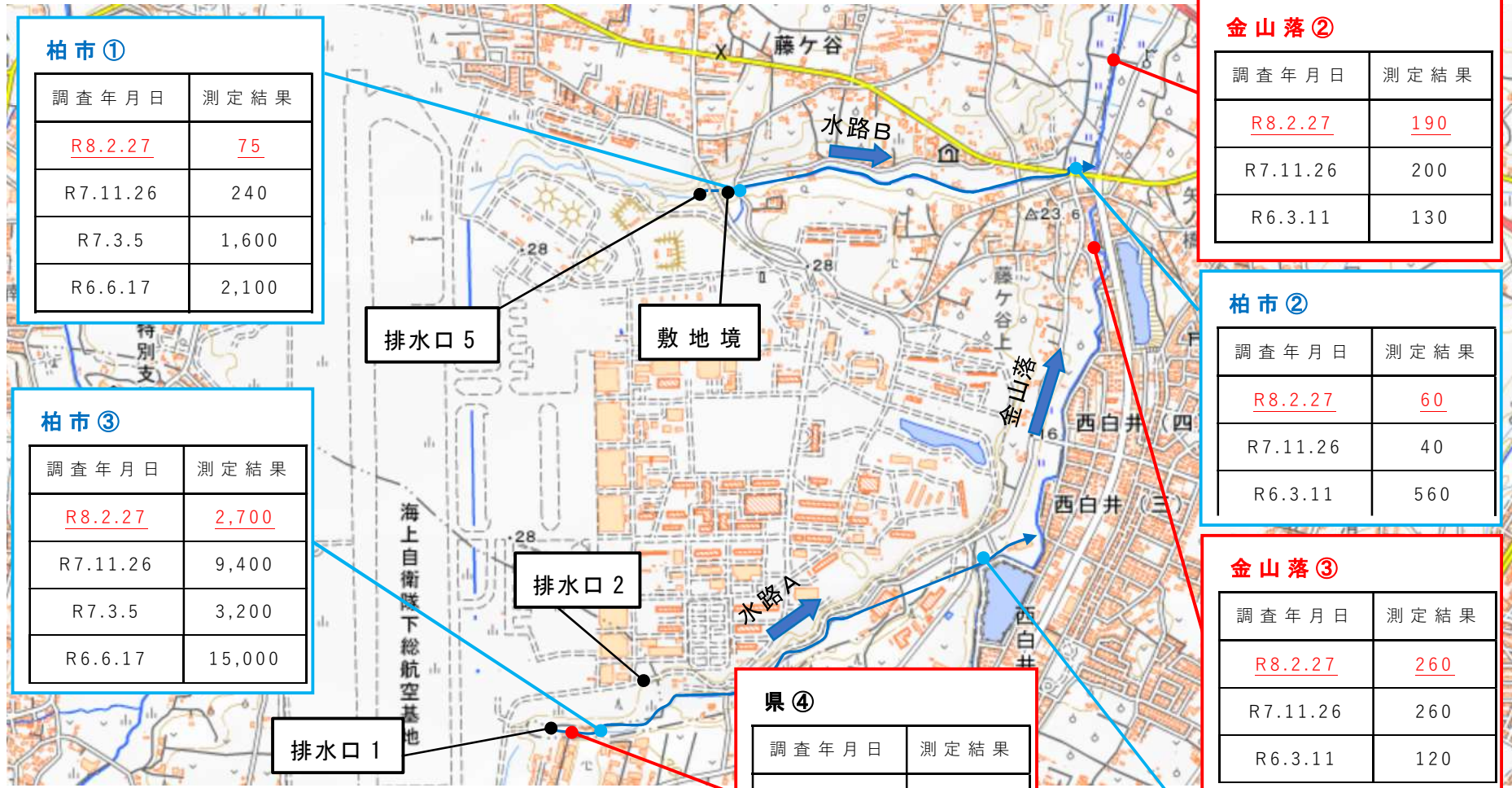
電話 043-223-3818

海上自衛隊下総航空基地

電話 04-7191-2321

調査地点位置図

別紙1



柏市①

調査年月日	測定結果
<u>R8.2.27</u>	<u>75</u>
R7.11.26	240
R7.3.5	1,600
R6.6.17	2,100

金山落②

調査年月日	測定結果
<u>R8.2.27</u>	<u>190</u>
R7.11.26	200
R6.3.11	130

柏市③

調査年月日	測定結果
<u>R8.2.27</u>	<u>2,700</u>
R7.11.26	9,400
R7.3.5	3,200
R6.6.17	15,000

柏市②

調査年月日	測定結果
<u>R8.2.27</u>	<u>60</u>
R7.11.26	40
R6.3.11	560

金山落③

調査年月日	測定結果
<u>R8.2.27</u>	<u>260</u>
R7.11.26	260
R6.3.11	120

千葉県④

調査年月日	測定結果
<u>R8.2.27</u>	<u>1,000</u>
R6.6.17	21,000

柏市④

調査年月日	測定結果
<u>R8.2.27</u>	<u>1,900</u>
R7.11.26	1,500
R6.3.11	1,000

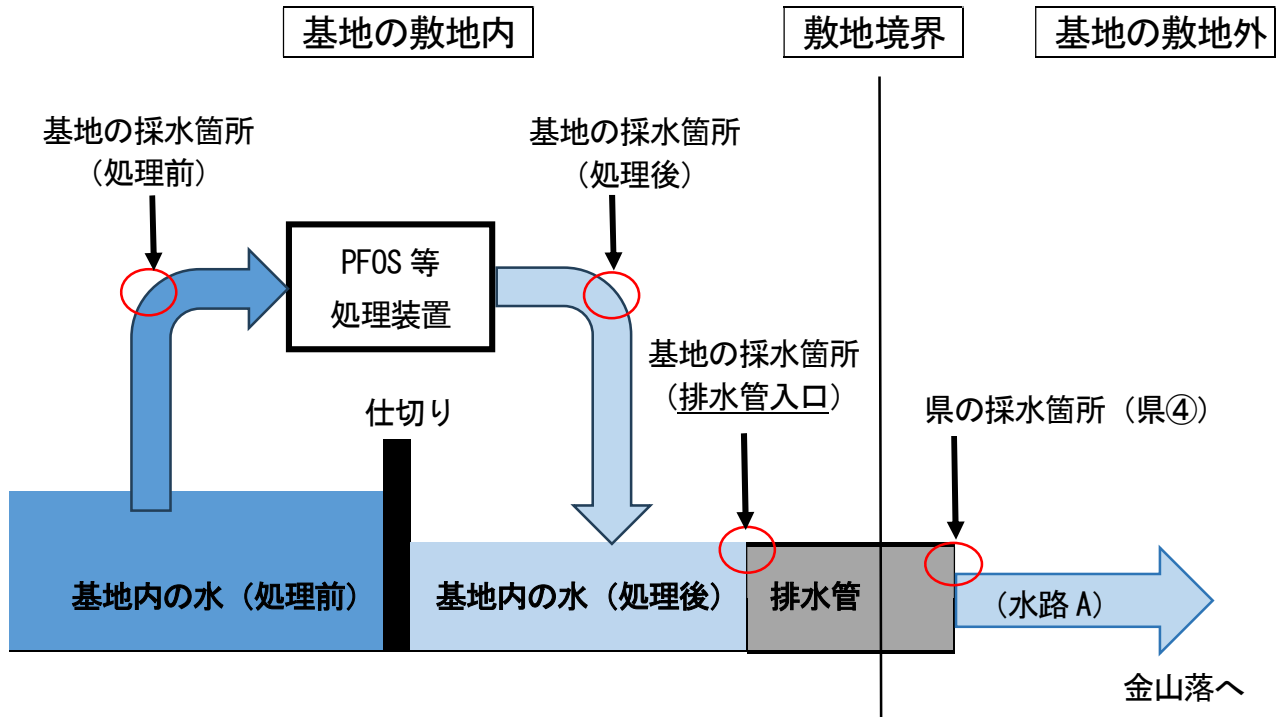
【国土地理院地図に加筆修正を行っています】

- 柏市が調査した地点
- 千葉県が調査した地点（※金山落①（名内橋）は省略しています。）
- 下総航空基地が調査した地点

調査地点（採水箇所）概略図

別紙2

排水口 1



排水口 5

