

令和7年1月22日

報道機関各位

青森県環境エネルギー部環境保全課

米軍三沢基地周辺のため池等における有機フッ素化合物の水質調査結果について

米軍三沢基地周辺のため池等で、有機フッ素化合物の一種であるPFOS（ピーフォス）及びPFOA（ピーフォア）の水質調査を実施しましたので、その結果を下記のとおりお知らせします。

記

1 調査地点（別紙1のとおり）

- (1) 天狗森ため池の排水路〔三沢市実施〕1地点  
姉沼〔県実施〕1地点  
小川原湖〔国土交通省実施〕3地点
- (2) 五川目堤〔三沢市実施〕1地点  
五川目1km沖の海域〔県実施〕1地点

2 採水年月日

- 令和6年12月3日（天狗森ため池の排水路、姉沼、五川目堤）
- 令和6年12月4日（小川原湖）
- 令和6年12月17日（五川目沖の海域）

3 調査項目

有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）

4 調査結果（別紙2のとおり）

- (1) 天狗森ため池の排水路：180 ng/L  
姉沼及び小川原湖：暫定指針値(50ng/L)以下
- (2) 五川目堤：760 ng/L  
五川目1km沖の海域：暫定指針値(50ng/L)以下

5 今後の予定

引き続き水質調査を実施することとし、次回は5月の予定です。

報道機関用提供資料（連絡先）		
担当課	環境エネルギー部 環境保全課 水・大気環境グループ 総括主幹(GM) 佐々木 守	
電話番号	内線	6465
	直通	017-734-9242
報道監	環境エネルギー部 次長 山館 清章	

調査地点図

【位置関係】



地理院地図  
GSI Maps



地理院地図  
GSI Maps



※ 国土地理院地図 (電子国土 Web) を加工して利用

# 水質調査結果一覧

## 1 天狗森ため池及びその下流側の水域

調査項目等 調査地点	PFOS及びPFOA (単位: ng/L)									暫定 指針値	調査実施 機関
	令和3、4 年度*	令和5年度				令和6年度					
		5月	8月	10月	12月	5月	8月	10月	12月		
天狗森ため池の 排水路	68~150	68	120	100	84	110	62	120	180	50	三沢市
姉沼 中央	15~28	24	17	19	21	31	18	20	22		県
小川原湖 H地点 小川原湖 G地点 小川原湖 C地点	1.6~ 3.6	2.0 1.9 1.7	2.0 1.9 1.7	1.8 1.7 1.7	1.9 1.9 2.1	2.0 1.9 2.0	1.5 1.7 1.7	1.8 1.8 1.9	2.7 2.3 2.2		国土交通省 (高瀬川 河川事務所)

※ 詳細は県 HP ([https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kankyo/hozen/pfos\\_pfoa.html](https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kankyo/hozen/pfos_pfoa.html)) に掲載

## 2 五川目堤及びその下流側の水域

調査項目等 調査地点	PFOS及びPFOA (単位: ng/L)					暫定 指針値	調査実施 機関
	(参考) 令和6年1月	令和6年度					
		4月	8月	10月	12月		
五川目堤	民間団体の 調査結果: 750	720	420	610	760	50	三沢市
海域 (五川目 1km 沖)		0.7	0.6	0.7	0.8		県

下線は暫定指針値超過

PFOS及びPFOA: 水質汚濁に係る要監視項目である有機フッ素化合物の一種

要監視項目: 人の健康の保護に関する物質、あるいは有用な水生生物等の生息又は生育環境の保全に関する物質ではあるが、現時点では直ちに環境基準健康項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべき項目として定められているもの。そのうち、PFOS及びPFOAは人の健康の保護に関する物質に該当する。