

## 厚木基地をめぐる動向

### 厚木基地のPFOS等含有泡消火薬剤について

これまで国内では、化学物質である有機フッ素化合物(PFOS)ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)ペルフルオロオクタノ酸(PFOA)が発水剤や表面処理剤、泡消火薬剤などに用いられてきました。しかし近年、その環境残留性や長期毒性の疑いなどが明らかになってきたことから、平成22年以降、製造・輸入が原則禁止されています。また、環境省では、令和2年にPFOSとPFOAを人の健康の保護に関する要監視項目に位置付け、公共用水域と地下水におけるPFOSとPFOAの合算値の目標値(暫定)を、※1リットルあたり50ナノグラムと決めました。

こうしたことから、市は厚木基地のPFOS等含有泡消火薬剤についても、国や米軍等に対し、早急な交換・処分を求めてきたところです。※1体重50キログラムの人が1日当たり2リットルの水を一生涯にわたり摂取しても健康に対する有害な影響が現れないと考えられる値(環境省)。

### 海上自衛隊厚木航空基地の状況

今年7月22日、防衛省が令和3年度に実施した全国の自衛隊施設における泡消火設備専用水槽(229水槽)の水質調査結果を発表し、その中で、海上自衛隊厚木航空基地も8つ

の水槽からPFOS等が検出されました(表1参照)。

併せて、海上自衛隊第4航空群司令部から、調査によりPFOS等が検出された水槽水については厳重に管理し、令和4年度中にPFOS等含有泡消火薬剤も含め交換・処分を終える予定との説明が市にありました。

これを受け、市は厚木航空基地に出向き、泡消火設備専用水槽の設置・管理状況を確認しました。

【表1】泡消火設備専用水槽の水質調査結果(防衛省発表)

| 厚木航空基地 | PFOS等の値 [ng/L] |        |
|--------|----------------|--------|
|        | 泡消火設備専用水槽(8水槽) |        |
|        | 970,000        | 73,000 |
|        | 2,300          | 55     |
|        | 44             | 26     |
|        | 19             | 10     |

### 米海軍厚木航空施設の状況

今年9月24日、米海軍厚木航空施設の格納庫からPFOS等含有泡消火薬剤がシステム誤作動により放出され、排水先である基地内の調整池(綾瀬市域)から当該泡消火薬剤が混合した水の一部が綾瀬市域の蓼川に流出しました。

これを受け、市は大和市域の引地川への流出がないことを確認するとともに、県は水質汚濁防止法に基づき9月27日に基地周辺河川の採水を行い、その水質調査結果を発表しました(表2参照)。

【表2】基地周辺河川の水質調査結果(県発表)

| 調査地点           | 9月27日採水 PFOS等の値 [ng/L] | 過去の調査結果 PFOS等の値 [ng/L] |
|----------------|------------------------|------------------------|
| 蓼川(立川橋)        | 190                    | 180~190                |
| 参考:引地川(福田橋)    | 290                    | 110~340                |
| 参考:引地川(下土棚大橋)※ | 150                    | 88~170                 |

※下土棚大橋では、工事による濁水の影響を避け、約200m上流の六会橋にて採水。

また、10月6日には市が、県と綾瀬市、国と共に、日米地位協定の環境補足協定に基づく厚木航空施設への立入り調査を実施し、調整池等の状況を確認しました。



環境補足協定に基づく立入調査時の基地内調整池(綾瀬市域)の様子

その後、厚木航空施設では、粒状活性炭フィルターの使用により調整池の水のPFOS等が低減できたとして、10月7日以降、停止していた蓼川への放流を再開し、その後、調整池に堆積した泥の回収と調整池の洗浄を実施しました。



厚木航空施設が調整池に設置した粒状活性炭フィルター

なお、厚木航空施設からは、今年12月に、保有するすべてのPFOS等含有泡消火薬剤の交換作業を完了する予定との説明がありました。

### 今後の基地対策の取り組み

市は引き続き国や米軍等に対し、大和市基地対策協議会の要請活動などを通じて、厚木基地におけるPFOS等含有泡消火薬剤の早期交換と適切な処分を強く求めていきます。また、周辺環境に影響を及ぼさないよう、県や基地周辺市とも連携しながら、厚木基地の安全対策、環境対策の徹底を求めていきます。

市役所基地対策課基地対策係  
TEL (260) 5310 FAX (260) 5316