

(お知らせ)

令和5年10月6日
防 衛 省

防衛省・自衛隊が保有するPFOS含有泡消火薬剤等の処理完了 予定時期等について

1. 防衛省・自衛隊が保有するPFOS含有泡消火薬剤等の処理完了予定時期

防衛省・自衛隊では、「防衛省におけるPFOS処理実行計画」を令和2年2月に策定し、保有するPFOS含有泡消火薬剤等（以下「薬剤」という。）の交換及び処分（以下「処理」という。）を令和5年度末までに完了することを目標とし、所要の作業を進めてまいりました。また、泡消火設備専用水槽水（以下「水槽水」という。）についても、水環境中の暫定目標値※を超過した水槽水を処理対象とし、その処理のための作業を進めているところです。

※ 水環境中の暫定目標値（PFOS及びPFOAの合算値で50ng/l）は、公共用水域等に適用されるものであり、水槽水に適用されるものではないが、処理対象を整理する上での指標として利用。

現在、薬剤については、「防衛省におけるPFOS処理実行計画」の目標達成に向け、鋭意、作業を進めているところです。また、水槽水については、これまで処理完了時期の目標は設定しておりませんでした。今般、令和6年度末までに処理を完了することを目標として設定し、今後の作業を進めていくこととしました。

2. 令和4年度末までの処理の進捗状況について

(1) 薬剤

- ・令和元年度末の保有量：414,035ℓ
- ・令和4年度末の保有量：63,652ℓ
- ・令和元年度末から令和4年度末までの間の処理量：350,383ℓ

※令和元年度末の保有量（令和2年8月18日公表）及び令和4年度末の保有量は、下記3の再調査で確認された薬剤を含んでいる。

(2) 水槽水

- ・処理対象とする水槽数：145水槽
- ・令和5年度以降に処理を計画している水槽数：62水槽
- ・令和4年度末までに処理した水槽数：83水槽

※処理対象とする水槽数には、令和4年7月時点で処理対象となった125水槽と下記3の再調査で確認された水槽（20水槽）を含んでいる。

3. 薬剤・水槽水の保有状況等の再調査について

薬剤の処理を進めていく過程において、令和3年度末の保有量の調査で把握されていなかった薬剤と疑われるものが確認されたため、全ての駐屯地等を対象として、薬剤の保有状況の再調査を行いました。また、当該調査に併せ、過去に薬剤を使用していた可能性がある水槽水の保有状況についても再調査を行い、P F O S等の含有量を確認するための水質分析を行いました。

当該再調査の結果は、以下のとおりです。

(1) 薬剤

- ・再調査で判明した薬剤の量：34,392ℓ

(2) 水槽水

- ・追加の水質分析の対象となった水槽数：86水槽
- ・水質分析の結果、水環境中の暫定目標値を超過した水槽：20水槽

別紙第1：防衛省・自衛隊におけるP F O S含有泡消火薬剤等の処理・保有状況等について

別紙第2：水槽水の調査結果及び処理進捗状況

防衛省・自衛隊におけるPFOS含有泡消火薬剤等の処理・保有状況等について

令和4年度末の各基地等の処理量、保有量等の状況は下表のとおりです。

【海上自衛隊】

(単位：ℓ)

基地等名	①R3年度末 保有量	②再調査で 判明した量	③R4年度 処理量	④R4年度末 保有量 (①+②-③)
横須賀基地	6,480	452	3,600	3,332
呉基地	32,200	0	15,340	16,860
佐世保基地	10,260	0	2,660	7,500
舞鶴基地	5,140	5,020	3,640	6,520
大湊基地	2,040	2,280	540	3,780
第1術科学校	0	400	0	400
鹿屋航空基地	0	3,780	0	3,780
八戸航空基地 ※2	0	4,120	340	3,300
厚木航空基地 ※2	9,200	1,050	9,200	2,010
硫黄島航空基地	7,800	1,440	7,800	1,440
館山航空基地	0	2,200	0	2,200
大村航空基地	0	20	0	20
小松島航空基地	0	1,980	0	1,980
岩国航空基地	1,600	8,820	2,240	8,180
徳島航空基地 ※2	0	2,770	0	2,290
小月航空基地	0	60	0	60
沖縄基地 ※1	0	0	100	0
計	74,720	34,392	45,460	63,652

● 陸上自衛隊及び航空自衛隊が保有するPFOS含有泡消火薬剤等については、令和3年度末までに処理を完了。

※1 沖縄基地で処理した100ℓ(艦船保有分)は、令和3年度末時点では佐世保基地の保有量に含めていたもの。

※2 令和3年度末時点で八戸航空基地と徳島航空基地にあった消防車(各1両480ℓ×2両)が、令和4年度に厚木航空基地へ移動したため、厚木航空基地の保有量に含めた。

凡 例

数 字	令和4年度末迄に処理を完了した水槽
数 字	令和5年度に処理を完了する水槽
数 字	令和5年度の追加の水質分析の対象となった水槽
※ 水環境中の暫定目標値（PFOS及びPFOAの合算値で50ng/ℓ）を超過した水槽水は令和6年度末までの処理完了を目標	

水槽水の調査結果及び処理進捗状況

〔防衛本省〕

施設名	調査対象 水槽数	PFOS及びPFOAの合算値（単位：ng/ℓ）				
市ヶ谷庁舎	3	22	830,000	10		

〔陸上自衛隊〕

施設名	調査対象 水槽数	PFOS及びPFOAの合算値（単位：ng/ℓ）				
丘珠駐屯地	5	4.5	2.9	2.3	0.7	8.2
帯広駐屯地	5	9.9	6.0	98	100	6.1
八戸駐屯地	4	1.5	18	35	58	
仙台駐屯地	4	2,000	5.0	1.6	4.5	
神町駐屯地	1	13,000				
郡山駐屯地	1	63				
福島駐屯地	1	6.4				
土浦駐屯地	1	7.1				
霞ヶ浦駐屯地	5	4.2	3.6	1,500	86	8.9
古河駐屯地	1	130				
宇都宮駐屯地	1	77,000				
相馬原駐屯地	3	1,600	5.7	17		
新町駐屯地	1	340				
下志津駐屯地	1	380,000				
木更津駐屯地	11	3.9	27	3.2	15	24
		2.6	13	38	12	34
		3.6				
立川駐屯地	3	1.4	1.9	140		
練馬駐屯地	1	6.3				
市ヶ谷駐屯地	1	4.9				
駒門駐屯地	1	3.2				
滝ヶ原駐屯地	1	2.7				
明野駐屯地	3	9.6	19	11		
八尾駐屯地	1	140				
千僧駐屯地	1	130				
宇治駐屯地	2	960	8,700,000			
久留米駐屯地	1	250				
目達原駐屯地	6	12	70	1.9	270	580
		6.6				
健軍駐屯地	1	8,300				
高遊原分屯地	5	36	45	1,800,000	100	58
北熊本駐屯地	5	2.6	1,400,000	22,000	2,100	7,800

※有効数字2桁

水槽水の調査結果及び処理進捗状況

〔海上自衛隊〕

施設名	調査対象 水槽数	PFOS及びPFOAの合算値（単位：ng/ℓ）				
余市防備隊	1	<2				
大湊基地業務隊	1	58				
大湊造修補給所	2	7,600	19			
八戸航空基地	5	1,000	89	93	3,900	730
大湊航空基地	2	12	19			
館山航空基地	3	3.7	2.4	3.0		
下総航空基地	2	11	3.4			
硫黄島航空基地	5	11,000	740	880	13	18
厚木航空基地	8	44	970,000	73,000	19	10
		2,300	55	26		
横須賀 対潜資料隊地区	1	1,300				
横須賀 長浦庁舎地区	1	5,900				
横須賀教育隊	1	68				
舞鶴航空基地	3	20	11	11		
舞鶴造修補給所 大波燃料貯蔵所	1	5.0				
舞鶴教育隊	1	<2				
阪神基地隊	1	25				
呉造修補給所 飛渡瀬貯蔵所	1	3.0				
呉造修補給所 吉浦燃料貯蔵所	1	7.1				
呉弾薬整備補給所	1	11,000				
第1術科学校	1	7.0				
岩国航空基地	5	2,500,000	12	110	820	3.4
小月航空基地	3	86	21	1.9		
大村貯油所	1	94				
佐世保造修補給所 太田燃料庫	2	3.0	26			
佐世保造修補給所 庵崎貯油所	1	3.8				
鹿屋航空基地	5	3,300,000	140	2,500	210,000	21
沖縄基地	1	6.8				
那覇航空基地	4	13	29	3,700,000	480	
小松島航空基地	3	71	19	5.7		
徳島航空基地	4	1.3	42	21	17	

※有効数字2桁

水槽水の調査結果及び処理進捗状況

(航空自衛隊)

施設名	調査対象 水槽数	PFOS及びPFOAの合算値 (単位: ng/ℓ)				
千歳基地	10	13	1.4	3.4	21,000	12
		6.0	2,300	3,400	58,000	440
奥尻分屯基地	1	11				
山田分屯基地	1	200				
松島基地	9	43	7.9	320	5.0	16
		37	12	7.0	25	
三沢基地	19	2.0	4.0	2.0	560	52
		39	58	270	52	30
		2.0	9.0	10	11	18
		2.0	4.0	2.0	<2	
新潟分屯基地	1	2,500				
百里基地	17	11	9.0	8.1	21	13
		580	340	11	11	7.8
		11	10	11	39	20
		680	20			
入間基地	10	95,000	250,000	61,000	17	5,300
		5,200	10	7.0	46	74
習志野分屯基地	1	1.3				
武山分屯基地	1	78				
小松基地	15	27	900,000	26	170	28,000
		710	27	9,300	1,100	5.5
		22,000	2.0	19	14	20
浜松基地	6	5,100	11	3,800	69	120
		390				
小牧基地	13	11	44	490	54	1,100,000
		19	200	20	17	97
		26	14	46		
岐阜基地	12	17	130	8,000	31	950
		19,000	58	23	32	32
		130	1,100			
美保基地	6	390	450,000	21	2.3	7.8
		3.9				
防府北基地	2	<5	16			
築城基地	8	28	130	<5	<5	742
		6.0	470	21		
芦屋基地	6	2,800	3,300	2,900	3,300	3,700
		34,000				
新田原基地	8	3,300	11,000	900	820,000	1,100
		1,000	15,000	710		
那覇基地	17	430	470	1,000	2,400	14,000
		1,700	460,000	3,400	44,000	310,000
		1,600,000	230	2,500	79	46,000
		7,800	2,000			
知念分屯基地	1	3,900				

※有効数字2桁