

## 8 基地公害関係

(1) 令和4(2022)年度 在日米軍施設・区域環境調査(公共用水域調査結果)

施設・区域名		キャンプ・シュワブ				
調査地点番号		60	60	73	73	
調査地点名	環境基準	久志大川	久志大川	辺野古川	辺野古川	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調	採水月日	2022/12/14	2023/2/1	2022/12/14	2023/2/1	
	採水時刻	11:50	10:50	12:15	11:20	
	天 候	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
	気 温 (°C)	18.5	23.0	18.4	23.0	
	水 温 (°C)	18.6	15.9	17.8	15.3	
	色相	微褐色	無色	無色	無色	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μ S/cm)	208	227	215	254	
	PFOS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-	
	PFOA (ng/L)	1.5	-	<0.3	-	
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-	
	査	pH	7.6	7.7	7.7	7.5
		DO (mg/L)	8.7	9.9	9.0	9.9
		BOD (mg/L)	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)						
SS (mg/L)		1	<1	1	<1	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
大腸菌数 (CFU/100ml)		1.6E+01	1.0E+01	3.6E+01	5.6E+01	
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
全亜鉛 (mg/L)		0.003	0.009	<0.001	<0.001	
カドミウム (mg/L)		0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
全シアン (mg/L)		検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	
鉛 (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002	<0.002	
六価クロム (mg/L)		0.05	<0.01	<0.01	<0.01	
項		砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002
	総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	メチル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	目	チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001
シマジン (mg/L)		0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
チオベンカルブ (mg/L)		0.02	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10	0.25	0.18	0.11	
ふっ素 (mg/L)		0.80	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素 (mg/L)		1	<0.05	<0.05	<0.05	
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.05	<0.005	<0.005	<0.005	
備 考						

施設・区域名		キャンプ・ハンセン				
調査地点番号		61	61	64	64	
調査地点名	環境基準	加武川西支流	加武川西支流	福地川	福地川	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調査項目	採水月日	2022/12/15	2023/2/1	2022/12/15	2023/2/1	
	採水時刻	11:35	12:00	10:10	10:30	
	天 候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	気 温 (°C)	18.5	24.2	18.7	23.0	
	水 温 (°C)	18.7	16.4	18.3	16.0	
	色相	微褐色	微褐色	微褐色	無色	
	臭気	土臭	無臭	藻臭	無臭	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μ S/cm)	283	290	287	287	
	PFOS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-	
	PFOA (ng/L)	0.4	-	<0.3	-	
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-	
	pH		7.7	7.7	7.6	7.6
	DO (mg/L)		7.5	9.5	8.5	9.9
	BOD (mg/L)		<0.5	0.8	<0.5	<0.5
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		8	5	2	1
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		2.3E+01	1.2E+01	6.0E+01	3.3E+01
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.004	0.001	0.004
	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン (mg/L)	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム (mg/L)	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
メチル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シマジン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
チオベンカルブ (mg/L)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	0.11	0.26	0.10	0.34	
ふっ素 (mg/L)	0.80	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
備 考						

8 基地公害関係

施設・区域名		キャンプ・ハンセン				
調査地点番号		65	65	66	66	
調査地点名	環境基準	美徳川	美徳川	億首川上流	億首川上流	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調	採水月日	2022/12/15	2023/2/15	2022/12/15	2023/2/15	
	採水時刻	12:15	10:30	10:50	11:10	
	天 候	曇り	曇り	曇り	曇り	
	気 温 (°C)	19.0	14.8	19.5	16.0	
	水 温 (°C)	17.7	16.8	17.9	16.8	
	色相	無色	無色	微褐色	無色	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)	234	314	244	261	
	PFOS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-	
	PFOA (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-	
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-	
	査	pH	7.9	8.1	7.7	7.8
		DO (mg/L)	9.7	9.0	9.3	9.7
BOD (mg/L)		<0.5	<0.5	0.8	0.5	
COD (mg/L)						
SS (mg/L)		<1	<1	27	5	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
大腸菌数 (CFU/100ml)		3.6E+01	7.3E+01	8.2E+01	6.5E+01	
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
全亜鉛 (mg/L)		0.013	<0.001	0.002	0.002	
項		カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		全シアン (mg/L)	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1
		鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	0.05	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	
	総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	メチル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001		
シマジン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001		
チオベンカルブ (mg/L)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002		
ベンゼン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
セレン (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	0.22	0.11	<0.10		
ふっ素 (mg/L)	0.80	<0.08	<0.08	<0.08		
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	<0.05		
1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005		
備 考						

施設・区域名		キャンプ・ハンセン				
調査地点番号		3	3	77	77	
調査地点名	環境基準	億首川	億首川	金武町排水路上流	金武町排水路上流	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
採水月日		2022/12/8	2023/2/1	2022/12/8	2023/2/1	
採水時刻		10:50	10:10	14:00	13:45	
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
気 温 (°C)		24.5	22.0	22.0	25.0	
水 温 (°C)		22.3	19.5	20.4	18.0	
色 相		微褐色	無色	微褐色	微褐色	
臭 気		無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	
電気伝導率 (μS/cm)		16,600	890	641	546	
PFOS (ng/L)		1.4	-	270	-	
PFOA (ng/L)		0.9	-	24	-	
PFHxS (ng/L)		1.5	-	99	-	
調 査 項 目	pH		7.8	7.9	7.5	7.5
	DO (mg/L)		7.2	10.0	7.3	8.0
	BOD (mg/L)		<0.5	1.3	<0.5	<0.5
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		3	<1	4	64
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		1.4E+02	2.0E+00	8.4E+01	6.2E+01
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		<0.001	0.006	0.006	0.027
	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン (mg/L)	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	0.005
	六価クロム (mg/L)	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
健 康 項 目	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シマジン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
チオベンカルブ (mg/L)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	0.67	0.53	0.23	0.17	
ふっ素 (mg/L)	0.80	0.51	<0.08	0.09	<0.08	
ほう素 (mg/L)	1	0.87	<0.05	<0.05	<0.05	
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
備 考						

8 基地公害関係

施設・区域名		嘉手納飛行場				
調査地点番号		11	11	33	33	
調査地点名	環境基準	ダクジャク川	ダクジャク川	大道川河口沖	大道川河口沖	
環境基準類型		B類型	B類型	未指定	未指定	
調	採水月日	2022/12/7	2023/2/15	2022/12/7	2023/2/8	
	採水時刻	11:17	14:50	10:45	14:30	
	天 候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気 温 (°C)	22.5	15.3	22.7	25.7	
	水 温 (°C)	21.9	19.7	18.8	24.2	
	色相	無色	無色	無色	無色	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)	638	656	51,400	45,300	
	PFOS (ng/L)	300	-	1.7	-	
	PFOA (ng/L)	22	-	0.9	-	
	PFHxS (ng/L)	120	-	6.3	-	
	査	pH	7.8	7.7	8.1	7.8
		DO (mg/L)	7.2	7.1	7.2	6.7
BOD (mg/L)		1.8	<0.5			
COD (mg/L)				0.8	<0.5	
SS (mg/L)		2	1	1	5	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				<0.5	<0.5	
大腸菌数 (CFU/100ml)		4.2E+02	7.8E+01	2.4E+01	9.7E+01	
全窒素 (mg/L)				0.13	0.13	
全リン (mg/L)				0.017	0.016	
全亜鉛 (mg/L)			0.001	0.001	0.005	0.006
カドミウム (mg/L)		0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン (mg/L)		検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛 (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
目		六価クロム (mg/L)	0.05	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	
	総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	メチル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
目	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	
	シマジン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
	チオベンカルブ (mg/L)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	0.67	0.87	<0.10	<0.10
	ふっ素 (mg/L)	0.80	<0.08	<0.08		
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05		
	1,4-ジオキサリン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	備 考					

施設・区域名		キャンプ瑞慶覧				
調査地点番号		62	62	67	67	
調査地点名	環境基準	白比川	白比川	白比川上流	白比川上流	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調	採水月日	2022/12/7	2023/2/15	2022/12/7	2023/2/15	
	採水時刻	12:00	13:30	12:33	13:55	
	天 候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	
	気 温 (°C)	21.5	15.5	21.6	14.8	
	水 温 (°C)	20.2	17.2	20.3	16.6	
	色相	無色	微褐色	無色	無色	
	臭気	無臭	微下水	藻臭	微下水	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μ S/cm)	684	722	666	649	
	PFOS (ng/L)	6.0	-	-	-	
	PFOA (ng/L)	3.1	-	-	-	
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	-	-	
	査	pH	8.4	8.2	8.5	8.5
		DO (mg/L)	9.5	9.8	10	11
BOD (mg/L)		2.4	1.8	2.6	0.8	
COD (mg/L)						
SS (mg/L)		15	38	3	1	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
大腸菌数 (CFU/100ml)		1.5E+02	2.8E+02	4.3E+02	4.1E+02	
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
全亜鉛 (mg/L)			0.004	0.006	0.001	0.002
カドミウム (mg/L)		0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン (mg/L)		検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛 (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム (mg/L)		0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
目	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジ <sup>o</sup> クロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジ <sup>o</sup> クロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジ <sup>o</sup> クロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジ <sup>o</sup> クロロエチレン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジ <sup>o</sup> クロロプロペン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シマジン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
チオベンカルブ (mg/L)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	2.1	2.0	2.2	2.2	
ふっ素 (mg/L)	0.80	0.14	0.13	0.13	0.14	
ほう素 (mg/L)	1	0.07	0.06	0.07	0.05	
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
備 考						

8 基地公害関係

施設・区域名		高手納飛行場		
調査地点番号		74	75	
調査地点名	地下水環境基準	宇屋良のシリーガー(地下水)	砂辺のインガー(地下水)	
環境基準類型		未指定	未指定	
調	採水月日	2022/12/14	2022/12/14	
	採水時刻	10:45	10:15	
	天 候	曇り	曇り	
	気 温 (℃)	18.5	18.3	
	水 温 (℃)	24.1	22.6	
	色相	無色	無色	
	臭気	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	>30	>30	
	電気伝導率 (μ S/cm)	614	800	
	PFOS	-	1000	28
	PFOA	-	76	13
	PFHxS	-	520	24
	pH	-	7.1	7.4
	項 目	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003
全シアン (mg/L)		検出されないこと	<0.1	<0.1
鉛 (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002
六価クロム (mg/L)		0.05	<0.01	<0.01
砒素 (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002
総水銀 (mg/L)		0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (mg/L)		検出されないこと	<0.0005	<0.0005
PCB (mg/L)		検出されないこと	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)		0.02	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/L)		0.002	<0.0005	<0.0005
クロロエチレン (mg/L)		0.002	<0.0002	<0.0005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.004	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		1	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.006	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.002	<0.0005	<0.0005
チウラム (mg/L)		0.006	<0.001	<0.001
シマジン (mg/L)		0.003	<0.001	<0.001
チオベンカルブ (mg/L)		0.02	<0.002	<0.002
ベンゼン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005
セレン (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10	0.21	0.7
ふっ素 (mg/L)		0.8	0.11	<0.08
ほう素 (mg/L)		1	<0.05	0.07
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.05	<0.005	<0.005
備 考				

※PFOS・PFOAの分析結果については、「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について（平成25年3月27日環水大発第1303271号）」に準じ、有効数字2桁（3桁目は切り捨て）としているほか、合計値はいずれかの物質が定量下限値未満の場合は定量下限値を用いて計算しています。

※PFOS・PFOAの合計値は数値の丸めの関係で、各濃度の和と一致しない場合があります。

## (2) 令和4(2022)年度基地排水水質等監視調査(公共用水域調査結果)

施設・区域名		キャンプ・シュワブ		キャンプ・ハンセン			
調査地点番号		76	76	3	3		
調査地点名		久志大川支流	久志大川支流	億首川	億首川		
		環境基準					
調 査 項 目	採水月日		2022/7/28	2023/1/5	2022/7/28	2023/1/5	
	採水時刻		12:11	11:40	11:30	11:10	
	天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気 温 (℃)		28.3	21.0	28.2	21.0	
	水 温 (℃)		25.4	15.9	30.8	19.0	
	色相		微褐色	微褐色	微褐色	微褐色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	微下水臭	
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)		229	272	8,020	2,910	
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.6	8.0
		DO (mg/L)		7.5	10	7.9	9.7
		BOD (mg/L)		<0.5	<0.5	1.4	0.9
		SS (mg/L)		4.6	0.69	7.6	3.5
		大腸菌数 (CFU/100ml)		6.9E+01	1.6E+01	<1	<1
	健康項目	全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.001	0.007	0.004
		カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		全シアン (mg/L)	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ベンゼン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,4-ジチレン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
シマジン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
チオベンカルブ (mg/L)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
セレン (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	<0.10	0.11	0.30	0.68		
ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	0.25	0.16		
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	0.42	0.21		
備 考							

8 基地公害関係

施設・区域名		キャンプ桑江		キャンプ瑞慶覧		
調査地点番号		15	15	18	18	
調査地点名	環境基準	第一ゲート横排水溝	第一ゲート横排水溝	北谷南小川	北谷南小川	
調査項目	採水月日	2022/7/28	2023/1/5	2022/7/28	2023/1/5	
	採水時刻	10:10	9:50	10:33	10:10	
	天 候	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
	気 温 (°C)	27.7	19.0	28.0	20.0	
	水 温 (°C)	29.9	16.7	27.3	20.6	
	色 相	無色	無色	無色	無色	
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)	523	683	559	1,186	
	生活環境項目	pH	8.4	8.3	7.9	8.2
		DO (mg/L)	12	18	8.5	11
		BOD (mg/L)	<0.5	0.5	<0.5	0.5
		SS (mg/L)	3.0	5.7	1.3	0.88
	健康項目	大腸菌数 (CFU/100ml)	2.1E+03	6.2E+01	1.0E+02	2.6E+02
		全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.009	0.001	0.010
		カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		全シアン (mg/L)	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1
		鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
		砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002
		総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ベンゼン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,4-ジオキシン (mg/L)		0.05	<0.005	<0.005	<0.005	
チウラム (mg/L)		0.006	<0.001	<0.001	<0.001	
シマジン (mg/L)		0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
チオベンカルブ (mg/L)		0.02	<0.002	<0.002	<0.002	
セレン (mg/L)		0.01	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10	<0.10	0.15	0.50	
ふっ素 (mg/L)	0.8	0.10	0.20	0.10		
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	0.06	<0.05		
備 考						