

8 基地公害関係

(1) 令和5年度（2023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		2023/12/20	2024/1/17	2023/12/20	2024/1/17
	採水時刻		12:05	11:24	12:20	11:55
	天 候		小雨	くもり	小雨	くもり
	気 温 (℃)		17.4	21.5	16.5	21.3
	水 温 (℃)		18.2	16.5	18.5	16.3
	色相		ごく薄い黄褐色	ごく薄い黄褐色	薄い褐色	ごく薄い黄白濁
	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)		259	331	333	405
	PFOS (ng/L)	-	<0.3		<0.3	
査	PFOA (ng/L)	-	1.8		<0.3	
	PFHxS (ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	pH		8.2	7.8	7.9	7.5
	DO (mg/L)		8.6	9.2	8.1	9.0
	BOD (mg/L)		<0.5	<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)		5.7E+01	2.0E+01	4.2E+02	1.8E+01
	全窒素 (mg/L)					
項	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.004	0.002	<0.001	0.001
	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
目	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
健	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	0.25	0.26	0.15	0.13
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	1,4-ジキサン (mg/L)	0.05	<0.005	<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	採水月日		2023/12/21	2024/1/18	2023/12/21	2024/1/18
	採水時刻		12:50	11:25	9:55	10:25
	天 候		くもり	晴れ	くもり	晴れ
	気 温 (°C)		18.0	24.0	15.8	23.2
	水 温 (°C)		17.3	19.0	16.5	18.5
	色相		薄い黄褐色	微褐色	薄い黄褐色	無色透明
	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)		269	307	401	285
	PFOS (ng/L)	－	<0.3		<0.3	
	PFOA (ng/L)	－	0.4		0.4	
	PFHxS (ng/L)	－	<0.3		<0.3	
査	pH		7.9	8.3	7.4	7.2
	DO (mg/L)		9.2	9.4	9.0	9.2
	BOD (mg/L)		0.8	<0.5	0.6	0.7
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		3	2	2	2
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		1.7E+02	2.6E+01	1.8E+02	3.5E+01
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.002
項	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
目	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	<0.10	0.23	0.11
目	ふっ素 (mg/L)	0.8	<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		2023/12/21	2024/1/18	2023/12/21	2024/1/17
	採水時刻		13:30	11:45	11:00	13:35
	天 候		くもり	晴れ	くもり	くもり
	気 温 (°C)		18.5	23.3	17.5	21.4
	水 温 (°C)		16.8	17.2	16.0	16.4
	色相		無色透明	無色透明	ごく薄い黄褐色	ごく薄い黄褐色
	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)		225	323	273	435
	PFOS (ng/L)	－	<0.3		<0.3	
査	PFOA (ng/L)	－	<0.3		<0.3	
	PFHxS (ng/L)	－	<0.3		<0.3	
	pH		8.0	7.8	7.5	7.3
	DO (mg/L)		9.1	8.4	9.1	9.3
	BOD (mg/L)		<0.5	<0.5	0.5	<0.5
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		1	29	2	2
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		4.4E+02	2.1E+01	2.5E+02	1.4E+01
	全窒素 (mg/L)					
目	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.003	0.002	0.001
	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
項	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
目	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	0.50	0.10	<0.10	<0.10
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	1,4-ジナフチン (mg/L)	0.05	<0.005	<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			78	78	79	79
調査地点名	環境基準		億首川排水口	億首川排水口	金武町排水路上流ため池	金武町排水路上流ため池
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		2023/12/21	2024/1/17	2023/12/21	2024/1/18
	採水時刻		10:25	13:15	11:55	11:00
	天 候		くもり	くもり	くもり	晴れ
	気 温 (°C)		16.0	21.5	16.0	25.0
	水 温 (°C)		24.6	23.1	15.8	19.1
	色相		無色透明	薄い褐色	黄褐色	褐色
	臭気		塩素臭	塩素臭	土臭	無臭
	透視度 (cm)		>30	>30	22.4	>30
	電気伝導率 (μS/cm)		582	552	380	423
	PFOS (ng/L)	－	0.9		15	
	PFOA (ng/L)	－	1.9		6.4	
	PFHxS (ng/L)	－	0.4		5.3	
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.4	8.2
	DO (mg/L)		8.4	8.7	6.0	10
	BOD (mg/L)		<0.5	0.9	5.5	3.8
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		<1	<1	8	12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		<1.0E+00	<1.0E+00	9.4E+01	2.2E+01
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.029	0.037	0.042	0.018
健康項目	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
健康項目	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	1.5	2.8	<0.10	<0.10
備考	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	1	0.07	0.12	<0.05	<0.05
	1,4-ジナフチン (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	2023/12/20	2024/1/11	2023/12/20	2024/1/11
	採水時刻	10:20	10:50	10:50	11:15
	天 候	小雨	晴れ	くもり	晴れ
	気 温 (℃)	18.0	17.0	17.9	16.7
	水 温 (℃)	19.7	15.2	19.6	15.2
	色相	薄い白濁	無色透明	無色透明	無色透明
	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)	401	838	444	795
	PFOS (ng/L)	－	3.5	3.1	
査	PFOA (ng/L)	－	3.9	3.2	
	PFHxS (ng/L)	－	2.0	2.1	
	pH	8.2	8.1	8.2	8.9
	DO (mg/L)	9.0	10	10	15
	BOD (mg/L)	3.0	0.9	1.1	1.2
	COD (mg/L)				
	SS (mg/L)	14	2	1	<1
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
	大腸菌数 (CFU/100ml)	3.9E+03	2.7E+02	1.6E+03	1.2E+03
	全窒素 (mg/L)				
目	全リン (mg/L)				
	全亜鉛 (mg/L)	0.026	0.004	0.008	0.007
	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
項	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
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	1.4	2.1	2.9
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	0.17
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	0.06
	1,4-ジナフチン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
	備 考				

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		2023/12/20	2024/1/11	2023/12/25	2024/1/11
	採水時刻		9:40	10:05	11:50	13:00
	天 候		小雨	晴れ	晴れ	くもり
	気 温 (°C)		17.2	18.8	18.8	17.0
	水 温 (°C)		21.2	19.4	19.6	20.6
	色相		ごく薄い乳白色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		無臭	無臭	磯の香り	無臭
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μ S/cm)		688	466	55,400	55,600
	PFOS (ng/L)	－	160		1.8	
	PFOA (ng/L)	－	16		1.0	
	PFHxS (ng/L)	－	79		4.8	
査	pH	6.5～8.5	7.6	7.6	8.0	8.1
	DO (mg/L)	5以上	6.7	8.2	8.9	6.6
	BOD (mg/L)	3以下	<0.5	<0.5		
	COD (mg/L)				1.0	<0.5
	SS (mg/L)	25以下	4	3	1	3
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				<0.5	<0.5
	大腸菌数 (CFU/100ml)	1.0E+03以下	4.6E+02	2.5E+01	2.4E+01	2.8E+01
	全窒素 (mg/L)				0.066	0.063
	全リン (mg/L)				0.0073	0.0069
	全亜鉛 (mg/L)		0.005	0.004	0.005	0.005
	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
項	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
目	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	0.9	0.37	<0.10	<0.10
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08		
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05		
	1,4-ジナフテン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備 考		※生活環境項目の環境基準は河川：B類型のものを記載			※生活環境項目の基準は適用されない	※生活環境項目の基準は適用されない

8 基地公害関係

施設・区域名			嘉手納飛行場	
調査地点番号			74	75
調査地点名		地下水 環境 基準	字屋良の 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 査 項 目	採水月日		2023/12/25	2023/12/25
	採水時刻		10:25	11:10
	天 候		晴れ	晴れ
	気 温 (°C)		18.2	18.8
	水 温 (°C)		23.8	22.9
	色相		無色透明	無色透明
	臭気		無臭	無臭
	透視度 (cm)		>30	>30
	電気伝導率 (μ S/cm)		803	954
	PFOS (ng/L)	－	1,000	40
	PFOA (ng/L)	－	91	12
	PFHxS (ng/L)	－	680	22
	pH		7.2	7.3
	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<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)	0.02	<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	<0.0002
	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-ジクロロプロパン (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	0.13	1.0
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	0.06
	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5年度(2023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		環境基準	久志大川支流	久志大川支流	億首川	億首川
調査項目	調	採水月日	2023/8/30	2024/2/21	2023/8/30	2024/2/21
		採水時刻	11:10	11:00	13:10	11:50
		天 候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
		気 温 (°C)	27.8	21.8	31.4	25.7
		水 温 (°C)	27.2	20.3	32.5	25.9
		色相	微褐色	微褐色	ごく薄い褐色	無色透明
		臭気	無臭	無臭	微下水臭	無臭
		透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
		電気伝導率 (μ S/cm)	403	320	5,680	1,689
	生	pH	7.6	8.2	7.7	8.0
		DO (mg/L)	7.4	7.9	9.9	12
		BOD (mg/L)	<0.5	0.9	<0.5	1.4
		SS (mg/L)	1	2	6	5
		大腸菌数 (CFU/100ml)	1.1E+03	6.0E+00	1.0E+00<	1.0E+00<
	健	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.015	0.009
		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 ⁺ オキサン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
	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
		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	<0.1	0.5	0.5
		ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	0.13	0.23
		ほう素 (mg/L)	1	<0.05	0.44	0.19
		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	調	採水月日	2023/8/16	2024/3/7	2023/8/16	2024/3/7	
		採水時刻	10:00	10:45	10:18	11:00	
		天 候	晴れ	くもり	晴れ	くもり	
		気 温 (℃)	29.8	19.8	30.4	19.2	
		水 温 (℃)	30.1	19.4	28.5	22.1	
		色相	無色透明	微黄褐色	無色透明	無色透明	
		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)	578	324	600	624	
	生活環境項目	pH		8.4	9.6	8.0	8.3
		DO (mg/L)		21	15	9.0	10
		BOD (mg/L)		5.0	1.4	0.7	<0.5
		SS (mg/L)		10	16	1	<1
		大腸菌数 (CFU/100ml)		5.2E+01	6.9E+01	1.9E+02	5.8E+02
	健康項目	全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.006	0.002	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)	0.02	<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-ジオキサン (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	<0.1	<0.1	0.6	0.7
		ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	0.11	0.08
		ほう素 (mg/L)	1	0.05	<0.05	0.05	0.05
備 考							

施設・区域名			キャンプ瑞慶覧			
調査地点番号			21	21	20	20
調査地点名		環境基準	石川原川	石川原川	普天間川下流 (基地外)	普天間川下流 (基地外)
調査項目	調	採水月日	2023/8/16	2024/3/7	2023/8/16	2024/3/7
		採水時刻	10:40	11:20	13:00	12:25
		天 候	晴れ	くもり	くもり	くもり
		気 温 (°C)	32.6	19.8	30.9	20.4
		水 温 (°C)	28.2	22.1	30.2	20.5
		色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
		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)	578	553	1,152	1,165
	生	pH	8.1	7.8	8.3	8.3
		DO (mg/L)	8.9	8.5	9.4	10
		BOD (mg/L)	8.9	<0.5	0.7	0.5
		SS (mg/L)	16	<1	12	1
		大腸菌数 (CFU/100ml)	3.5E+01	1.2E+02	5.8E+01	1.6E+02
	健康項目	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.003
		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 ⁺ クロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1-ジ ⁺ クロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		シス-1,2-ジ ⁺ クロエチレン (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 ⁺ オキサン (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	1.7	0.8	1.5
		ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	<0.08
		ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	0.08
		備 考				

8 基地公害関係

施設・区域名			キャンプ瑞慶覧		普天間飛行場	
調査地点番号			20-2	20-2	72	72
調査地点名		環境基準	普天間川上流 (基地外)	普天間川上流 (基地外)	フルチンガー	フルチンガー
調査項目	調	採水月日	2023/8/16	2024/3/7	2023/8/17	2024/2/14
		採水時刻	11:05	11:55	11:41	13:00
		天 候	晴れ	くもり	晴れ	晴れ
		気 温 (℃)	29.5	20.2	欠測	23.2
		水 温 (℃)	31.2	19.9	24.5	22.4
		色相	無色透明	ごく薄い黄白濁	無色透明	無色透明
		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)	905	808	636	627
	生活環境項目	pH	8.4	7.8	7.6	7.8
		DO (mg/L)	10	8.0	7.8	8.4
		BOD (mg/L)	1.8	1.2	<0.5	<0.5
		SS (mg/L)	3	7	<1	<1
		大腸菌数 (CFU/100ml)	9.9E+02	1.1E+03	6.0E+00	8.0E+00
	健康項目	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.007	0.002	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)	0.02	<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 ⁺ オキサン (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	1.0	1.5	0.9	1.8
ふっ素 (mg/L)		0.8	0.10	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素 (mg/L)		1	0.08	0.08	<0.05	0.05
備 考						

施設・区域名			普天間飛行場				
調査地点番号			72-2	72-2	72-3	72-3	
調査地点名		環境基準	いこいの市民パーク表流水	いこいの市民パーク表流水	宜野湾自動車学校裏表流水	宜野湾自動車学校裏表流水	
調査項目	調	採水月日	2023/8/17	2024/2/14	2023/8/17	2024/2/14	
		採水時刻	10:15	10:50	10:55	11:25	
		天 候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
		気 温 (℃)	28.5	21.5	30.5	23.9	
		水 温 (℃)	27.6	20.9	27.7	21.2	
		色相	微褐色	微黄色	微褐色	微黄白濁	
		臭気	微下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
		透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
		電気伝導率 (μ S/cm)	937	986	752	1,060	
	生活環境項目	pH	7.7	7.4	7.7	7.6	
		DO (mg/L)	4.8	4.4	3.5	4.6	
		BOD (mg/L)	6.4	11	11	11	
		SS (mg/L)	2	5	5	5	
		大腸菌数 (CFU/100ml)	8.4E+03	9.6E+04	2.6E+04	4.1E+04	
	健康項目	全亜鉛 (mg/L)		0.009	0.012	0.022	0.011
		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-ジオキサン (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	2.7	2.4	0.2	0.2
		ふっ素 (mg/L)	0.8	0.10	0.10	0.11	0.08
		ほう素 (mg/L)	1	0.07	0.12	0.06	0.11
備 考							

8 基地公害関係

(3) 令和5年度（2023年度）基地周辺公共用水域測定結果（地下水調査結果）

施設・区域名			キャンプ瑞慶覧	普天間飛行場		
調査地点番号			56	50	51	52
調査地点名		環境基準	チュンナガー	森川公園内湧水	フンシンガー	ヒヤカーガー
調査項目	採水月日		2023/8/9	2023/8/9	2023/8/9	2023/8/9
	採水時刻		11:30	10:05	11:00	10:40
	天 候		晴れ	くもり	くもり	くもり
	気 温 (℃)		29.0	26.4	30.2	29.3
	水 温 (℃)		24.2	24.0	24.7	24.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	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)		695	558	691	641
	pH		7.1	7.3	7.1	7.2
	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
	クロロエレン (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエレン (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
	トリクロロエレン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエレン (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-ジメチルベンゼン (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
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	2.0	0.6	1.8	1.3
備 考						

施設・区域名			普天間飛行場	
調査地点番号			68	71
調査地点名		環境基準	ヒージャガー	宜野湾クマイーアブ
調査項目	採水月日		2023/8/9	2023/8/9
	採水時刻		10:40	13:25
	天 候		くもり	晴れ
	気 温 (℃)		29.2	28.5
	水 温 (℃)		25.1	24.7
	色相		無色透明	無色透明
	臭気		無臭	微土臭
	透視度 (cm)		>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)		622	572
	pH		7.3	7.3
	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<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)	0.02	<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	<0.0002
	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
	ベンゼン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005
	1,4-ジメチルベンゼン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005
	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
	セレン (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	1	0.05	0.05
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	3.2	1.6
備 考				

8 基地公害関係

(4) 令和5年度(2023年度)米軍基地周辺公共用水域監視調査(底質分析結果)

施設・区域名	キャンプ・ハンセン	嘉手納飛行場	牧港補給地区前海岸
調査地点番号	K-3	K-33	K-60
調査地点名	億首川	大道川河口沖	牧港補給地区 前海岸
採取年月日	2023/8/30	2023/12/25	2024/2/22
乾燥減量 (%)	22.0	22.7	9.2
カドミウム (mg/kg-dry)	0.05	0.08	<0.05
鉛 (mg/kg-dry)	4.8	7.5	2.3
六価クロム (mg/kg-dry)	<2.0	<2.0	<2.0
砒素 (mg/kg-dry)	4.6	4.9	3.3
総水銀 (mg/kg-dry)	0.02	0.01	<0.01
PCB (mg/kg-dry)	0.01	0.01	<0.01
クロルデン類 ^{※1} (mg/kg-dry)	<0.005	<0.005	<0.005
DDT類 ^{※1} (mg/kg-dry)	<0.005	0.009	<0.005
ドリン類 ^{※1} (mg/kg-dry)	<0.005	<0.005	<0.005
HCH類 ^{※1} (mg/kg-dry)	<0.005	<0.005	<0.005
HCB (mg/kg-dry)	<0.005	<0.005	<0.005
備考			

※1クロルデン類、DDT類、ドリン類、HCH類は複数の物質の合計値。

(5) 令和5年度(2023年度)米軍基地周辺公共用水域監視調査(魚類分析結果)

採取場所		嘉手納飛行場地先海域				
検体番号		1	2	3	4	5
検体名		ボラ科	ニシン科 (ドロクイ)	ブダイ科	ニザダイ科	アジ科
採取年月日 ^{※1}		2024/3/19	2024/3/19	2024/3/19	2024/3/19	2024/3/19
体長(cm)		40	16～17.5	24	14～32	17.5～21
体重(g)		1320	110～130	465～470	130～915	160～225
カドミウム	(mg/kg-wet)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉛	(mg/kg-wet)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総クロム	(mg/kg-wet)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
砒素	(mg/kg-wet)	1.1	0.38	0.77	2.4	0.38
総水銀	(mg/kg-wet)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02
PCB	(mg/kg-wet)	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロルデン類 ^{※2}	(mg/kg-wet)	0.008	0.034	<0.005	<0.005	0.026
DDT類 ^{※2}	(mg/kg-wet)	0.012	0.032	<0.005	<0.005	0.013
ドリノ類 ^{※2}	(mg/kg-wet)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
HCH類 ^{※2}	(mg/kg-wet)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
HCB	(mg/kg-wet)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考						

※1漁協からの受取日、※2クロルデン類、DDT類、ドリノ類、HCH類は複数の物質の合計値。
令和3年度から、分析魚類採取海域を隔年ごとに1地先に設定しました。

(6) 令和5年度 基地周辺公共用水域監視調査(ダイオキシン類)(底質分析結果)

No	調査地点	対象施設	分析結果 (pg-TEQ/g)	基準値 (pg-TEQ/g)
1	白比川	キャンプ・フォスター	1.7	150
2	普天間川		6.5	
3	天願川	キャンプ・マクトリアス	0.59	

8 基地公害関係

(7) 嘉手納飛行場及び普天間飛行場周辺航空機騒音調査

ア 月別Ldenの推移

令和5年度における嘉手納飛行場及び普天間飛行場周辺の航空機騒音の月別Ldenは下表のとおりです。

月別Ldenの推移(嘉手納飛行場周辺)

(単位: dB)

測定地点\月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1 美原	62	63	62	64	61	63	63	60	62	62	61	62
2 昆布	60	62	58	59	59	62	62	60	61	62	59	59
3 上勢	56	57	55	57	56	55	58	58	58	60	57	55
4 宮城	56	57	62	64	63	55	57	57	60	58	61	59
5 北美	57	60	55	60	58	59	60	59	59	60	59	57
6 コザ	49	53	52	55	54	50	52	52	54	54	51	50
7 屋良A	63	66	62	64	63	65	65	64	65	66	65	63
8 砂辺	68	67	70	72	71	66	69	67	69	70	69	66
9 伊良皆	46	47	45	47	48	49	50	51	49	50	48	49
10 桑江	55	55	52	52	53	55	57	56	57	57	52	51
11 山内	50	52	53	52	54	50	53	53	52	54	51	49
12 知花	60	63	57	59	58	61	62	60	60	62	59	58
13 嘉手納A	62	65	61	63	61	63	63	63	63	63	63	60
14 兼久	58	60	57	61	57	56	57	56	57	55	54	56
15 屋良B	64	67	61	66	61	63	62	62	62	61	60	62
16 宮里	45	47	47	48	61	43	48	45	47	48	45	46
17 北玉	54	50	47	49	50	48	53	49	48	50	48	45
18 みどり町	49	50	44	48	47	50	50	51	49	51	46	52
19 仲嶺	44	43	44	48	45	46	44	44	42	42	42	44
20 勝連南風原	52	50	48	46	48	48	52	50	48	51	49	51
21 嘉手納B	64	66	64	65	64	65	65	64	64	65	64	62

※兼久局は設置場所を移設し、令和5年7月から同設置場所で測定開始。

月別Ldenの推移(普天間飛行場周辺)

(単位: dB)

測定地点\月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1 野嵩	57	55	60	56	62	54	59	58	52	57	57	56
2 愛知	52	44	43	44	61	47	49	47	48	50	44	48
3 我如古	45	48	47	52	48	47	50	48	45	49	48	45
4 上大謝名	64	61	55	59	68	63	63	63	58	61	58	60
5 新城	57	55	57	56	63	55	58	57	52	55	56	56
6 宜野湾	46	49	46	48	49	48	52	51	50	56	49	51
7 真志喜	54	54	52	52	57	53	56	56	53	54	54	54
8 大山	54	55	52	51	54	51	56	55	53	54	54	53
9 荻道	54	52	52	50	55	50	54	51	49	52	53	53
10 大城	53	51	52	51	53	49	53	51	49	50	52	52
11 熱田	51	48	50	48	52	48	52	49	46	48	48	49
12 比屋根	50	42	48	47	54	42	48	44	42	42	40	44
13 牧港	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50	49
14 当山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	52	52
15 内間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	50	49

※牧港局、当山局及び内間局は欠測期間が2ヶ月を超えるため参考値扱い。

(欠測率: 牧港局 82.2%、当山局及び内間局: 82.0%)

※愛知局は設置場所を移設し、令和6年2月から同設置場所で測定開始。

※大山局は設置場所を移設し、令和6年3月から同設置場所で測定開始。

※牧港局、当山局及び内間局は令和5年度(令和6年1月測定開始)から測定装置及び測定条件を変更。

イ 曜日別日平均騒音発生回数

令和5年度における嘉手納飛行場及び普天間飛行場周辺の航空機騒音の曜日別日平均騒音発生回数は下表のとおりで、平日（月曜日～金曜日）に多く、土曜日及び日曜日は少ない傾向にあります。

曜日別日平均騒音発生回数(嘉手納飛行場周辺)

(回/日)

測定地点\曜日	日	月	火	水	木	金	土
1 美原	22.6	41.3	48.8	51.6	55.4	41.0	24.9
2 昆布	14.1	31.9	37.3	40.5	41.3	30.0	16.2
3 上勢	17.9	46.7	53.1	57.9	61.6	44.8	20.6
4 宮城	17.3	59.7	74.7	75.4	77.6	57.2	23.9
5 北美	10.1	29.3	34.8	41.6	38.5	30.3	11.6
6 コザ	7.1	32.2	40.5	44.7	43.0	30.4	9.3
7 屋良A	27.1	75.5	84.2	87.4	88.1	64.0	34.5
8 砂辺	18.1	57.2	68.9	71.8	70.9	52.9	23.6
9 伊良皆	3.4	28.5	32.6	34.9	35.7	23.3	6.8
10 桑江	1.6	16.7	25.4	24.2	22.4	14.8	2.7
11 山内	7.0	40.0	51.3	54.9	53.0	38.7	8.1
12 知花	18.8	58.7	68.3	73.1	71.8	51.5	20.2
13 嘉手納A	5.6	46.7	52.7	60.7	54.9	38.3	8.3
14 兼久	1.4	28.7	35.0	38.2	34.9	22.9	3.6
15 屋良B	3.8	42.3	48.9	53.4	50.1	34.0	7.0
16 宮里	11.5	23.9	34.2	34.3	30.5	21.0	9.9
17 北玉	5.3	23.4	35.3	35.0	33.8	24.1	6.3
18 みどり町	1.5	7.0	7.6	8.2	7.9	4.7	1.9
19 仲嶺	1.6	4.8	5.1	6.4	5.5	3.4	1.5
20 勝連南風原	2.6	4.1	11.7	10.0	12.9	6.4	2.5
21 嘉手納B	7.6	54.8	59.8	70.2	64.8	44.9	11.6

※兼久局は設置場所を移設し、令和5年7月から同設置場所にて測定開始。

曜日別日平均騒音発生回数(普天間飛行場周辺)

(回/日)

測定地点\曜日	日	月	火	水	木	金	土
1 野嵩	3.1	18.2	33.3	34.8	40.0	24.1	6.1
2 愛知	2.0	7.6	18.6	18.4	22.6	12.2	4.0
3 我如古	2.1	7.0	17.2	15.5	21.1	11.3	3.9
4 上大謝名	5.4	25.7	54.5	54.9	58.5	35.6	10.3
5 新城	5.7	26.8	63.0	61.7	76.0	43.3	12.9
6 宜野湾	8.2	20.2	34.5	34.8	42.1	27.0	10.7
7 真志喜	4.1	11.6	31.4	27.5	31.5	16.3	5.8
8 大山	3.8	9.6	22.3	19.3	22.2	12.3	4.8
9 荻道	5.7	17.1	29.2	31.2	35.5	20.8	7.5
10 大城	13.5	24.8	39.2	37.3	42.5	26.9	15.0
11 熱田	8.1	14.2	27.2	28.1	32.3	19.5	7.8
12 比屋根	7.7	14.7	24.6	26.3	30.9	20.6	9.0
13 牧港	8.2	20.3	24.1	37.0	40.6	27.9	8.0
14 当山	9.4	18.3	25.1	35.2	39.9	28.6	10.5
15 内間	15.3	17.8	36.8	44.7	24.9	22.2	6.1

※牧港局、当山局及び内間局は欠測期間が2ヶ月を超えるため参考値扱い。

(欠測率: 牧港局 82.2%、当山局及び内間局: 82.0%)

※愛知局は設置場所を移設し、令和6年2月から同設置場所にて測定開始。

※大山局は設置場所を移設し、令和6年3月から同設置場所にて測定開始。

※牧港局、当山局及び内間局は令和5年度(令和6年1月測定開始)から測定装置及び測定条件を変更。

参考値
参考値
参考値

8 基地公害関係

ウ 時間帯別月平均騒音発生回数

令和5年度における嘉手納飛行場及び普天間飛行場周辺の航空機騒音の時間帯別月平均騒音発生回数は下表のとおりで、7時～19時における発生比率が概ね80～90%を占めているものの、夜間・早朝にも発生しています。

時間帯別月平均騒音発生回数(嘉手納飛行場周辺)

(回/月)

測定地点\時間帯	N1(00時～07時)		N2(07時～19時)		N3(19時～22時)		N4(22時～24時)		終日	22時～06時
	回数	(比率)	回数	(比率)	回数	(比率)	回数	(比率)	回数	回数
1 美原	51.8	4.2%	1000.0	80.6%	148.6	12.0%	40.5	3.3%	1240.9	81.8
2 昆布	44.5	4.8%	771.7	84.1%	75.7	8.2%	26.3	2.9%	918.1	62.3
3 上勢	35.4	2.9%	1053.7	86.4%	107.0	8.8%	23.1	1.9%	1219.2	52.0
4 宮城	46.5	2.8%	1433.9	85.6%	160.0	9.6%	34.7	2.1%	1675.1	69.2
5 北美	42.3	5.0%	716.5	84.4%	67.0	7.9%	23.5	2.8%	849.4	59.2
6 コザ	15.1	1.9%	730.1	90.5%	50.8	6.3%	11.0	1.4%	807.0	23.4
7 屋良A	118.0	5.9%	1594.1	79.9%	211.5	10.6%	72.1	3.6%	1995.7	166.2
8 砂辺	47.7	3.0%	1333.5	84.5%	160.8	10.2%	36.5	2.3%	1578.4	73.1
9 伊良皆	22.6	3.2%	630.1	88.0%	51.5	7.2%	11.5	1.6%	715.8	30.9
10 桑江	10.2	2.2%	425.9	91.1%	26.8	5.7%	4.4	0.9%	467.3	13.7
11 山内	24.0	2.2%	988.6	90.3%	65.0	5.9%	16.8	1.5%	1094.5	34.4
12 知花	46.8	3.0%	1401.8	89.1%	99.3	6.3%	25.8	1.6%	1573.7	61.9
13 嘉手納A	42.7	3.7%	995.7	85.8%	83.7	7.2%	38.8	3.3%	1160.9	74.2
14 兼久	7.9	1.1%	656.6	91.8%	41.5	5.8%	8.9	1.2%	714.9	13.8
15 屋良B	23.3	2.2%	941.9	90.7%	55.8	5.4%	17.9	1.7%	1038.9	37.1
16 宮里	21.8	3.0%	593.6	82.5%	79.7	11.1%	24.1	3.4%	719.2	42.5
17 北玉	11.8	1.7%	630.5	89.0%	55.3	7.8%	10.6	1.5%	708.2	21.2
18 みどり町	4.0	2.4%	153.0	90.9%	8.9	5.3%	2.4	1.4%	168.3	5.2
19 仲嶺	3.4	2.8%	108.2	88.4%	8.4	6.9%	2.3	1.9%	122.4	4.8
20 勝連南風原	2.9	1.3%	184.0	84.7%	25.7	11.8%	4.7	2.2%	217.3	6.9
21 嘉手納B	54.6	4.0%	1141.1	83.8%	103.4	7.6%	63.0	4.6%	1362.2	108.2

※兼久局は設置場所を移設し、令和5年7月から同設置場所で測定開始。

時間帯別月平均騒音発生回数(普天間飛行場周辺)

(回/月)

測定地点\時間帯	N1(00時～07時)		N2(07時～19時)		N3(19時～22時)		N4(22時～24時)		終日	22時～06時
	回数	(比率)	回数	(比率)	回数	(比率)	回数	(比率)	回数	回数
1 野嵩	4.1	0.6%	558.9	86.3%	71.3	11.0%	13.5	2.1%	647.7	17.0
2 愛知	3.8	1.0%	296.7	80.3%	55.1	14.9%	13.8	3.7%	369.4	17.2
3 我如古	4.3	1.3%	262.1	77.6%	55.5	16.4%	15.9	4.7%	337.8	19.5
4 上大謝名	9.1	0.9%	806.2	82.4%	134.9	13.8%	28.5	2.9%	978.6	35.7
5 新城	11.6	1.0%	932.0	80.0%	182.7	15.7%	39.5	3.4%	1165.7	46.3
6 宜野湾	6.2	1.0%	520.7	82.3%	83.9	13.3%	22.1	3.5%	632.9	26.8
7 真志喜	16.4	2.9%	426.0	76.5%	92.6	16.6%	22.0	3.9%	557.0	37.3
8 大山	31.0	7.6%	283.9	69.3%	72.5	17.7%	22.3	5.5%	409.8	51.3
9 荻道	4.6	0.7%	555.2	87.0%	65.5	10.3%	13.1	2.0%	638.3	16.8
10 大城	8.2	0.9%	739.3	85.4%	95.3	11.0%	23.0	2.7%	865.8	29.3
11 熱田	7.4	1.2%	472.3	79.5%	88.2	14.9%	26.0	4.4%	593.9	32.1
12 比屋根	6.8	1.2%	465.0	80.0%	86.9	15.0%	22.3	3.8%	581.0	28.2
13 牧港	15.5	2.2%	633.5	89.3%	47.9	6.8%	12.2	1.7%	709.0	24.9
14 当山	7.4	1.0%	662.2	92.3%	38.8	5.4%	8.8	1.2%	717.2	14.3
15 内間	8.8	1.2%	646.0	90.0%	55.9	7.8%	6.9	1.0%	717.7	12.0

※牧港局、当山局及び内間局は欠測期間が2ヶ月を超えるため参考値扱い。

(欠測率: 牧港局 82.2%、当山局及び内間局: 82.0%)

※愛知局は設置場所を移設し、令和6年2月から同設置場所で測定開始。

※大山局は設置場所を移設し、令和6年3月から同設置場所で測定開始。

※牧港局、当山局及び内間局は令和5年度(令和6年1月測定開始)から測定装置及び測定条件を変更。

参考値
参考値
参考値

(8) 環境放射能調査結果の概要

ア 降水（定時採取雨水）

おおよその放射能レベルを簡易に、かつ、迅速に確認するため、毎日午前9時に降水採取容器を回収・設置し、前日の午前9時から当日の午前9時までの24時間に降った雨水中の全ベータ放射能濃度を調査しています。

令和5年度において、降雨量が0.5mm以上のときに採取した調査試料数は85試料であり、年間の全ベータ放射能濃度は検出限界以下となっています。

降水の全ベータ放射能濃度

採取場所：うるま市字兼箇段

(定時採取量 0.5mm以上)

採取年月	測定数	降雨量 (mm)	最低値 (Bq/L)	最高値 (Bq/L)	降下量 (MBq/km ²)
令和5年4月	8	170.7	N. D.	N. D.	N. D.
5月	7	209.1	N. D.	N. D.	N. D.
6月	8	272.5	N. D.	N. D.	N. D.
7月	6	188.9	N. D.	N. D.	N. D.
8月	8	192.1	N. D.	N. D.	N. D.
9月	9	91.1	N. D.	N. D.	N. D.
10月	6	82.8	N. D.	N. D.	N. D.
11月	6	54.0	N. D.	N. D.	N. D.
12月	9	179.1	N. D.	N. D.	N. D.
令和6年1月	3	13.9	N. D.	N. D.	N. D.
2月	6	67.1	N. D.	N. D.	N. D.
3月	9	224.2	N. D.	N. D.	N. D.

N. D. : 計測数値が計数誤差の3倍を下回るもの

降水の全ベータ放射能濃度の年度推移

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
降下量 (MBq/km ²)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

N. D. : 計測数値が計数誤差の3倍を下回るもの

イ 降下物（雨、ちり）

屋外露出した大型水盤に1か月間の降下物（雨水、ちり）を捕集し、その降下物中に含まれる放射能濃度を調査しています。

降下物中に含まれる全ベータ放射能、ヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137及び天然放射性核種のカリウム-40の月間降下量及び年度推移は以下のとおりです。

令和5年度において、全ベータ放射能、ヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137は検出されていません。また、すべての試料において人工放射性核種は検出されていません。

8 基地公害関係

降下物の全ベータ放射能、I-131、Cs-134、Cs-137、K-40

採取場所：うるま市勝連

採取年月	採取期間	日数	降雨量 (mm)	降下量 (MBq/km ²)				
				全ベータ	I-131	Cs-134	Cs-137	K-40
令和5年4月	04/03 ~ 05/01	28	159.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.40
5月	05/01 ~ 06/01	31	113.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.30
6月	06/01 ~ 07/03	32	250.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.50
7月	07/03 ~ 08/03	31	262.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27.00
8月	08/03 ~ 09/01	29	305.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.30
9月	09/01 ~ 10/02	31	76.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.81
10月	10/02 ~ 11/01	30	73.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.60
11月	11/01 ~ 12/01	30	32.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.90
12月	12/01 ~ 01/04	34	133.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.60
令和6年1月	01/04 ~ 02/01	28	20.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.80
2月	02/01 ~ 03/01	29	33.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.00
3月	03/01 ~ 04/01	31	177.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.40

N.D.：計測数値が計数誤差の3倍を下回るもの

降下物の全ベータ放射能、I-131、Cs-134、Cs-137、K-40の年度推移（年間累積値）

(単位：MBq/km ²)					
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
全ベータ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
I-131	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Cs-134	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Cs-137	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
K-40	24	22	20	18	57

N.D.：計測数値が計数誤差の3倍を下回るもの

ウ 上水、農産物、土壌

(7) 上水（水道蛇口水）

上水は年1回、夏季（6月ごろ）に水道蛇口水より採取し、機器分析によるヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137及び天然放射性核種のカリウム-40を調査しています。

上水中のヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137濃度は検出限界以下となっています。

(4) 農産物

人参、キャベツ、米及び牛乳に含まれるヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137濃度は、全試料とも検出限界以下となっています。

(5) 土壌

土壌中のセシウム-137濃度は、那覇市の土壌（草地）では表層部（0～5cm）で2.6Bq/kg乾土、深層部（5～20cm）で3.2Bq/kg乾土検出され、平成23年3月の福島第一原子力発電所事故以前と同等のレベルです。一方、うるま市の土壌（未耕土）では、前年度と同様、共に検出限界以下となっています。

上水、農産物、土壌の核種分析結果

試料名		採取地	試料数	I-131	Cs-134	Cs-137	K-40	単位
上水（蛇口水）		那覇市	1	N. D.	N. D.	N. D.	29	mBq/L
米	精米	名護市	1	N. D.	N. D.	N. D.	32	Bq/kg生
	人参	うるま市	1	N. D.	N. D.	N. D.	94	Bq/kg生
野菜	キャベツ	うるま市	1	N. D.	N. D.	N. D.	70	Bq/kg生
	原乳	八重瀬町	1	N. D.	N. D.	N. D.	49	Bq/kg生
土壌	(0～5cm)	那覇市	1	N. D.	N. D.	2.6	500	Bq/kg乾土
	(5～20cm)		1	N. D.	N. D.	3.2	480	Bq/kg乾土
	(0～5cm)	うるま市	1	N. D.	N. D.	N. D.	410	Bq/kg乾土
	(5～20cm)		1	N. D.	N. D.	N. D.	430	Bq/kg乾土

N. D. : 計測数値が計数誤差の3倍を下回るもの

エ 海水、海底土

(7) 海水

海水中のヨウ素-131、セシウム-134 及びセシウム-137 濃度は、検出限界以下となっており、

(4) 海底土

海底土中のヨウ素-131、セシウム-134 及びセシウム-137 濃度は、検出限界以下となっており、

海水、海底土の核種分析結果

試料名	採取地	試料数	I-131	Cs-134	Cs-137	K-40	単位
海水	うるま市	1	N. D.	N. D.	N. D.	11,000	mBq/L
海底土	うるま市	1	N. D.	N. D.	N. D.	250	Bq/kg乾土

N. D. : 計測数値が計数誤差の3倍を下回るもの

オ 空間放射線量

外部からの放射線による人体への影響を評価し、外部被曝線量を推定することを目的として、モニタリングポストによる空間中の放射線量率の測定を行っています。県内各地域における空間放射線量率の測定を強化するため、平成24年度から、モニタリングポスト3局を新設し、既設局と合わせて4局体制（地域バランスを考慮し、北部（名護市）・中部（うるま市）・南部（那覇市）・離島（石垣市）に配置）で、常時監視しています。

モニタリングポストにおける空間放射線量率は、うるま市：20～46nGy/h、那覇市：42～71nGy/h、名護市：24～55nGy/h、石垣市：14～42nGy/hの範囲となっています。なお、従来から測定を継続しているうるま市の測定結果は、平成23年3月の福島第一原子力発電所事故以前と同等の放射線レベルとなっています。

8 基地公害関係

モニタリングポストによる空間線量率

(単位：nGy/h)

測定地点	うるま市			那覇市			名護市			石垣市		
測定年月	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値
令和5年4月	20	40	22	42	71	44	24	55	25	14	30	15
5月	21	34	21	42	66	43	24	46	25	14	24	15
6月	20	46	21	42	68	43	24	45	25	14	36	15
7月	21	22	21	42	44	43	24	26	25	14	17	15
8月	21	35	21	42	68	43	24	52	25	14	32	15
9月	21	24	21	42	46	43	24	29	25	14	24	15
10月	20	33	22	42	63	43	24	44	25	14	24	15
11月	21	33	22	42	58	44	25	40	26	14	28	15
12月	21	42	23	42	59	44	24	45	26	14	42	17
令和6年1月	22	31	23	43	58	44	25	42	25	14	32	16
2月	22	37	23	42	62	44	24	49	26	14	32	15
3月	21	39	23	42	66	44	24	44	26	14	25	16

モニタリングポストによる空間線量率（年平均値）の年度推移

(単位：nGy/h)

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
うるま市	22	22	22	22	22
那覇市	44	44	44	43	43
名護市	26	26	26	25	25
石垣市	16	15	16	15	15