

8 基地公害関係

(1) 令和3(2021)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		環境基準	キャンプ・シュワブ				
調査地点番号			60	60	73	73	
調査地点名			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		2022/1/5	2022/2/2	2022/1/5	2022/2/2	
	採水時刻		10:51	11:15	10:23	10:20	
	天 候		くもり	くもり	くもり	くもり	
	気 温 (℃)		21.0	19.0	18.0	17.4	
	水 温 (℃)		16.4	16.4	16.0	15.1	
	色相		無色透明	無色透明	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)		292	279	367	615	
	PFOS (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-	
	PFOA (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-	
	PFHxS (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-	
	pH		7.8	7.5	7.7	7.4	
	査	DO (mg/L)		9.1	8.9	8.8	8.9
BOD (mg/L)			1.0	<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)							
大腸菌群数 (MPN/100ml)			7.0E+03	2.2E+03	1.3E+04	5.4E+03	
全窒素 (mg/L)							
全リン (mg/L)							
全亜鉛 (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		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	
	目	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	0.25	0.22	0.14	0.12	
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-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
備 考							

施設・区域名		環境基準	キャンプ・ハンセン						
調査地点番号			61	61	64	64			
調査地点名			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		2022/1/5	2022/2/2	2022/1/5	2022/2/2			
	採水時刻		12:26	13:50	11:20	11:55			
	天 候		くもり	小雨	晴れ	くもり			
	気 温 (°C)		20.7	17.4	23.5	18.7			
	水 温 (°C)		17.1	17.0	17.1	17.0			
	色相		無色透明	微褐色	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)		647	238	367	300			
	PFOS (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-			
	PFOA (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-			
	PFHxS (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-			
	査	生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.7	7.6	
			DO (mg/L)		8.7	9.0	9.4	9.1	
BOD (mg/L)				<0.5	0.7	<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)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)				2.4E+04	1.7E+03	7.0E+03	1.7E+04		
全窒素 (mg/L)									
全リン (mg/L)									
全亜鉛 (mg/L)				<0.001	0.001	0.002	0.005		
項			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)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	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				
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	0.24	<0.05	0.42	0.37				
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		環境基準	キャンプ・ハンセン					
調査地点番号			65	65	66	66		
調査地点名			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		2022/1/5	2022/2/2	2022/1/5	2022/2/2		
	採水時刻		12:43	14:10	11:50	13:15		
	天 候		くもり	小雨	くもり	小雨		
	気 温 (°C)		20.4	17.0	21.5	17.8		
	水 温 (°C)		16.5	16.1	16.4	16.2		
	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)		334	247	448	335		
	PFOS (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-		
	PFOA (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-		
	PFHxS (ng/L)		<0.3	-	<0.3	-		
	pH		7.6	7.2	7.6	7.7		
	査	生活環境項目	DO (mg/L)	9.7	9.2	9.4	9.2	
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)								
大腸菌群数 (MPN/100ml)			3.1E+03	1.1E+03	3.3E+03	2.2E+04		
全窒素 (mg/L)								
全リン (mg/L)								
全亜鉛 (mg/L)				<0.001	0.001	0.002	<0.001	
項			健康項目	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	<0.02	<0.02	<0.02
				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		
	目	健康項目		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		
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	0.11	0.12	<0.05		
ふっ素 (mg/L)			0.8	<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		環境基準	嘉手納飛行場						
調査地点番号			11	11	33	33			
調査地点名			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		2021/12/15	2022/1/12	2021/12/15	2022/1/12			
	採水時刻		9:48	11:05	10:25	9:50			
	天 候		晴れ	くもり	晴れ	くもり			
	気 温 (°C)		21.0	15.0	21.5	15.0			
	水 温 (°C)		18.8	15.2	22.2	17.1			
	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)		760	319	47,700	54,700			
	PFOS (ng/L)		550	-	5.2	-			
	PFOA (ng/L)		42	-	3.5	-			
	PFHxS (ng/L)		260	-	13	-			
	査	生活環境項目	pH		7.9	7.7	8.2	8.1	
			DO (mg/L)		7.4	6.9	7.7	8.2	
BOD (mg/L)				<0.5	<0.5				
COD (mg/L)						<0.5	<0.5		
SS (mg/L)				3	3	3	2		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						<0.5	<0.5		
大腸菌群数 (MPN/100ml)				4.5E+03	7.9E+03	1.8E+00	1.1E+01		
全窒素 (mg/L)						0.18	0.08		
全リン (mg/L)						0.008	0.012		
全亜鉛 (mg/L)				0.009	0.003	0.004	0.005		
項			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)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	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		
1,1,1,2-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	0.83	0.45	<0.05	<0.05				
ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	1.3	1.4				
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	4.1	4.4				
1,4-ジクロロベンゼン (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		環境基準	キャンプ瑞慶覧						
調査地点番号			62	62	67	67			
調査地点名			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		2021/12/15	2022/1/12	2021/12/15	2022/1/12			
	採水時刻		11:10	13:50	11:40	13:10			
	天 候		晴れ	くもり	晴れ	くもり			
	気 温 (°C)		20.9	16.5	24.0	18.5			
	水 温 (°C)		18.9	16.2	19.5	15.7			
	色相		無色透明	微白濁	無色透明	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)		810	377	654	757			
	PFOS (ng/L)		11	-	-	-			
	PFOA (ng/L)		5.3	-	-	-			
	PFHxS (ng/L)		8.8	-	-	-			
	査	生活環境項目	pH		8.2	8.2	8.8	9.3	
			DO (mg/L)		8.2	9.2	12	18	
BOD (mg/L)				2.0	<0.5	0.9	0.7		
COD (mg/L)									
SS (mg/L)				6	7	<1	<1		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)									
大腸菌群数 (MPN/100ml)				2.6E+04	7.0E+03	2.2E+04	1.3E+04		
全窒素 (mg/L)									
全リン (mg/L)									
全亜鉛 (mg/L)				0.017	0.008	0.004	0.004		
項			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)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	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				
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	2.5	3.0	3.5	3.1				
ふっ素 (mg/L)	0.8	0.13	0.08	0.08	0.15				
ほう素 (mg/L)	1	0.09	0.08	0.10	0.08				
1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.05	<0.005	<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		74	75			
調査地点名		字屋良の シリーガー (地下水)	砂辺の インガー (地下水)			
調	採水月日		2022/1/12	2022/1/12		
	採水時刻		11:25	10:30		
	天 候		くもり	くもり		
	気 温 (℃)		15.0	15.0		
	水 温 (℃)		22.4	22.5		
	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 (μS/cm)		721	1,319		
	PFOS	-	1000	32		
	PFOA	-	84	14		
	PFHxS	-	680	23		
	pH		7.2	7.4		
	項 目	健 康	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)			0.05	<0.02	<0.02	
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	<0.0005	<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	
項 目		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	0.12	1.0	
		ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	
		ほう素 (mg/L)	1	<0.05	0.08	
		1,4-ジクロロベンゼン (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。

8 基地公害関係

(2) 令和3(2021)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	採水月日			2021/9/22	2022/2/2	2021/9/22	2022/2/16
	採水時刻			13:15	10:55	13:45	13:30
	天候			晴れ	くもり	晴れ	晴れ
	気温(°C)			30.5	17.1	31.1	18.0
	水温(°C)			26.0	15.6	31.3	20.6
	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)			286	257	7,410	2,440
	pH			7.6	7.7	7.8	7.5
	DO(mg/L)			7.4	9.4	9.1	10
	BOD(mg/L)			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	SS(mg/L)			1	<1	2	4
	大腸菌群数(MPN/100ml)			7.0E+03	1.1E+03	<1.8	<1.8
	全亜鉛(mg/L)			0.022	0.001	0.070	0.025
	カドミウム(mg/L)	0.003	<0.0003	<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	<0.1
	鉛(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム(mg/L)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002
	総水銀(mg/L)	0.0005	<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	<0.0005
	PCB(mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<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	<0.0005
	四塩化炭素(mg/L)	0.002	<0.0005	<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	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.1	<0.0005	<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	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	1	<0.0005	<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	<0.0005
トリクロロエチレン(mg/L)	0.01	<0.0005	<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	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ベンゼン(mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,4-ジクロロベンゼン(mg/L)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
チウラム(mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シマジン(mg/L)	0.003	<0.001	<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	<0.002	
セレン(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	10	0.22	0.14	2.4	2.0	2.0	
ふっ素(mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	0.15	0.08	0.08	
ほう素(mg/L)	1	<0.05	<0.05	0.42	0.17	0.17	
備考							

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			2021/9/8	2022/3/2	2021/9/8	2022/3/2	
	採水時刻			10:54	12:10	11:11	12:30	
	天 候			晴れ	雨	晴れ	雨	
	気 温 (°C)			29.8	18.1	32.1	17.5	
	水 温 (°C)			34.1	19.6	32.9	21.6	
	色相			微白濁	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気			微下水臭	無臭	微藻臭	無臭	
	透視度 (cm)			>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)			545	525	927	790	
	生活環境項目	pH			9.7	8.1	8.3	7.6
		DO (mg/L)			12	11	13	10
		BOD (mg/L)			1.4	1.0	1.0	0.5
		SS (mg/L)			<1	<1	<1	8
		大腸菌群数 (MPN/100ml)			4.9E+04	3.5E+04	7.0E+03	3.5E+04
		全亜鉛 (mg/L)			0.043	0.002	0.033	<0.001
	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)	0.05		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		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
	健康項目	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	
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	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10		0.10	0.10	0.68	0.58	
	ふっ素 (mg/L)	0.8		<0.08	0.11	0.16	0.11	
	ほう素 (mg/L)	1		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	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				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	採水月日		2021/9/8	2022/3/2	2021/9/8	2022/3/2	
	採水時刻		11:27	12:46	13:21	13:47	
	天 候		晴れ	雨	晴れ	雨	
	気 温	(°C)	32.8	17.0	33.0	18.0	
	水 温	(°C)	29.7	21.2	35.8	20.2	
	色相		無色透明	無色透明	微褐色	無色透明	
	臭気		無臭	無臭	微藻臭	無臭	
	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率	(μ S/cm)	801	770	1,930	448	
	生活環境項目	pH		8.1	7.6	9.0	8.6
		DO	(mg/L)	11	9.1	11	10
		BOD	(mg/L)	1.2	<0.5	1.8	0.8
	健康項目	SS	(mg/L)	<1	1	1	15
		大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.1E+06	9.2E+04	1.3E+04	4.6E+03
		全亜鉛	(mg/L)	0.010	<0.001	0.017	0.003
	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) 0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		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-ジクロロベンゼン		(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		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) 10	2.3	2.0	1.5	1.6	
	ふっ素	(mg/L) 0.8	<0.08	0.08	0.13	0.16	
	ほう素	(mg/L) 1	<0.05	<0.05	0.16	0.06	
備考							

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	採水月日			2021/9/8	2022/3/2	2021/8/25	2022/2/16	
	採水時刻			11:55	13:17	11:00	11:25	
	天 候			晴れ	雨	晴れ	くもり	
	気 温 (°C)			31.3	17.3	31.5	16.1	
	水 温 (°C)			30.1	19.4	22.8	21.3	
	色相			微褐色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気			微藻臭	無臭	無臭	微下水臭	
	透視度 (cm)			>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)			711	374	636	393	
	生活環境項目	pH			7.8	8.0	7.8	8.1
		DO (mg/L)			6.3	8.3	5.8	8.6
	健康項目	BOD (mg/L)			1.6	1.8	<0.5	<0.5
		SS (mg/L)			<1	4	2	<1
	健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)			2.8E+04	7.9E+03	4.9E+02	1.7E+03
		全亜鉛 (mg/L)			0.021	0.006	0.054	0.002
	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
	健康項目	鉛 (mg/L)	0.01		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	0.05		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	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
	健康項目	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
	健康項目	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
	健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	ベンゼン (mg/L)	0.01		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.05		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10		2.2	2.1	1.8	1.5	
	ふっ素 (mg/L)	0.8		0.11	0.09	0.19	<0.08	
	ほう素 (mg/L)	1		0.06	0.06	<0.05	<0.05	
備考								

8 基地公害関係

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	採水月日		2021/8/25	2022/2/16	2021/8/25	2022/2/16	
	採水時刻		10:18	10:00	9:45	10:46	
	天 候		晴れ	くもり	晴れ	くもり	
	気 温 (°C)		31.2	15.5	30.1	15.8	
	水 温 (°C)		26.5	19.2	28.3	19.7	
	色相		無色透明	無色透明	微白濁	無色透明	
	臭気		極微下水臭	極微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)		745	480	678	564	
	生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.6	7.6
DO (mg/L)			3.0	5.7	3.3	5.5	
BOD (mg/L)			10	8.2	19	9.1	
SS (mg/L)			4	3	5	3	
大腸菌群数 (MPN/100ml)			2.4E+05	7.9E+04	5.4E+05	1.1E+05	
全亜鉛 (mg/L)			0.066	0.008	0.077	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)		0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
健康項目	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	0.003	<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 録	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-ジクロロベンゼン (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	
備考	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	0.35	2.1	0.10	1.4	
	ふっ素 (mg/L)	0.8	0.12	0.14	<0.08	0.13	
	ほう素 (mg/L)	1	0.08	0.05	0.06	<0.05	

(3) 令和3(2021)年度基地周辺公共用水域測定結果(地下水調査結果)

				キャンプ瑞慶覧	普天間飛行場		
				56	50	51	52
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 健 康 目 的	採水月日			2021/9/14	2021/9/15	2021/9/15	2021/9/15
	採水時刻			10:53	10:15	11:20	11:10
	天 候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)			28.6	28.3	30.5	30.0
	水 温 (°C)			25.2	24.3	24.5	25.4
	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)			880	534	736	503
	pH			7.2	7.2	6.8	6.9
	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	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
	クロロエチレン (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-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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
	ベンゼン (mg/L)		0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,4-ジクロロベンゼン (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	2.8	0.88	2.5	1.2	
備 考							

8 基地公害関係

施設・区域名				普天間飛行場	
調査地点番号				68	71
調査地点名				ヒージャガー	宜野湾 クマイーアブ
環境基準					
調査項目	採水月日			2021/9/13	2021/9/15
	採水時刻			13:45	13:10
	天 候			曇り	晴れ
	気 温	(°C)		28.2	-
	水 温	(°C)		25.2	25.8
	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	(μS/cm)		782	667
	pH			7.3	7.2
	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)	0.05	<0.02	<0.02
	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	(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	0.15	
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	2.6	1.2	
備 考					

(4) 令和3(2021)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		2021/9/22	2021/10/6	2021/10/6
乾燥減量	(%)	18.2	24.6	25.2
カドミウム	(mg/kg-dry)	<0.05	0.08	0.05
鉛	(mg/kg-dry)	7.1	10	2.5
六価クロム	(mg/kg-dry)	<2	<2	<2
砒素	(mg/kg-dry)	4.5	4.3	3.2
総水銀	(mg/kg-dry)	0.03	0.02	<0.01
PCB	(mg/kg-dry)	<0.01	0.01	<0.01
クロルテン類	(mg/kg-dry)	<0.005	0.010	<0.005
DDT類	(mg/kg-dry)	<0.005	0.030	<0.005
トリン類	(mg/kg-dry)	<0.005	<0.005	<0.005
HCH類	(mg/kg-dry)	<0.005	<0.005	<0.005
HCB	(mg/kg-dry)	<0.005	<0.005	<0.005
備考				

8 基地公害関係

(5) 令和3(2021)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}		2022/3/28	2022/3/28	2022/3/28	2022/3/28	2022/3/28
体長(cm)		34.5	19~24	22	27.5	12~17
体重(g)		920	190~415	475	770	70~115
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)	0.92	0.63	0.58	1.0	1.4
総水銀	(mg/kg-wet)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07
PCB	(mg/kg-wet)	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	0.01
HCB	(mg/kg-wet)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ドリン類 ^{※2}	(mg/kg-wet)	<0.005	0.0075	<0.005	<0.005	<0.005
DDT類 ^{※2}	(mg/kg-wet)	<0.005	0.035	<0.005	0.026	0.015
クロルデン類 ^{※2}	(mg/kg-wet)	0.011	0.17	<0.005	<0.005	0.040
HCH類 ^{※2}	(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ドリン類、DDT類、クロルデン類、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3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）

施設区域名	採水地点	採水日	測定結果	環境基準値
			pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
キャンプフォスター	普天間川	令和3年12月6日	4.2	150
	石川原川	令和3年12月6日	1.5	
キャンプマクトリアス	天願川	令和3年12月6日	0.36	

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3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、それぞれ下表のとおりです。

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	63	63	59	60	62	62	64	63	64	60	62	64
2 昆布	60	56	59	58	57	57	62	61	62	59	60	63
3 上勢	52	47	51	50	52	51	52	54	55	53	54	54
4 宮城	55	57	58	57	61	57	55	55	54	54	53	53
5 北美 [*]	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57	58	59
6 コザ	47	44	43	45	47	46	46	48	48	47	48	47
7 屋良A	61	57	56	58	61	58	61	61	62	59	60	63
8 砂辺	66	67	70	69	71	68	67	65	66	65	65	67
9 伊良皆	49	51	42	47	47	49	49	48	51	48	47	48
10 桑江	49	47	43	46	48	48	51	52	53	51	50	49
11 山内	51	46	43	44	45	44	47	47	51	47	47	47
12 知花	58	51	53	55	55	54	59	59	61	57	58	60
13 嘉手納A	66	60	67	61	62	60	61	62	63	62	65	64
14 兼久	60	53	52	55	56	54	57	58	58	56	58	59
15 屋良B	62	58	57	61	61	58	60	60	61	58	62	63
16 宮里	40	38	37	43	42	42	44	44	41	45	41	41
17 北玉	44	43	42	42	47	43	45	48	50	42	45	43
18 みどり町	49	44	50	46	48	47	49	48	51	48	50	52
19 仲嶺	46	-	48	42	47	45	41	43	45	45	44	48
20 勝連南風原	53	49	52	46	51	52	51	50	51	53	51	53
21 座喜味	46	42	40	46	46	53	48	50	49	46	43	45
22 嘉手納B	68	65	68	64	64	64	64	65	65	66	68	66

※ 北美局の4月～11月分は機器一時撤去のため欠測。

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	59	59	59	59	59	60	61	58	58	57	59	57
2 愛知	48	45	49	45	46	46	49	48	47	48	48	48
3 我如古	51	49	52	50	50	50	50	51	51	52	52	51
4 上大謝名	65	60	64	63	59	62	72	67	64	63	64	63
5 新城	58	58	59	58	59	58	62	54	56	54	57	56
6 宜野湾	51	46	50	46	47	48	50	50	49	52	51	52
7 真志喜	55	55	55	53	53	55	55	55	54	54	56	57
8 大山	56	53	54	51	54	55	55	53	53	55	56	57
9 荻道	54	55	54	50	54	57	55	54	53	54	54	54
10 大城	55	54	53	49	53	56	54	54	52	53	53	54
11 熱田	51	52	51	47	52	52	50	53	48	50	50	50
12 比屋根	47	48	49	49	48	47	43	40	42	43	45	42
13 牧港	51	48	48	49	49	51	54	51	44	48	48	49
14 当山 [*]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 内間 [*]	48	37	38	35	37	43	42	45	-	-	12	48

※ 当山局は機器不調のため通年欠測。内間局の12月～1月分も機器不調のため欠測。

イ 曜日別日平均騒音発生回数

嘉手納飛行場及び普天間飛行場周辺における曜日別日平均騒音発生回数は、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	29.0	44.3	46.8	52.5	52.0	43.5	29.5
2 昆布	13.1	30.7	32.2	35.3	35.9	28.2	15.4
3 上勢	15.9	46.9	54.3	58.3	52.8	40.4	19.4
4 宮城	22.4	56.4	67.1	74.0	72.3	54.0	26.4
5 北美 [※]	10.0	26.9	29.3	31.5	30.2	23.9	12.6
6 コザ	12.8	32.8	39.1	41.2	36.3	27.7	11.0
7 屋良A	26.6	73.1	80.0	87.2	82.7	63.6	31.0
8 砂辺	16.3	63.2	72.1	79.9	76.7	55.8	20.8
9 伊良皆	2.7	25.5	28.4	32.7	29.0	20.9	4.4
10 桑江	1.8	15.7	20.6	19.7	17.2	12.9	1.8
11 山内	5.9	29.0	34.0	35.4	31.0	24.0	6.1
12 知花	12.9	42.9	47.3	54.5	49.8	37.6	14.9
13 嘉手納A	11.5	52.2	51.9	61.1	60.0	35.9	13.8
14 兼久	2.8	26.1	31.1	31.0	33.0	18.5	4.2
15 屋良B	7.0	43.4	45.3	47.7	45.7	31.0	10.1
16 宮里	11.8	19.6	24.9	25.6	21.7	16.8	9.0
17 北玉	4.9	18.9	25.9	25.2	23.5	17.1	4.2
18 みどり町	1.5	7.4	8.1	8.7	7.9	4.3	2.2
19 仲嶺	1.0	3.1	4.4	4.8	3.8	2.0	1.1
20 勝連南風原	1.6	5.4	14.6	14.5	13.0	6.4	2.2
21 座喜味	11.8	41.7	48.9	51.8	48.7	35.4	12.9
22 嘉手納B	12.7	61.2	61.0	67.1	67.5	44.2	16.1

参考値

※ 北美局は欠測期間（4月～11月）を除いて集計しており参考値扱い。

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	4.4	23.2	39.8	40.3	40.5	23.2	6.2
2 愛知	3.5	12.5	22.0	20.4	20.6	12.7	4.9
3 我如古	2.2	12.4	20.8	20.5	20.6	11.9	3.2
4 上大謝名	8.6	31.6	52.6	54.1	52.6	32.1	10.9
5 新城	9.6	32.0	61.2	60.3	58.1	33.5	12.0
6 宜野湾	8.3	20.8	33.1	32.4	32.1	19.5	9.4
7 真志喜	2.7	17.4	36.5	38.3	36.3	16.6	3.5
8 大山	3.4	11.3	24.0	24.1	23.3	10.7	3.5
9 荻道	5.7	21.7	34.2	33.5	34.4	21.7	8.4
10 大城	13.9	25.6	40.5	39.5	38.6	26.8	14.9
11 熱田	5.7	16.4	28.3	28.5	28.0	18.3	6.4
12 比屋根	4.8	13.5	20.4	21.5	20.4	14.0	6.3
13 牧港	3.3	12.7	20.0	21.2	20.9	10.4	3.5
14 当山 [※]	-	-	-	-	-	-	-
15 内間 [※]	0.8	3.0	4.2	5.0	4.8	2.5	0.8

通年欠測

参考値

※ 当山局は通年欠測。内間局は欠測期間（12月～1月）を除いて集計しており参考値扱い。

8 基地公害関係

ウ 時間帯別平均騒音発生回数

嘉手納飛行場及び普天間飛行場周辺における時間帯別航空機騒音発生回数は、それぞれ下表のとおりです。両飛行場周辺とも、7時～19時における騒音発生比率が概ね75～90%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	N 1 (00時～07時)		N 2 (07時～19時)		N 3 (19時～22時)		N 4 (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	46.0	(3.6%)	1028.7	(79.5%)	178.8	(13.8%)	40.8	(3.2%)	1294.3	70.8
2 昆布	40.3	(4.8%)	686.1	(82.6%)	82.0	(9.9%)	21.9	(2.6%)	830.3	48.1
3 上勢	30.5	(2.8%)	898.9	(81.8%)	144.8	(13.2%)	24.5	(2.2%)	1098.7	44.1
4 宮城	51.5	(3.2%)	1307.0	(81.5%)	205.2	(12.8%)	39.2	(2.4%)	1602.8	79.9
5 北美*	43.4	(6.1%)	588.0	(82.0%)	67.0	(9.3%)	18.9	(2.6%)	717.3	46.7
6 コザ	19.6	(2.6%)	657.0	(85.8%)	74.5	(9.7%)	15.0	(2.0%)	765.9	27.7
7 屋良A	102.7	(5.8%)	1406.5	(78.8%)	214.1	(12.0%)	61.8	(3.5%)	1785.1	136.1
8 砂辺	56.7	(3.4%)	1358.9	(81.2%)	214.3	(12.8%)	44.0	(2.6%)	1673.8	88.3
9 伊良皆	15.7	(2.5%)	517.1	(82.8%)	82.5	(13.2%)	9.3	(1.5%)	624.5	19.8
10 桑江	4.9	(1.3%)	340.0	(87.3%)	39.4	(10.1%)	5.1	(1.3%)	389.5	8.2
11 山内	20.5	(2.9%)	626.3	(87.1%)	60.6	(8.4%)	11.8	(1.6%)	719.1	22.0
12 知花	38.8	(3.4%)	954.1	(84.4%)	120.1	(10.6%)	17.7	(1.6%)	1130.7	40.3
13 嘉手納A	90.4	(7.3%)	969.5	(77.8%)	127.8	(10.3%)	58.4	(4.7%)	1246.1	129.7
14 兼久	18.3	(2.9%)	553.2	(86.5%)	54.0	(8.4%)	14.4	(2.2%)	639.8	25.5
15 屋良B	51.0	(5.1%)	828.0	(82.7%)	95.8	(9.6%)	26.2	(2.6%)	1000.9	62.7
16 宮里	12.4	(2.2%)	455.2	(80.9%)	76.3	(13.6%)	18.7	(3.3%)	562.7	25.3
17 北玉	9.7	(1.9%)	434.1	(83.4%)	67.0	(12.9%)	9.9	(1.9%)	520.8	17.6
18 みどり町	6.2	(3.5%)	151.0	(86.7%)	12.8	(7.4%)	4.2	(2.4%)	174.2	7.2
19 仲嶺	4.0	(4.5%)	74.0	(83.8%)	9.2	(10.4%)	1.1	(1.3%)	88.3	4.1
20 勝連南風原	5.8	(2.3%)	203.9	(81.2%)	35.4	(14.1%)	6.1	(2.4%)	251.2	10.2
21 座喜味	25.5	(2.3%)	891.9	(81.6%)	152.4	(14.0%)	22.6	(2.1%)	1092.4	37.7
22 嘉手納B	95.6	(6.7%)	1105.4	(77.1%)	146.3	(10.2%)	85.8	(6.0%)	1433.2	156.4

参考値

※ 北美局は欠測期間（4月～11月）を除いて集計しており参考値扱い。

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	N 1 (00時～07時)		N 2 (07時～19時)		N 3 (19時～22時)		N 4 (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	5.5	(0.8%)	596.6	(83.0%)	104.2	(14.5%)	12.4	(1.7%)	718.7	15.9
2 愛知	3.6	(0.9%)	328.4	(78.0%)	78.3	(18.6%)	10.5	(2.5%)	420.8	12.8
3 我如古	3.3	(0.8%)	310.2	(77.8%)	75.2	(18.9%)	9.8	(2.4%)	398.4	11.9
4 上大謝名	8.6	(0.8%)	826.5	(81.0%)	167.9	(16.5%)	17.1	(1.7%)	1020.1	22.6
5 新城	5.8	(0.6%)	742.0	(80.6%)	151.0	(16.4%)	21.7	(2.4%)	920.5	24.9
6 宜野湾	6.4	(1.0%)	537.6	(80.8%)	109.1	(16.4%)	12.3	(1.8%)	665.3	16.3
7 真志喜	5.2	(0.8%)	506.9	(77.0%)	131.0	(19.9%)	15.5	(2.4%)	658.6	19.7
8 大山	23.1	(5.3%)	297.5	(68.2%)	94.6	(21.7%)	21.2	(4.9%)	436.3	42.4
9 荻道	4.3	(0.6%)	589.5	(84.9%)	89.7	(12.9%)	10.7	(1.5%)	694.2	13.1
10 大城	7.0	(0.8%)	725.1	(83.5%)	116.7	(13.4%)	19.5	(2.2%)	868.3	23.3
11 熱田	3.7	(0.6%)	455.0	(79.5%)	94.8	(16.5%)	19.3	(3.4%)	572.7	21.5
12 比屋根	2.6	(0.6%)	352.0	(80.2%)	71.8	(16.3%)	12.6	(2.9%)	438.9	13.9
13 牧港	9.4	(2.3%)	306.6	(76.4%)	69.6	(17.4%)	15.5	(3.9%)	401.1	23.2
14 当山*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 内間*	3.2	(3.6%)	75.9	(83.4%)	10.2	(11.2%)	1.7	(1.8%)	91.0	4.0

通年欠測

参考値

※ 当山局は通年欠測。内間局は欠測期間（12月～1月）を除いて集計しており参考値扱い。

(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3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104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3年4月	9	157.5	N. D.	N. D.	N. D.
5月	5	117.0	N. D.	N. D.	N. D.
6月	17	507.2	N. D.	N. D.	N. D.
7月	8	215.9	N. D.	N. D.	N. D.
8月	8	121.8	N. D.	N. D.	N. D.
9月	8	184.6	N. D.	N. D.	N. D.
10月	7	77.8	N. D.	N. D.	N. D.
11月	9	91.1	N. D.	N. D.	N. D.
12月	7	85.2	N. D.	N. D.	N. D.
令和4年1月	7	124.2	N. D.	N. D.	N. D.
2月	10	209.5	N. D.	N. D.	N. D.
3月	9	229.0	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

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
降下量 (MBq/km ²)	1.5	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 およ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3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3年4月	04/01 ~ 05/06	35	134.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2
5月	05/06 ~ 06/01	26	79.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7
6月	06/01 ~ 07/01	30	679.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2
7月	07/01 ~ 08/02	32	176.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.1
8月	08/02 ~ 09/01	30	84.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7
9月	09/01 ~ 10/01	30	81.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9
10月	10/01 ~ 11/01	31	107.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8
11月	11/01 ~ 12/01	30	58.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6
12月	12/01 ~ 01/04	34	44.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5
令和4年1月	01/04 ~ 02/01	28	64.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8
2月	02/01 ~ 03/01	28	150.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2
3月	03/01 ~ 04/01	31	171.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9

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/km²)

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3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	23	58	24	22	20

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3.3Bq/kg乾土、深層部（5～20cm）で2.9Bq/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.	26	Bq/kg生	
野菜	人参	うるま市	1	N. D.	N. D.	88	Bq/kg生	
	キャベツ	うるま市	1	N. D.	N. D.	70	Bq/kg生	
牛乳	原乳	八重瀬町	1	N. D.	N. D.	47.2	Bq/kg生	
土壌	(0～5cm)	那覇市	1	N. D.	N. D.	3.3	510	Bq/kg乾土
	(5～20cm)		1	N. D.	N. D.	2.9	480	Bq/kg乾土
	(0～5cm)	うるま市	1	N. D.	N. D.	N. D.	360	Bq/kg乾土
	(5～20cm)		1	N. D.	N. D.	N. D.	360	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 およびセシウム-137 濃度は、検出限界以下となっています。

(4) 海底土

海底土中のヨウ素-131、セシウム-134 およびセシウム-137 濃度は、検出限界以下となっています。

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	金武中城湾	1	N. D.	N. D.	N. D.	12,000	mBq/L
海底土	金武中城湾	1	N. D.	N. D.	N. D.	93	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：20～52nGy/h、那覇市：42～111nGy/h、名護市：24～55nGy/h、石垣市：14～38nGy/h の範囲となっています。那覇市において6月に、111nGy/h 記録しましたが、降雨の影響と考えられます。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 測定年月	うるま市			那覇市			名護市			石垣市		
	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3年4月	21	37	22	42	59	44	25	42	26	15	29	15
5月	20	34	22	42	56	44	24	44	26	15	21	15
6月	20	52	22	42	111	45	24	55	27	14	35	16
7月	20	29	21	42	53	44	24	42	25	15	19	15
8月	20	41	21	42	68	44	24	42	25	14	36	15
9月	20	25	21	43	53	44	24	31	25	14	29	15
10月	20	31	21	42	49	44	24	40	25	14	25	15
11月	21	39	22	43	70	44	25	44	26	15	26	16
12月	21	31	23	43	56	44	25	52	26	15	28	16
令和4年1月	21	33	23	43	64	45	25	45	26	15	34	17
2月	21	34	23	43	62	45	25	41	26	14	38	17
3月	20	38	22	42	57	44	24	38	25	14	25	15

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)

	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
うるま市	23	22	22	22	22
那覇市	44	44	44	44	44
名護市	26	26	26	26	26
石垣市	15	16	15	16	16