

8 基地公害関係

(1) 令和2(2020)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 調査地点番号		環境基準	キャンプ・シュワブ			
			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		2021/2/3	2021/2/27	2020/12/23	2021/1/27
	採水時刻		13:45	10:30	11:00	
	天 候		晴	曇	晴	
	気 温 (°C)		18.4	12.6	20.0	
	水 温 (°C)		17.0	16.2	16.0	
	色 相		無色透明	極微褐色	微褐色	無色透明
	臭 気		土臭	無	無	無
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)		382	229	300	304
	PFOS (ng/L)			0.2		<0.1
PFOA (ng/L)			0.8		<0.2	
PFOSとPFOAの合計 (ng/L)			0.1		<0.3	
査	pH		7.9	7.3	8.2	7.7
	DO (mg/L)		9.4	9.4	10.0	9.1
	BOD (mg/L)		0.7	<0.5	1.4	0.5
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		<1.0	<1.9	<1.0	<1.0
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		3.5E+03	3.5E+03	5.4E+03	3.5E+03
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.003	<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
目	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
	ゼレン (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	0.16	0.22	0.09
	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		2020/12/23	2021/1/27	2020/12/23	2021/1/27	
	採水時刻		14:00	13:10	12:30	11:15	
	天 候		曇	晴	曇	曇	
	気 温 (℃)		20.0	19.7	22.0	21.2	
	水 温 (℃)		18.2	19.4	18.7	19.2	
	色相		微褐色	極微褐色	微褐色	極微褐色	
	臭気		無	無	無	無	
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)		449	241	285	219	
	PFOS (ng/L)			0.1		<0.1	
	PFOA (ng/L)			0.2		<0.2	
	PFOSとPFOAの合計 (ng/L)			0.3		<0.3	
	査	pH		8.1	7.7	8.6	7.6
		DO (mg/L)		8.5	9.2	9.3	9.3
BOD (mg/L)			0.6	0.8	0.6	0.5	
COD (mg/L)							
SS (mg/L)			2.1	<1.0	4.6	<1.0	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
大腸菌群数 (MPN/100ml)			3.5E+03	3.5E+03	5.4E+03	5.4E+03	
全窒素 (mg/L)							
全リン (mg/L)							
全亜鉛 (mg/L)			<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	
カドミウム (mg/L)		0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
全アソ (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	
項	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-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
目	チラム (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	0.35	0.06	0.29	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-ジニトロベンゼン (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		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	徳首川上流	徳首川上流	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調	採水月日	2020/12/23	2021/1/27	2020/12/23	2021/1/27	
	採水時刻	14:30	13:30	13:23	11:55	
	天 候	曇	晴	曇	曇	
	気 温 (°C)	20.3	21.4	21.0	19.8	
	水 温 (°C)	17.8	18.2	18.0	18.0	
	色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気	無	無	無	無	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)	364	220	692	593	
	PFOS (ng/L)		<0.1		<0.1	
	PFOA (ng/L)		<0.2		<0.2	
	PFOSとPFOAの合計 (ng/L)		<0.3		<0.3	
	pH		8.1	7.9	8.3	7.5
	生 活 環 境 項 目	DO (mg/L)		9.5	9.7	10.0
BOD (mg/L)			0.5	<0.5	0.9	<0.5
COD (mg/L)						
SS (mg/L)			<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
大腸菌群数 (MPN/100ml)			5.4E+03	1.7E+04	9.2E+03	3.50E+03
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
全亜鉛 (mg/L)			0.001	<0.001	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	<0.003	<0.004	<0.005
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
健 康 項 目	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-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チラム (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	
トルエン (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	0.19	0.09	0.13	<0.05	
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-ジチオキサジン (mg/L)	0.05	<0.005	<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		2020/12/16	2021/1/13	2020/12/16	2021/1/13
	採水時刻		10:15	10:00	13:45	13:40
	天 候		曇	晴	曇	晴
	気 温 (°C)		15.8	15.2	18.2	17.0
	水 温 (°C)		20.2	19.2	19.9	20.5
	色相		無色透明	微白濁	無色透明	無色透明
	臭気		無	無	無	無
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)		712	694	45,600	24,000
	PFOS (ng/L)			430		3.3
PFOA (ng/L)			21.0		2.8	
PFOSとPFOAの合計 (ng/L)			450.0		6.1	
査	pH		7.9	7.4	8.2	7.7
	DO (mg/L)		7.5	7.8	8.9	4.4
	BOD (mg/L)		0.7	0.5		
	COD (mg/L)				<0.5	<0.5
	SS (mg/L)		5.7	<1.0	2.6	1.2
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				<0.5	<0.5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.4E+04	5.4E+04	1.8E+00	2.30E+01
	全窒素 (mg/L)				0.09	0.09
	全リン (mg/L)				0.009	0.016
	全亜鉛 (mg/L)		0.003	0.003	0.002	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)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003
	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
目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエタン (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
	トリクロロエタン (mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエタン (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
目	チホキシカルブ (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
	トルエン (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	1.30	1.20	<0.05	<0.06
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	0.46	0.26
	ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	4.4	4.1
	1,4-ジチオキサジン (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		2020/12/16	2021/1/13	2020/12/16	2021/1/13
	採水時刻		11:00	10:45	11:41	11:26
	天 候		曇	晴	曇	晴
	気 温 (°C)		15.7	15.0	16.9	18.4
	水 温 (°C)		17.9	15.5	17.7	15.8
	色相		微褐色	白濁	無色透明	無色透明
	臭気		無	微土	無	無
	透視度 (cm)		>30	21	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)		749	123	737	430
	PFOS (ng/L)			8		
PFOA (ng/L)			2.7			
PFOSとPFOAの合計 (ng/L)			10.0			
査	pH		8.3	7.7	8.5	8.2
	DO (mg/L)		8.7	9.1	11.0	13
	BOD (mg/L)		1.1	2.9	1.1	1.5
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		4.8	6.3	<1.0	<1.0
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		3.4E+04	1.1E+04	1.3E+04	5.40E+04
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.005	0.008	0.003	0.003
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
	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
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-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チラム (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	
ヒソ (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	2.7	2.9	2.6	
ふっ素 (mg/L)	0.8	0.1	0.09	<0.08	0.11	
ほう素 (mg/L)	1	0.06	0.06	0.06	0.05	
1,4-ジメチルベンゼン (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	2021/1/13	2021/1/13
	採水時刻	14:10	13:10
	天 候	晴	晴
	気 温 (°C)	19.2	17.0
	水 温 (°C)	24.3	21.8
	色相	無色透明	無色透明
	臭気	無	無
	透視度 (cm)	>30	>30
	電気伝導率 ($\mu S/cm$)	405	656
	PFOS (ng/L)	1100	40
PFOA (ng/L)	57	11	
PFOSとPFOAの合計 (ng/L)		1100	52
環	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02
	砒素 (mg/L)	<0.002	<0.002
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
項	クロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	チウラム (mg/L)	<0.001	<0.001
目	シマジン (mg/L)	<0.001	<0.001
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.41	1.2
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	<0.05	0.08
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<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2(2020)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 調査地点番号	調査地点名	環境 基準	キャンプ・シュワブ		キャンプ・ハンセン	
			76	76	3	3
			久志大川支流	久志大川支流	億首川	億首川
	採水月日		2020/10/21	2021/1/27	2020/10/21	2021/2/3
	採水時刻		14:40	10:50	15:30	14:15
	天 候		曇り	曇り	曇り	曇り
	気 温 (°C)		26.1	20.4	27.2	19.0
	水 温 (°C)		24.1	17.8	27.0	19.2
	色 相		無色透明	無色透明	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
調	電気伝導率 (μS/cm)		245	317	8,980	5,590
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.5	7.8	8.2
	DO (mg/L)		8.3	9.6	9.5	12
	BOD (mg/L)		<0.5	<0.5	0.5	1.2
	SS (mg/L)		<1	<1	13	4
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.9E+03	1.7E+03	<1.8E+01	3.3E+01
	全亜鉛 (mg/L)		<0.001	<0.001	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
	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	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
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
	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
項	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
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	0.05	0.06	0.43	0.32
	ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	0.57	0.09
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	0.67	0.09	
備 考						

施設・区域名	調査地点番号	環境基準	キャンプ桑江		キャンプ瑞慶寛	
			15	15	18	18
調査地点名			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
採水月日			2020/10/28	2021/2/10	2020/10/28	2021/2/10
採水時刻			10:30	11:20	10:50	11:40
天 候			晴れ	曇り	晴れ	曇り
気 温 (℃)			25.8	20.8	27.3	21.0
水 温 (℃)			25.4	21.7	27.3	22.5
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 (μS/cm)			549	521	596	360
pH			8.1	7.5	8.0	8.6
DO (mg/L)			17	16	10	14
BOD (mg/L)			1.2	1.3	<0.5	<0.5
SS (mg/L)			4	1	<1	<1
大腸菌群数 (MPN/100ml)			4.5E+03	5.4E+03	7.9E+03	5.4E+03
全亜鉛 (mg/L)			0.001	<0.001	0.004	<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)		0.05	<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-ジホキシ (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	<0.05	<0.05	0.70	0.55
ふっ素 (mg/L)		0.8	<0.08	<0.08	0.13	<0.08
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)
採水月日			2020/10/28	2021/2/10	2020/10/28	2021/2/10
採水時刻			11:20	12:00	11:00	13:40
天 候			曇り	晴れ	晴れ	曇り
気 温 (°C)			28.0	23.2	27.0	20.6
水 温 (°C)			25.7	23.1	26.4	21.1
色 相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭 気			微藻臭	無臭	微土臭	無臭
透視度 (cm)			>30	>30	>30	>30
電気伝導率 (μS/cm)			592	734	1,565	7,940
調 査 環 境 項 目	pH		8.3	8.4	8.4	9.0
	DO (mg/L)		9.4	11	10	11
	BOD (mg/L)		0.7	0.5	<0.5	<0.5
	SS (mg/L)		1	<1	5	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		5.4E+04	6.8E+03	9.5E+03	4.9E+03
	全亜鉛 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.004	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
健	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
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
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°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°ナフチン (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	2.6	2.6	1.8	2.0	
ふっ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	0.19	0.26	
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	<0.05	<0.05	0.70	
備 考						

施設・区域名	調査地点番号	環境基準	キャンプ瑞慶寛		普天間飛行場	
			20-2	20-2	72	72
調査地点名			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
採水月日			2020/10/28	2021/2/10	2020/10/28	2021/2/3
採水時刻			12:00	13:10	11:30	11:40
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (°C)			27.0	21.1	26.5	21.7
水温 (°C)			24.2	18.4	24.8	21.9
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	無臭
透視度 (cm)			>30	>30	>30	>30
電気伝導率 ($\mu S/cm$)			822	955	587	627
調査項目	pH		8.1	8.5	8.1	8.2
	DO (mg/L)		9.2	9.9	8.0	8.6
	BOD (mg/L)		1.5	1.6	<0.5	<0.5
	SS (mg/L)		13	4	<1	<1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		3.5E+04	1.4E+04	1.1E+04	1.7E+03
	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
健康	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
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
	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-ジオキソリン (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	2.5	3.8	1.4	1.8	
ふっ素 (mg/L)	0.8	0.12	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素 (mg/L)	1	0.07	0.07	<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	
	採水月日		2020/10/7	2021/2/3	2020/10/7	2021/2/3	
	採水時刻		11:15	10:55	10:50	10:25	
	天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気 温 (°C)		26.9	18.4	26.4	18.0	
	水 温 (°C)		25.7	15.7	25.4	20.0	
	色相		微褐色	微褐色	微褐色	微褐色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	下水臭	微下水臭	
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	
調	電気伝導率 (μS/cm)		664	807	635	700	
生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.9	7.6	7.8	
	DO (mg/L)		2.8	4.4	3.1	4.4	
	BOD (mg/L)		12	17	26	13	
	SS (mg/L)		5	5	7	4	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		9.2E+04	2.3E+04	3.5E+05	1.7E+05	
	全亜鉛 (mg/L)		0.019	0.013	0.022	0.010	
カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
項	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	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	
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	
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	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10	0.86	2.4	0.21	0.26	
	ふっ素 (mg/L)	0.8	0.12	0.13	0.10	<0.08	
	ほう素 (mg/L)	1	0.06	0.06	0.05	0.06	
	備 考						

(3) 令和2(2020)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	
	採水月日		2020/10/21	2020/10/21	2020/10/7	2020/10/7	
	採水時刻		12:00	10:20	10:10	10:00	
	天 候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	気 温 (°C)		28.6	26.5	26.7	26.4	
	水 温 (°C)		24.4	23.9	24.4	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	
調	電気伝導率 (μS/cm)		680	494	703	551	
	pH		7.2	7.4	7.2	7.4	
査	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	全シアン (mg/L)	※測定されな	<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	
	メチル水銀 (mg/L)	※測定されな	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	PCB (mg/L)	※測定されな	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	健康	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-ジクロロエタン (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	
	テトラクロロエタン (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	3.6	0.7	2.7	1.4	
	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		環境基準		ヒージャガー	宜野湾クマイーアブ
	採水月日			2020/10/7	2020/10/7
	採水時刻			9:45	11:50
	天 候			晴れ	晴れ
	気 温 (°C)			25.0	28.6
	水 温 (°C)			24.4	25.4
	色相			無色透明	無色透明
	臭気			無臭	無臭
	透視度 (cm)			>30	>30
調	電気伝導率 (μ S/cm)			688	676
	pH			7.4	7.6
	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
査	鉛 (mg/L)	0.01		<0.002	<0.002
	六価クロム (mg/L)	0.05		<0.02	<0.02
健	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
項	PCB (mg/L)	検出されないこと		<0.0005	<0.0005
康	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
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004		<0.0005	<0.0005
目	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1		<0.0005	<0.0005
項	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
目	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	0.16
	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		2.2	0.97
	備 考				

(4) 令和2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
調査地点番号		3	33	38-イ
調査地点名		億首橋	大道川河口沖	牧港補給地区前海岸
採取年月日		2020/10/21	2020/10/15	2020/10/15
乾燥減量	(%)	19.6	23.7	28.3
カドミウム	(mg/kg-dry)	<0.05	0.06	<0.05
鉛	(mg/kg-dry)	7.6	10	2.6
六価クロム	(mg/kg-dry)	<2	<2	<2
砒素	(mg/kg-dry)	3.4	4.1	2.8
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 [※]	(mg/kg-dry)	<0.005	0.009	<0.005
DDT類 [※]	(mg/kg-dry)	<0.005	0.011	<0.005
ドリソ類 [※]	(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				

※ドリソ類、DDT類、クロルデン類、HCH類は複数の物質の合計値。

8 基地公害関係

(5) 令和2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	牧港地先海域				
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	2021/3/5	2021/3/5	2021/3/5	2021/3/5	2021/3/5
体長(cm)	28~31	19~24	23~24.5	13.5~17.5	12~14.5
体重(g)	464~601	144~307	364~482	121~225	58~94
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)	0.56	0.45	0.27	0.78	0.91
総水銀 (mg/kg-wet)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05
PCB (mg/kg-wet)	0.03	0.08	<0.01	<0.01	0.05
HCB (mg/kg-wet)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ドリソ類 [※] (mg/kg-wet)	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
DDT類 [※] (mg/kg-wet)	0.002	0.014	<0.001	<0.001	<0.001
クロルデン類 [※] (mg/kg-wet)	0.008	0.032	<0.001	<0.001	0.008
HCH類 [※] (mg/kg-wet)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
備考					

※ドリソ類、DDT類、クロルデン類、HCH類は複数の物質の合計値。

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	カワハギ科/ニザダイ科	アジ科
採取年月日	2021/3/5	2021/3/5	2021/3/5	2021/3/5	2021/3/5
体長(cm)	33~36	17~19	33	19~21	13~22
体重(g)	693~844	119~154	1250	353~476	86~288
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)	0.77	0.52	0.38	1.3	0.63
総水銀 (mg/kg-wet)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03
PCB (mg/kg-wet)	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
HCB (mg/kg-wet)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ドリソ類 [※] (mg/kg-wet)	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
DDT類 [※] (mg/kg-wet)	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001
クロルデン類 [※] (mg/kg-wet)	0.014	0.014	<0.001	0.001	0.003
HCH類 [※] (mg/kg-wet)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
備考					

※ドリソ類、DDT類、クロルデン類、HCH類は複数の物質の合計値。

(6) 令和2年度 基地周辺公共用水域監視調査(ダイオキソソ類)(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
嘉手納飛行場	比謝川	令和2年11月16日	1.1	150
	大道川	令和2年11月16日	0.49	
キャンプハンセン	億首川	令和2年11月16日	4.1	

(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2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	60	59	63	60	61	59	59	64	63	62	63	66
2 昆布	60	56	55	53	55	56	57	62	61	62	62	64
3 上勢	52	47	50	46	46	50	51	51	55	57	56	55
4 宮城	52	54	61	55	54	57	51	52	54	56	56	56
5 北見	57	53	51	50	52	53	55	59	58	60	61	62
6 コザ	45	44	46	43	45	45	46	45	48	50	49	49
7 屋良A	58	56	59	57	56	58	57	62	62	62	63	64
8 砂辺	60	62	73	66	65	67	61	62	65	66	67	65
9 伊良皆	51	47	48	47	48	53	50	49	46	49	49	51
10 桑江	49	45	43	44	44	48	51	49	51	55	54	53
11 山内	46	44	45	43	41	44	46	46	49	53	50	51
12 知花	57	54	53	52	53	54	55	58	58	60	60	62
13 嘉手納A	60	61	62	60	60	58	62	64	66	63	63	64
14 兼久	55	52	56	53	52	54	53	59	62	58	57	61
15 屋良B	59	57	60	62	56	57	57	62	61	61	62	64
16 宮里	41	39	38	38	39	39	39	39	43	42	44	46
17 北玉	42	46	41	41	39	43	43	42	48	53	46	51
18 みどり町	48	45	42	42	42	45	45	49	49	52	52	52
19 仲嶺	40	42	47	48	44	47	40	46	45	46	46	45
20 勝連南風原	53	54	46	48	49	50	49	49	52	53	52	53
21 座喜味	46	45	46	46	45	45	48	49	45	45	46	48
22 嘉手納B*	-	-	-	-	-	-	-	67	67	65	67	67

* 嘉手納B局は令和2年11月新設。

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	58	59	58	57	56	56	56	59	56	56	62
2 愛知	48	46	44	44	43	46	46	47	49	49	49	48
3 我如古	47	46	46	44	43	46	43	46	47	47	48	52
4 上大謝名	65	63	60	61	61	63	62	65	64	64	68	71
5 新城*	56	57	58	56	56	58	-	-	-	-	-	-
6 宜野湾	51	50	45	47	48	50	51	51	51	51	51	54
7 真志喜	56	58	52	51	53	55	55	53	58	58	58	58
8 大山	55	58	53	50	51	56	54	52	57	57	58	57
9 荻道	54	54	53	52	53	53	52	52	55	53	53	57
10 大城	54	53	53	52	52	52	51	51	54	53	52	56
11 熱田	50	50	50	48	51	49	47	47	51	50	49	52
12 比屋根	43	47	49	46	40	48	39	40	44	40	41	43
13 牧港*	45	-	-	-	-	-	-	51	52	53	52	56
14 当山	48	49	47	41	46	49	43	43	46	47	43	40
15 内間	52	51	50	46	46	46	48	50	54	52	52	55

* 新城局の10月～3月分及び牧港局の5月～10月分は測定機器の一時撤去や不具合により欠測。

8 基地公害関係

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	19.4	49.5	50.2	51.8	52.0	43.2	25.7
2 昆布	8.3	32.0	34.0	34.8	33.7	26.5	13.1
3 上勢	21.2	53.4	59.0	61.8	56.4	42.8	19.5
4 宮城	18.9	64.2	75.6	75.5	73.7	53.7	24.8
5 北美	8.0	29.8	33.1	33.7	32.9	23.6	11.3
6 コザ	11.7	32.8	38.0	39.4	38.6	24.8	11.1
7 屋良A	26.3	79.4	84.3	90.7	82.8	66.6	31.5
8 砂辺	15.0	71.7	82.0	85.8	77.9	61.7	20.8
9 伊良皆	3.1	30.7	30.4	34.8	29.6	22.0	4.6
10 桑江	1.2	16.5	20.2	22.6	21.8	11.9	2.7
11 山内	6.0	31.9	38.3	39.9	36.9	24.0	6.5
12 知花	12.2	50.0	51.6	58.3	52.7	41.5	17.0
13 嘉手納A	8.8	46.5	55.8	59.5	55.7	40.2	11.0
14 兼久	2.1	24.9	31.1	33.9	30.6	17.5	4.3
15 屋良B	6.0	43.6	50.0	52.4	49.5	35.2	10.3
16 宮里	8.8	20.6	24.7	28.1	24.3	17.9	8.0
17 北玉	3.8	19.1	26.1	28.2	27.6	16.5	5.0
18 みどり町	0.8	6.7	8.5	8.3	7.7	3.7	1.8
19 仲嶺	1.1	4.3	5.0	5.6	5.0	2.5	1.5
20 勝連南風原	1.4	7.0	16.6	16.3	13.4	8.0	3.3
21 座喜味	11.0	52.4	62.1	65.9	53.8	40.6	12.7
22 嘉手納B*	19.2	80.4	81.4	84.5	75.2	46.6	14.4

参考値

※ 令和2年11月に新設された嘉手納B局の値は11月以降の集計データであり参考値扱い。

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	3.6	20.8	39.0	41.0	37.1	23.8	8.0
2 愛知	2.1	12.8	21.7	21.6	22.4	14.2	4.6
3 我如古	1.3	11.2	20.4	20.9	21.2	12.3	3.8
4 上大謝名	6.8	32.2	53.8	57.3	51.5	35.6	11.8
5 新城*	5.7	30.2	54.9	57.2	57.1	42.9	12.2
6 宜野湾	6.1	21.3	32.4	33.7	31.1	21.3	10.7
7 真志喜	1.6	18.7	39.3	38.6	35.7	22.6	5.4
8 大山	2.4	13.2	26.3	23.9	24.6	14.7	4.0
9 荻道	5.0	20.2	33.8	35.3	30.7	22.1	8.4
10 大城	9.7	24.3	40.6	42.4	35.4	27.6	13.4
11 熱田	5.0	16.0	29.9	29.8	25.6	18.7	6.3
12 比屋根	6.4	15.7	24.4	25.5	22.2	17.5	8.1
13 牧港*	2.4	18.3	38.7	38.1	28.4	18.8	7.3
14 当山	0.4	7.5	15.0	15.0	12.3	8.4	1.7
15 内間	1.6	9.5	13.3	15.2	12.1	8.4	2.6

参考値

参考値

※ 測定機器の一時撤去や不具合による欠測のため、新城局の10月～3月分及び牧港局の5月～10月分は集計に含めておらず参考値扱い。

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	38.8	(3.1%)	1026.8	(81.0%)	170.3	(13.4%)	32.3	(2.5%)	1268.3	55.5
2 昆布	33.5	(4.2%)	658.4	(83.0%)	83.8	(10.6%)	17.1	(2.2%)	792.8	37.4
3 上勢	19.4	(1.6%)	1006.8	(81.7%)	187.3	(15.2%)	18.8	(1.5%)	1232.3	29.5
4 宮城	33.5	(2.0%)	1339.1	(81.8%)	236.0	(14.4%)	29.3	(1.8%)	1637.8	55.3
5 北美	30.7	(4.1%)	604.1	(80.7%)	96.2	(12.9%)	17.6	(2.3%)	748.5	37.4
6 コザ	17.0	(2.3%)	631.1	(85.1%)	83.1	(11.2%)	10.6	(1.4%)	741.8	21.3
7 屋良A	72.5	(4.0%)	1467.1	(80.1%)	251.6	(13.7%)	40.2	(2.2%)	1831.3	89.0
8 砂辺	35.9	(2.0%)	1473.7	(81.6%)	262.6	(14.5%)	33.1	(1.8%)	1805.3	61.9
9 伊良皆	12.9	(1.9%)	556.2	(82.3%)	99.6	(14.7%)	6.8	(1.0%)	675.4	14.8
10 桑江	2.1	(0.5%)	362.1	(85.8%)	54.8	(13.0%)	3.2	(0.8%)	422.1	4.4
11 山内	14.4	(1.8%)	694.3	(86.9%)	81.3	(10.2%)	8.6	(1.1%)	798.7	17.2
12 知花	30.8	(2.5%)	1041.8	(84.5%)	146.7	(11.9%)	13.3	(1.1%)	1232.6	29.0
13 嘉手納A	59.2	(4.9%)	947.4	(78.6%)	142.3	(11.8%)	57.1	(4.7%)	1206.0	96.1
14 兼久	17.7	(2.8%)	533.5	(84.9%)	64.0	(10.2%)	12.9	(2.0%)	628.1	22.6
15 屋良B	34.2	(3.2%)	882.5	(82.3%)	133.1	(12.4%)	22.0	(2.1%)	1071.9	45.0
16 宮里	10.0	(1.7%)	476.8	(82.7%)	77.8	(13.5%)	11.7	(2.0%)	576.3	17.2
17 北玉	4.6	(0.8%)	453.8	(82.6%)	83.2	(15.1%)	7.9	(1.4%)	549.4	11.5
18 みどり町	4.9	(3.0%)	145.8	(89.6%)	10.0	(6.1%)	2.1	(1.3%)	162.8	2.4
19 仲嶺	3.0	(2.7%)	88.5	(81.2%)	15.6	(14.3%)	1.9	(1.8%)	109.0	3.1
20 勝連南風原	5.9	(2.0%)	242.2	(84.0%)	34.8	(12.1%)	5.3	(1.8%)	288.1	9.7
21 座喜味	20.3	(1.6%)	1059.6	(81.6%)	198.8	(15.3%)	20.7	(1.6%)	1299.3	32.5
22 嘉手納B*	83.6	(4.7%)	1406.3	(79.8%)	191.7	(10.9%)	80.1	(4.5%)	1761.7	136.0

参考値

* 令和2年11月に新設された嘉手納B局の値は11月以降の集計データであり参考値扱い。

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	3.4	(0.5%)	606.3	(83.2%)	109.2	(15.0%)	9.8	(1.3%)	728.7	12.3
2 愛知	3.0	(0.7%)	345.6	(80.0%)	75.2	(17.4%)	8.3	(1.9%)	432.1	10.2
3 我如古	2.7	(0.7%)	313.3	(79.3%)	71.3	(18.0%)	7.8	(2.0%)	395.1	9.5
4 上大謝名	5.9	(0.6%)	853.6	(80.5%)	183.8	(17.3%)	16.8	(1.6%)	1060.1	20.8
5 新城*	4.8	(0.6%)	649.8	(78.3%)	153.3	(18.5%)	21.9	(2.6%)	829.8	24.4
6 宜野湾	4.7	(0.7%)	554.6	(81.5%)	110.4	(16.2%)	10.9	(1.6%)	680.6	13.4
7 真志喜	2.8	(0.4%)	541.9	(76.9%)	147.1	(20.9%)	13.1	(1.9%)	704.8	15.0
8 大山	13.6	(2.9%)	329.7	(69.4%)	115.5	(24.3%)	16.3	(3.4%)	475.1	29.0
9 荻道	3.0	(0.4%)	580.1	(85.9%)	83.6	(12.4%)	8.6	(1.3%)	675.3	10.5
10 大城	4.5	(0.5%)	718.1	(85.4%)	103.5	(12.3%)	14.5	(1.7%)	840.7	17.5
11 熱田	2.6	(0.5%)	462.0	(80.9%)	88.7	(15.5%)	17.7	(3.1%)	571.0	19.9
12 比屋根	3.3	(0.6%)	425.0	(81.5%)	79.3	(15.2%)	13.7	(2.6%)	521.2	15.7
13 牧港*	5.6	(0.8%)	533.6	(80.2%)	112.9	(17.0%)	13.0	(2.0%)	665.1	18.1
14 当山	0.7	(0.3%)	207.5	(79.3%)	45.4	(17.4%)	8.0	(3.0%)	261.5	8.1
15 内間	6.3	(2.3%)	228.5	(83.8%)	34.2	(12.5%)	3.7	(1.4%)	272.8	8.5

参考値

参考値

* 測定機器の一時撤去や不具合による欠測のため、新城局の10月～3月分及び牧港局の5月～10月分は集計に含めておらず参考値扱い。

8 基地公害関係

(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2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97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2年4月	8	91.1	N. D.	N. D.	N. D.
5月	10	408.6	N. D.	N. D.	N. D.
6月	9	399.2	N. D.	N. D.	N. D.
7月	10	220.3	N. D.	N. D.	N. D.
8月	9	451.0	N. D.	N. D.	N. D.
9月	9	196.9	N. D.	N. D.	N. D.
10月	4	174.7	N. D.	N. D.	N. D.
11月	3	13.1	N. D.	N. D.	N. D.
12月	13	196.5	N. D.	N. D.	N. D.
令和3年1月	7	133.3	N. D.	N. D.	N. D.
2月	6	208.3	N. D.	N. D.	N. D.
3月	9	102.5	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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
降下量 (MBq/km ²)	1.3	1.5	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2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。

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2年4月	04/01 ~ 05/01	30	84.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0
5月	05/01 ~ 06/01	31	520.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
6月	06/01 ~ 07/01	30	374.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
7月	07/01 ~ 08/03	33	161.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
8月	08/03 ~ 09/03	31	394.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10.0
9月	09/03 ~ 10/01	28	203.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.0
10月	10/01 ~ 11/02	32	194.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0
11月	11/02 ~ 12/01	29	16.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1
12月	12/01 ~ 01/04	34	240.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8
令和3年1月	01/04 ~ 02/01	28	96.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3
2月	02/01 ~ 03/01	28	160.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4
3月	03/01 ~ 04/01	31	77.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9

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/km ²)				
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2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	11	23	58	24	22

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2.0Bq/kg乾土、深層部（5～20cm）で2.2Bq/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。

8 基地公害関係

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.	32	mBq/L	
米	精米	名護市	1	N. D.	N. D.	28	Bq/kg生	
野菜	人参	うるま市	1	N. D.	N. D.	61	Bq/kg生	
	キャベツ	うるま市	1	N. D.	N. D.	72	Bq/kg生	
牛乳	原乳	八重瀬町	1	N. D.	N. D.	43.2	Bq/kg生	
土壌	(0～5cm)	那覇市	1	N. D.	N. D.	2	530	Bq/kg乾土
	(5～20cm)		1	N. D.	N. D.	2.2	510	Bq/kg乾土
	(0～5cm)	うるま市	1	N. D.	N. D.	N. D.	400	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 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.	11,000	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：20～43nGy/h、那覇市：42～72nGy/h、名護市：24～64nGy/h、石垣市：14～40nGy/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。

モニタリングポストによる空間線量率

(単位：nGy/h)

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2年4月	20	34	22	43	59	44	25	39	26	15	29	16
5月	20	41	22	42	69	44	24	46	26	14	48	16
6月	20	36	21	42	72	44	24	64	26	14	26	15
7月	20	30	21	42	55	43	24	40	25	14	23	15
8月	20	33	21	42	58	44	24	40	26	14	21	15
9月	20	36	21	43	56	44	24	43	26	14	36	15
10月	20	24	22	42	48	44	25	37	26	14	20	15
11月	21	33	22	42	51	43	24	46	26	14	22	16
12月	21	32	23	42	56	44	25	63	28	15	30	17
令和3年1月	21	29	22	42	61	43	25	40	26	15	23	16
2月	21	38	22	42	71	43	24	48	26	15	23	15
3月	21	43	22	42	58	43	25	42	26	15	28	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)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
うるま市	23	23	22	22	22
那覇市	44	44	44	44	44
名護市	25	26	26	26	26
石垣市	15	15	16	15	16