

平成26年度 基地周辺公共用水域等監視調査（公共用水域分析結果）

調査地点番号		3	3	15	
調査地点名		億首橋	億首橋	第一ゲート横排水溝	
調 査 項 目	採水月日	2014/8/13	2014/12/3	2014/7/23	
	採水時刻	14:00	10:02	9:55	
	天 候	くもり	くもり	くもり	
	気 温 (°C)	30.6	21.7	31.2	
	水 温 (°C)	25.2	22.0	31.0	
	色相	微緑	無	無	
	臭気	無	微下水	微藻	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	
	電気伝導率 ($\mu S/cm$)	5,310	911	665	
	生活環境項目	pH	7.5	7.2	7.7
		DO (mg/L)	8.4	8.1	18
		BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	1.2
		SS (mg/L)	7	8	5
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	N. D.	N. D.	1.1E+04
		全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.005	0.01
	健 康 項 目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1
		鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
		砒素 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
		総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	
チウラム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	
シマジン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	
チオベンカルブ (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	
ふっ素 (mg/L)		0.22	0.12	<0.08	
ほう素 (mg/L)		0.29	<0.05	0.08	
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.33	0.57	<0.05

平成26年度 基地周辺公共用水域等監視調査（公共用水域分析結果）

調査地点番号		18	18	18	18	
調査地点名		北谷南小川	北谷南小川	北谷南小川	北谷南小川	
調 査 項 目	採水月日	2014/7/23	2014/9/24	2014/11/20	2015/2/25	
	採水時刻	10:20	11:10	10:35	10:40	
	天 候	くもり	くもり	晴れ	晴れ	
	気 温 (°C)	31.2	30.2	24.8	24.1	
	水 温 (°C)	27.3	29.5	24.8	22.9	
	色相	無	無	無	無	
	臭気	微土	微土	無	微土	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 ($\mu S/cm$)	642	572	500	537	
	生活環境項目	pH	7.9	8.1	8.5	8.0
		DO (mg/L)	10	12	22	11
		BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.9	<0.5
		SS (mg/L)	2	<1	11	<1
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+04	2.4E+05	1.3E+05	1.1E+04
		全亜鉛 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.002
		砒素 (mg/L)	<0.002	<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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	チウラム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シマジン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ふっ素 (mg/L)	0.16	0.12	0.22	<0.08	
	ほう素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.80	0.73	0.52	2.5	

平成26年度 基地周辺公共用水域等監視調査 (公共用水域分析結果)

調査地点番号		21	21	21	21	
調査地点名		石川原川	石川原川	石川原川	石川原川	
調 査 項 目	採水月日	2014/7/23	2014/9/24	2014/11/20	2015/2/25	
	採水時刻	10:38	11:35	10:55	10:10	
	天 候	くもり	くもり	晴れ	晴れ	
	気 温 (°C)	31.2	30.7	24.0	23.5	
	水 温 (°C)	26.6	28.2	23.9	23.3	
	色相	無	無	無	無	
	臭気	藻	無	微土	無	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 ($\mu S/cm$)	619	580	603	557	
	生活環境項目	pH	7.8	8.0	8.5	7.9
		DO (mg/L)	10.0	9.6	10	17
		BOD (mg/L)	<0.5	0.6	<0.5	0.5
		SS (mg/L)	2	<1	<1	26
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.7E+04	1.3E+05	2.8E+04	7.0E+03
		全亜鉛 (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		砒素 (mg/L)	<0.002	<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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	チウラム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シマジン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ふっ素 (mg/L)	0.10	<0.08	0.15	0.1	
	ほう素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.4	2.4	2.8	0.5	

平成26年度 基地周辺公共用水域等監視調査（公共用水域分析結果）

調査地点番号		20	20	53	53	
調査地点名		普天間川下流 (基地外)	普天間川下流 (基地外)	オート川	オート川	
調 査 項 目	採水月日	2014/7/23	2014/11/20	2014/8/13	2014/12/3	
	採水時刻	11:10	11:30	12:05	11:03	
	天 候	くもり	晴れ	くもり	くもり	
	気 温 (°C)	33.1	26.0	33.5	18.0	
	水 温 (°C)	30.0	25.6	27.4	15.6	
	色相	無	無	微褐色	無	
	臭気	微土	微藻	無	無	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 ($\mu S/cm$)	1,025	11,200	292	440	
	生活環境項目	pH	8.7	8.6	6.9	7.3
		DO (mg/L)	14	12	7.4	9.0
		BOD (mg/L)	0.8	<0.5	<0.5	<0.5
		SS (mg/L)	7	5	3	4
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.2E+04	7.9E+03	1.4E+03	1.7E+03
		全亜鉛 (mg/L)	0.004	<0.003	0.003	<0.003
		カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		砒素 (mg/L)	<0.002	<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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	チウラム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シマジン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ふっ素 (mg/L)	0.11	0.23	0.13	0.18	
	ほう素 (mg/L)	0.05	0.70	<0.05	<0.05	
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.63	1.1	0.26	0.37	

平成26年度 基地周辺公共用水域等監視調査（地下水分析結果）

調査地点番号		50	51	52	56
調査地点名		森川公園内湧水	フンシンガー	ヒヤカーガー	チュンナガー
調 査 項 目	採水月日	2014/8/6	2014/8/6	2014/8/6	2014/8/6
	採水時刻	14:50	14:15	14:35	13:50
	天 候	くもり一時雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	28.5	32.5	33.1	31.2
	水 温 (°C)	24.1	24.5	24.9	24.4
	色相	無	無	無	無
	臭気	無	無	無	無
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)	527	737	597	766
	pH	7.2	7.2	7.3	7.2
	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素 (mg/L)	<0.002	<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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	クロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	チウラム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シマジン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素 (mg/L)	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.2	3.7	1.5	3.0	

平成26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	億首橋	大道川河口沖	牧港補給地区前海岸
採取年月日	2014/8/13	2014/7/14	2014/7/11
乾燥減量 (%)	25.5	19.2	26.4
カドミウム (mg/kg-dry)	0.26	0.08	0.14
鉛 (mg/kg-dry)	29	16	2.4
六価クロム (mg/kg-dry)	<2.0	<2.0	<2.0
砒素 (mg/kg-dry)	28.0	3.8	2.4
総水銀 (mg/kg-dry)	0.11	0.03	<0.01
PCB (mg/kg-dry)	<0.01	0.12	0.01
クロルデン類 (mg/kg-dry)		0.022	
DDT類 (mg/kg-dry)		0.056	
ドリソ類 (mg/kg-dry)		<0.005	
HCH類 (mg/kg-dry)		<0.005	
HCB (mg/kg-dry)		<0.005	

平成26年度 基地周辺公共用水域監視調査(魚類分析結果)

採取場所	牧港海域				
	ボラ科	ニシン科	ブダイ科	ニザダイ科	アジ科
検体名					
体長(cm)	31.0~39.0	16.5~18.5	23.0~23.0	13.0~15.5	18.5~20.5
体重(g)	812~1536	146~222	566~617	158~231	195~294
カドミウム (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヒ素 (mg/kg)	1.4	0.31	0.33	0.31	0.34
総水銀 (mg/kg)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06
PCB (mg/kg)	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.010
総クロム (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
DDT類*	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロルデン類*	0.017	0.014	<0.005	<0.005	0.078
ドリソ類*	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
HCH類*	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
HCB*	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

採取場所	嘉手納海域		
	ボラ科	ブダイ科	アジ科
検体名			
体長(cm)	25.5~29.4	23.0~25.0	24.5~26.0
体重(g)	307~497	475~503	462~503
カドミウム (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05
ヒ素 (mg/kg)	1	0.7	0.42
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	0.1
PCB (mg/kg)	0.01	0.06	0.01
総クロム (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
DDT類*	<0.005	<0.005	<0.005
クロルデン類*	<0.005	<0.005	<0.005
ドリソ類*	<0.005	<0.005	<0.005
HCH類*	<0.005	<0.005	<0.005
HCB*	<0.005	<0.005	<0.005

* クロルデン類(7物質)、DDT類(6物質)、ドリソ類(3物質)及びHCH類(4物質)の値は合計値。
<0.005とは、各成分とも0.005未満であることを示す。

平成26年度 基地周辺公共用水域等監視調査地点図

