

平成27年度 基地周辺公共用水域監視調査（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	2015/10/14	2016/1/27	2015/7/29	
	採水時刻	14:07	15:05	10:20	
	天候	晴れ	曇り	晴れ	
	気温 (°C)	26.0	17.7	32.0	
	水温 (°C)	27.0	20.7	33.7	
	色相	無	微黄褐色	無	
	臭気	無	微下水	微青草	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μ S/cm)	5,000	868	414	
	生活環境項目	pH	7.8	7.8	8.9
		DO (mg/L)	8.6	10	12
		BOD (mg/L)	<0.5	2.2	1.5
		SS (mg/L)	4	6	8
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	N. D.	N. D.	4.9E+03
	健康項目	全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.011	0.005
		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)	0.003	<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-ジオキサン (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)		0.13	<0.08	0.11	
ほう素 (mg/L)		0.14	<0.05	<0.05	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.66	0.69	0.14	

平成27年度 基地周辺公共用水域監視調査（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	2015/7/29	2015/9/30	2015/11/25	2016/2/24	
	採水時刻	10:45	10:15	12:15	13:35	
	天 候	晴れ	晴れ	曇り	小雨	
	気 温 (°C)	32.9	32.2	24.0	15.5	
	水 温 (°C)	29.8	28.9	25.9	19.7	
	色相	無	無	無	無	
	臭気	無	無	微青草	微藻	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μS/cm)	555	567	525	621	
	生活環境項目	pH	7.9	7.6	8.4	7.8
		DO (mg/L)	13	12	14	9.4
		BOD (mg/L)	0.6	<0.5	1.0	0.6
		SS (mg/L)	<1	1	1	<1
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3E+04	2.2E+04	3.3E+04	1.7E+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	<0.02
		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
		シス-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	0.13	0.15	
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)		0.59	0.60	0.52	0.9	

平成27年度 基地周辺公共用水域監視調査（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	2015/7/29	2015/9/30	2015/11/25	2016/2/24	
	採水時刻	11:03	10:35	11:50	13:50	
	天 候	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	気 温 (°C)	33.3	32.4	24.5	16.0	
	水 温 (°C)	28.8	27.7	24.5	19.7	
	色相	無	無	無	無	
	臭気	微藻	微藻	藻	藻	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	
	電気伝導率 (μ S/cm)	559	571	584	641	
	生活環境項目	pH	8.2	8.0	7.9	7.7
		DO (mg/L)	12	10	10	9.8
		BOD (mg/L)	0.6	<0.5	0.9	<0.5
		SS (mg/L)	<1	2	1	1
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.8E+04	2.2E+04	7.0E+04	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	<0.02
		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
		シス-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-ジブチル (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	0.13	
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)		2.3	2.3	2.5	1.5	

平成27年度 基地周辺公共用水域監視調査（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	2015/7/29	2016/2/24	2015/10/14	2016/1/27	
	採水時刻	11:30	14:10	11:40	13:30	
	天 候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	気 温 (°C)	31.5	16.0	25.0	19.0	
	水 温 (°C)	33.8	17.2	21.5	14.1	
	色相	無	無	無	白濁	
	臭気	微藻	無	無	微土	
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	28	
	電気伝導率 (μS/cm)	1,190	936	353	391	
	生活環境項目	pH	8.7	8.5	7.3	7.8
		DO (mg/L)	10	9.8	7.5	9.8
		BOD (mg/L)	0.7	0.6	<0.5	0.5
		SS (mg/L)	3	8	<1	6
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.9E+03	7.9E+03	2.2E+03	1.6E+03
		全亜鉛 (mg/L)	<0.003	0.004	<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	0.003
		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
		シス-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-ジオキサン (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)		0.09	0.10	<0.08	0.08	
ほう素 (mg/L)		0.08	<0.05	<0.05	<0.05	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)		1.1	2.2	0.40	0.22	

平成27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	2015/8/6	2015/8/6	2015/8/6	2015/8/6
	採水時刻	11:15	11:20	11:35	10:45
	天 候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	31.0	31.3	32.2	30.2
	水 温 (°C)	24.4	25.1	24.1	23.8
	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 (μ S/cm)	476	696	575	651
	pH	7.2	7.1	7.2	7.3
	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-ジオキサン (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	0.10	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)	0.39	2.8	1.7	3.6	

平成27年度 基地周辺公共用水域等監視調査（底質分析結果）

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	2015/10/14	2015/8/31	2015/7/17
乾燥重量 (%)	21.0	26.9	20.6
カドミウム (mg/kg-dry)	<0.05	0.05	<0.05
鉛 (mg/kg-dry)	9.5	18	1.9
六価クロム (mg/kg-dry)	<2	<2	<2
砒素 (mg/kg-dry)	5.5	3.9	2.9
総水銀 (mg/kg-dry)	0.02	0.02	<0.01
PCB (mg/kg-dry)	<0.01	0.02	<0.01
クロルデン類 (mg/kg-dry)	0.01		
DDT類 (mg/kg-dry)	<0.005		
ドリソ類 (mg/kg-dry)	<0.005		
HCH類 (mg/kg-dry)	<0.005		
HCB (mg/kg-dry)	<0.005		

平成27年度 基地周辺公共用水域等監視調査（魚類分析結果）

採取場所	牧港海域		
検体名	ニシン類	ニザダイ類	アジ類
体長(cm)	18.0~20.5	17.5~24.0	21.5
体重(g)	131~165	171~322	272
カドミウム (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05
砒素 (mg/kg)	0.01	0.02	0.01
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	0.03
PCB (mg/kg)	0.04	0.01	0.07
総クロム (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
DDT類* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005
クロルデン類* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005
ドリソ類* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005
HCH類* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005
HCB* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005

採取場所	嘉手納海域				
検体名	ボラ類	ニシン類	ブダイ類	カワハギ類	アジ類
体長(cm)	23.0~28.5	19.0~21.0	28.0	19.0~21.5	20.0~23.0
体重(g)	183~330	147~218	556~636	225~311	200~263
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
砒素 (mg/kg)	0.03	<0.01	0.02	0.59	0.01
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.06
PCB (mg/kg)	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02
総クロム (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
DDT類* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロルデン類* (mg/kg)	0.031	0.028	<0.005	<0.005	0.006
ドリソ類* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
HCH類* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
HCB* (mg/kg)	<0.005	<0.005	<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27年度 基地周辺公共用水域等監視調査地点図

