

令和6年度 在日米軍施設・区域環境調査

**令和7年12月
環境省**

○調査の目的・概要

目的：在日米軍施設・区域に起因する環境汚染を防止するために、環境汚染が生じるおそれのある施設・区域について環境調査を実施し、汚染防止に必要な基礎資料を得ることを目的とする。

内容：在日米軍施設・区域周辺の公共用水域及び地下水において採水し、生活環境項目、健康項目及びその他の項目について分析を行った。

3 ページ～ 沖縄地区分の調査報告書

33 ページ～ 本土地区分の調査報告書

(1) 沖縄地区

1 調査の目的、内容等

(1) 名 称

令和 6 年度在日米軍施設・区域環境調査委託業務

(2) 目 的

この調査は、在日米軍施設・区域に起因する環境汚染を防止するために、環境汚染が生じるおそれのある施設・区域について環境調査を実施し、汚染防止に必要な基礎資料を得ることを目的とする。

(3) 内 容

在日米軍施設・区域の排水先の公共用水域及び地下水において、採水及び分析を行った。

(4) 実 施 期 間

令和 6 年 10 月 3 日から令和 7 年 3 月 31 日まで

(5) 実施項目、回数等

区分		公共用水域（海域、河川）
調査回数	施設・区域	4
	調査地点	12
	調査回数	24
調査項目	生活環境項目	水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）（河川のみ）、化学的酸素要求量（COD）（海域のみ）、浮遊物質量（SS）、溶存酸素量（DO）、大腸菌数、全亜鉛、n-ヘキサン抽出物質（油分等）（海域のみ）、全窒素（海域のみ）、全燐（海域のみ）
	健康項目	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロパン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素（海域を除く）、ほう素（海域を除く）、1,4-ジオキサン
	その他の項目	水温、気温、色相、臭気、透視度、電気伝導率、ペルフルオロオクタノンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）、ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS） ＊PFOS及びPFOA、PFHxSの分析は各地点1回とする。

区分		地下水
調査回数	施設・区域	1
	調査地点	2
	調査回数	2
調査項目	健康項目	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、クロロエチレン、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロパン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素、ほう素、1,4-ジオキサン
	その他の項目	水温、気温、色相、臭気、透視度、電気伝導率、水素イオン濃度（pH）、ペルフルオロオクタノンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）、ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）

2 調査地点の一覧表

施設区域名	通番	No.	採水地点	水域類型	回数
公共用水域					
キャンプ・シュワブ	1	60	久志大川	—	2
	2	73	辺野古川	—	2
キャンプ・ハンセン	3	61	加武川西支流	—	2
	4	64	福地川	—	2
	5	65	美德川	—	2
	6	66	億首川上流	—	2
	7	78	億首川排水口	—	2
	8	79	金武町排水路上流 ため池	—	2
	9	11	ダクジャク川	B類型 補助地点	2
	10	33	大道川河口沖	—	2
キャンプ瑞慶覧	11	62	白比川	—	2
	12	67	白比川上流	—	2
地下水					
嘉手納飛行場	13	74	字屋良のシリーガー	—	1
	14	75	砂辺のインガー	—	1
計					26

※ 調査地点の No. は、本調査の他に沖縄県が独自で行っている調査地点を含めて割り振った番号を使用しているため、連番とはなっていない。

調査地点は、米軍施設・区域周辺の地点を独自に選定しているため、水域類型が指定されていない地点を含む。

水域類型は、生活環境の保全に関して、公共用水域を水域の利用目的、水質汚濁の状況、水質汚濁の立地状況などを考慮して、環境省大臣または都道府県知事が指定を行う。表におけるハイフン（—）は、水域類型の指定がされていないことを示す。

水域類型が指定されている水域において、その水域の水質を代表する地点で、環境基準の維持達成状況を把握するための測定点を環境基準点という。水域類型が指定されている水域で、基準地点以外の測定点を補助地点という。補助地点は、基準地点の測定において参考資料となる測定データを得ることを目的に設置されている。

3 分析方法

区分	項目名	分析方法
公共用水域	生活環境項目	「水質汚濁に係る環境基準について（昭和46年環境庁告示第59号）」に定める方法
	健康項目	「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知）」に定める方法に準拠した方法
	PFOS 及び PFOA	「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知）」に定める方法に準拠した方法
	PFHxS	環境基準健康項目専門委員会（第19回）資料3別紙6に記載の方法
	その他	JIS K 0102 に定める方法
地下水	健康項目	「地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成9年環境庁告示第10号）」に定める方法
	PFOS 及び PFOA	「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知）」に定める方法に準拠した方法
	PFHxS	環境基準健康項目専門委員会（第19回）資料3別紙6に記載の方法
	その他	JIS K 0102 に定める方法

4 評価方法

区分	項目名	評価方法
公共用水域	生活環境項目	「水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）」に定める基準値
	健康項目	
	PFOS 及び PFOA	「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和 2 年 5 月 28 日環境省水・大気環境局長通知）」に定める指針値（暫定）
	その他	基本情報 (適合しなければならない規制基準が無いため)
地下水	健康項目	「地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成 9 年環境庁告示第 10 号）」に定める基準値
	PFOS 及び PFOA	「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和 2 年 5 月 28 日環境省水・大気環境局長通知）」に定める指針値（暫定）
	その他	基本情報 (適合しなければならない規制基準が無いため)

5 調査結果の概要

(1) 公共用水域に係る水質分析結果

水質分析結果を「水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）」の基準値に照らし合わせた結果は以下のとおりである。

(ア) 生活環境項目

「水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）」における環境基準の B 類型に指定されている比謝川の支流であるダクジャク川（No. 11）において、基準値内であった。

(イ) 健康項目

全調査地点において基準値内であった。

(2) 地下水に係る水質分析結果

水質分析結果を、「地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成 9 年環境庁告示第 10 号）」の基準値に照らし合わせた結果は以下のとおりである。

(ア) 健康項目

全ての項目において基準値内であった。

6 調査結果一覧

施設・区域名		キャンプ・シュワブ				
調査地点番号		60	60	73	73	
調査地点名		環境基準	久志大川	久志大川	辺野古川	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調査項目	採水月日		2024/11/21	2025/1/9	2024/11/21	2025/1/9
	採水時刻		11:00	10:15	10:25	10:40
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	気温(°C)		23.0	15.8	22.0	15.0
	水温(°C)		22.8	14.1	21.7	14.0
	色相		微褐色	微黄褐色	無色透明	無色透明
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)		>30	>30	>30	>30
	電気伝導率(μS/cm)		191	266	378	377
	PFOS(ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	PFOA(ng/L)	-	0.6		<0.3	
	PFHxS(ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	pH		7.6	8.0	8.0	7.5
	D0(mg/L)		8.3	9.5	8.2	9.7
生活環境項目	BOD(mg/L)		0.9	1.0	0.8	0.9
	COD(mg/L)					
	SS(mg/L)		2	<1	1	<1
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)					
	大腸菌数(CFU/100ml)		3.2E+01	4.7E+01	3.9E+01	6.1E+01
	全窒素(mg/L)					
	全リン(mg/L)					
	全亜鉛(mg/L)		0.002	0.003	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)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
項目	総水銀(mg/L)	0.0005	<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)	0.02	<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
	チウラム(mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	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	0.23	0.34	0.14	0.10
	ふつ素(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					

施設・区域名		キャンプ・ハンセン				
調査地点番号		61	61	64	64	
調査地点名		環境基準	加武川西支流	加武川西支流	福地川	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調査項目	採水月日		2024/11/21	2025/1/9	2024/11/21	2025/1/9
	採水時刻		12:00	11:40	11:23	11:10
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り
	気温 (°C)		23.2	15.5	24.8	15.8
	水温 (°C)		22.6	14.3	23.1	14.9
	色相		黄褐色	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)		201	254	336	331
	PFOS (ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	PFOA (ng/L)	-	0.3		<0.3	
	PFHxS (ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	pH		7.2	8.0	7.7	7.5
	D0 (mg/L)		8.1	9.7	8.2	9.5
生活環境項目	BOD (mg/L)		1.5	0.9	1.7	1.1
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		1	1	2	1
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		6.0E+01	4.0E+01	3.6E+01	3.3E+01
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.001
	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
項目	総水銀 (mg/L)	0.0005	<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)	0.02	<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
	チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	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	0.17	0.10	<0.10	0.23
	ふつ素 (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					

施設・区域名		キャンプ・ハンセン				
調査地点番号		65	65	66	66	
調査地点名		環境基準	美德川	美德川	億首川上流	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調査項目	採水月日		2024/11/7	2025/1/16	2024/11/7	2025/1/16
	採水時刻		11:20	11:45	10:10	10:30
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ
	気温 (°C)		23.7	15.3	22.0	16.2
	水温 (°C)		21.4	15.1	21.4	14.4
	色相		無色透明	無色透明	微褐色	無色透明
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)		318	480	271	398
	PFOS (ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	PFOA (ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	PFHxS (ng/L)	-	<0.3		<0.3	
	pH		7.1	8.1	7.0	7.4
	D0 (mg/L)		8.5	10.0	7.8	9.4
生活環境項目	BOD (mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		<1	<1	1	3
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		1.2E+01	1.4E+02	3.4E+01	6.9E+01
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.003	0.001	0.002	0.002
	カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
項目	総水銀 (mg/L)	0.0005	<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)	0.02	<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
	チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	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	0.16	<0.10	<0.10	0.13
	ふつ素 (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					

施設・区域名		キャンプ・ハンセン				
調査地点番号		78	78	79	79	
調査地点名		環境基準	億首川排水口	億首川排水口	金武町排水路上流ため池	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調査項目	採水月日		2024/11/7	2025/1/16	2024/11/7	2025/1/16
	採水時刻		10:30	11:00	11:00	11:20
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ
	気温 (°C)		22.9	15.8	23.5	18.1
	水温 (°C)		25.9	23.0	23.3	14.6
	色相		微褐色	微黄褐色	微褐色	微黄褐色
	臭気		微下水臭	下水臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)		673	815	158	207
	PFOS (ng/L)	-	3.8		36	
	PFOA (ng/L)	-	1.5		6.2	
	PFHxS (ng/L)	-	0.9		8.2	
	pH		7.9	7.3	7.2	8.1
	D0 (mg/L)		7.9	9.4	5.1	8.9
生活環境項目	BOD (mg/L)		3.7	4.3	1.5	1.4
	COD (mg/L)					
	SS (mg/L)		1	4	3	8
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)					
	大腸菌数 (CFU/100ml)		<1.0E+00	<1.0E+00	5.5E+00	6.0E+00
	全窒素 (mg/L)					
	全リン (mg/L)					
	全亜鉛 (mg/L)		0.019	0.02	0.003	0.016
	カドミウム (mg/L)	0.003	<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)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
項目	総水銀 (mg/L)	0.0005	<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)	0.02	<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
	チウラム (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	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	0.12	<0.10	<0.10
	ふつ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	0.12
	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					

施設・区域名		キャンプ瑞慶覧				
調査地点番号		62	62	67	67	
調査地点名		環境基準	白比川	白比川	白比川上流	
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定	
調査項目	採水月日		2024/11/27	2025/1/15	2024/11/27	2025/1/15
	採水時刻		11:45	10:45	11:20	11:15
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り
	気温(°C)		20.6	19.8	25.2	20.0
	水温(°C)		22.1	18.8	20.4	17.2
	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)		951	844	1,032	733
	PFOS(ng/L)	-	4.8		3.7	
	PFOA(ng/L)	-	3.1		1.8	
	PFHxS(ng/L)	-	3.8		3.0	
	pH		8.6	8.6	8.5	8.8
	D0(mg/L)		9.5	10	10	11
生活環境項目	BOD(mg/L)		0.7	2.8	2.3	1.0
	COD(mg/L)					
	SS(mg/L)		1	3	<1	<1
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)					
	大腸菌数(CFU/100ml)		1.2E+02	7.6E+02	2.8E+02	5.4E+02
	全窒素(mg/L)					
	全リン(mg/L)					
	全亜鉛(mg/L)		0.003	0.011	0.003	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)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	鉛(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	六価クロム(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
項目	総水銀(mg/L)	0.0005	<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)	0.02	<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
	チウラム(mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	シマジン(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	チオベンカルブ(mg/L)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン(mg/L)	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	10	1.9	3.5	2.4	2.9
	ふつ素(mg/L)	0.8	0.12	<0.08	0.12	<0.08
	ほう素(mg/L)	1	0.07	0.09	0.08	0.08
	1,4-ジオキサン(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		11	11	33	33
調査地点名	環境基準	ダクジャク川	ダクジャク川	大道川河口沖	大道川河口沖
環境基準類型		B類型	B類型	未指定	未指定
調査月日		2024/11/27	2025/1/15	2024/11/27	2025/1/15
調査時刻		10:15	10:00	10:55	12:45
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気温 (°C)		21.7	19.0	21.9	19.6
水温 (°C)		22.1	20.4	23.4	21.2
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)		805	891	56,700	57,000
PFOS (ng/L)	-	190		2.3	
PFOA (ng/L)	-	15		2.1	
PFHxS (ng/L)	-	86		7.2	
pH	6.5～8.5	7.5	7.5	8.4	8.1
DO (mg/L)	5以上	7.2	7.3	9.1	9.3
BOD (mg/L)	3以下	0.7	<0.5		
COD (mg/L)				0.7	<0.5
SS (mg/L)	25以下	2	3	11	4
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				<0.5	<0.5
大腸菌数 (CFU/100ml)	1.0E+03以下	2.2E+02	1.4E+02	6.5E+00	2.2E+01
※全窒素 (mg/L)				0.076	0.062
全リン (mg/L)				0.012	0.007
全亜鉛 (mg/L)		0.003	0.002	0.014	0.008
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
項目	項目				
備考	※生活環境項目の環境基準は河川：B類型のものを記載			※生活環境項目の基準は適用されない	※生活環境項目の基準は適用されない

施設・区域名		嘉手納飛行場	
調査地点番号		74	75
調査地点名	地下水 環境 基準	宇屋良の シリーガー (地下水)	砂辺の インガード (地下水)
環境基準類型		未指定	未指定
採水月日		2024/11/20	2024/11/20
採水時刻		11:20	10:00
天候		小雨	曇り
気温 (°C)		25.2	25.0
水温 (°C)		24.6	23.8
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 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)		841	914
PFOS (ng/L)	-	940	26
PFOA (ng/L)	-	64	9.1
PFHxS (ng/L)	-	430	19
pH		7.0	7.3
カドミウム (mg/L)	0.003	<0.0003	<0.0003
全シアン (mg/L)	検出されないこと	<0.1	<0.1
鉛 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002
六価クロム (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01
砒素 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002
総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/L)	0.002	<0.0005	<0.0005
クロロエチレン (mg/L)	0.002	<0.0005	<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
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-ジクロロブロベンゾン (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	0.32	1.0
ふつ素 (mg/L)	0.8	<0.08	<0.08
ほう素 (mg/L)	1	<0.05	0.07
1, 4-ジオキサン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005
備考			

7 參 考 資 料

(1)公共用水域・地下水 環境基準一覧表

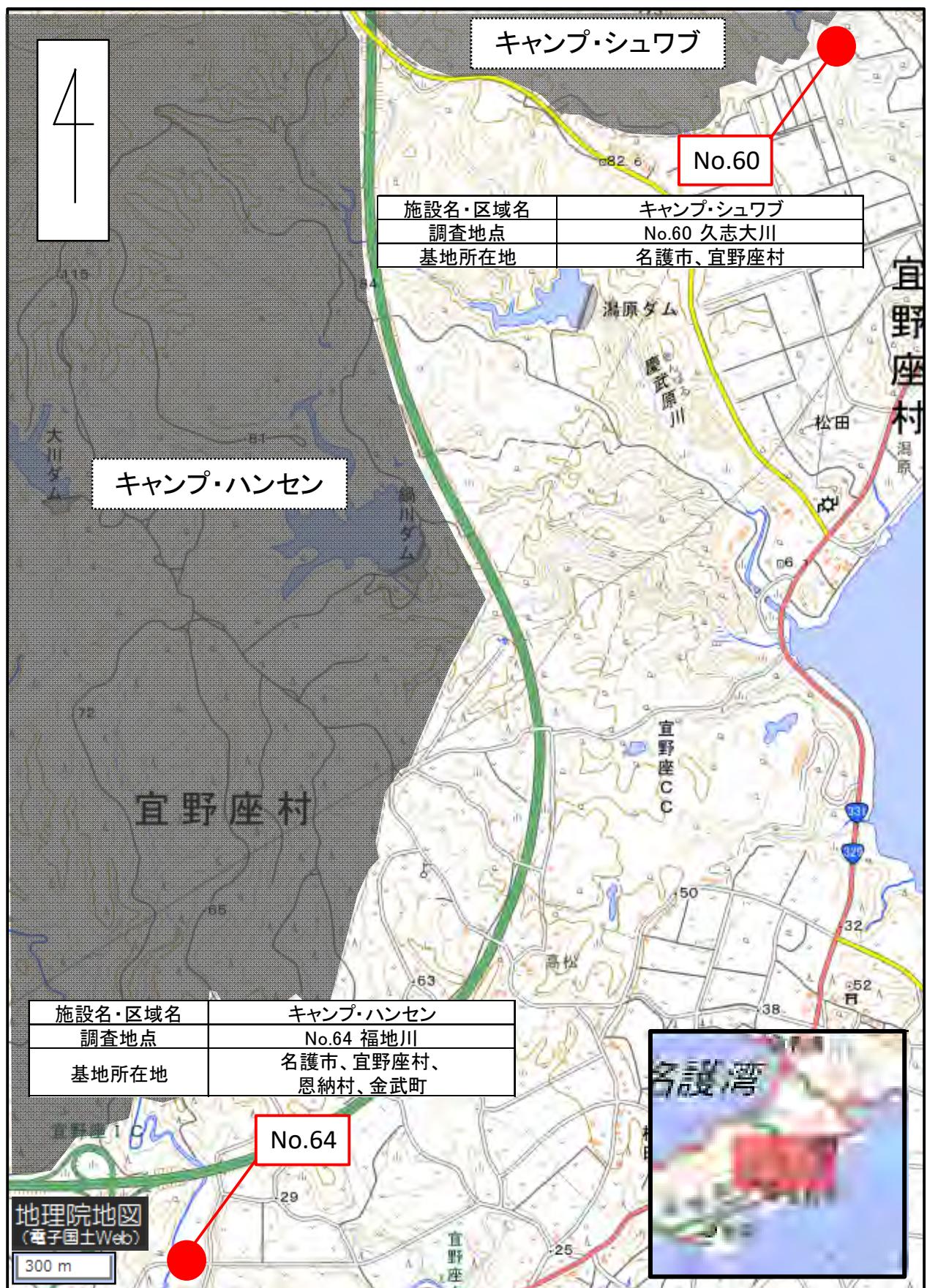
環境基準類型		公共用水域 未指定	公共用水域 B類型	地下水	
生活環境項目	pH		6.5以上8.5以下		
	BOD (mg/L)		3 以下		
	COD (mg/L)				
	SS (mg/L)		25 以下		
	DO (mg/L)		5 以上		
	大腸菌数 (CFU / 100ml)		1.0E+03 以下		
	全亜鉛 (mg/L)				
	全窒素 (mg/L)				
	全リン (mg/L)				
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
	カドミウム (mg/L)	0.003 以下	0.003 以下		
	全シアン (mg/L)	検出されないこと	検出されないこと		
	鉛 (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下		
健 康 項 目	六価クロム (mg/L)	0.02 以下	0.02 以下		
	砒素 (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下		
	総水銀 (mg/L)	0.0005 以下	0.0005 以下		
	アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	検出されないこと		
	PCB (mg/L)	検出されないこと	検出されないこと		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	0.02 以下		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002 以下	0.002 以下		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	0.004 以下		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	0.1 以下		
	シース-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	0.04 以下		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1 以下	1 以下		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006 以下	0.006 以下		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下		
目	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002 以下	0.002 以下		
	チウラム (mg/L)	0.006 以下	0.006 以下		
	シマジン (mg/L)	0.003 以下	0.003 以下		
	チオベンカルブ (mg/L)	0.02 以下	0.02 以下		
	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下		
	セレン (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下		
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	10 以下	10 以下		
	ふつ素 (海域には適 用しない。) (mg/L)	0.8 以下	0.8 以下		
	ほう素 (海域には適 用しない。) (mg/L)	1 以下	1 以下		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 以下	0.05 以下		
	根拠法令等	水質汚濁に係る 環境基準	水質汚濁に係る 環境基準	水質汚濁に係る 環境基準	

※地下水には、生活環境項目(pH、BOD、COD、SS、DO、大腸菌数、全亜鉛、全窒素、全リン、n-ヘキサン抽出物質)の基準なし。
公共用水域及び地下水において、PFOS・PFOAの基準なし。ただし、指針値(暫定)50ng/L(PFOS、PFOA合計値)が指標として設定されている。

(2)定量下限値一覧表

公共用水域			地下水		
調査項目	天候		天候		
	気温	(°C)	気温	(°C)	
	水温	(°C)	水温	(°C)	
	色相		色相		
	臭氣		臭氣		
	透視度	(cm)	透視度	(cm)	
	電気伝導率	(μS/cm)	電気伝導率	(μS/cm)	
	PFOS	(ng/L)	pH		
	PFOA	(ng/L)	PFOS	(ng/L)	<0.3
	PFHxS	(ng/L)	PFOA	(ng/L)	<0.3
	pH		PFHxS	(ng/L)	<0.3
	BOD	(mg/L)	カドミウム	(mg/L)	<0.0003
	COD	(mg/L)	全シアン	(mg/L)	<0.1
	SS	(mg/L)	鉛	(mg/L)	<0.002
	DO	(mg/L)	六価クロム	(mg/L)	<0.01
	大腸菌数	(CFU/100ml)	砒素	(mg/L)	<0.002
	全亜鉛	(mg/L)	総水銀	(mg/L)	<0.0005
	全窒素	(mg/L)	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005
	全燐	(mg/L)	PCB	(mg/L)	<0.0005
	ノルマルヘキサン抽出物	(mg/L)	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0005
	カドミウム	(mg/L)	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0005
	全シアン	(mg/L)	クロロエチレン	(mg/L)	<0.0002
	鉛	(mg/L)	1,2-ジ'クロロエタン	(mg/L)	<0.0005
	六価クロム	(mg/L)	1,1-ジ'クロロエチレン	(mg/L)	<0.0005
	砒素	(mg/L)	1,2-ジ'クロロエチレン	(mg/L)	<0.0005
	総水銀	(mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005
	PCB	(mg/L)	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005
	四塩化炭素	(mg/L)	1,3-ジ'クロロプロパン	(mg/L)	<0.0005
	1,2-ジ'クロロエタン	(mg/L)	チウラム	(mg/L)	<0.001
	1,1-ジ'クロロエチレン	(mg/L)	シマジン	(mg/L)	<0.001
	シス-1,2-ジ'クロロエチレン	(mg/L)	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	ベンゼン	(mg/L)	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	セレン	(mg/L)	<0.002
	トリクロロエチレン	(mg/L)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	ふつ素	(mg/L)	<0.08
	1,3-ジ'クロロプロパン	(mg/L)	ほう素	(mg/L)	<0.05
	チウラム	(mg/L)	1,4-ジ'オキサン	(mg/L)	<0.005
	シマジン	(mg/L)			
	チオベンカルブ	(mg/L)			
	ベンゼン	(mg/L)			
	セレン	(mg/L)			
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)			
	ふつ素	(mg/L)			
	ほう素	(mg/L)			
	1,4-ジ'オキサン	(mg/L)			

(3) 調 査 地 点 図



4

施設名・区域名	キャンプ・シュワブ
調査地点	No.73 辺野古川
基地所在地	名護市、宜野座村

キャンプ・シュワブ

No.73



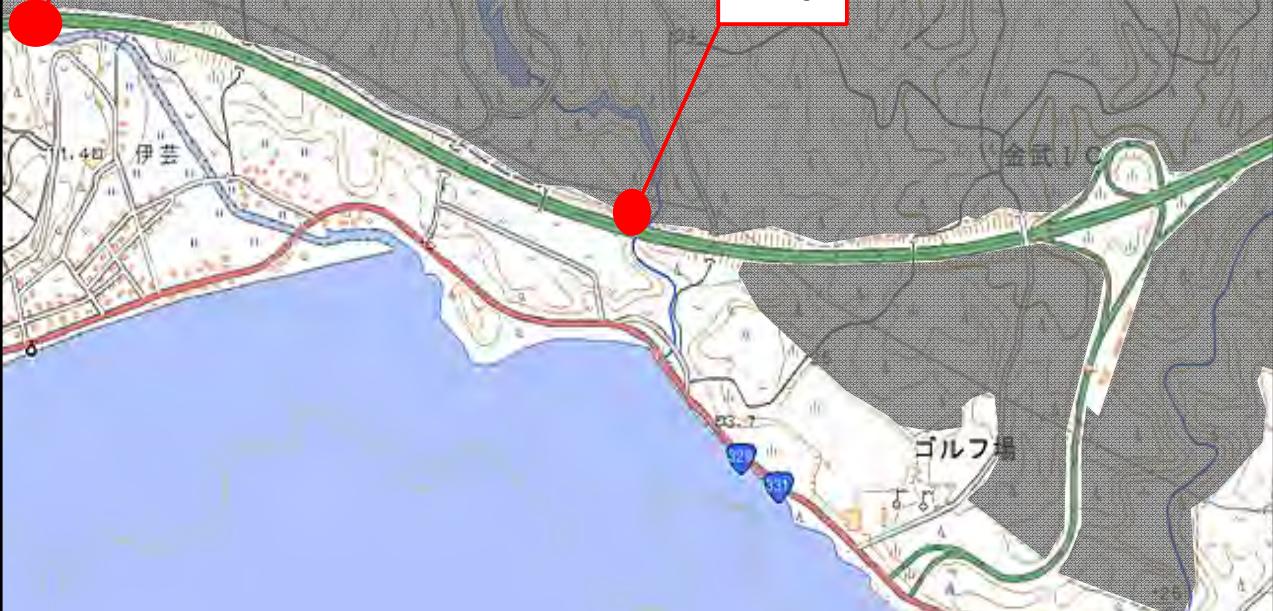
4

施設名・区域名	キャンプ・ハンセン
調査地点	No.61 加武川西支流
	No.65 美徳川
基地所在地	名護市、宜野座村、恩納村、金武町

キャンプ・ハンセン

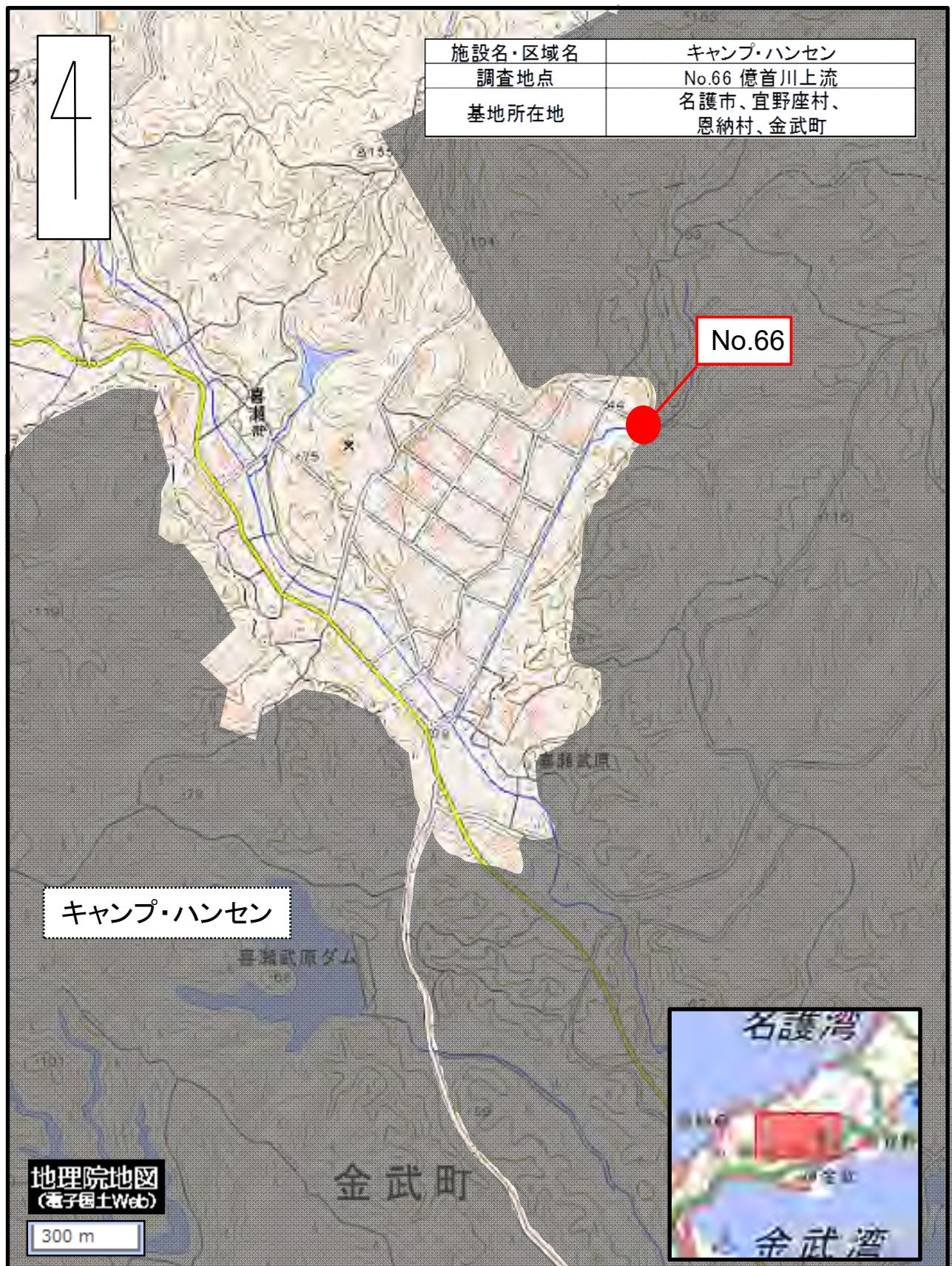
No.65

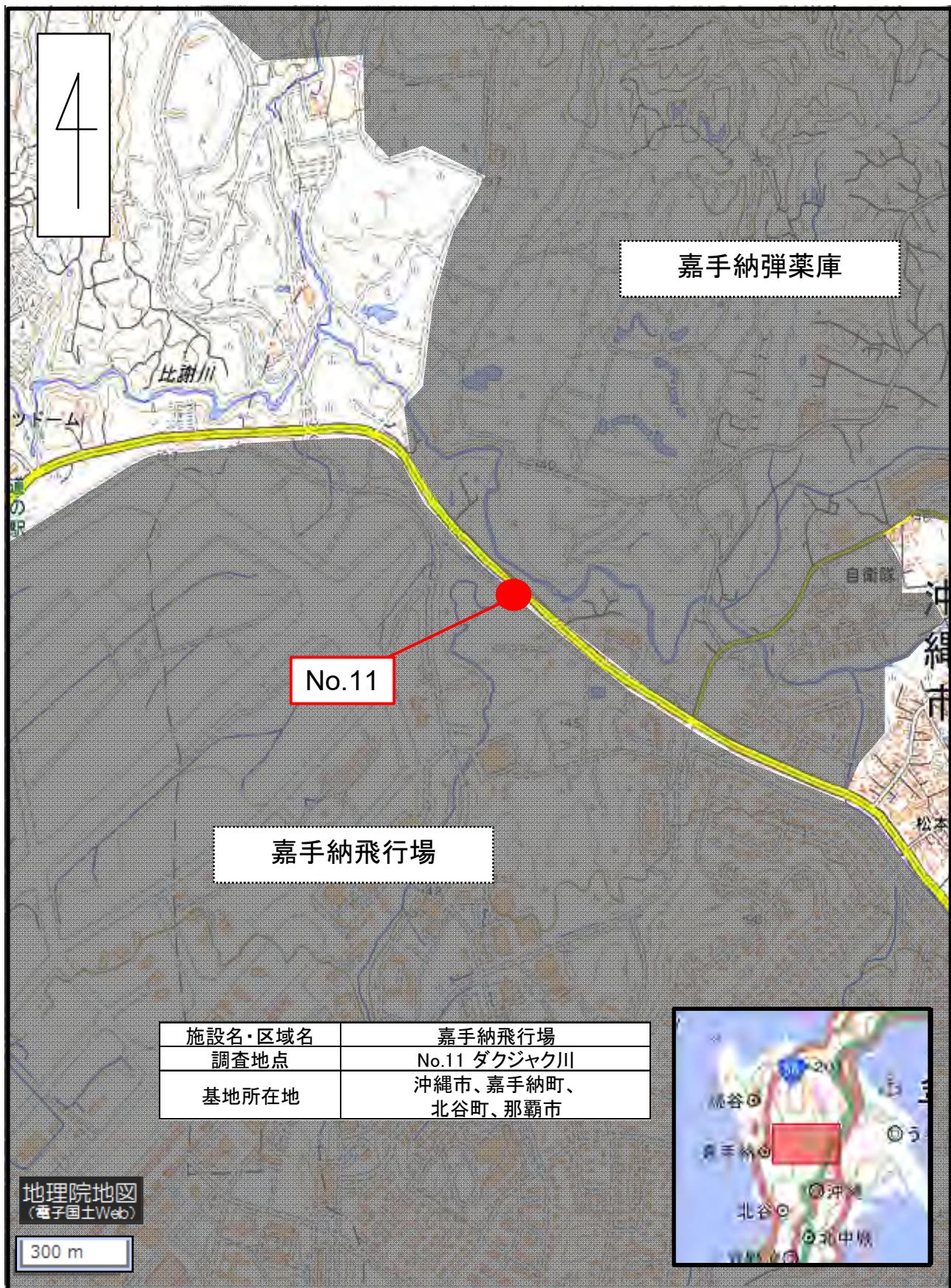
No.61

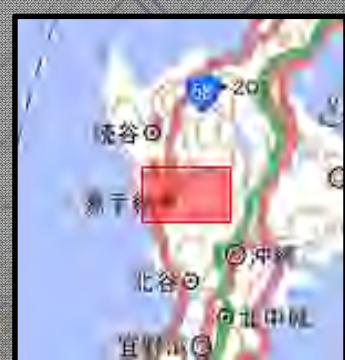


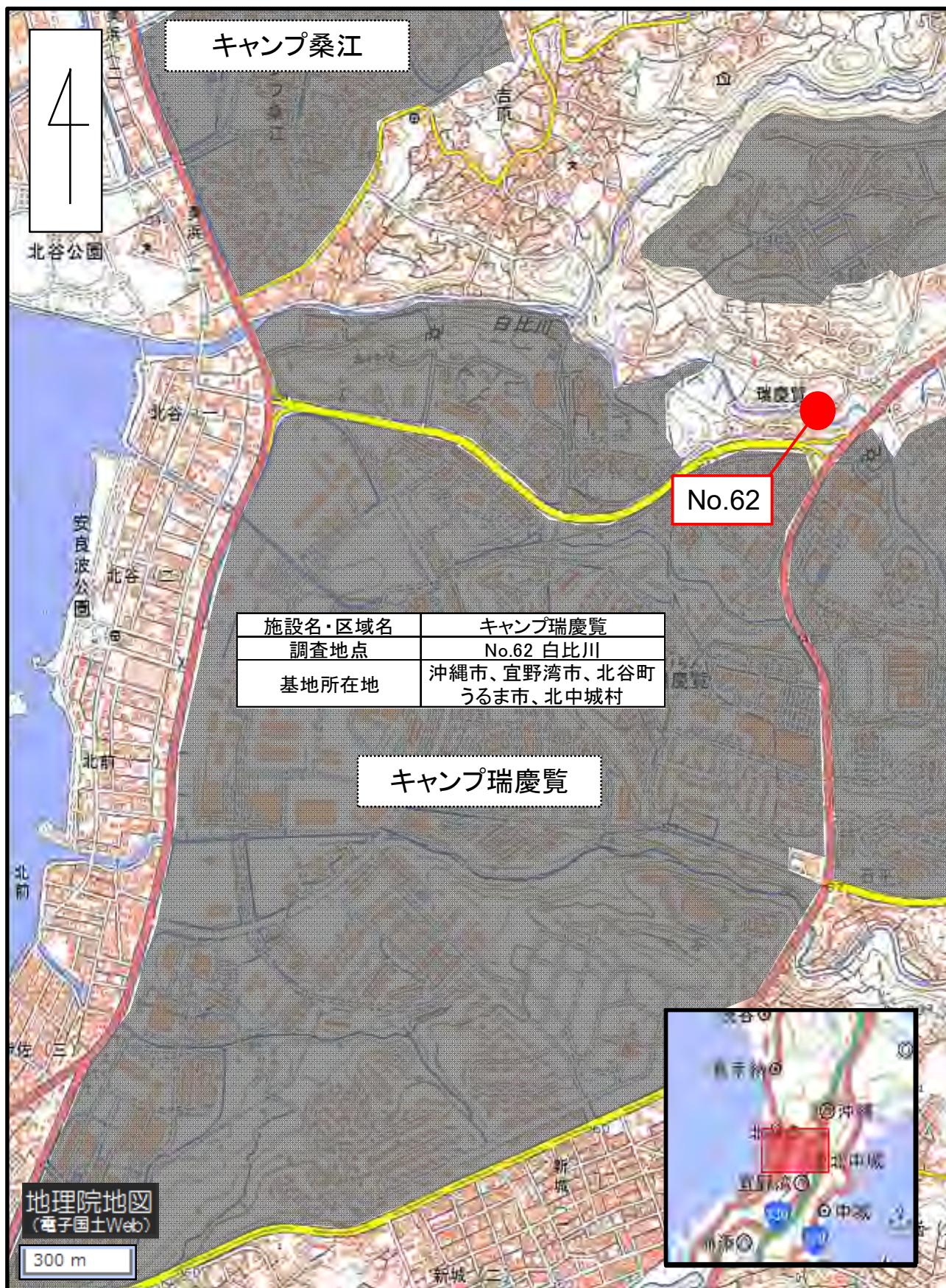
地理院地図
(電子国土Web)

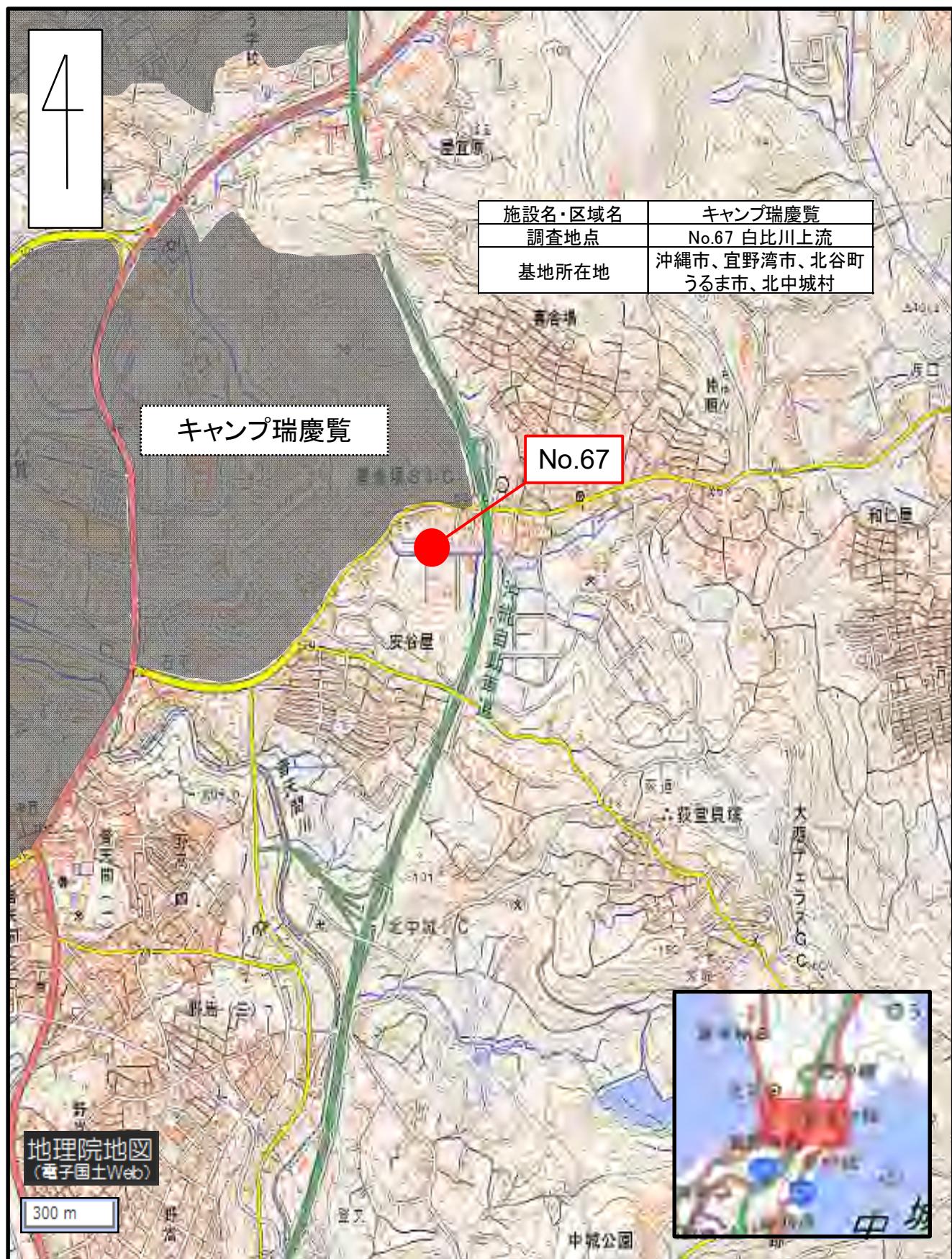
300 m













4

施設名・区域名	キャンプ・ハンセン
調査地点	No.78 億首川排水口
基地所在地	名護市、宜野庄村、恩納村、金武町



キャンプ・ハンセン

No.78

300 m



(2) 本土地区

1. 業務名

令和 6 年度在日米軍施設・区域周辺環境保全対策に係る環境調査業務（以下「本業務」という。）

2. 調査概要

本業務は在日米軍施設・区域の周辺地域における環境状況の確認を行うことを目的とし、10 施設周辺の合計 20 地点において試料を採取し水質調査を行った。

3. 調査内容

対象基地、採水地点および調査年月日を表 1 に示した。

採水後、生活環境項目、健康項目およびその他項目について分析を行った。調査項目および検体数を表 2 に示した。各調査項目の単位、分析方法及び定量下限値を表 3 に示した。

表1 対象基地、採水地点および調査年月日

対象基地	採水地点	調査年月日
三沢飛行場（青森県） 3 地点	五川目堤	令和7年1月30日
	天狗森ため池※	
	三沢川放流部	
キャンプ座間（神奈川県） 2 地点	鳩川上流	令和7年2月3日
	鳩川下流	
横田飛行場（東京都） 2 地点	多摩川上流	令和7年1月29日
	多摩川下流	
相模総合補給廠（神奈川県） 2 地点	境川上流	令和7年1月31日
	境川下流	
横須賀海軍施設（神奈川県） 1 地点	横須賀湾	令和7年1月22日
厚木海軍飛行場（神奈川県） 4 地点	蓼川上流	令和7年2月19日
	蓼川下流	
	引地川上流	
	引地川下流	
キャンプ富士（静岡県） 1 地点	小山川放流部	令和7年1月31日
川上弾薬庫（広島県） 2 地点	瀬野川上流	令和7年2月6日
	瀬野川下流	
岩国飛行場（山口県） 2 地点	今津川	令和7年2月7日
	広島湾	
佐世保海軍施設（長崎県） 1 地点	佐世保湾	令和7年1月22日

※「駒沢溜池」より地点名変更

表2 調査項目および検体数

	調査項目	検体数	備考
生活環境項目	水素イオン濃度	20	全地点
	生物化学的酸素要求量(BOD)	15	河川 15ヶ所
	化学的酸素要求量(COD)	5	溜池2ヶ所および海域3ヶ所
	浮遊物質量	20	全地点
	溶存酸素量	20	全地点
	大腸菌数	20	全地点
	全亜鉛	20	全地点
	ノニルフェノール	20	全地点
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	20	全地点
	全窒素	5	溜池2ヶ所および海域3ヶ所
健康項目	全燐	5	溜池2ヶ所および海域3ヶ所
	カドミウム	20	全地点
	全シアン	20	全地点
	鉛	20	全地点
	六価クロム	20	全地点
	砒素	20	全地点
	総水銀	20	全地点
	アルキル水銀	20	全地点
	PCB	20	全地点
	ジクロロメタン	20	全地点
	四塩化炭素	20	全地点
	1, 2-ジクロロエタン	20	全地点
	1, 1-ジクロロエチレン	20	全地点
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	20	全地点
	1, 1, 1-トリクロロエタン	20	全地点
	1, 1, 2-トリクロロエタン	20	全地点
	トリクロロエチレン	20	全地点
	テトラクロロエチレン	20	全地点
	1, 3-ジクロロプロパン	20	全地点
	チウラム	20	全地点
	シマジン	20	全地点
	チオベンカルブ	20	全地点
	ベンゼン	20	全地点
	セレン	20	全地点
その他	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	20	全地点
	ふつ素	20	全地点
	ほう素	20	全地点
	1, 4-ジオキサン	20	全地点
	水温	20	全地点
	色相	20	全地点
	臭気	20	全地点
	透視度	17	河川 15ヶ所および溜池2ヶ所
	透明度	3	海域 3ヶ所
その他	電気伝導率	20	全地点
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	20	全地点
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	20	全地点
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	20	全地点

表3 調査項目の単位、分析方法および定量下限値

分析項目		単位	分析方法	定量下限値
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	JIS K 0102 12.1	—
	生物化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 21 および 32.3	0.5
	化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 17	0.5
	浮遊物質量	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 9	1
	溶存酸素量	mg/L	JIS K 0102 32.1	0.5
	大腸菌数	CFU/100mL	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 10	1
	全亜鉛	mg/L	JIS K 0102 53.4	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 11	0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 12	0.0001
	全窒素	mg/L	JIS K 0102 45.6	0.1
健康項目	全燐	mg/L	JIS K 0102 46.3.4 または JIS K 0102 46.3.1	0.005
	カドミウム	mg/L	JIS K 0102 55.4	0.001
	全シアン	mg/L	JIS K 0102 38.5 準用	0.1
	鉛	mg/L	JIS K 0102 54.4	0.005
	六価クロム	mg/L	JIS K 0102 65.2.4	0.02
	砒素	mg/L	JIS K 0102 61.4	0.002
	総水銀	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 2	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 3	0.0005
	PCB	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 4	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
	四塩化炭素	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
	1, 3-ジクロロプロパン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
	チウラム	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 5	0.0006
	シマジン	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 6 第 1	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 6 第 1	0.002
	ベンゼン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
	セレン	mg/L	JIS K 0102 67.4	0.002
その他	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	JIS K 0102 43.2.6 および JIS K 0102 43.1.3	0.1
	ふつ素	mg/L	JIS K 0102 34.4	0.08
	ほう素	mg/L	JIS K 0102 47.3	0.1
	1, 4-ジオキサン	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 8 第 3	0.005
	水温	°C	JIS K 0102 7.2	—
	色相	—	JIS K 0102 8	—
	臭気	—	JIS K 0102 10.1	—
	透視度(河川)	cm	JIS K 0102 9	1
透明度(海域)		m	海洋観測指針 3.2	0.1
電気伝導率		mS/m	JIS K 0102 13	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)		ng/L	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(通知)	0.1
ペルフルオロオクタン酸(PFOA)		ng/L		0.2
PFOS および PFOA の合計値		ng/L		0.3
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)		ng/L	環境基準健康項目専門委員会(第 19 回)資料 3 別紙 6	0.2

4. 調査結果

表4 分析結果表(三沢飛行場)

対象基地		三沢飛行場(青森県)			環境基準 類型未指定	
採水地点		五川目堤 天狗森ため池 三沢川放流部				
採水年月日		令和7年1月30日				
採水時刻		10時20分	11時10分	9時30分		
天気		晴れ	曇り	雪		
気温	℃	3.7	0.7	0.7		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	7.9(25°C)	7.9(25°C)	7.4(25°C) —	
	生物化学的酸素要求量	mg/L	—	—	7.1 —	
	化学的酸素要求量	mg/L	4.5	2.4	— —	
	浮遊物質量	mg/L	5	2	9 —	
	溶存酸素量	mg/L	10.2	11.2	9.9 —	
	大腸菌数	CFU/100mL	1	<1	120 —	
	全亜鉛	mg/L	<0.003	0.011	0.053 —	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006 —	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0013	0.0003	0.0015 —	
健康項目	全窒素	mg/L	2.7	0.3	— —	
	全燐	mg/L	0.032	0.01	— —	
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001 0.003	
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出 検出されないこと	
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005 0.01	
	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 0.01	
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005 0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出 検出されないこと	
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出 検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002 0.02	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002 0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004 0.004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002 0.1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001 0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006 0.006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001 0.01	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001 0.01	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002 0.002	
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006 0.006	
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003 0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002 0.02	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001 0.01	
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002 0.01	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	0.2	7.8 10	
	ふつ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.24 0.8	
	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1 1	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005 0.05	
その他項目	水温	℃	4.8	1.6	3.2 —	
	色相	—	淡茶色	無色	淡茶色 —	
	臭気	—	無臭	無臭	無臭 —	
	透視度(河川)	cm	47	>100	42 —	
	電気伝導率	mS/m	31.9	21.8	51.2 —	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	790	250	7.9 —	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	69	11	2.9 —	
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	860	260	11 50※	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	380	140	4.7 —	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)」に定める指針値(暫定)

表5 分析結果表(キャンプ座間)

対象基地		キャンプ座間(神奈川県)		環境基準 河川 A 類型 生物 B 類型	
採水地点		鳩川上流	鳩川下流		
採水年月日		令和7年2月3日			
採水時刻		14時10分 12時10分			
天気		曇り 曇り			
気温		°C	10.6 8.6		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	8.0(25°C) 8.5(25°C)	6.5-8.5	
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.5 1.0	2	
	浮遊物質量	mg/L	3 3	25	
	溶存酸素量	mg/L	10.2 13.9	7.5以上	
	大腸菌数	CFU/100mL	1300 700	300	
	全亜鉛	mg/L	0.005 0.089	0.03	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006 <0.00006	0.002	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0004 0.0002	0.05	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001 <0.001	0.003	
	全シアン	mg/L	不検出 不検出	検出されないこと	
	鉛	mg/L	<0.005 0.005	0.01	
	六価クロム	mg/L	<0.02 <0.02	0.02	
	砒素	mg/L	<0.002 <0.002	0.01	
	総水銀	mg/L	<0.0005 <0.0005	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	不検出 不検出	検出されないこと	
	PCB	mg/L	不検出 不検出	検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002 <0.002	0.02	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002 <0.0002	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004 <0.0004	0.004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002 <0.002	0.1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001 <0.001	0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001 <0.001	1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006 <0.0006	0.006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001 <0.001	0.01	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001 <0.001	0.01	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002 <0.0002	0.002	
	チウラム	mg/L	<0.0006 <0.0006	0.006	
	シマジン	mg/L	<0.0003 <0.0003	0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002 <0.002	0.02	
	ベンゼン	mg/L	<0.001 <0.001	0.01	
	セレン	mg/L	<0.002 <0.002	0.01	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	16 9.6	10	
	ふつ素	mg/L	<0.08 0.1	0.8	
	ほう素	mg/L	<0.1 <0.1	1	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005 <0.005	0.05	
その他項目	水温	°C	13.1 9.0	—	
	色相	—	無色 無色	—	
	臭気	—	無臭 無臭	—	
	透視度(河川)	cm	>100 >100	—	
	電気伝導率	mS/m	44.0 36.7	—	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	7.0 18	—	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	6.0 3.5	—	
	PFOS および PFOA の合計値	ng/L	13 22	50※	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	15 12	—	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)」に定める指針値(暫定)

表6 分析結果表(横田飛行場)

対象基地		横田飛行場(東京都)		環境基準	
採水地点		多摩川上流	多摩川下流		
採水年月日		令和7年1月29日		河川A類型 生物A類型	
採水時刻		10時10分	11時10分		
天気		晴れ	晴れ		
気温	℃	11.1	11.3		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	7.7(25°C)	7.8(25°C)	6.5-8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.7	0.7	2
	浮遊物質量	mg/L	2	<1	25
	溶存酸素量	mg/L	13.4	12.6	7.5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	4	1	300
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.007	0.03
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	0.001
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0002	<0.0001	0.03
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	0.003
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	0.01
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	0.02
	砒素	mg/L	<0.002	<0.002	0.01
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	0.01
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.7	10
	ふつ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.8
	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05
その他項目	水温	℃	5.9	6.9	—
	色相	—	無色	無色	—
	臭気	—	無臭	無臭	—
	透視度(河川)	cm	>100	>100	—
	電気伝導率	mS/m	14.25	12.88	—
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.4	0.3	—
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	0.4	0.4	—
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	0.8	0.7	50※
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	0.1	0.3	—

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)」に定める指針値(暫定)

表7 分析結果表(相模総合補給廠)

対象基地	相模総合補給廠(神奈川県)			環境基準 河川D類型 生物B類型	
採水地点	境川上流	境川下流			
採水年月日		令和7年1月31日			
採水時刻	14時35分	12時20分			
天気	晴れ	晴れ			
気温	℃	15.1	15.2		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	9.5(25°C)	9.2(25°C)	6.0~8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.6	1.8	8
	浮遊物質量	mg/L	3	7	100
	溶存酸素量	mg/L	17.9	18.5	2以上
	大腸菌数	CFU/100mL	<1	2	—
	全亜鉛	mg/L	0.031	0.020	0.03
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	0.002
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0003	0.0003	0.05
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	0.003
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	0.01
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	0.02
	砒素	mg/L	<0.002	<0.002	0.01
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	0.01
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.1	10
	ふつ素	mg/L	0.19	0.12	0.8
	ほう素	mg/L	0.3	0.2	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05
その他項目	水温	℃	10.7	8.5	—
	色相	—	無色	淡黄色	—
	臭気	—	無臭	無臭	—
	透視度(河川)	cm	>100	87	—
	電気伝導率	mS/m	41.2	35.6	—
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	15	7.5	—
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	4.6	2.5	—
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	20	10	50※
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	4.4	3.9	—

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)」に定める指針値(暫定)

表8 分析結果表(横須賀海軍施設)

対象基地		横須賀海軍施設(神奈川県)		環境基準
採水地点		横須賀湾		
採水年月日		令和7年1月22日		
採水時刻		9時20分		
天気		晴		
気温	℃	6.3		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	8.0(25°C)	7.8-8.3
	化学的酸素要求量	mg/L	1.5	2
	浮遊物質量	mg/L	1	—
	溶存酸素量	mg/L	9.8	7.5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	1	300
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.02
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	0.001
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0001	0.01
	全窒素	mg/L	0.5	0.6
	全燐	mg/L	0.029	0.05
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	0.003
	全シアン	mg/L	不検出	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.005	0.01
	六価クロム	mg/L	<0.02	0.02
	砒素	mg/L	0.002	0.01
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	不検出	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	0.002
	チウラム	mg/L	<0.0006	0.006
	シマジン	mg/L	<0.0003	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02
	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01
	セレン	mg/L	<0.002	0.01
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	10
	ふつ素	mg/L	1.5	—
	ほう素	mg/L	3.8	—
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05
その他項目	水温	℃	10.6	—
	色相	—	無色	—
	臭気	—	微海藻臭	—
	透明度(海域)	m	10	—
	電気伝導率	mS/m	4640	—
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.5	—
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	0.7	—
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	1.2	50※
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	0.3	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大臣環境局長通知)」に定める指針値(暫定)

表9 分析結果表(厚木海軍飛行場)

対象基地		厚木海軍飛行場(神奈川県)				環境基準
採水地点		蓼川上流	蓼川下流	引地川上流	引地川下流	
採水年月日		令和7年2月19日				
採水時刻		14時15分	13時00分	15時45分	9時50分	
天気		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
気温		℃	7.1	4.8	7.4	4.1
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	7.8(25°C)	7.3(25°C)	7.6(25°C)	7.7(25°C)
	生物化学的酸素要求量	mg/L	2.2	<0.5	0.5	<0.5
	浮遊物質量	mg/L	11	1	2	<1
	溶存酸素量	mg/L	7.8	9.3	11.4	12.4
	大腸菌数	CFU/100mL	30	520	270	1600
	全亜鉛	mg/L	0.023	0.012	0.010	0.005
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	<0.0001	0.0006	0.0009	0.0003
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	不検出	不検出	不検出	不検出
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	1, 3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
その他項目	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	4.1	5.3	4.9	4.6
	ふつ素	mg/L	0.10	0.13	<0.08	<0.08
	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	水温	℃	25.6	15.9	11.7	10.5
	色相	—	無色	無色	無色	無色
	臭気	—	微洗剤臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(河川)	cm	67	>100	>100	>100
	電気伝導率	mS/m	35.1	43.3	25.0	25.8
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	9.0	140	8.7	320
	ペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	ng/L	4.2	14	3.3	10
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	13	150	12	330
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	5.1	68	3.8	71
	※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)」に定める指針値(暫定)					

表10 分析結果表(キャンプ富士)

対象基地	キャンプ富士(静岡県)			環境基準 類型未指定	
採水地点	小山川放流部				
採水年月日	令和7年1月31日				
採水時刻	9時45分				
天気	晴れ				
気温	°C	11.4			
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	7.0(25°C)	—	
	生物化学的酸素要求量	mg/L	2.4	—	
	浮遊物質量	mg/L	20	—	
	溶存酸素量	mg/L	8.9	—	
	大腸菌数	CFU/100mL	90	—	
	全亜鉛	mg/L	0.037	—	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0005	—	
	カドミウム	mg/L	<0.001	0.003	
	全シアン	mg/L	不検出	検出されないこと	
	鉛	mg/L	<0.005	0.01	
	六価クロム	mg/L	<0.02	0.02	
	砒素	mg/L	<0.002	0.01	
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと	
	PCB	mg/L	不検出	検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002	
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004	
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.04	
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	1	
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01	
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002	
	チウラム	mg/L	<0.0006	0.006	
	シマジン	mg/L	<0.0003	0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01	
	セレン	mg/L	<0.002	0.01	
その他項目	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	8.9	10	
	ふつ素	mg/L	0.10	0.8	
	ほう素	mg/L	<0.1	1	
	1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05	
	水温	°C	14.5	—	
	色相	—	淡黄色	—	
	臭気	—	微下水臭	—	
その他項目	透視度(河川)	cm	72	—	
	電気伝導率	mS/m	26.2	—	
	ペルフルオロオクタノンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.3	—	
	ペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	ng/L	2.1	—	
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	2.4	50※	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	<0.1	—	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)」に定める指針値(暫定)

表11 分析結果表(川上弾薬庫)

対象基地		川上弾薬庫(広島県)		環境基準 河川B類型	
採水地点		瀬野川上流 瀬野川下流			
採水年月日		令和7年2月6日			
採水時刻		12時00分	11時21分		
天気		雪	雪		
気温		°C	1.8 3.4		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	7.1(25°C)	7.4(25°C) 6.5-8.5	
	生物化学的酸素要求量	mg/L	3.9	0.5 3	
	浮遊物質量	mg/L	7	<1 25	
	溶存酸素量	mg/L	12.1	12.5 5以上	
	大腸菌数	CFU/100mL	160	26 1000	
	全亜鉛	mg/L	0.083	0.008 —	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006 —	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.024	0.0002 —	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001 0.003	
	全シアン	mg/L	不検出	不検出 検出されないこと	
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005 0.01	
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02 0.02	
	砒素	mg/L	<0.002	<0.002 0.01	
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005 0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出 検出されないこと	
	PCB	mg/L	不検出	不検出 検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002 0.02	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002 0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004 0.004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002 0.1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001 0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006 0.006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001 0.01	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001 0.01	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002 0.002	
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006 0.006	
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003 0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002 0.02	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001 0.01	
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002 0.01	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	0.5 10	
	ふつ素	mg/L	0.17	0.14 0.8	
	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1 1	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005 0.05	
その他項目	水温	°C	7.1	3.6 —	
	色相	—	無色	無色 —	
	臭気	—	無臭	無臭 —	
	透視度(河川)	cm	>100	>100 —	
	電気伝導率	mS/m	27.8	14.5 —	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	940	270 —	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	20	7.3 —	
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	960	280 50※	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	250	76 —	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知)」に定める指針値(暫定)

表12 分析結果表(岩国飛行場今津川)

対象基地	岩国飛行場（山口県）		環境基準 河川B類型	
採水地点	今津川			
採水年月日	令和7年2月6日			
採水時刻	15時13分			
天気	晴れ			
気温	℃	6.8		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	8.0(25°C)	
	生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	
	浮遊物質量	mg/L	<1	
	溶存酸素量	mg/L	12.5	
	大腸菌数	CFU/100mL	<1	
	全亜鉛	mg/L	0.009	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0002	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	
	全シアン	mg/L	不検出	
	鉛	mg/L	<0.005	
	六価クロム	mg/L	<0.02	
	砒素	mg/L	<0.002	
	総水銀	mg/L	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	不検出	
	PCB	mg/L	不検出	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	
	チカラム	mg/L	<0.0006	
	シマジン	mg/L	<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	
	セレン	mg/L	<0.002	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	
	ふつ素	mg/L	0.42	
	ほう素	mg/L	0.9	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	
その他項目	水温	℃	8.7	
	色相	—	無色	
	臭気	—	無臭	
	透視度（河川）	cm	>100	
	電気伝導率	mS/m	1346	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.7	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	0.6	
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	1.3	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	0.2	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知）」に定める指針値（暫定）

表13 分析結果表(岩国飛行場広島湾)

対象基地	岩国飛行場（山口県）			環境基準 海域B類型	
採水地点	広島湾				
採水年月日	令和7年2月7日				
採水時刻	8時52分				
天気	晴れ				
気温	℃	5.9			
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	8.0(25°C)	7.8-8.3	
	化学的酸素要求量	mg/L	1.4	3	
	浮遊物質量	mg/L	<1	—	
	溶存酸素量	mg/L	11.7	5以上	
	大腸菌数	CFU/100mL	4	—	
	全亜鉛	mg/L	0.005	—	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	0.0002	—	
	全窒素	mg/L	0.4	—	
	全燐	mg/L	0.02	—	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	0.003	
	全シアン	mg/L	不検出	検出されないこと	
	鉛	mg/L	<0.005	0.01	
	六価クロム	mg/L	<0.02	0.02	
	砒素	mg/L	<0.002	0.01	
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと	
	PCB	mg/L	不検出	検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	0.002	
	チウラム	mg/L	<0.0006	0.006	
	シマジン	mg/L	<0.0003	0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01	
	セレン	mg/L	<0.002	0.01	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	10	
その他項目	ふつ素	mg/L	0.38	—	
	ほう素	mg/L	1.3	—	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05	
	水温	℃	6.5	—	
	色相	—	無色	—	
	臭気	—	無臭	—	
	透明度(海域)	m	4.5	—	
その他項目	電気伝導率	mS/m	2060	—	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.3	—	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	0.4	—	
	PFOSおよびPFOAの合計値	ng/L	0.7	50※	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	0.2	—	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和2年5月28日環境省水・大臣環境局長通知）」に定める指針値（暫定）

表14 分析結果表(佐世保海軍施設)

対象基地		佐世保海軍施設（長崎県）		環境基準 海域B類型 III類型	
採水地点		佐世保湾			
採水年月日		令和7年2月13日			
採水時刻		9時00分			
天気		晴れ			
気温		℃	5.4		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	8.0(25°C)	7.8-8.3	
	化学的酸素要求量	mg/L	1.7	3	
	浮遊物質量	mg/L	2	—	
	溶存酸素量	mg/L	8.9	5以上	
	大腸菌数	CFU/100mL	1	—	
	全亜鉛	mg/L	0.013	—	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩	mg/L	<0.0001	—	
	全窒素	mg/L	0.3	0.6	
	全燐	mg/L	0.026	0.05	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	0.003	
	全シアン	mg/L	不検出	検出されないこと	
	鉛	mg/L	<0.005	0.01	
	六価クロム	mg/L	<0.02	0.02	
	砒素	mg/L	<0.002	0.01	
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと	
	PCB	mg/L	不検出	検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	0.004	0.02	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	0.002	
	チウラム	mg/L	<0.0006	0.006	
	シマジン	mg/L	<0.0003	0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01	
	セレン	mg/L	<0.002	0.01	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	10	
その他項目	ふつ素	mg/L	1.3	—	
	ほう素	mg/L	3.9	—	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05	
	水温	℃	8.2	—	
	色相	—	無色	—	
	臭気	—	無臭	—	
	透明度（海域）	m	3.3	—	
その他項目	電気伝導率	mS/m	4730	—	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.6	—	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	0.5	—	
	PFOS および PFOA の合計値	ng/L	1.1	50※	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	0.3	—	

※「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（令和2年5月28日環境省水・大気環境局長通知）」に定める指針値（暫定）

6. 調査地点図

対象基地および採水場所・地点を図 1～図 10 に示した。また、業務工程を表 15 に示した。

【調査地点位置図】

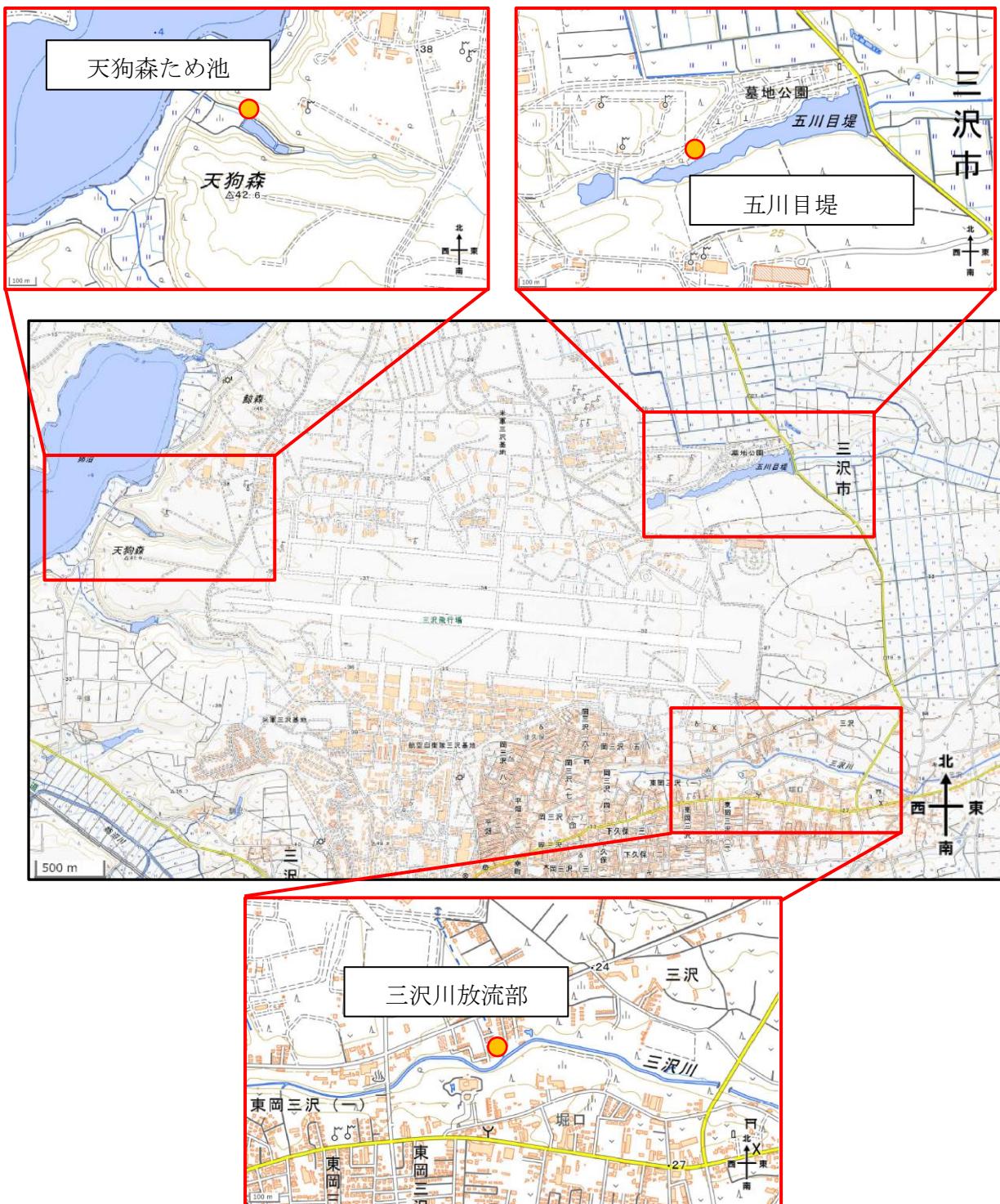


図 1 調査地点位置図 三沢飛行場（青森県）

五川目堤、天狗森ため池、三沢川放流部

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

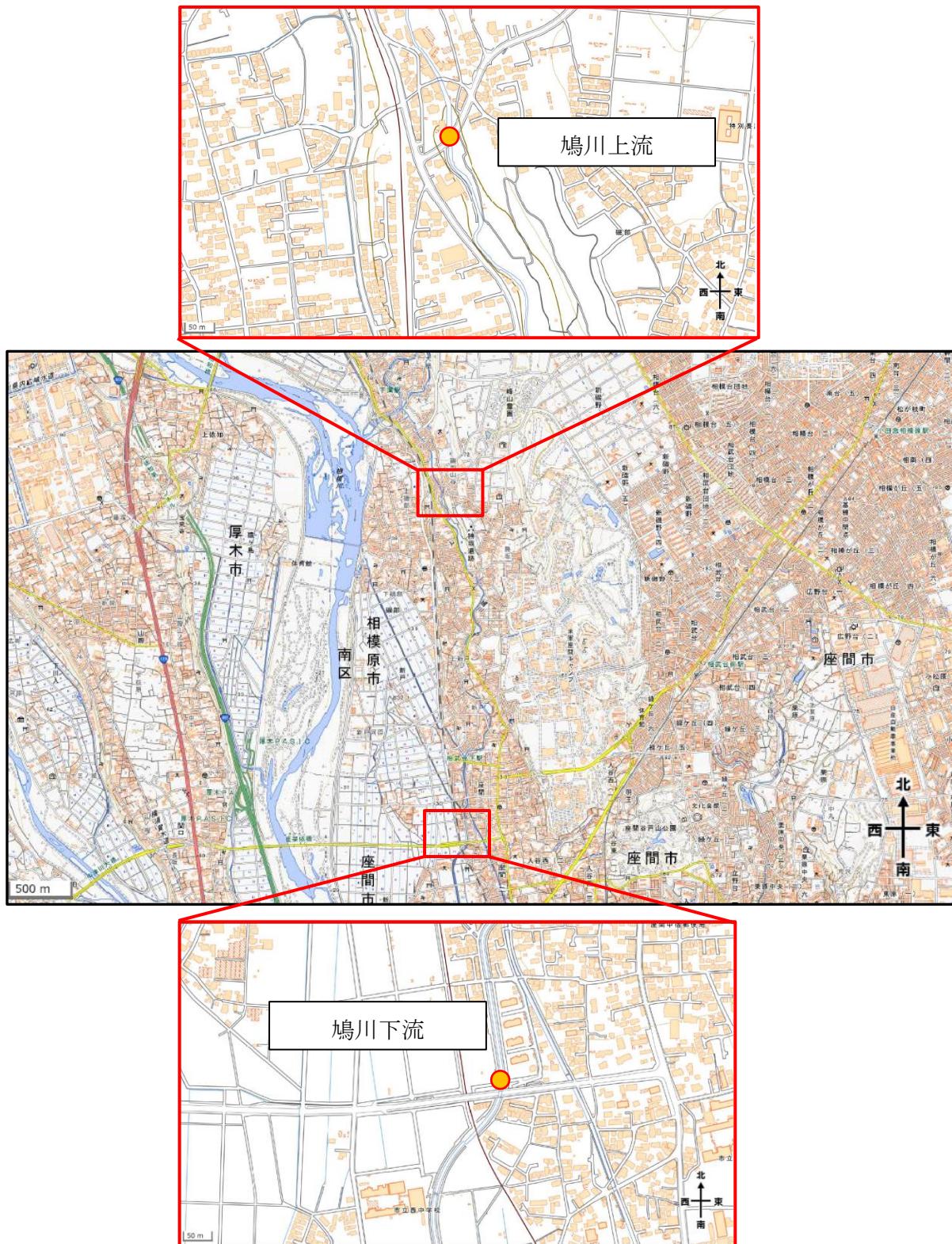


図2 調査地点位置図 キャンプ座間（神奈川県）

鳩川上流、鳩川下流

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

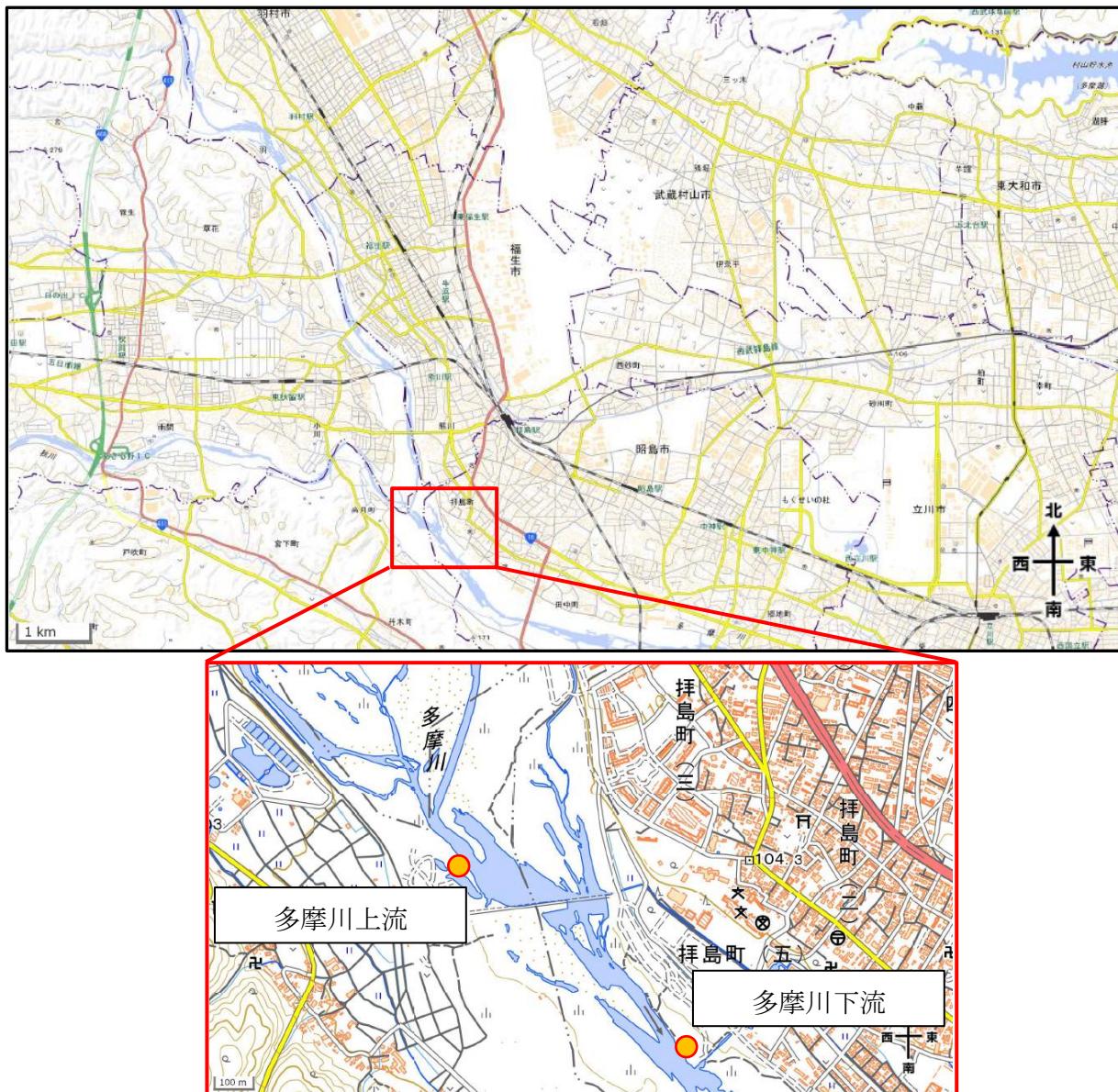
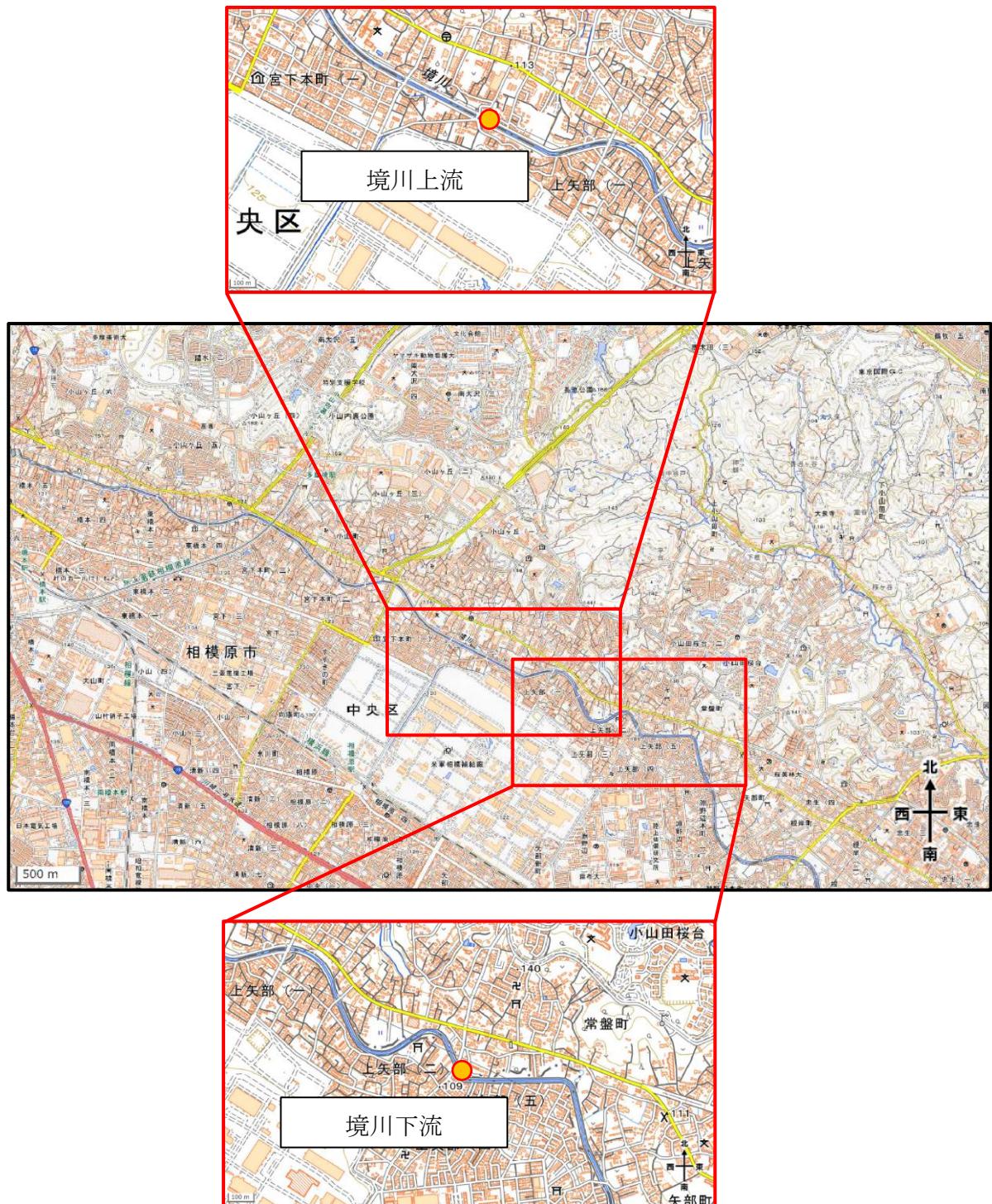


図3 調査地点位置図 横田飛行場（東京都）

多摩川上流、多摩川下流

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成



注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成



図5 調査地点位置図 横須賀海軍施設（神奈川県）
横須賀湾

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

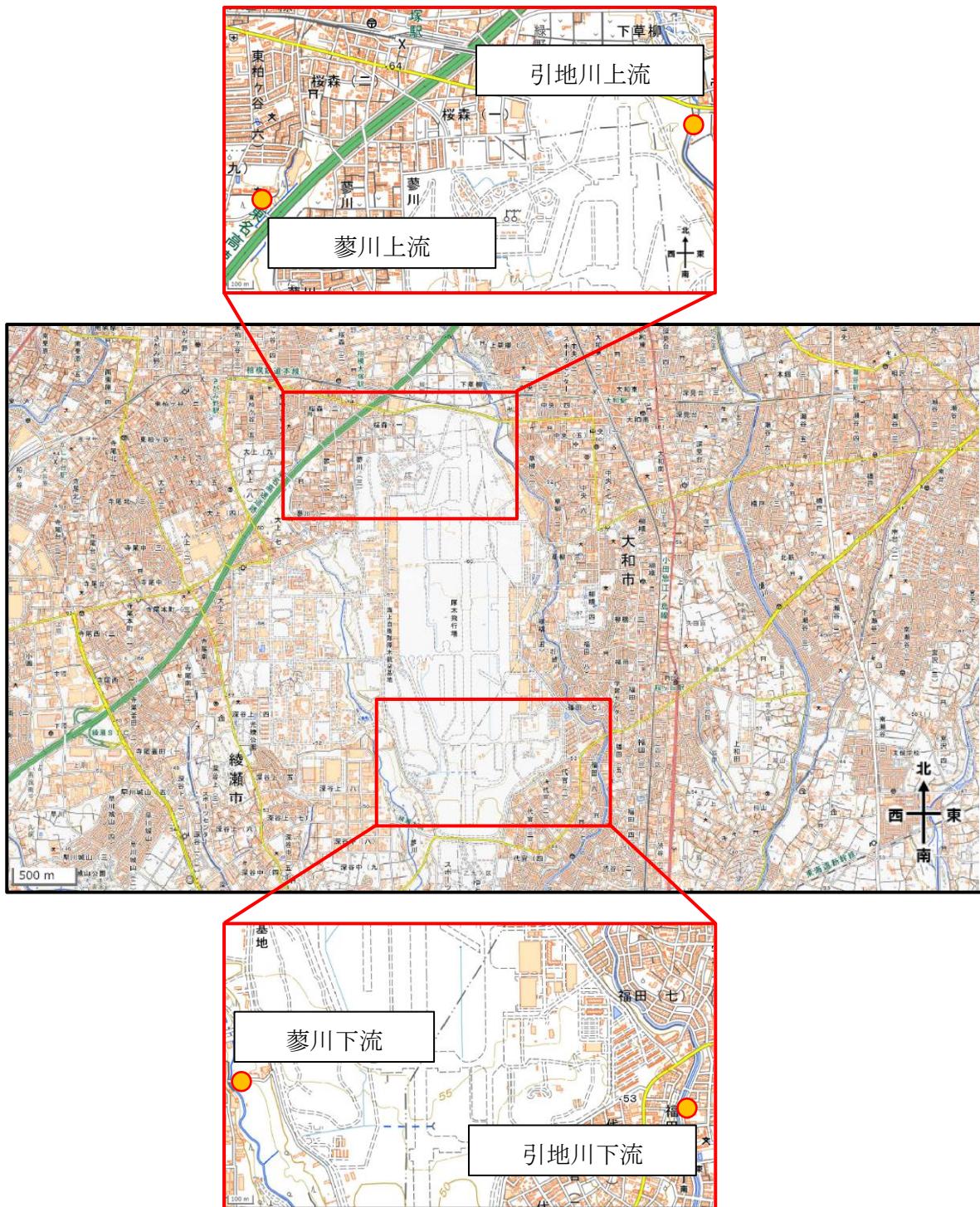


図6 調査地点位置図 厚木海軍飛行場（神奈川県）

蓼川上流、蓼川下流、引地川上流、引地川下流

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成



図7 調査地点位置図 キャンプ富士（静岡県）

小山川放流部

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

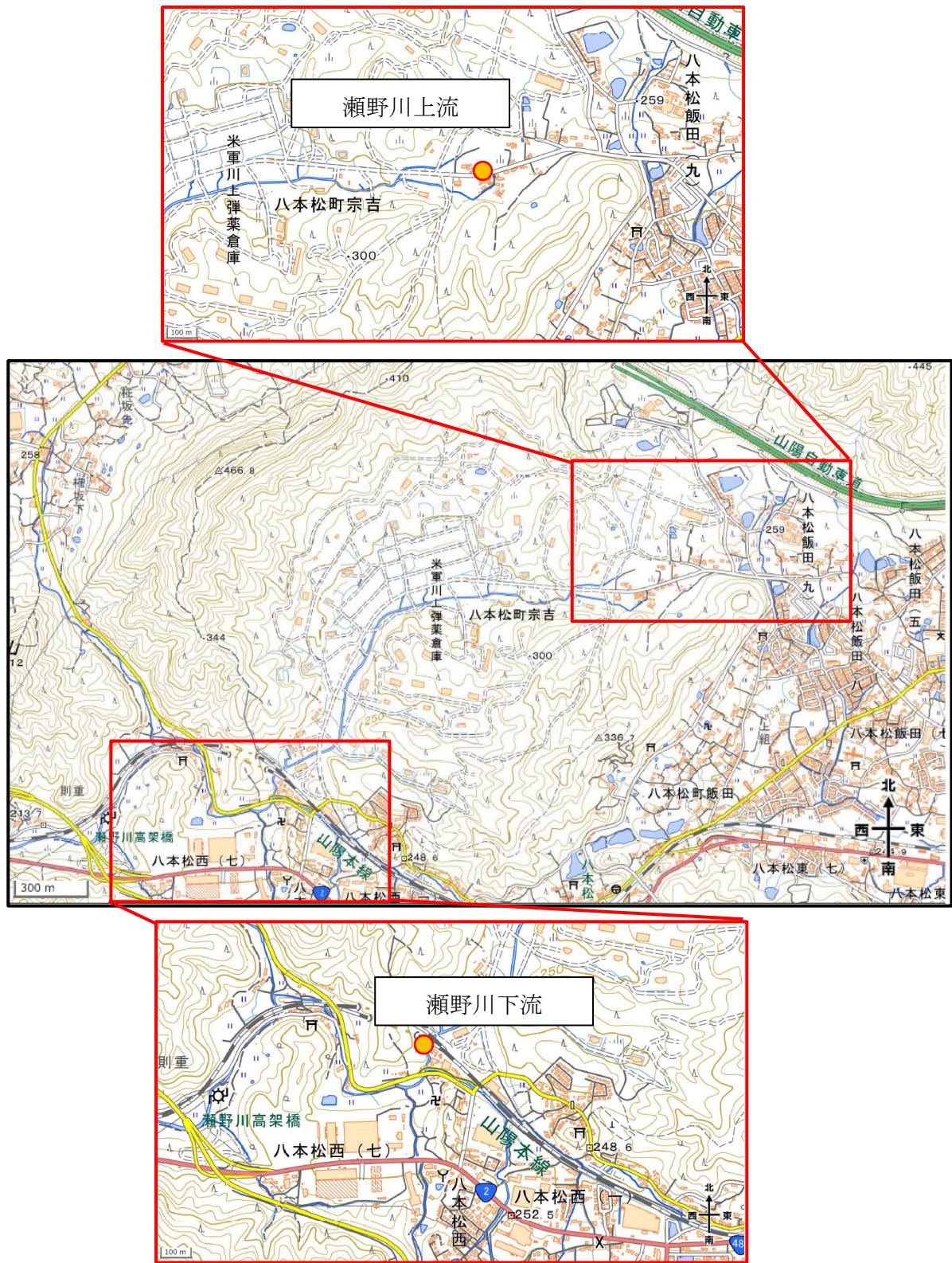


図8 調査地点位置図 川上弾薬庫（広島県）

瀬野川上流、瀬野川下流

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

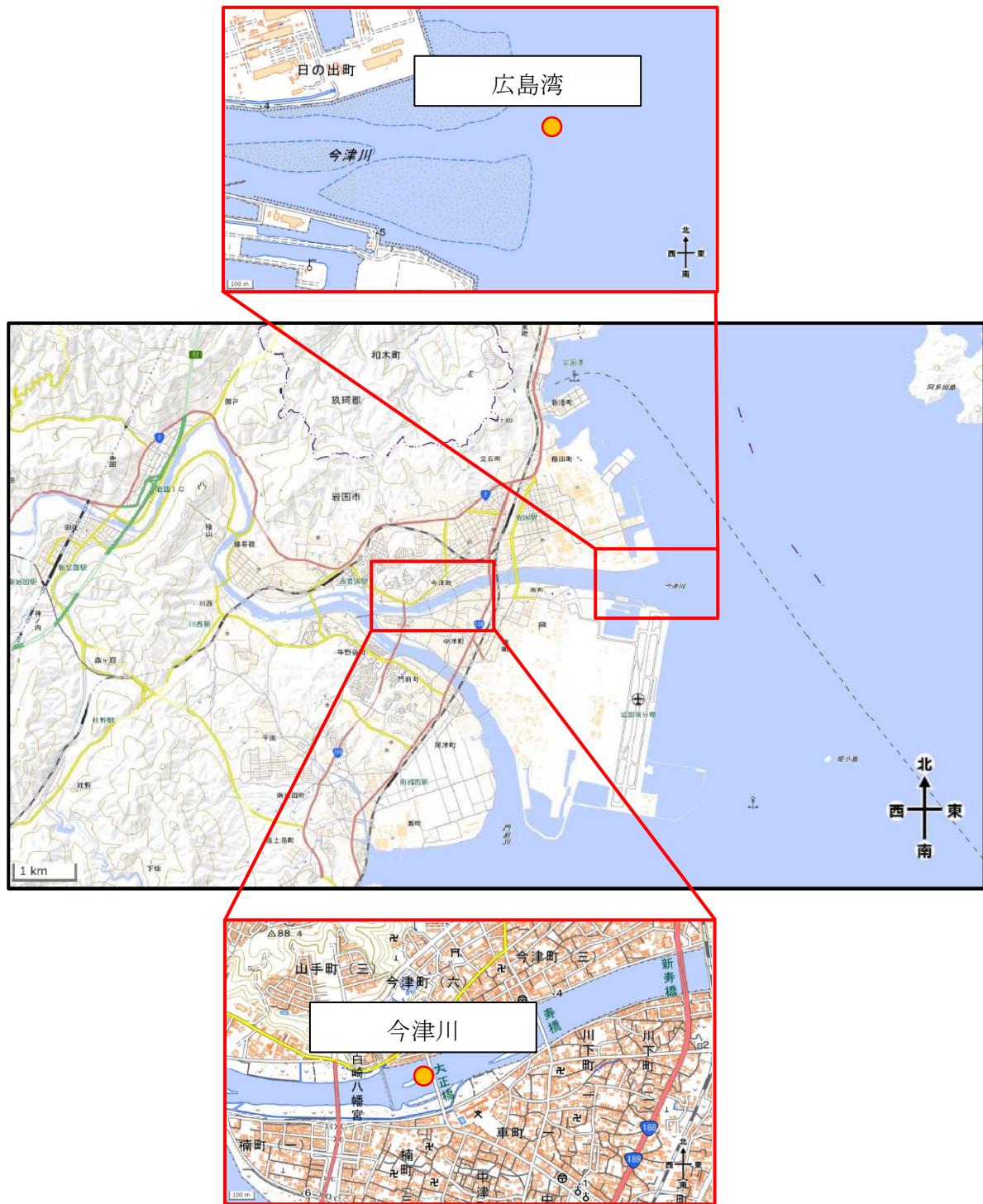


図9 調査地点位置図 岩国飛行場（山口県）

今津川、広島湾

● 水質調査地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成



図10 調査地点位置図 佐世保海軍施設（長崎県）
佐世保湾

● 水質調查地点

注：国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

表 15 業務工程表

年 月 項目	令和6年												令和7年												
	11月				12月				1月				上旬				中旬				下旬				
	下旬		上旬		中旬		下旬		上旬		中旬		下旬		上旬		中旬		下旬		上旬		中旬		
打合せ、報告																									
申請手続、準備																									
調査（採水）																									
分析																									
報告書作成																									

年 月 項目	令和7年																	
	2月						3月						4月					
	上旬			中旬			下旬			上旬			中旬			下旬		
打合せ、報告																		
申請手續、準備																		
調査（採水）																		
分析																		

在日米軍施設・区域からの漏出事故が発生した場合、適宜水質調査をすることとしたが受託期間において漏出事故および調査は発生しなかった。