

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査

**令和5年6月
環境省**

(1) 沖縄地区

1 調査の目的、内容等

(1) 名 称

令和4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4年11月21日から令和5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（河川のみ）、ほう素（河川のみ）、1, 4-ジオキサン
その他	项目的	水温、気温、色相、臭氣、透視度、電気伝導率 PFOS、PFOA、PFHxS * PFOS及びPFOA、PFHxSの分析は各地点1回とする（白比川上流を除く）。

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、臭氣、透視度、電気伝導率、水素イオン濃度（pH）、PFOS、PFOA、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	3	億首川	—	2
	8	77	金武町排水路上流	—	2
嘉手納飛行場	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					22

※ 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	「水質汚濁防止法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
	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
	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
	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	「水質汚濁防止法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

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査
(1) 公共用水域に係る水質分析結果

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		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
調査項目	採水月日	2022/12/14	2023/2/1	2022/12/14	2023/2/1
	採水時刻	11:50	10:50	12:15	11:20
	天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ
	気温 (°C)	18.5	23.0	18.4	23.0
	水温 (°C)	18.6	15.9	17.8	15.3
	色相	微褐色	無色	無色	無色
	臭氣	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μ S/cm)	208	227	215	254
	PFOS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-
	PFOA (ng/L)	1.5	-	<0.3	-
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-
	pH	7.6	7.7	7.7	7.5
	DO (mg/L)	8.7	9.9	9.0	9.9
	BOD (mg/L)	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
	COD (mg/L)				
	SS (mg/L)	1	<1	1	<1
項目	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
	大腸菌数 (CFU/100ml)	1.6E+01	1.0E+01	3.6E+01	5.6E+01
	全窒素 (mg/L)				
	全リン (mg/L)				
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.009	<0.001	<0.001
	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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	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
項目	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジ-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.18	0.11	<0.10
	ふつ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考					

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査
(1) 公共用水域に係る水質分析結果

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		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
調査項目	採水月日	2022/12/15	2023/2/1	2022/12/15	2023/2/1
	採水時刻	11:35	12:00	10:10	10:30
	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	18.5	24.2	18.7	23.0
	水温 (°C)	18.7	16.4	18.3	16.0
	色相	微褐色	微褐色	微褐色	無色
	臭氣	土臭	無臭	藻臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)	283	290	287	287
	PFOS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-
	PFOA (ng/L)	0.4	-	<0.3	-
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-
	pH	7.7	7.7	7.6	7.6
	DO (mg/L)	7.5	9.5	8.5	9.9
	BOD (mg/L)	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
	COD (mg/L)				
	SS (mg/L)	8	5	2	1
項目	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
	大腸菌数 (CFU/100ml)	2.3E+01	1.2E+01	6.0E+01	3.3E+01
	全窒素 (mg/L)				
	全リン (mg/L)				
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.004	0.001	0.004
	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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	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
項目	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジ-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.26	0.10	0.34
	ふつ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考					

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査
(1) 公共用水域に係る水質分析結果

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		美德川	美德川	億首川上流	億首川上流
環境基準類型		未指定	未指定	未指定	未指定
調査項目	採水月日	2022/12/15	2023/2/15	2022/12/15	2023/2/15
	採水時刻	12:15	10:30	10:50	11:10
	天候	曇り	曇り	曇り	曇り
	気温 (°C)	19.0	14.8	19.5	16.0
	水温 (°C)	17.7	16.8	17.9	16.8
	色相	無色	無色	微褐色	無色
	臭氣	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μ S/cm)	234	314	244	261
	PFOS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-
	PFOA (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	<0.3	-
	pH	7.9	8.1	7.7	7.8
	DO (mg/L)	9.7	9.0	9.3	9.7
	BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.8	0.5
	COD (mg/L)				
	SS (mg/L)	<1	<1	27	5
項目	n-ペキサン抽出物質 (mg/L)				
	大腸菌数 (CFU/100ml)	3.6E+01	7.3E+01	8.2E+01	6.5E+01
	全窒素 (mg/L)				
	全リン (mg/L)				
	全亜鉛 (mg/L)	0.013	<0.001	0.002	0.002
	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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	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
項目	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-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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	0.11	<0.10	<0.10
	ふつ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考					

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査
(1) 公共用水域に係る水質分析結果

施設・区域名		キャンプ・ハンセン			
調査地点番号		3	3	77	77
調査地点名		億首川	億首川	金武町 排水路上流	金武町 排水路上流
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	2022/12/8	2023/2/1	2022/12/8	2023/2/1
	採水時刻	10:50	10:10	14:00	13:45
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	24.5	22.0	22.0	25.0
	水温 (°C)	22.3	19.5	20.4	18.0
	色相	微褐色	無色	微褐色	微褐色
	臭氣	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μ S/cm)	16,600	890	641	546
	PFOS (ng/L)	1.4	-	270	-
	PFOA (ng/L)	0.9	-	24	-
	PFHxS (ng/L)	1.5	-	99	-
	pH	7.8	7.9	7.5	7.5
	DO (mg/L)	7.2	10.0	7.3	8.0
	BOD (mg/L)	<0.5	1.3	<0.5	<0.5
	COD (mg/L)				
	SS (mg/L)	3	<1	4	64
項目	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
	大腸菌数 (CFU/100ml)	1.4E+02	2.0E+00	8.4E+01	6.2E+01
	全窒素 (mg/L)				
	全リン (mg/L)				
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	0.006	0.006	0.027
	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	0.005
	六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	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
項目	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-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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.67	0.53	0.23	0.17
	ふつ素 (mg/L)	0.51	<0.08	0.09	<0.08
	ほう素 (mg/L)	0.87	<0.05	<0.05	<0.05
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考					

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査
 (1) 公共用水域に係る水質分析結果

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		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
調査項目	採水月日	2022/12/7	2023/2/15	2022/12/7	2023/2/8
	採水時刻	11:17	14:50	10:45	14:30
	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気温 (°C)	22.5	15.3	22.7	25.7
	水温 (°C)	21.9	19.7	18.8	24.2
	色相	無色	無色	無色	無色
	臭氣	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μ S/cm)	638	656	51,400	45,300
	PFOS (ng/L)	300	-	1.7	-
	PFOA (ng/L)	22	-	0.9	-
	PFHxS (ng/L)	120	-	6.3	-
	pH	7.8	7.7	8.1	7.8
	DO (mg/L)	7.2	7.1	7.2	6.7
	BOD (mg/L)	1.8	<0.5		
	COD (mg/L)			0.8	<0.5
	SS (mg/L)	2	1	1	5
項目	n-ペキサン抽出物質 (mg/L)			<0.5	<0.5
	大腸菌数 (CFU/100ml)	4.2E+02	7.8E+01	2.4E+01	9.7E+01
	全窒素 (mg/L)			0.13	0.13
	全リン (mg/L)			0.017	0.016
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.005	0.006
	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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	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
項目	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-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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.67	0.87	<0.10	<0.10
	ふつ素 (mg/L)	<0.08	<0.08		
	ほう素 (mg/L)	<0.05	<0.05		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考					

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査
(1) 公共用水域に係る水質分析結果

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		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
調査項目	採水月日	2022/12/7	2023/2/15	2022/12/7	2023/2/15
	採水時刻	12:00	13:30	12:33	13:55
	天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	気温 (°C)	21.5	15.5	21.6	14.8
	水温 (°C)	20.2	17.2	20.3	16.6
	色相	無色	微褐色	無色	無色
	臭氣	無臭	微下水	藻臭	微下水
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
	電気伝導率 (μ S/cm)	684	722	666	649
	PFOS (ng/L)	6.0	-	-	-
	PFOA (ng/L)	3.1	-	-	-
	PFHxS (ng/L)	<0.3	-	-	-
	pH	8.4	8.2	8.5	8.5
	DO (mg/L)	9.5	9.8	10	11
生活環境項目	BOD (mg/L)	2.4	1.8	2.6	0.8
	COD (mg/L)				
	SS (mg/L)	15	38	3	1
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
	大腸菌数 (CFU/100ml)	1.5E+02	2.8E+02	4.3E+02	4.1E+02
	全窒素 (mg/L)				
	全リン (mg/L)				
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.006	0.001	0.002
	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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
項目	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
	ジ-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チウラム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
項目	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)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.1	2.0	2.2	2.2
	ふつ素 (mg/L)	0.14	0.13	0.13	0.14
	ほう素 (mg/L)	0.07	0.06	0.07	0.05
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考					

令和4年度 在日米軍施設・区域環境調査
 (2) 地下水に係る水質分析結果

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)
環境基準類型		未指定	未指定
調 項 目 康 項 目 備 考	採水月日	2022/12/14	2022/12/14
	採水時刻	10:45	10:15
	天候	曇り	曇り
	気温 (°C)	18.5	18.3
	水温 (°C)	24.1	22.6
	色相	無色	無色
	臭気	無臭	無臭
	透視度 (cm)	>30	>30
	電気伝導率 (μS/cm)	614	800
	PFOS	-	1000
	PFOA	-	76
	PFHxS	-	520
	pH	-	7.1
	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)	<0.01	<0.01
	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
	クロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0005
	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-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0005	<0.0005
	チウラム (mg/L)	<0.001	<0.001
	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)	0.21	0.7
	ふつ素 (mg/L)	0.11	<0.08
	ほう素 (mg/L)	<0.05	0.07
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<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	カドミウム (mg/L)	0.003 以下
	BOD (mg/L)		3 以下	全シアン (mg/L)	検出されないこと
	COD (mg/L)			鉛 (mg/L)	0.01 以下
	SS (mg/L)		25 以下	六価クロム (mg/L)	0.02 以下
	DO (mg/L)		5 以上	砒素 (mg/L)	0.01 以下
	大腸菌数 (CFU / 100ml)		1.0E+03 以下	総水銀 (mg/L)	0.0005 以下
	全亜鉛 (mg/L)			アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと
	全窒素 (mg/L)			PCB (mg/L)	検出されないこと
	全リン (mg/L)			ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)			四塩化炭素 (mg/L)	0.002 以下
健	カドミウム (mg/L)	0.003 以下	0.003 以下	クロロエチレン (mg/L)	0.002 以下
	全シアン (mg/L)	検出されないこと	検出されないこと	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下
	鉛 (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下
	六価クロム (mg/L)	0.02 以下	0.02 以下	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下
	砒素 (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1 以下
	総水銀 (mg/L)	0.0005 以下	0.0005 以下	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006 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	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下
	PCB (mg/L)	検出されないこと	検出されないこと	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	0.02 以下	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002 以下
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002 以下	0.002 以下	チウラム (mg/L)	0.006 以下
康	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	0.004 以下	シマジン (mg/L)	0.003 以下
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 以下	0.1 以下	チオベンカルブ (mg/L)	0.02 以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	0.04 以下	ベンゼン (mg/L)	0.01 以下
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1 以下	1 以下	セレン (mg/L)	0.01 以下
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006 以下	0.006 以下	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	10 以下
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下	ふつ素 (mg/L)	0.8 以下
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	0.01 以下	ほう素 (mg/L)	1 以下
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002 以下	0.002 以下	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 以下
	チウラム (mg/L)	0.006 以下	0.006 以下	根拠法令等	
	シマジン (mg/L)	0.003 以下	0.003 以下	水質汚濁に係る 環境基準	
項	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		

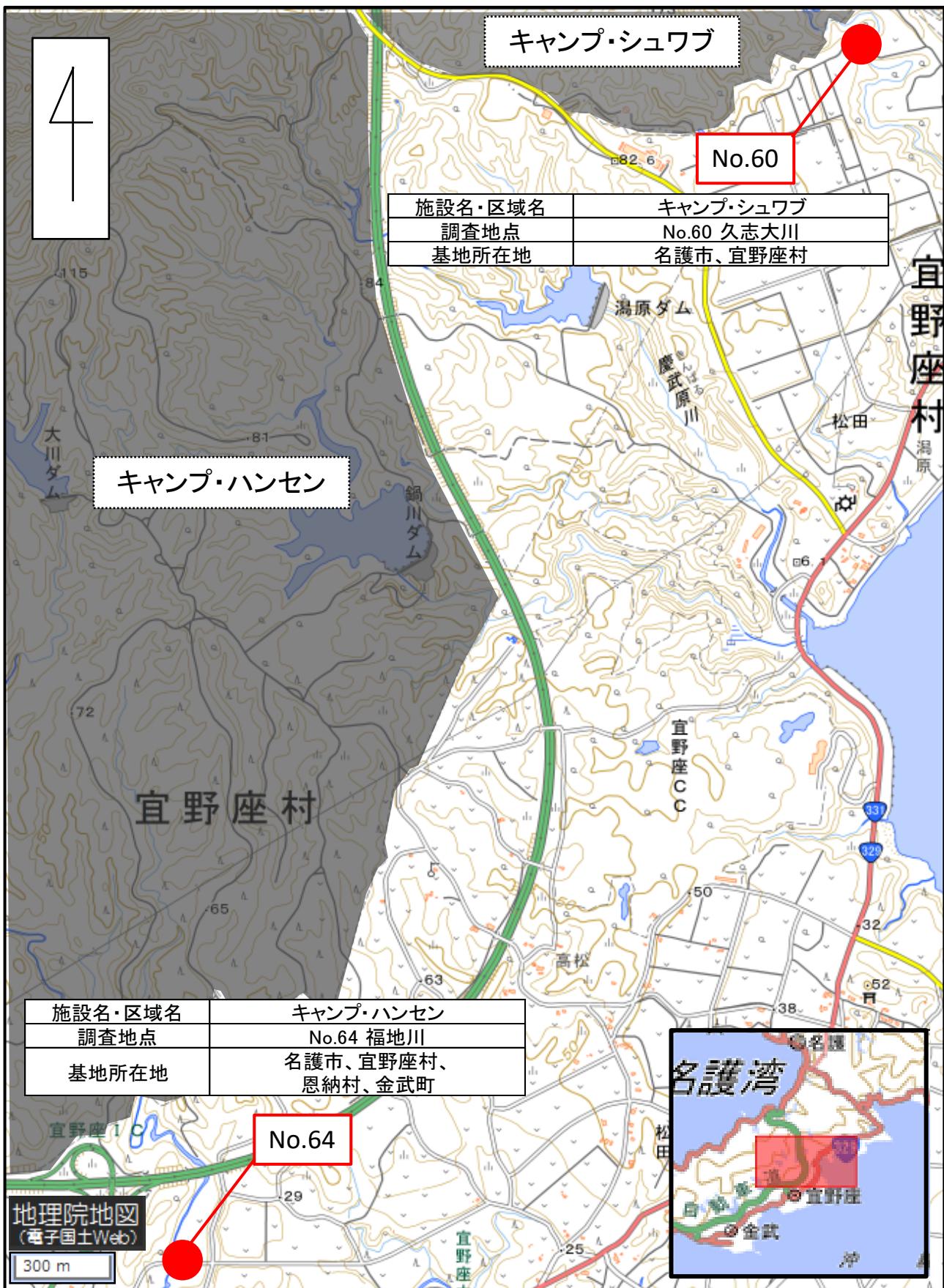
※地下水には、生活環境項目(pH、BOD、COD、SS、DO、大腸菌数、全亜鉛、全窒素、全リン、n-ヘキサン抽出物質)の基準なし。

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

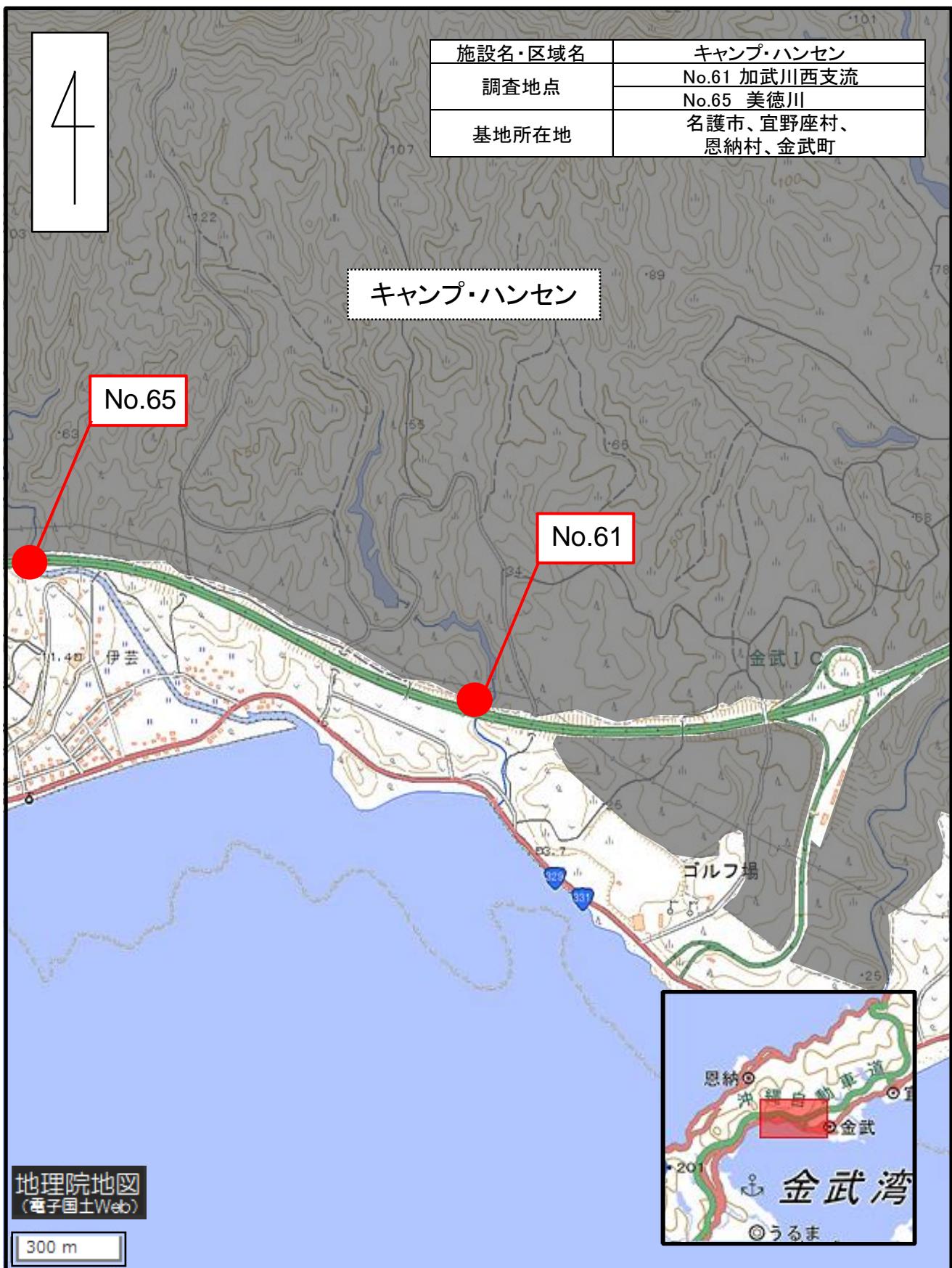
キャンプ・シュワブ

No.73

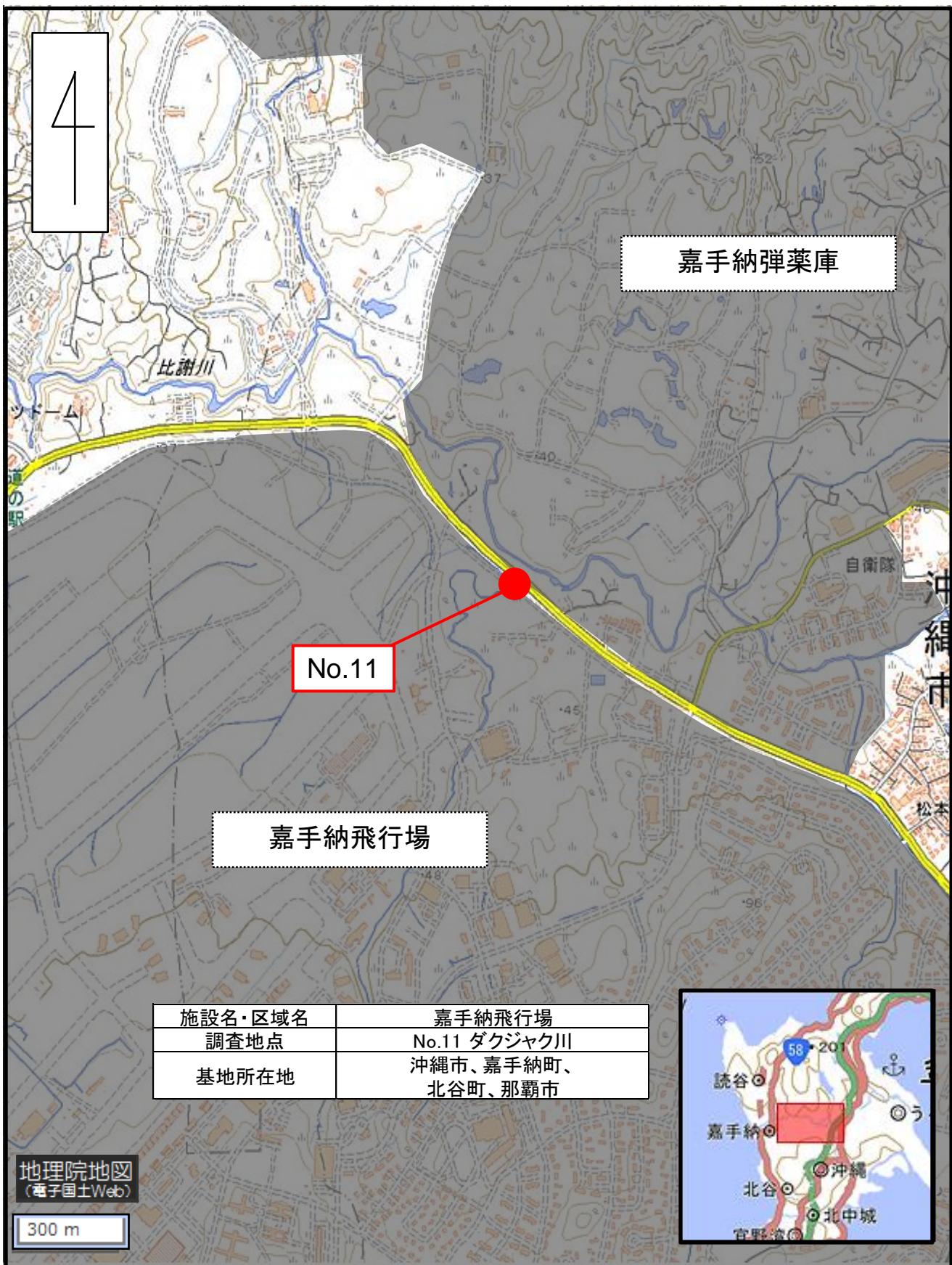
地理院地図
(電子国土Web)

300 m

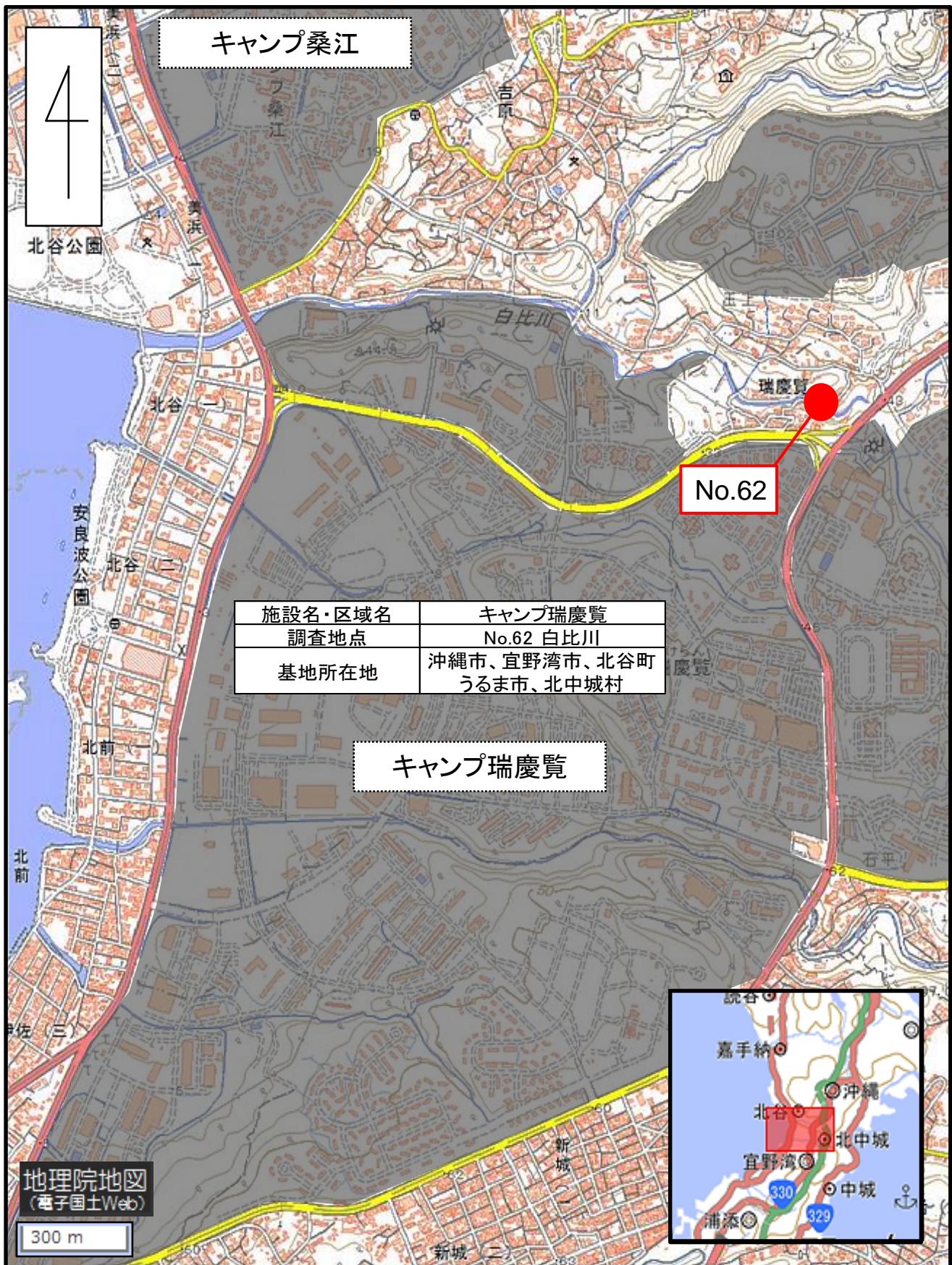












4

施設名・区域名	キャンプ瑞慶覧
調査地点	No.67 白比川上流
基地所在地	沖縄市、宜野湾市、北谷町 うるま市、北中城村

キャンプ瑞慶覧

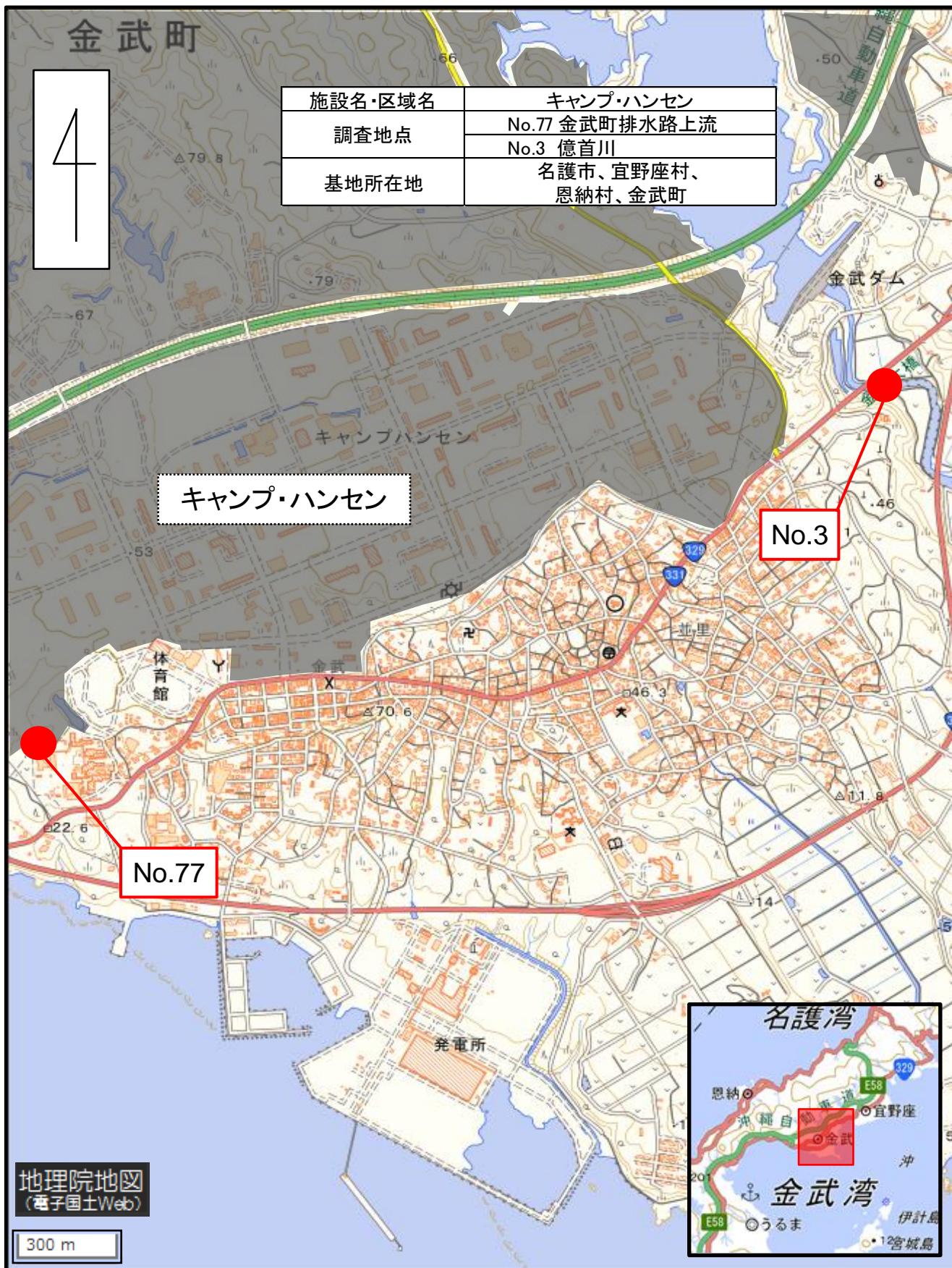
No.67

地理院地図
(電子国土Web)

300 m







(2) 本土地区

1. 業務名

令和4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. 業務の目的

本業務は、在日米軍施設・区域の周辺地域の環境状況を確認することを目的とし、水質調査を実施したものである。

3. 調査概要

本調査は、表1に示す6施設周辺の合計14地点において採水を実施し、生活環境項目、健康項目及びその他項目について分析を行った。

また、分析方法及び環境基準を表2に示す。

調査対象施設、調査地点及び調査実施日を表1に、調査地点図を図1～図6に示す。

表 1 調査対象施設、調査地点及び調査実施日

調査対象施設	調査地点	調査実施日
三沢飛行場（青森県） 3 地点	五川目溜池	令和5年2月10日
	駒沢溜池	
	三沢川放流部	
横須賀海軍施設（神奈川県） 1 地点	横須賀湾	令和5年2月20日
厚木海軍施設（神奈川県） 4 地点	蓼川上流	令和5年1月17日
	蓼川下流	
	引地川上流	
	引地川下流	
相模総合補給廠（神奈川県） 2 地点	境川上流	令和5年1月18日
	境川下流	
川上弾薬庫（広島県） 2 地点	瀬野川上流	令和5年2月13日
	瀬野川下流	
岩国飛行場（山口県） 2 地点	今津川	令和5年2月14日
	広島湾	

表 2 分析方法及び環境基準

分析項目	単位	定量下限値	環境基準					分析方法	
			海域		河川				
			A類型 III類型 生物A類型	B類型	B類型	河川C類型 生物B類型	河川D類型 生物B類型		
水温	℃	—	—	—	—	—	—	JIS K 0102 7.2	
色相	—	—	—	—	—	—	—	JIS K 0102 8	
臭気	—	—	—	—	—	—	—	JIS K 0102 10.1	
透視度(河川)	cm	1	—	—	—	—	—	JIS K 0102 9	
透明度(海域)	m	0.1	—	—	—	—	—	海洋観測指針3.2	
電気伝導率	mS/m	—	—	—	—	—	—	JIS K 0102 13	
水素イオン濃度	—	—	7.8-8.3	7.8-8.3	6.5-8.5	6.5-8.5	6.0-8.5	JIS K 0102 12.1	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	—	—	3	5	8	JIS K 0102 21及び32.3	
化学的酸素要求量	mg/L	0.5	2	3	—	—	—	JIS K 0102 17	
浮遊物質量	mg/L	1	—	—	25	50	100	昭和46年環境庁告示第59号付表9	
大腸菌数	CFU/100mL	1	300以下	—	1000以下	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表10	
溶存酸素量	mg/L	0.5	7.5	5	5	5	2	JIS K 0102 32.1	
ノニルフェノール	mg/L	0.003	0.02	—	—	0.03	0.03	昭和46年環境庁告示第59号付表11	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.00006	0.001	—	—	0.002	0.002	昭和46年環境庁告示第59号付表12	
全亜鉛	mg/L	0.005	0.02	—	—	0.03	0.03	JIS K 0102 53.4	
全窒素	mg/L	0.1	0.6	—	—	—	—	JIS K 0102 45.6	
全燐	mg/L	0.005	0.05	—	—	—	—	JIS K 0102 46.3.4, 46.3.1	
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.003	—	—	—	JIS K 0102 55.4	
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	—	—	—	JIS K 0102 38.5 準用	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01	—	—	—	JIS K 0102 54.4	
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.02	—	—	—	JIS K 0102 65.2.4	
砒素	mg/L	0.002	—	0.01	—	—	—	JIS K 0102 61.4	
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005	—	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表2	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	—	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表3	
PCB	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	—	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表4	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	—	0.04	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	—	1	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	—	0.01	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	—	0.01	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
1,3-ジクロロプロベン	mg/L	0.0002	—	0.002	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006	—	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表5	
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003	—	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1	
チオベンカルブ	mg/L	0.002	—	0.02	—	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1	
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01	—	—	—	JIS K 0125 5.2	
セレン	mg/L	0.002	—	0.01	—	—	—	JIS K 0102 67.4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	—	10	—	—	—	JIS K 0102 43.2.6	
ふつ素	mg/L	0.08	—	0.8	—	—	—	JIS K 0102 34.4	
ほう素	mg/L	0.1	—	1	—	—	—	JIS K 0102 47.3	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	—	0.05	—	—	—	昭和46年環境庁告示第59号付表8第3	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.1	50* (PFOS及びPFOAの合計値)			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)			
ペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	ng/L	0.2							
PFOS及びPFOAの合計値	ng/L	0.3							

注:「検出されないこと」とは、分析方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限値を下回ること。

*「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)

4. 調査結果

表3 三沢飛行場調査結果

採水地点			五川目溜池	駒沢溜池	三沢川放流部	環境基準 (類型未指定)	
採水年月日：令和5年2月10日	単位	定量下限値	結果				
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	—	7.1(25°C)	7.3(25°C)	7.5(25°C)	—
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	—	—	3.9	—
	化学的酸素要求量	mg/L	0.5	2.0	1.9	—	—
	浮遊物質量	mg/L	1	2	1	3	—
	溶存酸素量	mg/L	0.5	9.1	11.1	9.6	—
	大腸菌数	CFU/100mL	1	51	<1	<1	—
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.010	—
	ノニルフェノール	mg/L	0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	—
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.0001	0.0004	0.0002	0.0004	—
	全窒素	mg/L	0.1	3.0	0.8	—	—
健康項目	全燐	mg/L	0.005	0.016	0.010	—	—
	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003以下
	全シアン	mg/L	0.1	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	<0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02以下
	砒素	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
	総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	0.0005	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	<0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	2.8	0.6	2.8	10以下
	ふつ素	mg/L	0.08	<0.08	<0.08	0.52	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
	水温	°C	—	5.5	2.4	12.6	—
	色相	—	—	無色	無色	無色	—
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	—
その他項目	透視度	cm	1	>100	>100	>100	—
	電気伝導率	mS/m	—	31.4	25.1	42.1	—
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.1	—	170	—	50※
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	0.2	—	8.3	—	
	PFOS及びPFOAの合計値	ng/L	0.3	—	180	—	

※「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）

※指針値（暫定）はPFOS及びPFOAの合計値

表4 横須賀海軍施設調査結果

採水地点			横須賀湾	環境基準 (海域A類型III類型 生物A類型)
採水年月日：令和5年2月20日	単位	定量下限値	結果	
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	—	8.0 (25°C)
	化学的酸素要求量	mg/L	0.5	1.7
	浮遊物質量	mg/L	1	2
	溶存酸素量	mg/L	0.5	9.8
	大腸菌数	CFU/100mL	1	<1
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.011
	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及びその塩	mg/L	0.0001	0.0001
	全窒素	mg/L	0.1	0.4
	全燐	mg/L	0.005	0.029
健康項目	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001
	全シアン	mg/L	0.1	不検出
	鉛	mg/L	0.005	<0.005
	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	不検出
	PCB	mg/L	0.0005	不検出
	ジクロロメタン	mg/L	0.002	<0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.0002	<0.0002
	チウラム	mg/L	0.0006	<0.0006
	シマジン	mg/L	0.0003	<0.0003
	チオペンカルブ	mg/L	0.002	<0.002
	ベンゼン	mg/L	0.001	<0.001
	セレン	mg/L	0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.3
	ふつ素	mg/L	0.08	1.2
	ほう素	mg/L	0.1	4.4
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	<0.005
その他項目	水温	°C	—	11.6
	色相	—	—	無色
	臭気	—	—	無臭
	透明度	m	0.1	6.0
	電気伝導率	mS/m	—	4670
	ペルフルオロオクタノンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.1	0.5
	ペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	ng/L	0.2	0.6
PFOS及びPFOAの合計値			ng/L	0.3
				1.1
			50※	

※「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）

※指針値（暫定）はPFOS及びPFOAの合計値

表5 厚木海軍施設調査結果

対象河川名			蓼川		引地川		環境基準 (河川C類型 生物B類型)	
採水地点			上流	下流	上流	下流		
採水年月日：令和5年1月17日	単位	定量下限値	結果					
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	—	7.6(25°C)	7.2(25°C)	7.4(25°C)	7.5(25°C)	6.5以上~8.5以下
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	7.3	0.8	1.0	0.6	5以下
	浮遊物質量	mg/L	1	17	2	3	2	50以下
	溶存酸素量	mg/L	0.5	6.9	8.3	10.3	11.9	5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	1	810	490	100	210	—
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.016	0.011	0.011	0.007	0.03以下
	ノニルフェノール	mg/L	0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.002以下
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.0001	0.0043	0.0003	0.0003	0.0003	0.05以下
	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003以下
	全シアン	mg/L	0.1	不検出	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	<0.005	<0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02以下
	砒素	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
	総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	0.0005	不検出	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	<0.002	<0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.01以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	3.9	5.0	4.9	4.8	10以下
	ふつ素	mg/L	0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
	水温	°C	—	21.3	16.3	11.7	13.1	—
	色相	—	—	淡白色	無色	無色	無色	—
	臭氣	—	—	微下水臭	無臭	無臭	無臭	—
その他項目	透視度	cm	1	35	>100	>100	>100	—
	電気伝導率	mS/m	—	41.3	39.5	26.2	25.7	—
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	0.1	12	290	—	—	50※
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	0.2	4.4	14	—	—	
	PFOS及びPFOAの合計値	ng/L	0.3	16	310	—	—	

※「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）

※指針値（暫定）はPFOS及びPFOAの合計値

表6 相模総合補給廠調査結果

対象河川名			境川		環境基準 (河川D類型 生物B類型)	
採水地点			上流	下流		
採水年月日 : 令和5年1月18日	単位	定量下限値	結果			
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	—	8.1(25°C)	8.7(25°C)	6.0以上-8.5以下
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	1.3	1.3	8以下
	浮遊物質量	mg/L	1	1	3	100以下
	溶存酸素量	mg/L	0.5	13.5	15.6	2以上
	大腸菌数	CFU/100mL	1	160	50	—
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.033	0.028	0.03以下
	ノニルフェノール	mg/L	0.00006	<0.00006	<0.00006	0.002以下
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.0001	0.0024	0.0034	0.05以下
	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.003以下
	全シアン	mg/L	0.1	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以下
	六価クロム	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.02以下
	砒素	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
	総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	0.0005	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以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.04以下
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	1以下
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	2.2	2.0	10以下
	ふつ素	mg/L	0.08	<0.08	<0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.1	0.2	0.2	1以下
	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
	水温	°C	—	7.0	7.1	—
	色相	—	—	淡黄色	淡黄色	—
	臭気	—	—	無臭	無臭	—
	透視度	cm	1	>100	>100	—
	電気伝導率	mS/m	—	37.3	32.2	—

表7 川上弾薬庫調査結果

対象河川名			瀬野川		環境基準 (河川B類型)	
採水地点			上流	下流		
採水年月日：令和5年2月13日	単位	定量下限値	結果			
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	—	7.3(25°C)	7.3(25°C)	6.5以上-8.5以下
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	1.3	0.7	3以下
	浮遊物質量	mg/L	1	3	2	25以下
	溶存酸素量	mg/L	0.5	11.4	10.8	5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	1	190	690	1000以下
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.014	0.006	—
	ノニルフェノール	mg/L	0.00006	<0.00006	<0.00006	—
健康項目	直鎖アルキルベンゼンセスルホン酸及びその塩	mg/L	0.0001	0.0018	0.0004	—
	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.003以下
	全シアン	mg/L	0.1	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以下
	六価クロム	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.02以下
	砒素	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
	総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	0.0005	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以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	1.3	0.3	10以下
	ふつ素	mg/L	0.08	0.10	<0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	1以下
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
	水温	°C	—	9.9	9.1	—
	色相	—	—	淡乳白色	淡黄色	—
	臭気	—	—	無臭	無臭	—
	透視度	cm	1	>100	>100	—
	電気伝導率	mS/m	—	14.1	10.9	—

表8 岩国飛行場（広島県）調査結果

採水地点			広島湾	環境基準 (海域B類型)
採水年月日：令和5年2月14日	単位	定量下限値	結果	
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	—	7.8(25℃) 7.8以上-8.3以下
	化学的酸素要求量	mg/L	0.5	1.5 3以下
	浮遊物質量	mg/L	1	<1 —
	溶存酸素量	mg/L	0.5	11.3 5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	1	50 —
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003 —
	ノニルフェノール	mg/L	0.0006	<0.0006 —
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.0001	0.0002 —
	全窒素	mg/L	0.1	0.4 —
健康項目	全燐	mg/L	0.005	0.012 —
	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001 0.003以下
	全シアン	mg/L	0.1	不検出 検出されないこと
	鉛	mg/L	0.005	<0.005 0.01以下
	六価クロム	mg/L	0.02	<0.02 0.02以下
	砒素	mg/L	0.002	<0.002 0.01以下
	総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005 0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	不検出 検出されないこと
	PCB	mg/L	0.0005	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以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	<0.0002 0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	<0.0004 0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002 0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001 0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	<0.001 1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	<0.0006 0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001 0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001 0.01以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.0002	<0.0002 0.002以下
	チウラム	mg/L	0.0006	<0.0006 0.006以下
	シマジン	mg/L	0.0003	<0.0003 0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	<0.002 0.02以下
	ベンゼン	mg/L	0.001	<0.001 0.01以下
	セレン	mg/L	0.002	<0.002 0.01以下
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.3 10以下
	ふつ素	mg/L	0.08	0.34 —
	ほう素	mg/L	0.1	1.0 —
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	<0.005 0.05以下
	水温	℃	—	10.9 —
	色相	—	—	無色 —
	臭気	—	—	無臭 —
	透明度	m	0.1	6.0 —
	電気伝導率	mS/m	—	1270 —

※全燐のについては汽水混合試料であったため、分析方法をペルオキソ二硫酸カリウム分解法に変更した。

表9 岩国飛行場（広島県）調査結果

対象河川名			今津川	環境基準 (河川B類型)	
採水地点			大正橋		
採水年月日：令和5年2月14日	単位	定量下限値	結果		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	—	7.2(25°C)	6.5以上-8.5以下
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	0.5	3以下
	浮遊物質量	mg/L	1	<1	25以下
	溶存酸素量	mg/L	0.5	11.6	5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	1	40	1000以下
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.003	—
	ノニルフェノール	mg/L	0.00006	<0.00006	—
	直鎖アルカンセスルホン酸及びその塩	mg/L	0.0001	0.0003	—
健康項目	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001	0.003以下
	全シアン	mg/L	0.1	不検出	検出されないこと
	鉛	mg/L	0.005	<0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	0.02	<0.02	0.02以下
	砒素	mg/L	0.002	<0.002	0.01以下
	総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	不検出	検出されないこと
	PCB	mg/L	0.0005	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以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	<0.0002	0.002以下
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	<0.0004	0.004以下
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002	0.1以下
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	0.04以下
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	<0.001	1以下
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	<0.001	0.01以下
	1, 3-ジクロロプロパン	mg/L	0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	0.0006	<0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	0.0003	<0.0003	0.003以下
その他項目	チオベンカルブ	mg/L	0.002	<0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	0.001	<0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	0.002	<0.002	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	0.4	10以下
	ふつ素	mg/L	0.08	0.15	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.1	<0.1	1以下
	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005	<0.005	0.05以下
	水温	°C	—	8.4	—
	色相	—	—	無色	—
	臭気	—	—	無臭	—
	透視度	cm	1	>100	—
	電気伝導率	mS/m	—	16.0	—

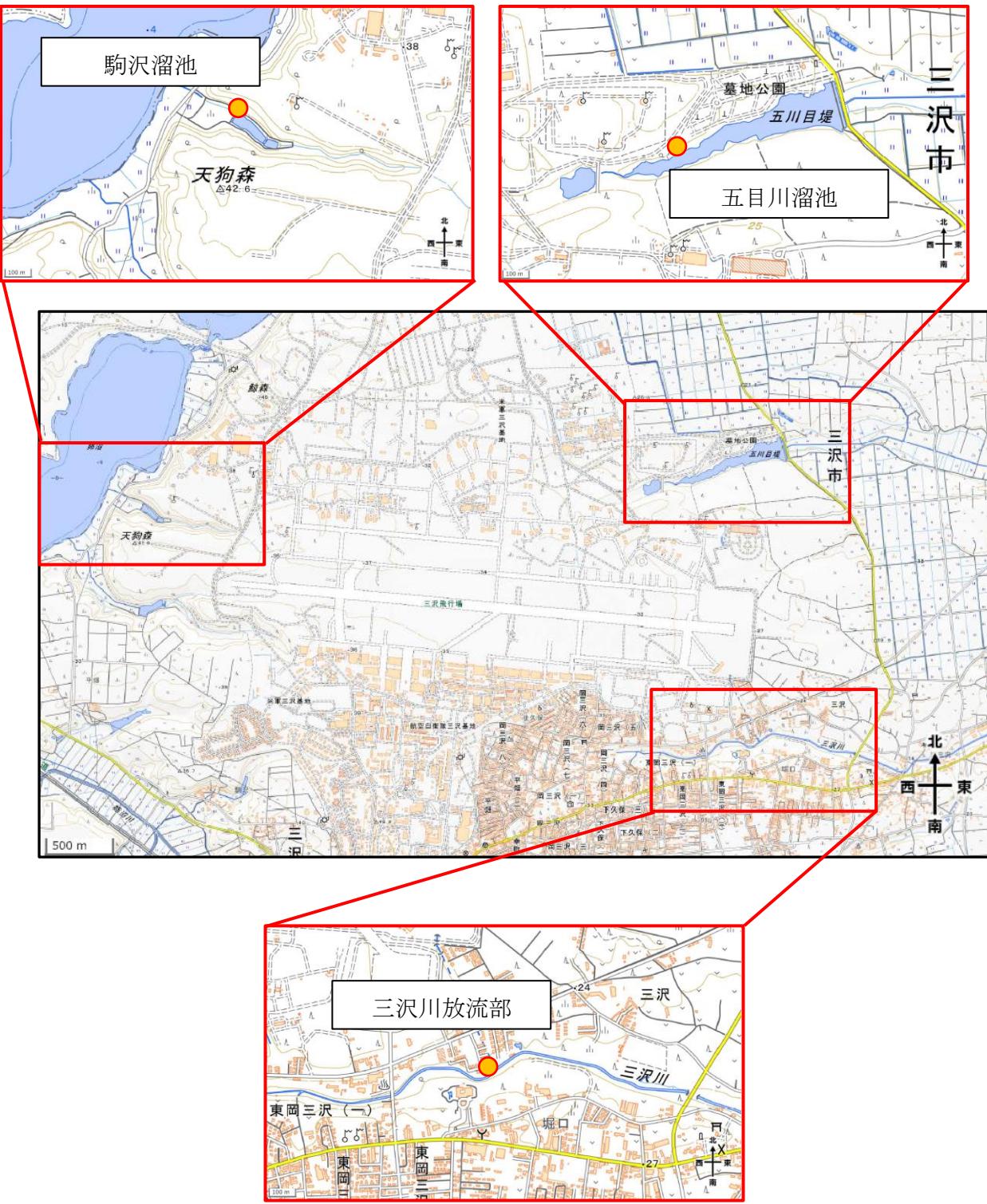


図1 三沢飛行場（青森県）3地点

● 水質調査地点

国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

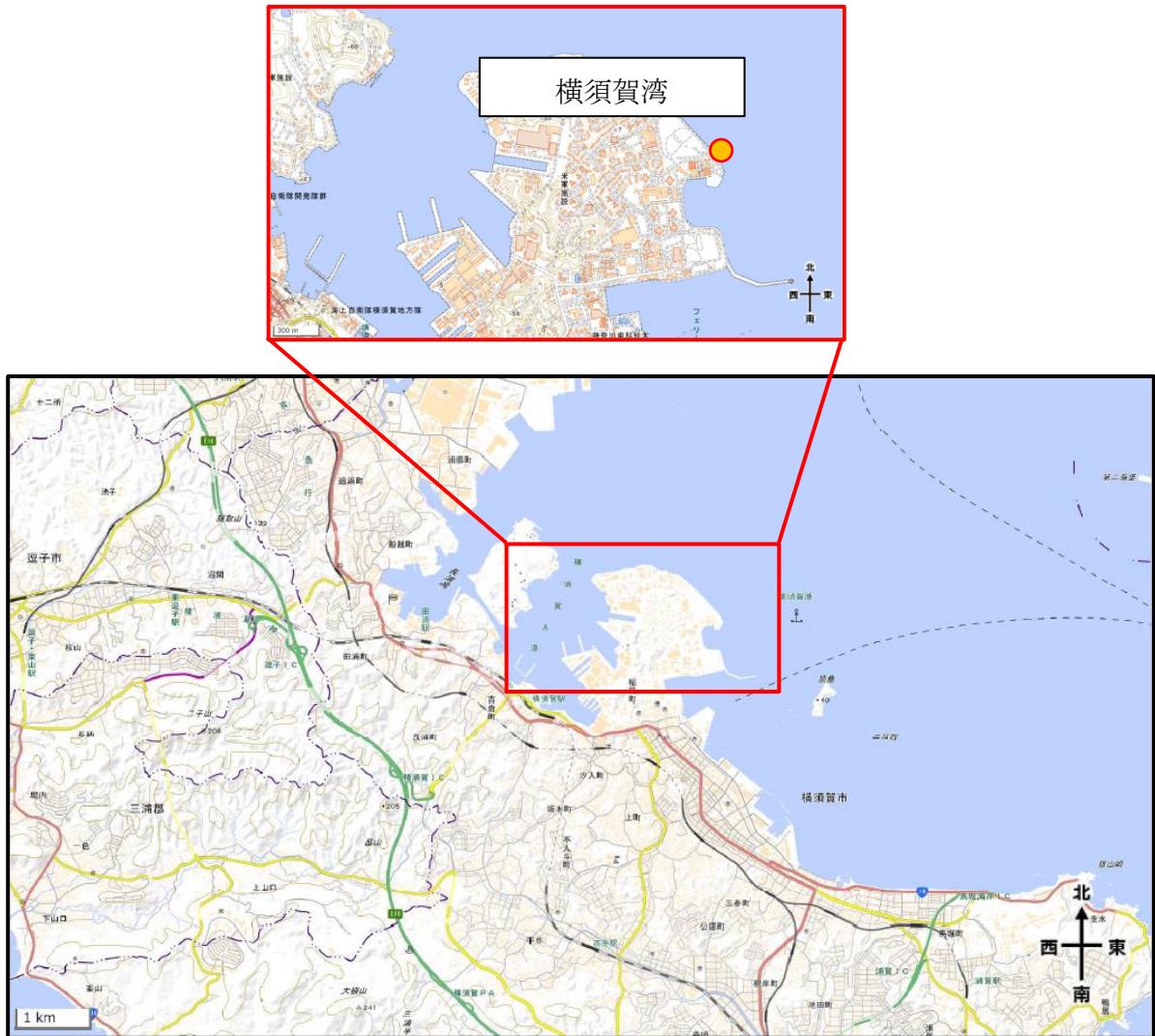


図2 横須賀海軍施設（神奈川県）1地点

● 水質調査地点

国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

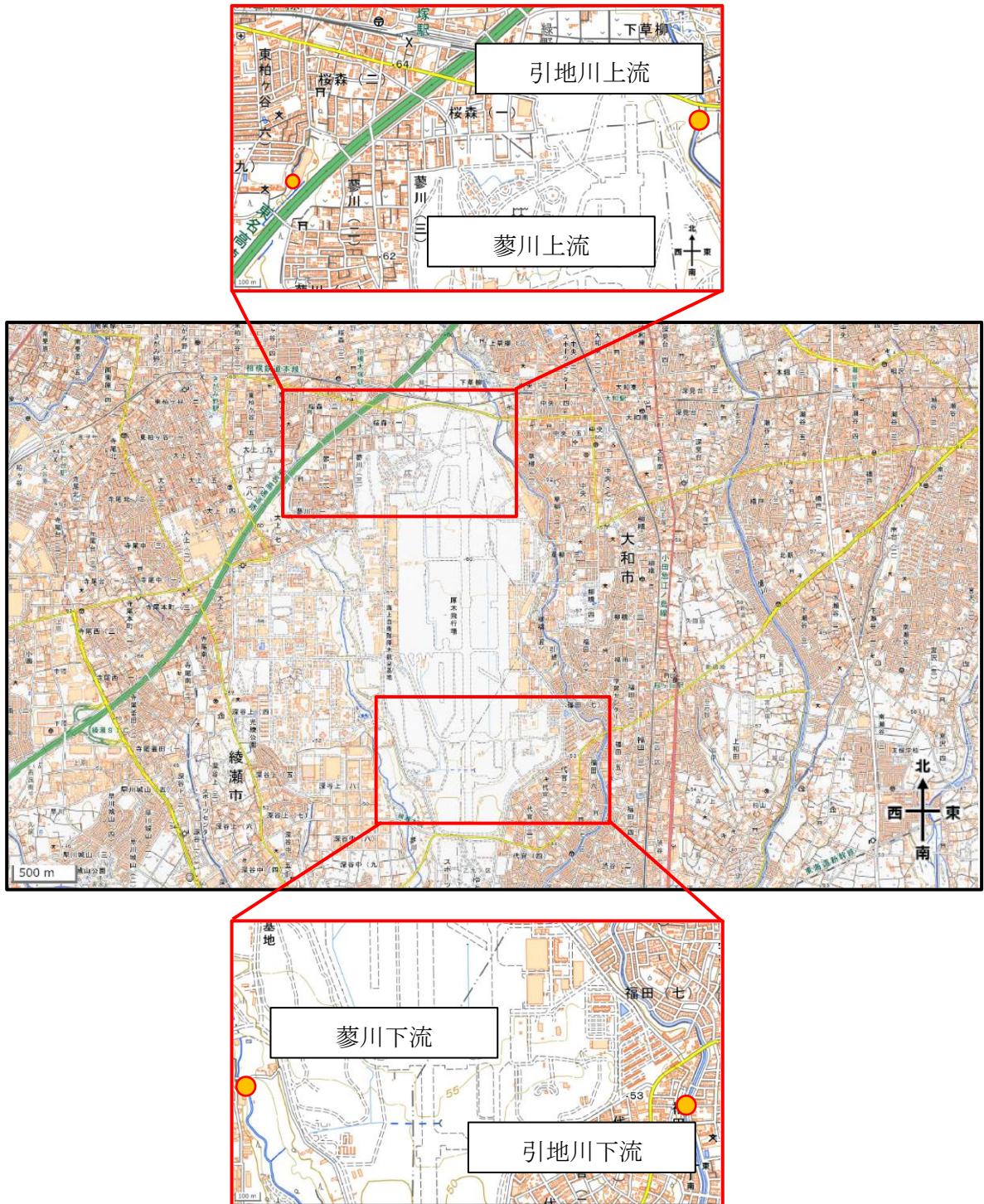


図3 厚木海軍施設（神奈川県）4地点

● 水質調査地点

国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

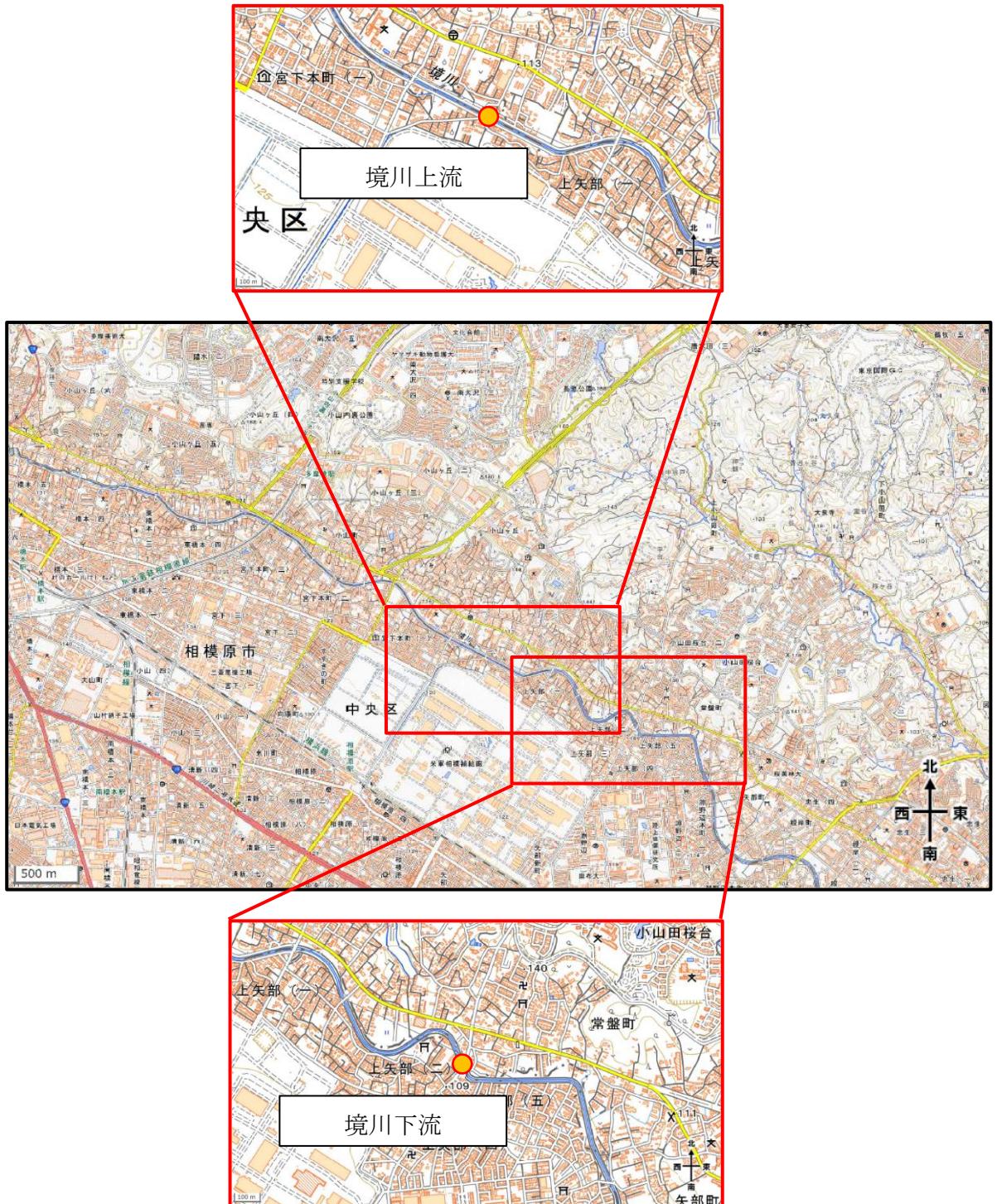


図4 相模総合補給廠（神奈川県）2地点

● 水質調査地点

国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

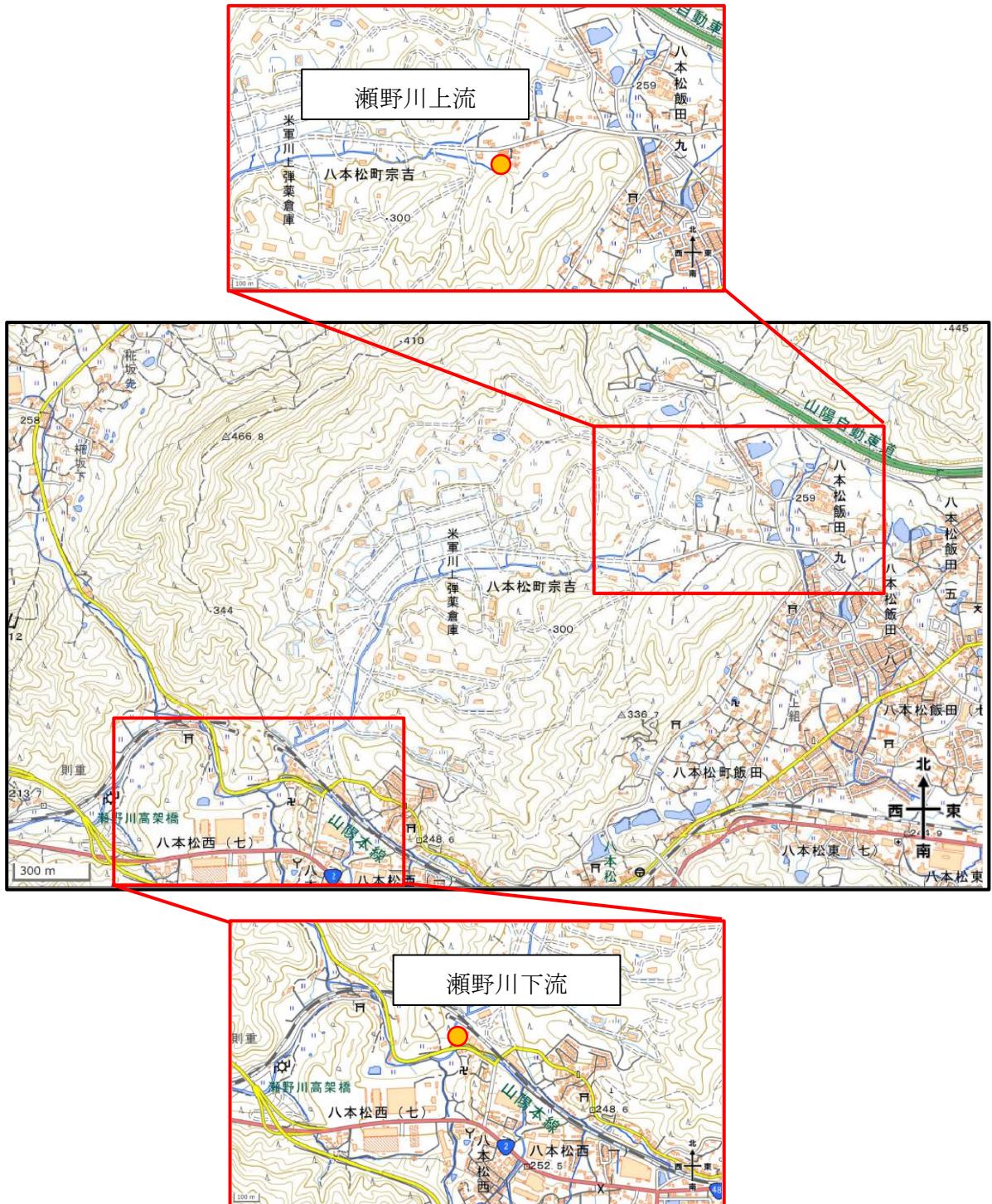


図5 川上弾薬庫（広島県）2地点

● 水質調査地点

国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成

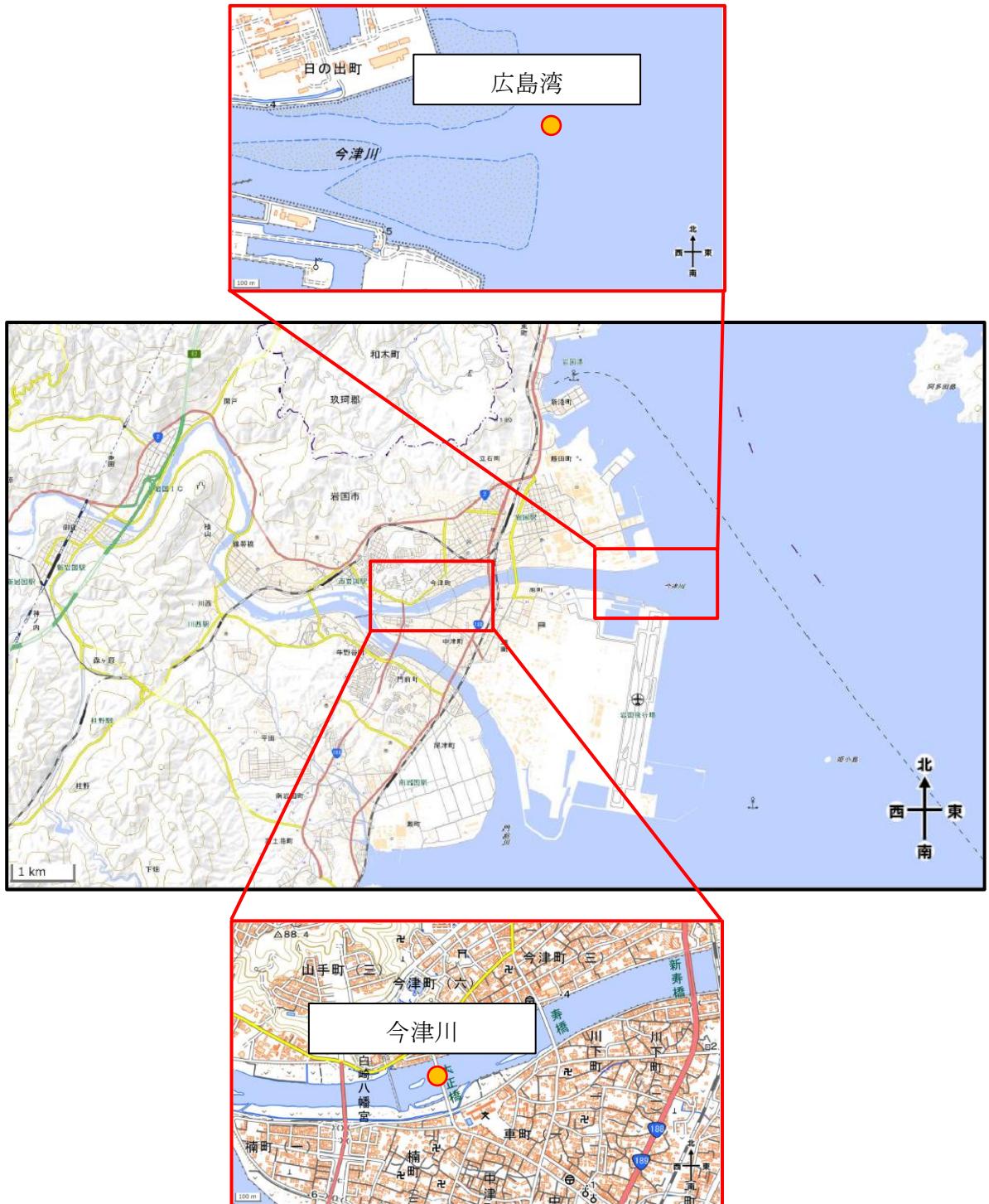


図6 岩国飛行場（山口県）2地点

● 水質調査地点

国土地理院「電子国土 Web. NEXT」をもとに作成