

イ 水質汚濁

(ア) 公共用水域

実施区域周辺の公共用水域における平成 21 年度の水質の調査結果は表 2-2-22(1/2)～(2/2)に、調査地点は図 2-2-10 に示すとおりである。

生活環境項目について、平作川（夫婦橋）での大腸菌群数は環境基準を満たしていないが、その他の項目、その他の類型が指定されている水域におけるすべての項目で環境基準を達成している。

また、健康項目については、松越川（竹川合流後）及び平作川（夫婦橋）で全項目について環境基準を達成している。

表 2-2-22(1/2) 河川・海域水質調査結果（平成 21 年度：生活環境項目）

・河川

地点番号	水域	項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	浮遊物質量 (mg/L)	溶存酸素量 (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	類型	測定機関
		調査地点								
①	松越川	竹川合流後		8.4	3.1	7	9.4	8.5×10 ⁴	E類型	横須賀市
②	竹川	中尾橋		8.4	2.7	5	10.5	1.0×10 ⁴	—	
③	芦名川	芦名橋		8.2	6.4	4	9.4	2.0×10 ⁴	—	
④	前田川	向坂橋		8.4	0.9	6	10.5	1.9×10 ³	—	
⑤	関根川	粒石橋		8.4	0.8	7	9.7	8.9×10 ³	—	
⑥	久留和川	久留和橋		8.1	3.3	12	10.5	1.3×10 ⁴	—	
⑦	平作川	夫婦橋		7.7	2.2	3	5.7	4.7×10 ⁴	B類型	
環境基準		B類型		6.5以上 8.5以下	3以下	25mg/L以下	5以上	5,000MPN/ 100mL以下		
		E類型		6.0以上 8.5以下	10以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと	2以上	—		

注) 1 神奈川県測定生物化学的酸素要求量は75%値、他は年平均値。

2 類型欄の「—」は類型指定なしを示す。

3 地点番号は図2-2-10に対応する。

出典：「横須賀市ホームページ よこすかの環境測定結果」2011年4月7日更新 横須賀市環境政策部環境管理課

・海域

地点番号	水域	項目		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (mg/L)	溶存酸素量 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)	類型	測定機関
		調査地点								
⑧	相模湾	小田和湾		8.2	1.8	7.7	0.32	0.03	A類型	横須賀市
⑨	東京湾	久里浜港内		8.1	2.0	7.1	0.55	0.049	B類型	
環境基準		A類型		7.8以上 8.3以下	2以下	7.5以上	—	—		
		B類型		7.8以上 8.3以下	3以下	5以上	—	—		

注) 1 化学的酸素要求量は75%値、他は年平均値。

2 全窒素、全燐は水域類型の指定がされていない。

3 地点番号は図2-2-10に対応する。

出典：「横須賀市ホームページ よこすかの環境測定結果」2011年4月7日更新 横須賀市環境政策部環境管理課

表 2-2-22 (2/2) 河川水質調査結果 (平成 21 年度 : 健康項目)

単位 : mg/L

地点番号	①	⑦	環境基準
水域	松越川	平作川	
項目 \ 調査地点	竹川合流後	夫婦橋	
カドミウム	不検出	不検出	0.01以下
全シアン	不検出	不検出	検出されないこと
鉛	不検出	不検出	0.01以下
六価クロム	不検出	不検出	0.05以下
砒素	不検出	不検出	0.01以下
総水銀	不検出	不検出	0.0005以下
アルキル水銀	—	—	検出されないこと
PCB	不検出	不検出	検出されないこと
ジクロロメタン	不検出	不検出	0.02以下
四塩化炭素	不検出	不検出	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	不検出	不検出	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	不検出	不検出	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	不検出	不検出	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	不検出	不検出	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	不検出	不検出	0.006以下
トリクロロエチレン	不検出	不検出	0.03以下
テトラクロロエチレン	不検出	不検出	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	不検出	不検出	0.002以下
チウラム	不検出	不検出	0.006以下
シマジン	不検出	不検出	0.003以下
チオベンカルブ	不検出	不検出	0.02以下
ベンゼン	不検出	不検出	0.01以下
セレン	不検出	不検出	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.3	1.4	10以下
ふっ素	0.20	—	0.8以下
ほう素	0.28	—	1以下
測定機関	横須賀市		

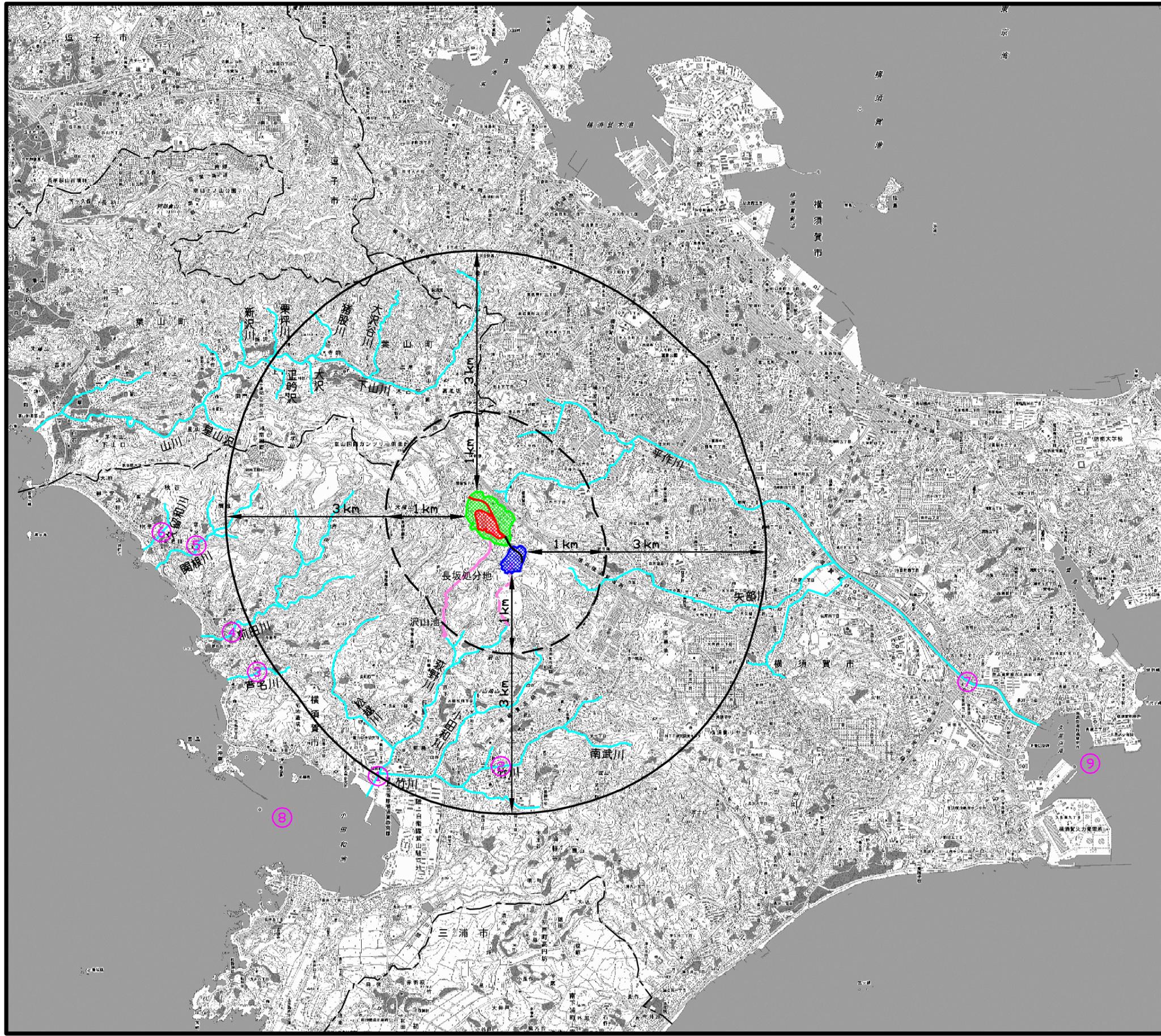
注) 1 —は未測定を示す。

2 アルキル水銀については、総水銀が検出された時のみ測定する。

3 「不検出」とは神奈川県公共用水域及び地下水の水質測定計画に定められた報告下限値未満のことをいう。

4 地点番号は図2-2-10に対応する。

出典 : 「横須賀市ホームページ よこすかの環境測定結果」 2011年4月7日更新
横須賀市環境政策部環境管理課



- 凡例
- : 廃棄物処理施設
(宅地の造成を含む)
 - : 宅地の造成
(残置森林(最大範囲))
 - : 発生土処分場
 - : 市町界
 - : 新設搬入道路
 - : 既設改修道路
 - : 河川
 - : 排水路等
 - : 水質調査地点

注) 宅地の造成(残置森林(最大範囲))には、搬入道路の新設、既設道路の改修に伴い形成される法面等を含んでいる。

出典: 「横須賀土木事務所管内図」平成20年3月 横須賀土木事務所
「よこすかの環境 平成22年度版」 横須賀市

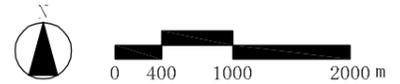


図2-2-10 水質調査地点図

(空白)

また、実施区域周辺ではダイオキシン類対策特別措置法に基づきダイオキシン類調査が横須賀市により平成10年度から行われている。

平成17年度から平成21年度の測定結果を表2-2-23(1/2)に、平成22年度の測定結果を表2-2-23(2/2)に示す。

これらより各年度ともに環境基準を達成している。

表2-2-23(1/2) ダイオキシン類の測定結果（平成17年度～平成21年度）

単位：pg-TEQ/L

地点番号	調査地点	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	環境基準
①	河川 松越川 竹川合流後	0.37	0.15	0.091	0.080	0.12	1 (年平均値)
⑦	河川 平作川 夫婦橋	0.35	0.070	0.056	0.065	0.071	
⑧	海域 小田和湾	0.024	0.031	0.055	0.057	0.058	
⑨	海域 久里浜港内	0.029	0.11	0.058	0.056	0.092	

注) 地点番号は図2-2-10に対応する。

出典：「横須賀市ホームページ よこすかの環境 平成22年度版」 横須賀市

表2-2-23(2/2) ダイオキシン類の測定結果（平成22年度）

・河川

単位：pg-TEQ/L

地点番号	調査地点	平成22年 8月13日	平成23年 2月21日	年平均値	環境基準
①	松越川 竹川合流後	0.079	0.073	0.076	1 (年平均値)
⑦	平作川 夫婦橋	0.081	0.058	0.070	

・海域

単位：pg-TEQ/L

地点番号	調査地点	平成22年 8月17日	環境基準
⑧	小田和湾	0.059	1 (年平均値)
⑨	久里浜湾内	0.058	

注) 地点番号は図2-2-10に対応する。

出典：「横須賀市ホームページ よこすかの環境測定結果 平成22年度ダイオキシン類調査結果」
2011年8月4日更新 横須賀市環境政策部環境管理課