



# 報 告 書

令和 7 年度 公共水域水質調査業務委託  
(年間総括報告書)

令和 8 年 1 月

公益財団法人 宮城県公害衛生検査センター

# 第1章 調査概要

1. 委託者 亶理町長 山田 周伸 様
2. 委託業務番号 第20060001号
3. 委託業務名 令和7年度 公共水域水質調査業務委託
4. 委託場所 亶理町内
5. 委託期間 自 令和 7 年 4 月 1 日  
至 令和 8 年 3 月 1 3 日
6. 委託業務内容 検体の採取および水質検査
7. 受託者 水質検査機関登録厚生労働大臣（第4号）  
計量証明事業登録宮城県知事（濃度第19号）  
公益財団法人 宮城県公害衛生検査センター  
理事長 加 茂 雅 行

## 第2章 調査方法

### 1. 採取方法

検体の採取は工業用水・工場排水の試料採取方法（JIS K 0094:1994）及び、水質調査方法（昭和46年環水管第30号）、上水試験方法（2020年版）に基づき実施した。

### 2. 採取地点及び採取年月日

検査の結果（表-1～表-15）に示すとおりである。

### 3. 検査の方法及び定量下限値

(1) 排水基準を定める省令に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和49年環境庁告示第64号）により表-1～表-14の採取地点において生活環境項目16項目及び除草剤3項目の検査を実施した。

検査の方法及び定量下限値を①に示す。

(2) 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成15年厚生労働省告示第261号）により表-15の採取地点において水質基準に関する省令の51項目検査を実施した。

検査の方法及び定量下限値を②に示す。

#### ① 生活環境項目16項目及び除草剤3項目検査

検査の項目	検査の方法	定量下限値
天気	現場観測事項	-
気温 [°C]	JIS K 0102-1:2023 6.2	0.1
水温 [°C]	JIS K 0102-1:2023 6.3	0.1
外観(色相)	JIS K 0102-1:2023 7	-
外観(濁り)	JIS K 0102-1:2023 7	-
臭気	JIS K 0102-1:2023 7	-
透視度 [度]	JIS K 0102-1:2023 8	0.1
水素イオン濃度(水素指数)[pH]	JIS K 0102-1:2023 12	-
溶存酸素量(DO) [mg/L]	JIS K 0102-1:2023 21.2	0.5
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]	JIS K 0102-1:2023 18 及び JIS K 0102-1:2023 21.4	0.5
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]	JIS K 0102-1:2023 17.2	0.5
浮遊物質(SS) [mg/L]	昭和46年環境庁告示第59号<令和7年環告第35号> 付表8	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有 [mg/L]	JIS K 0102-1:2023 22.3	1
	JIS K 0102-1:2023 22.5 <sup>※1)</sup>	0.5
大腸菌数 [CFU/mL]	昭和37年厚生省建設省令第1号 別表1	0
大腸菌数 [CFU/100mL]	JIS K 0102-5:2024 5.6.25 <sup>※2)</sup>	1
亜鉛含有量 [mg/L]	JIS K 0102-3:2022 12.4	0.2
フェノール類含有量 [mg/L]	JIS K 0102-4:2024 5.2.4	0.5
銅含有量 [mg/L]	JIS K 0102-3:2022 11.5	0.3
溶解性鉄含有量(S-Fe) [mg/L]	JIS K 0102-3:2022 16.5	0.5
溶解性マンガン含有量(S-Mn) [mg/L]	JIS K 0102-3:2022 15.4	0.5
クロム含有量(T-Cr) [mg/L]	JIS K 0102-3:2022 24.2.4	0.2
ふっ素及びその化合物 [mg/L]	JIS K 0102-2:2022 5.2 及び JIS K 0102-2:2022 5.4	0.8
窒素含有量(T-N) [mg/L]	JIS K 0102-2:2022 17.3	0.5
	JIS K 0102-2:2022 17.4 <sup>※3)</sup>	0.5
リン含有量(T-P) [mg/L]	JIS K 0102-2:2022 18.4.1 及び JIS K 0102-2:2022 18.4.4	0.05
フェンキトリオン [mg/L]	液体クロマトグラフタンデム型質量分析法	0.001
イプフェンカルバゾン [mg/L]	液体クロマトグラフタンデム型質量分析法	0.001
ピラゾレート [mg/L]	液体クロマトグラフタンデム型質量分析法	0.001

※1)、※2)及び※3)については区分海域(鳥の海)に適用



② 水道水質基準検査51項目検査

検査の項目	検査の方法	定量下限値
一般細菌 [個/mL]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第一	0
大腸菌	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二	-
カドミウム及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.0003
水銀及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第七	0.00005
セレン及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.001
鉛及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.001
ヒ素及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.001
六価クロム化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.002
亜硝酸態窒素 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十三	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十二	0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十三	0.1
フッ素及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十三	0.08
ホウ素及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.01
四塩化炭素 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.0002
1,4-ジオキサン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.004
ジクロロメタン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.002
テトラクロロエチレン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
トリクロロエチレン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
ベンゼン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
塩素酸 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十三	0.06
クロロ酢酸 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十七の二	0.002
クロロホルム [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
ジクロロ酢酸 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十七の二	0.003
ジブロモクロロメタン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
臭素酸 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十八の二	0.001
総トリハロメタン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
トリクロロ酢酸 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十七の二	0.003
ブロモジクロロメタン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
ブロモホルム [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十五	0.001
ホルムアルデヒド [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十九	0.008
亜鉛及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.01
アルミニウム及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.02
鉄及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.03
銅及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.01
ナトリウム及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十	0.5
マンガン及びその化合物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第六	0.005
塩化物イオン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第十三	0.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十	0.5
蒸発残留物 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十三	20
陰イオン界面活性剤 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十四	0.02
ジェオスミン [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十五	0.000001
2-メチルイソボルネオール [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十五	0.000001
非イオン界面活性剤 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十八	0.005
フェノール類 [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第二十九	0.0005
有機物（全有機炭素(TOC)の量） [mg/L]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第三十	0.3
pH値	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第三十一	-
味	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第三十三	-
臭気	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第三十四	-
色度 [度]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第三十六	1
濁度 [度]	平成15年厚生労働省告示第261号 別表第四十一	0.1

#### 4. 測定機器

電子天秤	ザルトリウス BCE224I-1S
水素イオン濃度計	TOA DKK HM-30R
分光光度計	島津 UV-1900i
	日立 U-1100
原子吸光光度計	アジレントテクノロジー 240AA
ICP発光分光分析装置	サーモフィッシャー iCAP7400 DuoView
ICP質量分析装置	アジレントテクノロジー ICP-MS7800
ガスクロマトグラフ質量分析装置	日本電子 JMS-Q1050GC
	島津 GCMS-QP2020
トリプル四重極質量分析装置	サーモフィッシャーTSQ8000Evo
高速液体クロマトグラフ	島津 Prominence HPLC
CFA分析装置	ビーエルテック AA3
	ビーエルテック SWAAT28
イオンクロマトグラフ	日本ダイオネクス ICS-1100
	サーモフィッシャー DIONEX INTEGRION
水銀測定装置	日本インスツルメンツ RA-4500
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	エービーサイエックス 4500QTRAP
TOC測定装置	島津 TOC-L
色濁度分析装置	日本電色 WA-6000

### 第3章 検査の結果

検査結果は別紙に示すとおりである。

表-1	公害防止協定並びに準用企業 佐藤製線所第2工場 宮城カイハツ 東北セキサン
表-2	宅地開発協定 長瀬ガーデン沈殿槽
表-3	河川 阿武隈川（逢隈地区） 阿武隈川（荒浜地区）
表-4～表-7	地区排水路（その1） 荒浜九号排水路 木倉川排水路（荒浜第2排水機場） 鑑川排水路 枝川排水路（長瀬浜排水機場） 釣川排水路（長瀬浜排水機場） 舟入川排水路 橋本堀排水路（大畑浜排水機場） 東新堀排水路（吉田排水機場）
表-8～表-10	地区排水路（その2） 新町都市下水路 上茨田都市下水路 荒浜都市下水路 都市下水排水機場前 浜吉田地区排水路 吉田地区排水路A 吉田地区排水路B 牛袋地区排水路① 十文字地区排水路① 今泉地区排水路 牛袋地区排水路② 十文字地区排水路② 高須賀地区排水路
表-11～表-14	海域（鳥の海） 鳥の海湾内① 鳥の海湾内② 鳥の海湾内③ 鳥の海湾内④
表-15	地下水 地下水観測井戸



表－1 [公害防止協定並びに準用企業]

地点名		佐藤製線所第2工場 字江下111	宮城カイハツ 逢隈中泉字水塚7	東北ゼキサン 字道田西21-1	—	定量下限値	基準※1)
検査項目					—		
採取年月日		令和7年7月24日	令和7年7月24日	令和7年7月24日	—	—	—
採取時刻		10:15	12:10	10:00	—	—	—
天気		晴れ	晴れ	晴れ	—	—	—
気温 [℃]		31.9	34.8	34.1	—	—	—
水温 [℃]		28.8	24.8	30.5	—	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	—	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	—	—	—
臭気		無臭	微金気臭	無臭	—	—	—
透視度 [度]		28	50以上	50以上	—	—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		7.3(24.8℃)	7.0(25.3℃)	8.0(24.6℃)	—	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]		7.5	7.5	9.0	—	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]		1.9	3.5	1.3	—	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]		6.1	12	4.1	—	0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]		28	8	6	—	1	200以下
ノルマルヘキササン抽出物質含有量 [mg/L]		1未満	1未満	1未満	—	1	鉱油類5以下、動植物油脂類30以下
大腸菌数 [CFU/mL]		2	0	0	—	0	800以下
亜鉛含有量 [mg/L]		0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	0.2	2以下
フェノール類含有量 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	0.5	5以下
銅含有量 [mg/L]		0.3未満	0.3未満	0.3未満	—	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe) [mg/L]		0.6	0.5未満	0.5未満	—	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn) [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr) [mg/L]		0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物 [mg/L]		0.8未満	0.8未満	0.8未満	—	0.8	15以下
窒素含有量(T-N) [mg/L]		1.0	2.0	1.2	—	0.5	120以下
リン含有量(T-P) [mg/L]		0.05未満	0.14	0.07	—	0.05	16以下

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令

表-2 [宅地開発協定]

地点名		長瀬ガーデン沈殿槽 長瀬宇長峰地内	—	—	—	定量下限値	基準※1)
検査項目							
採取年月日		令和7年7月24日	—	—	—	—	—
採取時刻		9:30	—	—	—	—	—
天気		晴れ	—	—	—	—	—
気温	[℃]	33.0	—	—	—	—	—
水温	[℃]	26.7	—	—	—	—	—
外観(色相)		薄黄緑色	—	—	—	—	—
外観(濁り)		少々あり	—	—	—	—	—
臭気		水藻臭	—	—	—	—	—
透明度	[度]	50以上	—	—	—	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.3(24.1℃)	—	—	—	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	4.9	—	—	—	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	2.7	—	—	—	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	8.2	—	—	—	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	2	—	—	—	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	1未満	—	—	—	1	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数	[CFU/mL]	1	—	—	—	0	800以下
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	—	—	—	0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	—	—	—	0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	—	—	—	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	—	—	—	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	—	—	—	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	—	—	—	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.8未満	—	—	—	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	0.7	—	—	—	0.5	120以下
リン含有量(T-P)	[mg/L]	0.22	—	—	—	0.05	16以下

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令



表-3 [河川]

地点名		阿武隈川(逢隈地区) 逢隈中泉字壇川前	阿武隈川(荒浜地区) 亘理大橋付近	—	—	定量下限値	基準※1)
検査項目							
採取年月日		令和7年7月24日	令和7年7月24日	—	—	—	—
採取時刻		11:50	11:30	—	—	—	—
天気		晴れ	晴れ	—	—	—	—
気温 [℃]		35.0	30.2	—	—	—	—
水温 [℃]		27.0	28.0	—	—	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	—	—	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	—	—	—	—
臭気		微川藻臭	川藻臭	—	—	—	—
透視度 [度]		49	38	—	—	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.6(24.3℃)	7.4(24.1℃)	—	—	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]		7.9	8.3	—	—	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]		1.3	2.9	—	—	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]		4.1	6.5	—	—	0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]		8	12	—	—	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 [mg/L]		1未満	1未満	—	—	1	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数 [CFU/mL]		0	0	—	—	0	800以下
亜鉛含有量 [mg/L]		0.2未満	0.2未満	—	—	0.2	2以下
フェノール類含有量 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	—	—	0.5	5以下
銅含有量 [mg/L]		0.3未満	0.3未満	—	—	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe) [mg/L]		0.5未満	0.5未満	—	—	0.5	10以下
溶解性マンガ含有量(S-Mn) [mg/L]		0.5未満	0.5未満	—	—	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr) [mg/L]		0.2未満	0.2未満	—	—	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物 [mg/L]		0.8未満	0.8未満	—	—	0.8	15以下
窒素含有量(T-N) [mg/L]		1.2	1.0	—	—	0.5	120以下
燐含有量(T-P) [mg/L]		0.07	0.08	—	—	0.05	16以下

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令

表－4 [地区排水路(その1)－1]

地点名		荒浜九号排水路 荒浜字鳥の海地内			木倉川排水路(荒浜第2排水機場) 逢隈高屋字前原地内			定量下限値	基準 <sup>※1)</sup>
検査項目		令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日	令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日		
採取年月日		11:00	10:55	10:55	11:20	11:10	11:10	－	－
採取時刻		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	－	－
天気								－	－
気温	[℃]	26.2	28.3	3.0	26.4	26.7	4.6	－	－
水温	[℃]	25.4	24.5	5.2	26.5	25.0	5.8	－	－
外観(色相)		薄黄褐色	灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	黄褐色	薄灰黄色	－	－
外観(濁り)		少々あり	ややあり	少々あり	少々あり	ややあり	少々あり	－	－
臭気		微土臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	－	－
透視度	[度]	35	15	46	28	18	50以上	－	－
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.4(23.5℃)	8.7(25.0℃)	7.9(24.0℃)	7.3(23.6℃)	8.7(24.3℃)	8.0(23.8℃)	－	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	7.2	19	12	7.0	19	12	0.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.1	5.6	2.2	1.1	6.8	0.9	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	5.6	16	6.6	5.5	15	5.9	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	10	16	4	15	16	6	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数	[CFU/mL]	2	0	1	2	0	2	0	800以下
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	1.2	0.7	1.3	1.1	0.7	1.2	0.5	120以下
リン含有量(T-P)	[mg/L]	0.11	0.05	0.06	0.11	0.05未満	0.05未満	0.05	16以下
フェニトロリオン	[mg/L]	0.001未満	－	－	0.001未満	－	－	0.001	－
イプフエンカルバゾン	[mg/L]	0.001未満	－	－	0.001未満	－	－	0.001	－
ピラゾレート	[mg/L]	0.001未満	－	－	0.001未満	－	－	0.001	－

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令

表-5 [地区排水路(その1)-2]

地点名		鏡川排水路 逢隈高屋字新谷地内			枝川排水路(長瀬浜排水機場) 長瀬字築切			定量下限値	基準※1)
検査項目		令和7年7月16日	令和9年9月26日	令和7年12月12日	令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日		
採取年月日		11:30	11:25	11:20	11:45	11:35	11:40	—	—
採取時刻		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
天気								—	—
気温	[℃]	27.0	28.4	4.7	27.5	26.8	3.5	—	—
水温	[℃]	26.2	23.4	5.5	26.3	23.8	8.0	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	—	—
臭気		無臭	微川藻臭	無臭	無臭	川藻臭	無臭	—	—
透視度	[度]	26	33	38	38	45	42	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.1(24.0℃)	7.7(23.9℃)	8.0(24.2℃)	7.3(23.9℃)	7.6(23.8℃)	7.9(24.0℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	6.5	7.5	12	6.3	3.7	9.3	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.0	1.7	0.6	1.3	1.3	16	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	6.0	4.6	4.3	6.9	7.1	19	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	20	8	7	10	7	8	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数	[CFU/mL]	1	2	0	2	0	0	0	800以下
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.8	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	1.1	0.7	0.8	1.3	1.5	0.8	0.5	120以下
燐含有量(T-P)	[mg/L]	0.10	0.05未満	0.05未満	0.12	0.06	0.07	0.05	16以下
フェニトロリオン	[mg/L]	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
イプフェンカルバゾン	[mg/L]	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
ピラゾレート	[mg/L]	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令



表－6 [地区排水路(その1)－3]

地点名		釣川排水路(長瀬浜排水機場) 長瀬宇築切				舟入川排水路 長瀬宇新海岸地内				定量下限値	基準 <sup>※1)</sup>
検査項目		令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日		令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日			
採取年月日		11:55	11:55	11:50		12:10	12:05	12:10		－	－
採取時刻		晴れ	晴れ	晴れ		曇り	晴れ	晴れ		－	－
天気										－	－
気温	[℃]	26.4	27.0	3.5		24.5	26.5	5.8		－	－
水温	[℃]	26.1	23.5	8.0		26.2	25.8	6.0		－	－
外観(色相)		薄灰黄色	薄黄褐色	薄灰黄色		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色		－	－
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり		少々あり	少々あり	少々あり		－	－
臭気		微川藻臭	微川藻臭	無臭		無臭	微川藻臭	無臭		－	－
透視度	[度]	37	50以上	44		28	43	38		－	－
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.4(24.0℃)	7.7(24.0℃)	7.9(24.2℃)		7.3(23.7℃)	7.8(23.8℃)	8.0(23.9℃)		－	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	7.1	5.7	9.5		7.8	7.3	12		0.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.5	1.3	12		1.2	1.7	1.7		0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	7.2	7.1	17		6.0	7.8	7.6		0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	10	4	6		17	6	10		1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満		1	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数	[CFU/mL]	1	0	0		0	0	0		0	800以下
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満		0.3未満	0.3未満	0.3未満		0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.6	0.5未満	0.5未満		0.5	0.5未満	0.5未満		0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.8未満	0.8未満	0.8未満		0.8未満	0.8未満	0.8未満		0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	1.3	1.5	0.9		1.2	0.6	1.4		0.5	120以下
リン含有量(T-P)	[mg/L]	0.12	0.05未満	0.07		0.10	0.05未満	0.06		0.05	16以下
フェンキノリオン	[mg/L]	0.001未満	－	－		0.001未満	－	－		0.001	－
イプフェンカルバゾン	[mg/L]	0.001未満	－	－		0.001未満	－	－		0.001	－
ピラゾレート	[mg/L]	0.001未満	－	－		0.001未満	－	－		0.001	－

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令



表－7 [地区排水路(その1)～4]

地点名		橋本堀排水路(大畑浜排水機場) 吉田字村地内			東新堀排水路(吉田排水機場) 吉田字砂浜地内			定量下限値	基準※1)
検査項目		令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日	令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日		
採取年月日		12:20	12:15	12:20	12:35	12:30	12:35	—	—
採取時刻		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	—	—
天気								—	—
気温	[℃]	26.3	25.7	4.9	23.8	27.0	3.8	—	—
水温	[℃]	25.8	23.8	9.7	24.1	23.7	6.6	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	—	—
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	—	—
透視度	[度]	41	30	37	50以上	26	42	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.5(24.0℃)	7.8(23.5℃)	8.1(24.1℃)	7.8(23.5℃)	8.1(23.9℃)	8.2(23.8℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	7.3	7.0	12	8.1	12	13	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.1	2.1	3.9	1.4	6.5	2.9	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	6.0	8.6	6.8	6.7	9.2	8.5	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	9	8	12	5	8	8	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	飲油類5以下、動植物油脂類30以下
大腸菌数	[CFU/mL]	1	0	1	2	1	0	0	800以下
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	1.3	1.1	1.4	1.1	1.0	0.9	0.5	120以下
燐含有量(T-P)	[mg/L]	0.10	0.05未満	0.05未満	0.09	0.05未満	0.05未満	0.05	16以下
フェニトロリオン	[mg/L]	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
イプフエンカルバゾン	[mg/L]	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
ピラゾレート	[mg/L]	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令

表－8 [地区排水路(その2)－1]

地点名		新町都市下水路 字上茨田40後	上茨田都市下水路 字上茨田地内	荒浜都市下水路 荒浜字隈崎地内	都市下水排水機場前 荒浜字隈潟地内	定量下限値	基準※1)
検査項目							
採取年月日		令和7年7月14日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	—	—
採取時刻		10:25	10:10	11:00	10:50	—	—
天気		雨	雨	雨	曇り	—	—
気温 [℃]		25.8	25.6	25.4	25.4	—	—
水温 [℃]		23.0	23.7	24.0	24.0	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	—	—
臭気		微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	—	—
透明度 [度]		50以上	50以上	35	50以上	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.1(24.3℃)	7.4(24.3℃)	7.1(24.3℃)	7.2(24.6℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]		7.9	9.5	7.7	7.4	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]		1.2	1.3	1.4	1.2	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]		4.7	4.6	6.5	5.6	0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]		8	5	18	9	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 [mg/L]		1未満	1未満	1未満	1未満	1	鉱油類5以下、動植物油指標30以下
大腸菌数 [CFU/mL]		2	2	1	1	0	800以下
亜鉛含有量 [mg/L]		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量 [mg/L]		0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe) [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn) [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr) [mg/L]		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物 [mg/L]		0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8	15以下
窒素含有量(T-N) [mg/L]		1.3	1.1	1.3	1.2	0.5	120以下
燐含有量(T-P) [mg/L]		0.08	0.06	0.07	0.07	0.05	16以下

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令

表－9 [地区排水路(その2)-2]

地点名		吉田地区排水路 吉田字大谷地内	吉田地区排水路A 吉田字流内	吉田地区排水路B 吉田字砂浜内	牛袋地区排水路① 逢隈中泉字沼添地内	定量下限値	基準※1)
検査項目							
採取年月日		令和7年7月14日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	—	—
採取時刻		9:45	9:35	9:20	11:45	—	—
天気		曇り	曇り	曇り	曇り	—	—
気温 [℃]		25.4	25.6	25.7	24.3	—	—
水温 [℃]		24.0	24.8	19.3	24.4	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	—	—
臭気		微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	—	—
透視度 [度]		34	26	50以上	26	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		6.9(24.8℃)	7.5(24.6℃)	7.7(24.9℃)	7.5(25.2℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]		4.7	8.6	2.9	8.4	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]		2.0	1.3	1.0	2.3	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]		7.9	5.6	7.7	6.7	0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]		16	34	6	30	1	200以下
ノルマルヘキサゲン抽出物質含有量 [mg/L]		1未満	1未満	1未満	1未満	1	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数 [CFU/mL]		2	0	1	29	0	800以下
亜鉛含有量 [mg/L]		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量 [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量 [mg/L]		0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe) [mg/L]		1.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガ含有量(S-Mn) [mg/L]		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr) [mg/L]		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物 [mg/L]		0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8	15以下
窒素含有量(T-N) [mg/L]		1.1	1.5	0.7	1.2	0.5	120以下
磷含有量(T-P) [mg/L]		0.08	0.10	0.17	0.08	0.05	16以下

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令



表-10 [地区排水路(その2)-3]

地点名		十文字地区排水路① 遠隈十文字字牛頭地内	今泉地区排水路 遠隈中泉字南荒田地内	牛袋地区排水路② 遠隈牛袋字境地内	十文字地区排水路② 遠隈十文字字山神地内	高須賀地区排水路 荒兵字下須賀地内	定量下限値	基準 <sup>※1)</sup>
検査項目	採取年月日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	令和7年7月14日	—	—
採取時刻		12:00	12:30	11:30	12:15	11:15	—	—
天気		曇り	曇り	雨	曇り	雨	—	—
気温	[℃]	25.0	25.0	24.3	25.5	24.3	—	—
水温	[℃]	25.4	24.5	24.4	24.9	25.5	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	—	—
臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	—	—
透視度	[度]	32	46	50以上	50以上	50以上	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.4(25.0℃)	8.3(24.9℃)	7.4(24.7℃)	7.4(24.7℃)	8.2(24.7℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	8.0	8.4	10	9.8	9.6	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	3.1	2.0	2.2	1.6	3.5	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	7.8	5.2	5.4	5.0	8.0	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	29	13	12	9	4	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	鉱油類5以下, 動植物油脂類30以下
大腸菌数	[CFU/mL]	32	2	2	4	9	0	800以下
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	1.3	1.4	1.5	1.2	2.5	0.5	120以下
燐含有量(T-P)	[mg/L]	0.09	0.13	0.07	0.09	0.36	0.05	16以下

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令



表-11 [海域(鳥の海)-1]

地点名		鳥の海湾内① 魚市場前地域				定量下限値	基準※1)
検査項目		令和7年4月21日	令和7年5月19日	令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日	
採取年月日		10:10	10:10	10:05	10:10	10:15	—
採取時刻		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
天気							—
気温	[℃]	15.4	17.0	25.0	24.3	5.8	—
水温	[℃]	13.7	18.0	23.0	24.3	10.4	—
外観(色相)		薄黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄黄色	薄黄色	—
外観(濁り)		殆どなし	少々あり	少々あり	殆どなし	殆どなし	—
臭気		無臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	無臭	—
透視度	[度]	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		7.9(23.6℃)	7.7(24.7℃)	7.8(23.8℃)	7.9(24.2℃)	8.0(23.4℃)	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	9.3	8.1	7.1	5.9	8.9	0.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	0.8	1.2	1.2	1.3	0.7	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	2.7	3.1	2.8	1.9	1.3	160以下
浮遊物質質量(SS)	[mg/L]	2	5	4	4	4	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
大腸菌数	[CFU/100mL]	1未満	8	24	1未満	1未満	20以下※2)
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.9	0.8未満	0.8	1.0	1.0	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	0.5未満	120以下
燐含有量(T-P)	[mg/L]	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
フェニトロリオン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001
イプフェンカルバゾン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001
ピラゾレート	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令

※2) 昭和46年環境庁告示第59号(令和7年3月31日環境省告示第35号)水質汚濁に係る環境基準(海域A類型)

赤表示は、基準値を超過している項目です。

表-12 [海域(鳥の海)-2]

地点名		鳥の海湾内② 蛭塚西側地域					定量下限値	基準※1)
検査項目		令和7年4月21日	令和7年5月19日	令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日		
採取年月日		9:55	9:50	9:45	9:55	10:00	—	—
採取時刻		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
天気							—	—
気温	[℃]	16.0	16.8	23.3	24.2	5.2	—	—
水温	[℃]	14.5	19.2	23.8	25.3	10.2	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄黄色	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	殆どなし	—	—
臭気		微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	無臭	—	—
透明度	[度]	50以上	31	48	50以上	50以上	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.9(23.4℃)	7.4(24.6℃)	7.6(23.5℃)	7.8(24.6℃)	8.0(24.1℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	8.5	7.6	6.9	5.7	9.0	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.5	1.3	1.0	1.5	0.5未満	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	2.7	5.1	3.9	2.2	1.3	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	4	19	8	8	3	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数	[CFU/100mL]	1未満	94	68	1未満	1未満	1	20以下※2)
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガ含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.9	0.8未満	0.8未満	1.1	1.1	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	0.5未満	1.0	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5	120以下
リン含有量(T-P)	[mg/L]	0.05未満	0.06	0.05未満	0.08	0.05未満	0.05	16以下
フェンキトリオン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
イプブフェンカルバゾン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
ピラゾレート	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号 排水基準を定める省令

※2) 昭和46年環境庁告示第59号(令和7年3月31日環境省告示第35号) 水質汚濁に係る環境基準(海域A類型)

赤表示は、基準値を超過している項目です。



表-13 [海域(鳥の海)-3]

地点名		鳥の海湾内③ 鳥の海湾南東地域						定量下限値	基準※1)
検査項目		令和7年4月21日	令和7年5月19日	令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日			
採取年月日		9:30	9:30	9:25	9:30	9:35		—	—
採取時刻		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		—	—
天気								—	—
気温	[℃]	15.0	15.9	23.6	24.4	5.3		—	—
水温	[℃]	13.3	17.9	22.6	23.8	9.2		—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色		—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり		—	—
臭気		無臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	無臭		—	—
透明度	[度]	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上		—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.9(23.2℃)	7.7(24.4℃)	7.8(23.4℃)	7.8(24.2℃)	8.0(23.9℃)		—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	9.0	8.1	7.0	6.7	9.5		0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.4	1.0	1.0	1.9	0.6		0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	3.5	3.9	3.3	2.5	1.7		0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	3	6	6	7	7		1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数	[CFU/100mL]	2	20	32	4	1未満		1	20以下※2)
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満		0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.8未満	0.8未満	0.9	0.9	1.1		0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	0.5未満	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満		0.5	120以下
燐含有量(T-P)	[mg/L]	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満		0.05	16以下
フェンキトリオン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—		0.001	—
イプブエンカルバゾン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—		0.001	—
ピラネレート	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—		0.001	—

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号「排水基準を定める省令」

※2) 昭和46年環境庁告示第59号(令和7年3月31日環境省告示第35号)「水質汚濁に係る環境基準(海域A類型)」

赤表示は、基準値を超過している項目です。

表-14 [海域(鳥の海)-4]

地点名		鳥の海湾内④ 蛭塚東側地域					定量下限値	基準※1)
検査項目		令和7年4月21日	令和7年5月19日	令和7年7月16日	令和7年9月26日	令和7年12月12日		
採取年月日		9:40	9:40	9:35	9:40	9:50	—	—
採取時刻		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
天気							—	—
気温	[℃]	15.0	17.2	24.0	24.8	5.0	—	—
水温	[℃]	13.8	18.3	24.0	24.3	10.6	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰黄色	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	—	—
臭気		微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	無臭	—	—
透視度	[度]	50以上	37	50以上	50以上	50以上	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]		7.8(22.7℃)	7.6(24.4℃)	7.6(23.7℃)	7.8(24.7℃)	8.0(23.9℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	8.6	8.1	6.7	6.5	8.9	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.4	1.1	1.1	1.0	0.5未満	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	2.9	4.7	3.6	2.3	1.5	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	2	13	8	4	5	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	鉱油類5以下、動植物油類30以下
大腸菌数	[CFU/100mL]	1未満	43	44	1	1未満	1	20以下※2)
亜鉛含有量	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
フェノール類含有量	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
銅含有量	[mg/L]	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	3以下
溶解性鉄含有量(S-Fe)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
溶解性マンガン含有量(S-Mn)	[mg/L]	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	10以下
クロム含有量(T-Cr)	[mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	2以下
ふっ素及びその化合物	[mg/L]	0.9	0.8未満	0.8未満	0.9	1.2	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	0.5未満	0.9	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5	120以下
燐含有量(T-P)	[mg/L]	0.05未満	0.06	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05	16以下
フェンキトリオン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
イプフエンカルベン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
ピラゾレート	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—

※1) 昭和46年6月21日総理府令第35号「排水基準を定める省令」

※2) 昭和46年環境庁告示第59号(令和7年3月31日環境省告示第35号)「水質汚濁に係る環境基準(海域A類型)」  
赤表示は、基準値を超過している項目です。



表-15 [地下水]

受付年月日		令和7年7月24日							
採取年月日		令和7年7月24日							
地点名		地下水観測井戸(字江下115)							
採取記録	検査項目	天気	前日 当日	晴れ 晴れ	気温 水温		採取時刻	10:40 0.05mg/L未満	
					検査結果	基準値 <sup>※1)</sup>			検査項目
検査項目									
1	一般細菌	[個/mL]	600	0	100以下	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.1以下
2	大腸菌		検出せず	—	検出されないこと	[mg/L]	0.003未満	0.003	0.03以下
3	カドミウム及びその化合物	[mg/L]	0.0003未満	0.0003	0.003以下	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.03以下
4	水銀及びその化合物	[mg/L]	0.00005未満	0.00005	0.0005以下	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.09以下
5	セレン及びその化合物	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	[mg/L]	0.008未満	0.008	0.08以下
6	鉛及びその化合物	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	[mg/L]	0.01未満	0.01	1.0以下
7	ヒ素及びその化合物	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	[mg/L]	0.02未満	0.02	0.2以下
8	六価クロム化合物	[mg/L]	0.002未満	0.002	0.02以下	[mg/L]	0.80	0.03	0.3以下
9	亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.004未満	0.004	0.04以下	[mg/L]	0.01未満	0.01	1.0以下
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	[mg/L]	90.2	0.5	200以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.1未満	0.1	10以下	[mg/L]	0.11	0.005	0.05以下
12	フッ素及びその化合物	[mg/L]	0.08未満	0.08	0.8以下	[mg/L]	167	0.5	200以下
13	ホウ素及びその化合物	[mg/L]	0.06	0.01	1.0以下	[mg/L]	104	0.5	300以下
14	四塩化炭素	[mg/L]	0.0002未満	0.0002	0.002以下	[mg/L]	384	20	500以下
15	1,4-ジオキサン	[mg/L]	0.005未満	0.005	0.05以下	[mg/L]	0.02未満	0.02	0.2以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	0.004未満	0.004	0.04以下	[mg/L]	0.000001未満	0.000001	0.00001以下
17	ジクロロメタン	[mg/L]	0.002未満	0.002	0.02以下	[mg/L]	0.000001未満	0.000001	0.00001以下
18	テトラクロロエチレン	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	[mg/L]	0.005未満	0.005	0.02以下
19	トリクロロエチレン	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	[mg/L]	0.0005未満	0.0005	0.005以下
20	ベンゼン	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	[mg/L]	0.7	0.3	3以下
21	塩素酸	[mg/L]	0.06未満	0.06	0.6以下		8.5(24.6℃)	—	5.8以上8.6以下
22	クロロ酢酸	[mg/L]	0.002未満	0.002	0.02以下	味	—	—	異常でないこと
23	クロロホルム	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.06以下	臭気	異常なし	—	異常でないこと
24	ジクロロ酢酸	[mg/L]	0.003未満	0.003	0.03以下	色度	[度]	13	5以下
25	ジブロモクロロメタン	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.1以下	濁度	[度]	4.4	2以下
26	臭素酸	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.01以下	以下余白			

※1) 平成15年5月30日 厚生労働省令第101号 水質基準に関する省令

赤表示は、基準値を超過している項目です。

\*他項目が水質基準に不適合のため、味は確認できず。