



報 告 書

令和 6 年度 公共水域水質調査業務委託

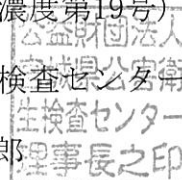
(年間総括報告書)

令和 7 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6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 6 年 4 月 1 日
至 令和 7 年 3 月 1 4 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 山 田 卓 郎



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 0102:2019 7.1	0.1
水温 [°C]	JIS K 0102:2019 7.2	0.1
外観(色相)	JIS K 0102:2019 8	-
外観(濁り)	JIS K 0102:2019 8	-
臭気	JIS K 0102:2019 8	-
透視度 [度]	JIS K 0102:2019 9	0.1
水素イオン濃度(水素指数)【pH】	JIS K 0102:2019 12.1	-
溶存酸素量(DO) [mg/L]	JIS K 0102:2019 32.1	0.5
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]	JIS K 0102:2019 21 及び JIS K 0102:2019 32.3	0.5
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]	JIS K 0102:2019 17	0.5
浮遊物質量(SS) [mg/L]	昭和46年環境庁告示第59号<令和5年環告第6号> 付表9	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有 [mg/L]	昭和49年環境庁告示第64号 付表4	1
	昭和46年環境庁告示第59号<令和5年環告第6号> 付表14 ^{※1)}	0.5
大腸菌群数 [個/cm ³]	昭和37年厚生省建設省令第1号 別表1	0
大腸菌数 [CFU/100mL]	昭和46年環境庁告示第59号<令和5年環告第6号> 付表10 ^{※2)}	1
亜鉛含有量 [mg/L]	JIS K 0102:2019 53.3	0.2
フェノール類含有量 [mg/L]	JIS K 0102:2019 28.1	0.5
銅含有量 [mg/L]	JIS K 0102:2019 52.4	0.3
溶解性鉄含有量(S-Fe) [mg/L]	JIS K 0102:2019 57.4	0.5
溶解性マンガン含有量(S-Mn) [mg/L]	JIS K 0102:2019 56.4	0.5
クロム含有量(T-Cr) [mg/L]	JIS K 0102:2019 65.1.4	0.2
ふっ素及びその化合物 [mg/L]	JIS K 0102:2019 34.4	0.8
窒素含有量(T-N) [mg/L]	JIS K 0102:2019 45.2	0.5
	JIS K 0102:2019 45.4 ^{※3)}	0.5
リン含有量(T-P) [mg/L]	JIS K 0102:2019 46.3.1	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
水素イオン濃度計
分光光度計

原子吸光光度計
ICP発光分光分析装置
ICP質量分析装置
ガスクロマトグラフ質量分析装置

トリプル四重極質量分析装置
高速液体クロマトグラフ
CFA分析装置

イオンクロマトグラフ
水銀測定装置
高速液体クロマトグラフ質量分析装置
TOC測定装置
色濁度分析装置

ザルトリウス BCE224I-1S
TOA DKK HM-30R
島津 UV-1900i
日立 U-1100
アジレントテクノロジー 240AA
サーモフィッシャー iCAP7400 DuoView
アジレントテクノロジー ICP-MS7800
日本電子 JMS-Q1050GC
島津 GCMS-QP2020
サーモフィッシャーTSQ8000Evo
島津 Prominence HPLC
ビーエルテック AA3
ビーエルテック SWAAT28
日本ダイオネクス ICS-1100
日本インスツルメンツ RA-4500
エービーサイエックス 4500QTRAP
島津 TOC-V CPH
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	東北セキサン 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6年9月18日	令和6年9月18日	令和6年9月18日	—	—	—
採取時刻		10:45	12:30	10:20	—	—	—
天気		曇り	曇り	曇り	—	—	—
気温 [℃]		26.5	25.3	26.8	—	—	—
水温 [℃]		23.5	25.0	24.2	—	—	—
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰色	灰黄色	—	—	—
外観(濁り)		少々あり	少々あり	ややあり	—	—	—
臭気		無臭	微金気臭	無臭	—	—	—
透視度 [度]		43	37	14	—	—	—
水素イオン濃度(水素指数)【pH】		7.3(24.2℃)	9.2(24.1℃)	8.0(24.3℃)	—	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]		6.5	6.3	3.7	—	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]		0.9	1.5	3.4	—	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]		4.3	3.6	18	—	0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]		10	11	60	—	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	鉱油類5以下、動植物油脂類30以下
大腸菌群数 [個/cm ³]		28	1	840	—	0	3000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]		0.5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	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]		0.7	0.8	0.9	—	0.5	120以下
リン含有量(T-P) [mg/L]		0.05未満	0.06	0.17	—	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
赤表示は、基準値を超過している項目です。

表-2 [宅地開発協定]

地点名	検査項目	長瀬ガーデン沈殿槽 長瀬宇長峰地内	—	—	—	定量下限値	基準※1)
採取年月日	採取時刻	令和6年9月18日	—	—	—	—	—
天気	9:45	曇り	—	—	—	—	—
気温 [°C]	27.0	—	—	—	—	—	—
水温 [°C]	23.2	—	—	—	—	—	—
外観(色相)	薄灰黄色	—	—	—	—	—	—
外観(濁り)	少々あり	—	—	—	—	—	—
臭気	微下水臭	—	—	—	—	—	—
透視度 [度]	50以上	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度(水素指数)[pH]	7.2(24.5°C)	—	—	—	—	—	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]	1.2	—	—	—	—	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]	3.9	—	—	—	—	0.5	160以下
浮遊物質質量(SS) [mg/L]	1	—	—	—	—	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、動植物油脂類30以下
大腸菌群数 [個/cm ³]	34	—	—	—	—	0	3000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]	0.8	—	—	—	—	0.5	120以下
燐含有量(T-P) [mg/L]	0.13	—	—	—	—	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6年9月18日	令和6年9月18日	—	—	—	—
採取時刻		11:35	12:10	—	—	—	—
天気		曇り	曇り	—	—	—	—
気温 [℃]		26.8	25.4	—	—	—	—
水温 [℃]		26.8	25.1	—	—	—	—
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	微川藻臭	—	—	—	—
透視度 [度]		50以上	50以上	—	—	—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		7.6(24.3℃)	7.4(24.4℃)	—	—	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]		7.6	5.8	—	—	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]		0.7	0.7	—	—	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]		4.2	5.3	—	—	0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]		13	10	—	—	1	200以下
ノルマルヘキサリン抽出物質含有量 [mg/L]		1未満	1未満	—	—	1	鉱油類5以下, 動植物油類30以下
大腸菌群数 [個/cm ³]		12	3	—	—	0	3000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
溶解性マンガン含有量(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	1.2	—	—	0.5	120以下
磷含有量(T-P) [mg/L]		0.08	0.15	—	—	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]

検査項目	地点名	荒浜九号排水路 荒浜宇鳥の海地内			木倉川排水路(荒浜第2排水機場) 逢隈高屋宇前原地内			定量下限値	基準※1)
		令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日		
採取年月日		10:40	10:45	10:30	10:55	10:55	10:45	—	—
採取時刻		曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	—	—
天気								—	—
気温	[℃]	25.8	26.3	9.8	26.1	26.7	10.7	—	—
水温	[℃]	25.9	24.6	4.5	25.2	25.3	5.1	—	—
外観(色相)		薄黄褐色	薄黄緑色	薄灰黄色	薄黄褐色	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		川藻臭	川藻臭	微川藻臭	川藻臭	微川藻臭	無臭	—	—
透視度	[度]	45	42	50以上	30	50以上	50以上	—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		7.2(24.0℃)	7.5(24.8℃)	7.8(24.5℃)	7.2(23.9℃)	7.4(24.8℃)	7.9(24.1℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	5.2	5.7	12	6.4	4.8	12	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.3	2.7	0.9	1.4	1.3	0.9	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	5.8	7.1	5.5	5.8	6.4	4.8	0.5	160以下
浮遊物質質(SS)	[mg/L]	9	6	2	21	6	2	1	200以下
ノルマルヘキサゲ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
大腸菌群数	[個/cm ³]	410	10	2	350	12	2	0	3000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	0.6	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	0.6	0.6	0.5未満	0.7	0.5	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]	1.4	1.2	1.2	1.4	1.0	0.8	0.5	120以下
磷含有量(T-P)	[mg/L]	0.12	0.06	0.05未満	0.12	0.05未満	0.05未満	0.05	16以下
フェニキナトリオン	[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-5 [地区排水路(その1)-2]

検査項目	地点名	鏡川排水路 逢隈高屋宇新谷地地内				枝川排水路(長瀬浜排水機場) 長瀬宇築切				定量下限値	基準※1)
		令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日		令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日			
採取年月日		11:05	11:10	11:00		11:20	11:20	11:15		—	—
採取時刻		曇り	曇り	晴れ		曇り	曇り	晴れ		—	—
天気										—	—
気温	[℃]	26.4	27.2	9.5		25.4	27.4	8.9		—	—
水温	[℃]	25.5	25.2	5.0		24.2	25.2	7.3		—	—
外観(色相)		薄黄褐色	薄灰黄色	薄灰黄色		薄黄褐色	薄黄緑色	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		微川藻臭	川藻臭	無臭		—	—
透視度	[度]	41	35	39		42	50以上	38		—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		7.2(24.0℃)	7.4(24.7℃)	8.0(25.0℃)		7.2(24.1℃)	7.4(24.2℃)	7.6(24.7℃)		—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	6.5	5.6	13		4.7	3.6	6.1		0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.3	2.0	1.0		1.4	1.7	5.8		0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	4.8	5.1	3.7		6.7	8.6	8.7		0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	12	10	6		12	3	7		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
大腸菌群数	[個/cm ³]	160	10	12		400	50	71		0	3000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]	0.7	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	0.6	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	0.7		1.4	1.2	1.2		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	0.05未満	0.05		0.05	16以下
フェニキナトリオン	[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-6 [地区排水路(その1)-3]

検査項目	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※1)
	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日	令和6年7月12日	令和6年9月9日		
採取年月日	11:35	11:30	11:25	11:45	11:45	11:35			—	—
採取時刻	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			—	—
天気									—	—
気温 [℃]	25.3	27.4	9.5	25.5	27.8	9.5			—	—
水温 [℃]	24.3	25.3	7.8	25.3	25.6	5.2			—	—
外観(色相)	薄黄褐色	薄黄緑色	薄灰黄色	薄灰黄色	薄黄色	薄灰黄色			—	—
外観(濁り)	少々あり	少々あり	少々あり	少々あり	殆どなし	少々あり			—	—
臭気	川藻臭	微川藻臭	無臭	川藻臭	微川藻臭	無臭			—	—
透視度 [度]	37	50以上	34	50以上	50以上	50以上			—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)	7.2(24.3℃)	7.4(24.6℃)	7.7(24.7℃)	7.2(24.3℃)	7.3(24.5℃)	8.1(24.4℃)			—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]	5.1	3.1	6.6	6.5	4.0	13			0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]	1.6	1.7	5.0	1.4	0.7	1.4			0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]	6.9	8.2	7.7	5.5	6.7	6.3			0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]	18	4	8	6	1	3			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
大腸菌群数 [個/cm ³]	81	31	42	110	5	1			0	3000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	0.7	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]	1.5	1.3	1.1	1.4	0.7	0.9			0.5	120以下
リン含有量(T-P) [mg/L]	0.12	0.05未満	0.07	0.09	0.05未満	0.05未満			0.05	16以下
フェニキナトリオン [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－7 [地区排水路(その1)－4]

検査項目	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)
	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日	令和6年7月12日	令和6年9月9日		
採取年月日	12:00	11:55	11:50	12:15	12:10	12:05	12:15	12:10	—	—
採取時刻	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	—	—
天気									—	—
気温 [℃]	25.0	27.9	9.8	24.5	27.0	10.4	24.5	27.0	—	—
水温 [℃]	24.9	24.2	7.2	24.9	25.1	7.1	24.9	25.1	—	—
外観(色相)	薄黄褐色	薄灰黄色	薄灰黄色	黄緑色	黄緑色	薄黄緑色	黄緑色	黄緑色	—	—
外観(濁り)	少々あり	少々あり	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	川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	川藻臭	無臭	無臭	川藻臭	—	—
透視度 [度]	50以上	50以上	48	15	24	41	15	24	—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)	7.3(24.6℃)	7.5(24.7℃)	8.1(24.2℃)	8.2(24.6℃)	8.0(23.5℃)	8.2(24.5℃)	8.2(24.6℃)	8.0(23.5℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]	6.8	3.8	12	14	10	13	14	10	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]	1.4	0.8	2.9	19	4.7	6.5	19	4.7	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]	6.1	7.7	7.5	20	10	8.8	20	10	0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]	10	3	4	21	8	7	21	8	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
大腸菌群数 [個/cm ³]	260	7	4	290	8	3	290	8	0	3000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	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未満	0.8未満	0.8	15以下
窒素含有量(T-N) [mg/L]	1.5	1.1	1.0	1.5	0.9	1.0	1.5	0.9	0.5	120以下
磷含有量(T-P) [mg/L]	0.10	0.05未満	0.05未満	0.21	0.05	0.08	0.21	0.05	0.05	16以下
フェニキナトリオン [mg/L]	0.001未満	—	—	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未満	—	0.001	—
ピラゾレート [mg/L]	0.001未満	—	—	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 宇上茨田40後	上茨田都市下水路 宇上茨田地内	荒浜都市下水路 荒浜宇隈崎地内	都市下水排水機場前 荒浜宇隈潟地内	定量下限値	基準※1)
検査項目							
採取年月日		令和6年9月11日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	－	－
採取時刻		10:30	10:10	11:15	10:55	－	－
天気		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	－	－
気温	[℃]	32.7	31.4	31.0	31.7	－	－
水温	[℃]	25.7	24.2	32.0	25.0	－	－
外観(色相)		薄灰黄色	薄灰黄色	薄灰褐色	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		無臭	微川藻臭	無臭	無臭	－	－
透視度	[度]	50以上	50以上	50以上	50以上	－	－
水素イオン濃度(水素指数)【pH】		7.5(24.6℃)	7.5(24.6℃)	9.0(24.9℃)	7.7(24.7℃)	－	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	9.2	13	16	4.1	0.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.6	1.1	2.6	2.4	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	3.0	3.8	15	5.5	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	4	2	5	5	1	200以下
ノルマルヘキサノ抽出物質含有量	[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
大腸菌群数	[個/cm ³]	19	50	74	56	0	3000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	0.7	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]	1.6	0.6	1.1	1.6	0.5	120以下
磷含有量(T-P)	[mg/L]	0.06	0.07	0.14	0.10	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		浜吉田地区排水路 吉田字大谷地内	吉田地区排水路A 吉田字流地内	吉田地区排水路B 吉田字砂浜地内	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6年9月11日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	－	－
採取時刻		9:50	9:35	9:20	12:20	－	－
天気		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	－	－
気温	[℃]	31.8	32.5	32.0	32.5	－	－
水温	[℃]	26.4	28.0	22.0	26.0	－	－
外観(色相)		黄褐色	薄灰黄色	薄黄緑色	薄黄色	－	－
外観(濁り)		ややあり	少々あり	少々あり	少々あり	－	－
臭気		川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	－	－
透視度	[度]	18	50以上	50以上	50以上	－	－
水素イオン濃度(水素指数)【pH】		7.4(24.4℃)	7.7(24.4℃)	7.6(24.4℃)	7.7(24.1℃)	－	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	4.3	7.4	2.6	3.8	0.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	2.0	0.5未満	1.2	2.5	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	8.4	7.1	7.9	9.8	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	36	8	13	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
大腸菌群数	[個/cm ³]	46	130	46	36	0	3000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]	0.9	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]	1.9	8.6	0.9	1.2	0.5	120以下
燐含有量(T-P)	[mg/L]	0.08	1.1	0.11	0.21	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 遼隈十文字牛頭地内	今泉地区排水路 遼隈中泉字南荒地内	牛袋地区排水路② 遼隈牛袋字境地内	十文字地区排水路② 遼隈十文字字山神地内	高須賀地区排水路 荒浜字下須賀地内	定量下限値	基準 ^{※1)}
検査項目	採取年月日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	令和6年9月11日	—	—
採取時刻		12:40	13:10	12:00	12:55	11:35	—	—
天気		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	—
気温	[℃]	32.3	32.0	31.8	33.3	31.0	—	—
水温	[℃]	26.0	29.3	30.8	32.0	32.5	—	—
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	川藻臭	—	—
透視度	[度]	28	41	50以上	50以上	27	—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		8.0(24.6℃)	8.4(24.4℃)	9.3(24.4℃)	9.9(25.2℃)	7.8(24.2℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	9.2	7.4	14	14	11	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	3.1	2.1	1.8	2.3	5.7	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	9.0	10	4.1	7.1	22	0.5	160以下
浮遊物質(SS)	[mg/L]	32	13	4	8	49	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、動植物油類30以下
大腸菌群数	[個/cm ³]	180	20	20	2	80	0	3000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]	0.6	0.5未満	0.5未満	1.4	1.4	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]	0.8	1.4	1.7	0.7	3.2	0.5	120以下
磷含有量(T-P)	[mg/L]	0.26	0.39	0.13	0.13	0.50	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
赤表示は、基準値を超過している項目です。

表－11 [海域(鳥の海)-1]

検査項目	地点名		鳥の海湾内① 魚市場前地域				定量下限値	基準※1)
	令和6年4月17日	令和6年5月17日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日			
採取年月日	令和6年4月17日	令和6年5月17日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日		—	—
採取時刻	10:00	10:05	10:05	10:05	10:00		—	—
天気	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		—	—
気温 [℃]	18.2	19.0	25.2	26.1	8.6		—	—
水温 [℃]	16.3	17.3	24.5	26.2	11.4		—	—
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	無臭	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(25.4℃)	7.5(25.4℃)	7.6(25.0℃)	8.0(24.5℃)	8.0(24.0℃)		—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]	8.2	8.2	6.7	6.8	8.5		0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]	2.5	1.1	1.5	1.5	0.7		0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]	3.3	4.4	4.2	2.7	1.2		0.5	160以下
浮遊物質(SS) [mg/L]	4	6	4	3	4		1	200以下
ノルマルヘキサ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	9	28	1	1未満		1	300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]	1.0	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05	16以下
フェニキルトリオン [mg/L]	—	—	0.001未満	—	—		0.001	—
イプフエンカルバゾン [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5年環告第6号> 付表10による環境基準

表-12 [海域(鳥の海)-2]

検査項目	地点名		鳥の海湾内② 蛭塚西側地域				定量下限値	基準※1)
	令和6年4月17日	令和6年5月17日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日			
採取年月日	9:25	9:30	9:30	9:25	9:20		—	—
採取時刻	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		—	—
天気							—	—
気温 [℃]	16.7	19.3	25.2	25.4	7.8		—	—
水温 [℃]	17.7	18.0	24.5	26.3	9.8		—	—
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	無臭	無臭		—	—
透視度 [度]	50以上	40	50以上	50以上	50以上		—	—
水素イオン濃度(水素指数)【pH】	7.9(25.4℃)	7.5(25.0℃)	7.4(24.7℃)	7.9(24.3℃)	8.0(25.6℃)		—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO) [mg/L]	7.6	7.2	5.3	6.0	9.2		0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD) [mg/L]	0.9	1.2	1.5	1.3	1.0		0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn) [mg/L]	2.8	4.5	4.6	2.9	1.3		0.5	160以下
浮遊物質質(SS) [mg/L]	5	13	9	5	3		1	200以下
ノルマルヘキサ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]	3	29	69	2	1		1	300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]	1.0	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	0.8	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	0.07	0.05未満		0.05	16以下
フェニキナトリオン [mg/L]	—	—	0.001未満	—	—		0.001	—
イプフエンカルバゾン [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5年環境第6号> 付表10)による環境基準

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6年4月17日	令和6年5月17日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日		
採取年月日		9:50	9:55	9:50	9:50	9:50	—	—
採取時刻		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	—	—
天気							—	—
気温	[℃]	18.0	19.4	25.5	26.2	8.5	—	—
水温	[℃]	17.4	17.7	24.5	25.3	9.8	—	—
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	無臭	無臭	—	—
透視度	[度]	50以上	40	50以上	50以上	50以上	—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		7.8(25.4℃)	7.6(24.9℃)	7.4(24.8℃)	7.8(24.5℃)	8.0(25.4℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	7.7	7.5	6.0	5.9	9.2	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.4	1.4	1.2	1.3	0.7	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	3.3	4.5	4.8	3.9	1.4	0.5	160以下
浮遊物質質(SS)	[mg/L]	4	14	8	8	5	1	200以下
ノルマルヘキサ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]	5	27	61	5	1	1	300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	0.8未満	0.8未満	0.8未満	1.1	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	0.5未満	0.9	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5	120以下
磷含有量(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
フェニキナトリオン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
イプフエンカルバゾン	[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5年環告第6号> 付表10による環境基準

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6年4月17日	令和6年5月17日	令和6年7月12日	令和6年9月9日	令和6年12月9日		
採取年月日		9:40	9:45	9:40	9:40	9:35	—	—
採取時刻		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	—	—
天気							—	—
気温	[℃]	17.5	19.6	25.8	25.8	8.2	—	—
水温	[℃]	17.7	17.7	24.4	25.3	11.8	—	—
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	無臭	無臭	—	—
透視度	[度]	50以上	42	50以上	50以上	50以上	—	—
水素イオン濃度(水素指数【pH】)		7.9(25.3℃)	7.5(25.1℃)	7.4(24.4℃)	7.8(24.7℃)	8.0(25.0℃)	—	5.0以上9.0以下
溶存酸素量(DO)	[mg/L]	7.3	7.4	5.9	5.9	8.8	0.5	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	[mg/L]	1.1	1.0	1.4	1.3	1.2	0.5	160以下
化学的酸素要求量(COD-Mn)	[mg/L]	2.9	4.6	4.8	3.5	1.2	0.5	160以下
浮遊物質質量(SS)	[mg/L]	8	11	6	4	6	1	200以下
ノルマルヘキサリン抽出物質含有量	[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]	3	14	60	7	1未満	1	300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	0.8未満	1.2	0.8	15以下
窒素含有量(T-N)	[mg/L]	0.5未満	0.9	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5	120以下
磷含有量(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
フェニキトリオン	[mg/L]	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
イプフエンカルバゾン	[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5年環告第6号> 付表10による環境基準

表-15 [地下水]

受 付 年 月 日		令和6年9月18日									
採 取 年 月 日		令和6年9月18日									
地 点 名		地下水観測井戸(字江下115)									
採 取 記 録		前 日		曇り							
		天 気	当 日	曇り							
検 査 項 目		検 査 結 果	定 量 下 限 値	基 準 値 ^(※1)							
1	一般細菌	[個/mL]	400	0	100以下	27 総トリハロメタン	[mg/L]	0.001未満	0.001	0.1以下	11:00
2	大腸菌		検出せず	—	検出されないこと	28 トリクロロ酢酸	[mg/L]	0.003未満	0.003	0.03以下	0.05mg/L未満
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	29 ブロモジクロロメタン	[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	30 ブロモホルム	[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	31 ホルムアルデヒド	[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	32 亜鉛及びその化合物	[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	33 アルミニウム及びその化合物	[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	34 鉄及びその化合物	[mg/L]	1.1	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	35 銅及びその化合物	[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	36 ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	91.5	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	37 マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.091	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	38 塩化物イオン	[mg/L]	166	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	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	[mg/L]	105	0.5	300以下	
14	四塩化炭素	[mg/L]	0.0002未満	0.0002	0.002以下	40 蒸発残留物	[mg/L]	363	20	500以下	
15	1,4-ジオキサン	[mg/L]	0.005未満	0.005	0.05以下	41 陰イオン界面活性剤	[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	42 ジェオスミン	[mg/L]	0.000001未満	0.000001	0.000001以下	
17	ジクロロメタン	[mg/L]	0.002未満	0.002	0.02以下	43 2-メチルイソボルネオール	[mg/L]	0.000001未満	0.000001	0.000001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	44 非イオン界面活性剤	[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	45 フェノール類	[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	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	[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	47 pH値		8.6(24.0℃)	—	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	48 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	49 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	50 色度	[度]	18	1	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	51 濁度	[度]	3.5	0.1	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、味は確認できません。