

## 下 半 期 埋 立 実 績

令和3年

月	搬入日数	埋 立 量	埋 立 量			備 考
		埋 立 物	換 算 量	覆 土 量	合 計	
7 月	13 日	3.79 t	2.27 m <sup>3</sup>	0.23 m <sup>3</sup>	2.50 m <sup>3</sup>	
8 月	11 日	2.47 t	1.48 m <sup>3</sup>	0.15 m <sup>3</sup>	1.63 m <sup>3</sup>	
9 月	11 日	2.08 t	1.25 m <sup>3</sup>	0.13 m <sup>3</sup>	1.38 m <sup>3</sup>	
10 月	11 日	4.81 t	2.89 m <sup>3</sup>	0.29 m <sup>3</sup>	3.18 m <sup>3</sup>	
11 月	12 日	7.30 t	4.38 m <sup>3</sup>	0.44 m <sup>3</sup>	4.82 m <sup>3</sup>	埋立物のうち 2.94 t は火災廃材 (内容:コンクリートガラ等)
12 月	13 日	2.55 t	1.53 m <sup>3</sup>	0.15 m <sup>3</sup>	1.68 m <sup>3</sup>	
下半期合計	71 日	23.00 t	13.80 m <sup>3</sup>	1.39 m <sup>3</sup>	15.19 m <sup>3</sup>	
上半期合計	75 日	114.84 t	68.90 m <sup>3</sup>	6.89 m <sup>3</sup>	75.79 m <sup>3</sup>	
合 計	146 日	137.84 t	82.70 m <sup>3</sup>	8.28 m <sup>3</sup>	90.98 m <sup>3</sup>	
令和2年合計	154 日	184.67 t	110.81 m <sup>3</sup>	11.09 m <sup>3</sup>	121.90 m <sup>3</sup>	
前 年 比	/	-25.36 %	/	/	/	/

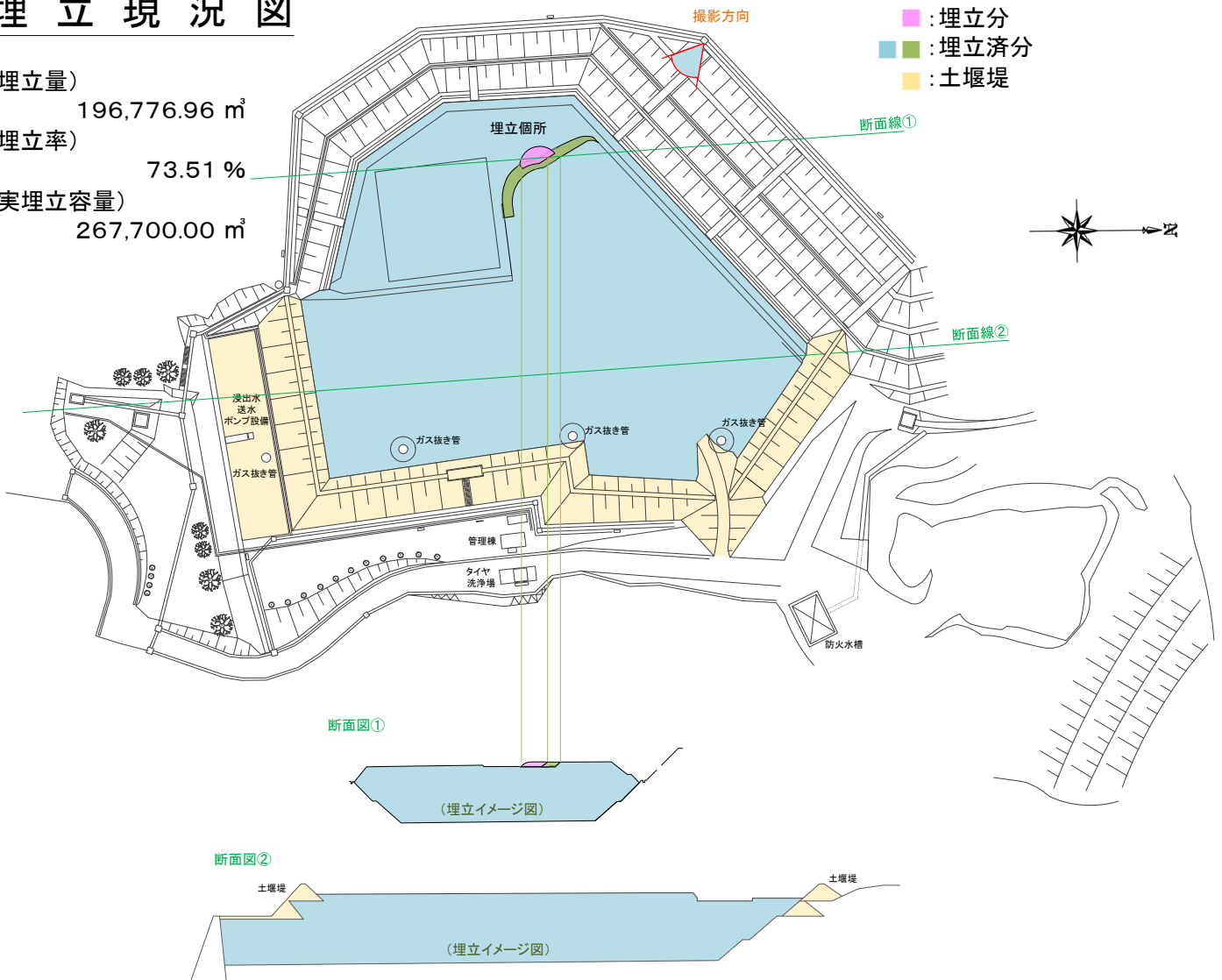
# 埋立現況写真

令和4年1月13日撮影



## 埋立現況図

(埋立量) 196,776.96 m<sup>3</sup>  
 (埋立率) 73.51 %  
 (実埋立容量) 267,700.00 m<sup>3</sup>



## 令和3年下半期の調査概要について

### (1) 目的

小牧岩倉衛生組合環境センター処分場の稼動に伴い制定しました「小牧岩倉衛生組合環境センター処分場の環境保全に関する条例」に定める公害防止計画に基づき、最終処分場の敷地境界等における騒音、振動、悪臭および水質を測定することにより、住民の健康を保護するとともに、生活環境を保全することを目的とする。

### (2) 測定機関

株式会社 エヌ・イーサポート 名古屋支店

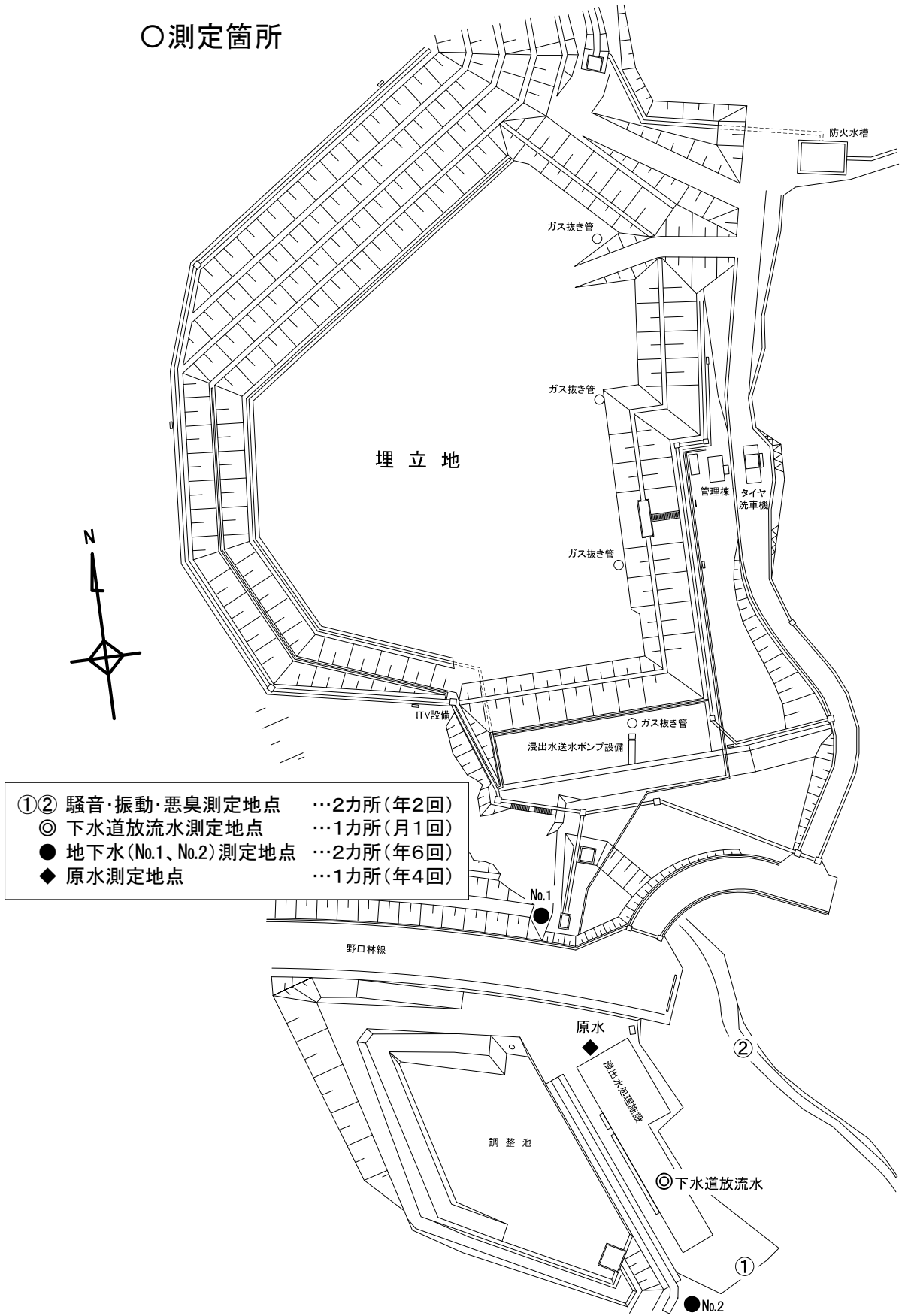
### (3) 測定項目

- |          |  |
|----------|--|
| ① 原水水質   | 水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質量、窒素、電気伝導度、塩化物イオン、水温   |
| ② 騒音・振動  | 騒音レベル、振動レベル  |
| ③ 悪 臭    | 特定悪臭物質（22項目）   |
| ④ 下水道放流水 | 健康項目28項目、生活環境項目16項目及びその他項目、電気伝導度、沃素消費量、塩化物イオン、水温   |
| ⑤ 地下水水質  | 人の健康の保護に関する項目28項目、生活環境の保全に関する項目16項目及びその他項目、電気伝導度、沃素消費量、塩化物イオン、水温<br><br>(7月と9月のみ、生活環境の保全に関する項目4項目とその他として電気伝導度、塩化物イオン、水温) |

### (4) 測定地点

各種測定箇所については、4ページに示すとおりです。

○測定箇所



- ①② 騒音・振動・悪臭測定地点 ...2カ所(年2回)
- ◎ 下水道放流水測定地点 ...1カ所(月1回)
- 地下水(No.1、No.2)測定地点 ...2カ所(年6回)
- ◆ 原水測定地点 ...1カ所(年4回)

# 水 質 検 査 等 測 定 結 果

## 1 [原水水質測定]

令和3年

項 目	測定日	7月6日	11月16日	
	単位			
1	水素イオン濃度		PH 8.0	PH 8.8
2	生物化学的酸素要求量	mg/L	29	21
3	化学的酸素要求量	mg/L	29	52
4	浮遊物質量	mg/L	51	160
5	窒素	mg/L	23	45
6	電気伝導度	ms/m	260	540
7	塩化物イオン	mg/L	690	1500
8	水温	℃	22.3	22.6
※	測定1ヶ月前の降雨量(mm)、降雨日数(日)		204 mm ( 16日 )	25 mm ( 6日 )
※	当日の天候(前日)		曇 ( 曇 )	晴 ( 晴 )

## 2 [騒音測定]

項 目		測定日	12月21日 ~ 12月22日		
騒音測定	測定時間帯	基準値	測定地点 ①	測定地点 ②	
	昼 間	8時~19時	60 dB 以下	42	40
	朝・夕	6時~8時	55 dB 以下	43	40
		19時~22時		42	38
	夜 間	22時~6時	50 dB 以下	40	36

## 3 [振動測定]

項 目		測定日	12月21日 ~ 12月22日		
振動測定	測定時間帯		基準値	測定地点 ①	測定地点 ②
	昼 間	7時~20時	65 dB以下	30未満 ( 14 )	30未満 ( 10 )
	夜 間	20時~7時	60 dB以下	30未満 ( 13 )	30未満 ( 10 )

※括弧内の数値は測定保障下限値(30dB)未満のため参考値です。

## 4 [悪臭測定]

項 目	測定日	12月13日		
	基準値	測定地点 ①	測定地点 ②	
1	アンモニア	1 ppm 以下	0.1未満	0.1未満
2	メチルメルカプタン	0.002 ppm 以下	0.0002未満	0.0002未満
3	硫化水素	0.02 ppm 以下	0.001未満	0.001未満
4	硫化メチル	0.01 ppm 以下	0.001未満	0.001未満
5	二硫化メチル	0.009 ppm 以下	0.0009未満	0.0009未満
6	トリメチルアミン	0.005 ppm 以下	0.0005未満	0.0005未満
7	アセトアルデヒド	0.05 ppm 以下	0.005未満	0.005未満
8	スチレン	0.4 ppm 以下	0.01未満	0.01未満
9	プロピオン酸	0.03 ppm 以下	0.002未満	0.002未満
10	ノルマル酪酸	0.001 ppm 以下	0.0001未満	0.0001未満
11	ノルマル吉草酸	0.0009 ppm 以下	0.00009未満	0.00009未満
12	イソ吉草酸	0.001 ppm 以下	0.0001未満	0.0001未満
13	プロピオンアルデヒド	0.05 ppm 以下	0.005未満	0.005未満
14	ノルマルブチルアルデヒド	0.009 ppm 以下	0.0009未満	0.0009未満
15	イソブチルアルデヒド	0.02 ppm 以下	0.002未満	0.002未満
16	ノルマルパレルアルデヒド	0.009 ppm 以下	0.0009未満	0.0009未満
17	イソパレルアルデヒド	0.003 ppm 以下	0.0003未満	0.0003未満
18	イソブタノール	0.9 ppm 以下	0.09未満	0.09未満
19	酢酸エチル	3 ppm 以下	0.3未満	0.3未満
20	メチルイソブチルケトン	1 ppm 以下	0.1未満	0.1未満
21	トルエン	10 ppm 以下	1未満	1未満
22	キシレン	1 ppm 以下	0.1未満	0.1未満

# 水 質 検 査 等 測 定 結 果

5 [下水道放流水水質測定]

令和3年

項 目	測定日 基準値	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月16日	12月7日	12月21日	
		(再測定)							
健 康 項 目	1 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	2 シアン化合物	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	3 有機燐化合物	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	4 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	6 砒素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7 水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.0005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	8 アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	9 ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
	10 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	11 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	12 1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	13 1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	14 シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	15 1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	16 1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	17 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	19 1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	20 チウラム	0.006 mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	21 シマジン	0.003 mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	22 チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	24 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	25 ほう素及びその化合物	5 mg/L以下	1.1	1.1	1.3	1.2	0.1未満	1.6	1.8
	26 ふっ素及びその化合物	4 mg/L以下	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1未満	0.3	0.6
	27 アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	50 mg/L以下	2.8	2.6	2.8	4.5	0.49	25	23
	28 1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
生 活 環 境 項 目	1 水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	7.9	7.6	7.5	7.5	7.3	7.8	7.6
	2 生物化学的酸素要求量	10 mg/L以下	0.5未満	1.6	4.0	1.7	1.4	4.5	2.9
	3 溶存酸素量	mg/L	8.3	7.9	10	8.1	7.5	9.2	8.9
	4 化学的酸素要求量	mg/L	2.5	1.8	4.1	1.8	1.6	16	3.4
	5 浮遊物質	30 mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	6 ノルマルヘキサン 抽出物質含有量	1 mg/L以下	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
	7 動植物油脂類	5 mg/L以下	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
	8 フェノール類含有量	0.5 mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	9 銅含有量	0.5 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
	10 亜鉛含有量	1 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満
	11 溶解性鉄含有量	5 mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.3	0.1	0.1未満
	12 溶解性マンガン含有量	5 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	13 クロム含有量	1 mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	14 大腸菌群数	3,000個/cm <sup>3</sup> 以下	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満
	15 窒素含有量	60 mg/L以下	3.7	3.1	3.4	4.9	1.0	32	25
	16 燐含有量	8 mg/L以下	0.025	0.036	0.025	0.093	0.023	0.027	0.081
そ の 他	1 電気伝導度	ms/m	290	250	270	320	15	580	600
	2 沃素消費量	mg/L	4	2	1未満	1未満	1未満	7	2
	3 塩化物イオン	mg/L	740	780	710	870	20	1700	1600
	4 水温	°C	25.0	26.8	26.8	26.2	18.8	20.2	18.3

# 水 質 検 査 等 測 定 結 果

6 [地下水水質測定]

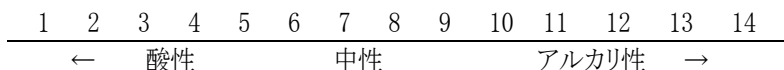
令和3年

項 目	測定日	7月6日		9月7日		11月16日			
		測定地点		測定地点		測定地点			
		No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2		
	基準値								
1	カドミウム	0.003mg/L以下				0.0003未満	0.0003未満		
2	全シアン	検出されないこと				検出されない	検出されない		
3	鉛	0.01 mg/L以下				0.001未満	0.001未満		
4	六価クロム	0.05 mg/L以下				0.005未満	0.005未満		
5	砒素	0.01mg/L以下				0.001未満	0.001未満		
6	総水銀	0.0005 mg/L以下				0.0005未満	0.0005未満		
7	アルキル水銀	検出されないこと				検出されない	検出されない		
8	PCB	検出されないこと				検出されない	検出されない		
9	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下				0.002未満	0.002未満		
10	四塩化炭素	0.002 mg/L以下				0.0002未満	0.0002未満		
11	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下				0.0004未満	0.0004未満		
12	クロロエチレン	0.002 mg/L以下				0.0002未満	0.0002未満		
13	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下				0.002未満	0.002未満		
14	1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下				0.004未満	0.004未満		
15	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下				0.0005未満	0.0005未満		
16	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下				0.0006未満	0.0006未満		
17	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下				0.001未満	0.001未満		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下				0.0005未満	0.0005未満		
19	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下				0.0002未満	0.0002未満		
20	チウラム	0.006 mg/L以下				0.0006未満	0.0006未満		
21	シマジン	0.003 mg/L以下				0.0003未満	0.0003未満		
22	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下				0.002未満	0.002未満		
23	ベンゼン	0.01 mg/L以下				0.001未満	0.001未満		
24	セレン	0.01 mg/L以下				0.002未満	0.002未満		
25	ほう素	1 mg/L以下				0.1未満	0.2		
26	ふっ素	0.8 mg/L以下				0.1未満	0.3		
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下				0.30	2.6		
28	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下				0.005未満	0.005未満		
人の健康の保護に関する環境基準	1	水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	6.4	6.6	6.6	6.8	6.4	7.1
	2	生物化学的酸素要求量	10 mg/L以下	0.7	0.5未満	0.7	0.5未満	0.6	0.5未満
	3	溶存酸素量	mg/L					4.5	6.2
	4	化学的酸素要求量	mg/L	1.5	0.7	2.2	2.1	2.1	2.2
	5	浮遊物質	30 mg/L以下	2	1未満	3	1未満	2	1未満
	6	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
	7	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
	8	フェノール類	0.5 mg/L以下					0.02未満	0.02未満
	9	銅及びその化合物	0.5 mg/L以下					0.01未満	0.01未満
	10	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下					0.01未満	0.01未満
	11	鉄及びその化合物(溶解性)	5 mg/L以下					0.1未満	0.1未満
	12	マンガン及びその化合物(溶解性)	5 mg/L以下					0.05未満	0.05未満
	13	クロム	1 mg/L以下					0.01未満	0.01未満
	14	大腸菌群数	3,000個/cm以下					30未満	30未満
	15	窒素	60 mg/L以下					0.34	3.0
	16	燐	8 mg/L以下					0.015	0.009
その他	1	電気伝導度	ms/m	19	23	24	26	25	73
	2	沃素消費量	mg/L					1未満	1未満
	3	塩化物イオン	mg/L	4	10	4	20	4	110
	4	水温	°C	17.3	21.8	19.8	23.1	18.2	19.8

・PCBとはポリ塩化ビフェニルのことです。

# 資 料

- PH(水素イオン濃度)  
水素イオン濃度は、水の酸性又は、アルカリ性の性質を数値で表し、7 が中性、これより低くなると酸性、高くなるとアルカリ性を示します。



- BOD(生物化学的酸素要求量)  
水中の好気性微生物(バクテリアなど)の増殖又は、呼吸作用によって消費される溶存酸素量です。
- COD(化学的酸素要求量)  
水中の被酸化性物質の酸化によって消費する過マンガン酸イオンの量に対応する酸素量を表したものです。
- SS(浮遊物質)  
水中に混ざっている無機系、有機系の粒子をろ過・補集して乾燥後その重さで表します。
- 大腸菌群数  
人畜の糞便中の大腸菌及びこれと類似する性質を有する自然界の細菌の総称で汚染の指標です。
- ppm  
ごく微量の物質の濃度や含有率を表す単位。体積、容積に使用。  
空気 1m<sup>3</sup> 中に、1cm<sup>3</sup> の物質が含まれている場合、パーセント(%)が 100 分の 1 をいうのに対し、ppm は 100 万分の 1 を意味する。
- mg/L  
1L 中に1mgの物質が溶解しているような場合。
- pg(ピコグラム)  
ごく微量の重さを表す単位。 1pg は、1 兆分の1g です。
- TEQ  
ダイオキシンの中でも、最も毒性の強い 2,3,7,8-TCDD の毒性を1として換算した量です。
- dB (デシベル)(騒音・振動レベルの単位)  
騒音計及び振動計で測定して得られた値の単位です。騒音の 50dB とは静かな事務所の中、一般住宅地、エアコンの室外機。また、振動の 55dB 以下では人は揺れを感じません。  
騒音及び振動規制法に基づき最大値から騒音は 5%、振動は 10%カットした上端値を測定値としています。
- 全窒素  
水中に含まれる全ての窒素化合物。窒素化合物が酸化され富栄養化の原因になる。  
富栄養化→水中の栄養成分の量が増えていくこと。
- 電気伝導度  
水が電気を通す力。水の中の汚れが多ければ、数値が高くなる。
- 塩化物イオン  
塩化物が水中に溶けているときの塩素分。汚染度合の一指標。
- 沃素消費量  
水中の有機物(炭水化物、脂肪、蛋白質)等、酸化されやすい物質の総量。
- 悪臭

物 質	臭いの目安	物 質	臭いの目安
アンモニア	尿尿臭	イソ吉草酸	蒸れた靴下臭
メチルメルカプタン	腐った玉ねぎ臭	プロピオンアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい臭
硫化水素	腐卵臭	ノルマルブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げ臭
硫化メチル	腐ったキャベツ臭	イソブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げ臭
二硫化メチル	腐ったキャベツ臭	ノルマルバレルアルデヒド	むせるような甘酸っぱいこげ臭
トリメチルアミン	腐った魚臭	イソバレルアルデヒド	むせるような甘酸っぱい焦げ臭
アセトアルデヒド	青臭い刺激臭	イソブタノール	刺激的な発酵臭
スチレン	都市ガス臭	酢酸エチル	刺激的シンナー臭
プロピオン酸	酸っぱい刺激臭	メチルイソブチルケトン	刺激的シンナー臭
ノルマル酪酸	汗くさい臭	トルエン	塗料・ガソリン臭
ノルマル吉草酸	蒸れた靴下臭	キシレン	ガソリン臭