

平成 31年度(令和元年度)水質検査一覧表(原水)①

No	検査項目	基準/実施月	4/9	5/8	6/11	7/9	8/6	9/11	10/8
1	一般細菌	<100個/ml	4	28	2	7	51	54	130
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出
3	カドミウム	<0.003mg/l					<0.0003		
4	水銀	<0.0005mg/l					<0.00005		
5	セレン	<0.01mg/l					<0.001		
6	鉛	<0.01mg/l					<0.001		
7	ヒ素	<0.01mg/l					<0.001		
8	六価クロム	<0.05mg/l					<0.001		
9	亜硝酸態窒素	<0.04mg/l					<0.004		
11	硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	<10mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フッ素	<0.8mg/l					<0.08		
13	ほう素	<1.0mg/l					0.03		
14	四塩化炭素	<0.002mg/l					<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	<0.05mg/l					<0.005		
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	<0.04mg/l					<0.0004		
17	ジクロロメタン	<0.02mg/l					<0.0002		
18	テトラクロロエチレン	<0.01mg/l					<0.0002		
19	トリクロロエチレン	<0.01mg/l					<0.0002		
20	ベンゼン	<0.01mg/l					<0.0002		
10	シアン	<0.01mg/l					<0.001		
21	塩素酸	<0.6mg/l							
22	クロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.02mg/l							
23	クロロホルム	<0.06mg/l							
24	ジクロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.03mg/l							
29	ブロモジクロロメタン	<0.03mg/l							
26	臭素酸	<0.01mg/l							
27	総トリハロメタン	<0.1mg/l							
28	トリクロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.03mg/l							
25	ジブロモクロロメタン	<0.1mg/l							
30	ブロモホルム	<0.09mg/l							
31	ホルムアルデヒド	<0.08mg/l							
32	亜鉛	<1.0mg/l					<0.01		
33	アルミニウム	<0.2mg/l		0.07			0.03		
34	鉄	<0.3mg/l	2.40	2.10	0.86	0.93	1.20	3.30	1.60
35	銅	<1.0mg/l					<0.01		
37	マンガン	<0.05mg/l					0.022		
36	ナトリウム	<200mg/l					8.00		
39	硬度	<300mg/l					27.0		
40	蒸発残留物	<500mg/l					155		
41	陰イオン界面活性剤	<0.2mg/l					<0.02		
42	ジオスミン	<0.00001mg/l				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	<0.00001mg/l				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	<0.02mg/l					<0.002		
45	フェノール類	<0.005mg/l					<0.0005		
38	塩化物イオン(塩素イオン)	<200mg/l	8.0	9.1	7.9	7.7	8.5	8.9	6.9
46	有機物質(TOC)	<3mg/l	2.4	1.6	1.5	1.5	1.6	2.9	3.0
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	7.3
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
50	色度	5度以下	35	20	15	14	30	41	30
51	濁度	2度以下	27.3	31.6	7.5	12.0	136.5	143.4	27.4
	残留塩素	0.1mg/l以上							
	大腸菌(E.coli)	水質基準なし		0.0			<1.8		
	嫌気性芽胞菌	水質基準なし		0			0		
	クリプトスポリジウム	水質基準なし					0		
	ジアルジア	水質基準なし					0		

検査実施機関 日本衛生株式会社 環境分析センター、及び浄水場内水質試験室  
 ・検査項目47,49～51,有機物等,残留塩素については毎月検査日場内検査データ、それ以外は薬剤師会データを使用。

平成 31年度(令和元年度)水質検査一覧表(原水)②

No	検査項目	11/5	12/4	1/7	2/4	3/10	最大	最小	平均	回数
1	一般細菌	110	26	2	0	3	130	0	35	12
2	大腸菌	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出回数		3	12
3	カドミウム								<0.0003	1
4	水銀								<0.00005	1
5	セレン								<0.001	1
6	鉛								<0.001	1
7	ヒ素								<0.001	1
8	六価クロム								<0.001	1
9	亜硝酸態窒素								<0.004	1
11	硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
12	フッ素								<0.08	1
13	ほう素								0.03	1
14	四塩化炭素								<0.0002	1
15	1,4-ジオキサン								<0.005	1
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								<0.0004	1
17	ジクロロメタン								<0.0002	1
18	テトラクロロエチレン								<0.0002	1
19	トリクロロエチレン								<0.0002	1
20	ベンゼン								<0.0002	1
10	シアン								<0.001	1
21	塩素酸									
22	クロロ酢酸(ハロ酢酸)									
23	クロロホルム									
24	ジクロロ酢酸(ハロ酢酸)									
29	ブロモジクロロメタン									
26	臭素酸									
27	総トリハロメタン									
28	トリクロロ酢酸(ハロ酢酸)									
25	ジブロモクロロメタン									
30	ブロモホルム									
31	ホルムアルデヒド									
32	亜鉛								<0.01	1
33	アルミニウム	0.06			0.02		0.07	0.02	0.05	4
34	鉄	1.90	1.20	0.66	0.60	0.60	3.30	0.60	1.45	12
35	銅								<0.01	1
37	マンガン								0.022	1
36	ナトリウム								8.00	1
39	硬度								27.0	1
40	蒸発残留物								155	1
41	陰イオン界面活性剤								<0.02	1
42	ジェオスミン						<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	2-メチルイソボルネオール						<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
44	非イオン界面活性剤								<0.002	1
45	フェノール類								<0.0005	1
38	塩化物イオン(塩素イオン)	7.4	8.9	9.9	10.3	10.5	10.5	6.9	8.7	12
46	有機物質(TOC)	2.8	2.4	2.2	2.2	2.1	3.0	1.5	2.2	12
47	pH値	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.56	6.65	7.14	366
48	味									
49	臭気	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	異常回数		366	366
50	色度	28	22	20	18	18	56	13	24	366
51	濁度	35.9	7.9	2.9	2.4	2.3	266.7	1.8	36.4	366
	残留塩素									
	大腸菌(E.coli)	2.0			<1.8		検出回数		1	4
	嫌気性芽胞菌	0			0		検出回数		0	4
	クリプトスポリジウム	0					検出回数		0	2
	ジアルジア	0					検出回数		0	2
<p>検査実施機関 日本衛生株式会社 環境分析センター、及び浄水場内水質試験室          ・検査項目47,49~51,有機物等,残留塩素については毎月検査日場内検査データ、それ以外は薬剤師会データを使用。</p>										

平成 31年度(令和元年度)水質検査一覧表 (浄水)①

No	検査項目	基準/実施月	4/11	5/8	6/5	7/10	8/7	9/11	10/9
1	一般細菌	<100個/ml	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム	<0.003mg/l					<0.0003		
4	水銀	<0.0005mg/l					<0.00005		
5	セレン	<0.01mg/l					<0.001		
6	鉛	<0.01mg/l					<0.001		
7	ヒ素	<0.01mg/l					<0.001		
8	六価クロム	<0.05mg/l					<0.001		
9	亜硝酸態窒素	<0.04mg/l					<0.004		
11	硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	<10mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フッ素	<0.8mg/l					<0.08		
13	ぼう素	<1.0mg/l					0.03		
14	四塩化炭素	<0.002mg/l					<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	<0.05mg/l					<0.005		
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	<0.04mg/l					<0.0004		
17	ジクロロメタン	<0.02mg/l					<0.0002		
18	テトラクロロエチレン	<0.01mg/l					<0.0002		
19	トリクロロエチレン	<0.01mg/l					<0.0002		
20	ベンゼン	<0.01mg/l					<0.0002		
10	シアン	<0.01mg/l		<0.001			<0.001		
21	塩素酸	<0.6mg/l		<0.06			<0.06		
22	クロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.02mg/l		<0.002			<0.002		
23	クロロホルム	<0.06mg/l		0.0014			0.0023		
24	ジクロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.03mg/l		<0.003			<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	<0.03mg/l		0.0019			0.0029		
26	臭素酸	<0.01mg/l		<0.001			<0.001		
27	総トリハロメタン	<0.1mg/l		0.0046			0.0073		
28	トリクロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.03mg/l		<0.003			<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	<0.1mg/l		0.0013			0.0018		
30	ブロモホルム	<0.09mg/l		<0.0002			0.0003		
31	ホルムアルデヒド	<0.08mg/l		<0.008			<0.008		
32	亜鉛	<1.0mg/l					<0.01		
33	アルミニウム	<0.2mg/l		<0.01			<0.01		
34	鉄	<0.3mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	銅	<1.0mg/l					<0.01		
37	マンガン	<0.05mg/l					<0.001		
36	ナトリウム	<200mg/l					10.00		
39	硬度	<300mg/l					28.0		
40	蒸発残留物	<500mg/l					60		
41	陰イオン界面活性剤	<0.2mg/l					<0.02		
42	ジオスミン	<0.00001mg/l				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	<0.00001mg/l				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	<0.02mg/l					<0.002		
45	フェノール類	<0.005mg/l					<0.0005		
38	塩化物イオン(塩素イオン)	<200mg/l	12.5	14.2	11.3	10.4	11.2	14.5	13.7
46	有機物質(TOC)	<3mg/l	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.2
48	味	異常でないこと	△	△	△	△	△	△	△
49	臭気	異常でないこと	△	△	△	△	△	△	△
50	色度	5度以下	1	1	1	1	1	1	1
51	濁度	2度以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	アンモニア態窒素								
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.68	0.65	0.64	0.64	0.64	0.70	0.91
	大腸菌(E. coli)	水質基準なし							
	嫌気性芽胞菌	水質基準なし							
	クリプトスポリジウム	水質基準なし							
	ジアルジア	水質基準なし							

検査実施機関 日本衛生株式会社 環境分析センター、及び浄水場内水質試験室  
 ・検査項目47,49～51,有機物等,残留塩素については毎月検査日場内検査データ、それ以外は薬剤師会データを使用。

平成 31年度(令和元年度)水質検査一覧表 (浄水)②

No	検査項目	11/7	12/4	1/8	2/6	3/5	最大	最小	平均	回数
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出回数			0
3	カドミウム								<0.0003	1
4	水銀								<0.00005	1
5	セレン								<0.001	1
6	鉛								<0.001	1
7	ヒ素								<0.001	1
8	六価クロム								<0.001	1
9	亜硝酸態窒素								<0.004	1
11	硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
12	フッ素								<0.08	1
13	ほう素								0.03	1
14	四塩化炭素								<0.0002	1
15	1,4-ジオキサン								<0.005	1
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								<0.0004	1
17	ジクロロメタン								<0.0002	1
18	テトラクロロエチレン								<0.0002	1
19	トリクロロエチレン								<0.0002	1
20	ベンゼン								<0.0002	1
10	シアン	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	0.09			<0.06		0.09	0.09	0.02	4
22	クロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
23	クロロホルム	0.009			0.0046		0.009	0.001	0.004	4
24	ジクロロ酢酸(ハロ酢酸)	<0.003			0.004		0.004	0.004	0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.0057			0.0044		0.0057	0.002	0.004	4
26	臭素酸	<0.001			<0.06		<0.001	<0.001	<0.001	4
27	総トリハロメタン	0.0167			0.011		0.0167	0.005	0.010	4
28	トリクロロ酢酸(ハロ酢酸)	0.007			0.004		0.007	0.004	0.003	4
25	ジブロモクロロメタン	0.0016			0.002		0.002	0.001	0.002	4
30	ブロモホルム	<0.0002			<0.0002		0.0003	0.000	0.000	4
31	ホルムアルデヒド	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	4
32	亜鉛								<0.01	1
33	アルミニウム	0.01			0.01		0.01	0.03	0.01	4
34	鉄	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅								<0.01	1
37	マンガン								<0.001	1
36	ナトリウム								10.00	1
39	硬度								28.0	1
40	蒸発残留物								60	1
41	陰イオン界面活性剤								<0.02	1
42	ジェオスミン						<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	2-メチルイソボルネオール						<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
44	非イオン界面活性剤								<0.002	1
45	フェノール類								<0.0005	1
38	塩化物イオン(塩素イオン)	13.8	14.0	13.9	14.2	14.3	14.5	10.4	13.2	12
46	有機物質(TOC)	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	0.6	1.0	12
47	pH値	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.45	6.60	7.12	365
48	味	△	△	△	△	△	異常回数		0	365
49	臭気	△	△	△	△	△	異常回数		0	365
50	色度	1	1	1	1	1	2	1	1	365
51	濁度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	365
	アンモニア態窒素								0	0
	残留塩素	0.92	0.78	0.73	0.72	0.72	0.98	0.60	0.73	365
	大腸菌(E.coli)									
	嫌気性芽胞菌									
	クリプトスポリジウム									
	ジアルジア									

検査実施機関 日本衛生株式会社 環境分析センター、及び浄水場内水質試験室  
 ・検査項目47,49～51,有機物等,残留塩素については毎月検査日場内検査データ、それ以外は薬剤師会データを使用。

平成 31年度(令和元年)  
水質管理目標設定項目水質検査結果書

採水日	試料	原水	浄水
検査項目	目標値/採水場所	浄水場	深川分水
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002	
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		<0.0002
5 トルエン	0.4mg/L以下		<0.04
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下		<0.008
7 亜塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06
8 二酸化塩素	0.6mg/L以下		<0.06
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)		<0.001
10 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)		<0.002
11 農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下		
12 残留塩素	1mg/L以下		
13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		
14 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下		
15 遊離炭酸	20mg/L以下	1.0	
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0002	
17 メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.0002	
18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下		1.5
19 臭気強度(TON)	3以下		
20 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		
21 濁度	1度以下		
22 pH値	7.5程度		
23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.2	
24 従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)		0
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.0002	
26 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下		
検査対象期間	令和元年12月10日 ~ 令和元年12月17日		
検査実施機関	日本衛生(株)		

項目番号は下記の省令より

水道法(昭和三十二年法律第百七十七号)第四条第二項、第五条第四項、第二十条第一項及び第五十条の三、水道法施行令(昭和三十二年政令第三百三十六号)第五条第二項並びに建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行令(昭和四十五年厚生省令第三百四号)第二条第二号イの規定に基づき、水質基準に関する省令等

## 平成 31年度(令和元年度)排水試験結果集計表

検査項目	単位/月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
水温	(°C)	4.0	6.0	9.0	10.0	13.0	12.0	15.0	10.0	3.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	7.3
透視度	(cm)	42.0	25.0	>50	>50	40.0	10.0	46.3	>50	>50	>50	>50	11.0	>50	10.0	39.5
残留塩素	(mg/l)	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
pH値		7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.4	7.5	7.4	7.7	7.7	7.5	7.7	7.0	7.4
C. O. D	(mg/l)	4.6	6.1	3.8	3.6	5.7	5.4	6.2	3.4	5.2	6.1	5.0	9.1	9.1	3.4	5.4
B. O. D	(mg/l)	2.0	0.9	1.5	0.3	0.9	1.1	1.2	1.0	1.8	3.6	3.0	4.0	4.0	0.3	1.8
S. S	(mg/l)	7.1	10.4	1.7	2.0	7.4	27.3	5.4	5.6	2.8	1.1	2.4	41.1	41.1	1.1	9.5
大腸菌群	(個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
濁度	(度)	9.4	17.7	3.2	2.8	10.3	49.0	9.6	10.4	4.9	1.3	2.6	19.7	49.0	1.3	11.7
色度	(度)	24	20	7	9	14	44	20	14	13	9	19	38	44	7	19
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	微土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	異常回数		12
電気伝導度	( $\mu$ S/cm)	115.1	103.3	101.6	95.5	113.2	125.2	144.8	145.9	145.0	147.5	159.2	145.1	159.2	95.5	128.5
O. R. P	(mV)	262	319	466	539	293	367	471	325	329	520	238	267	539	238	366

備考

検査実施機関 浄水場内水質試験室