

## 2023年度(令和5年度) 水質検査結果

### 出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	4月4日		4月17日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL		3	0		1	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L						
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L						
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L						
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L						
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L						
8	六価クロム化合物	0.02mg/L						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.71	0.54		0.82		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.30		0.29		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L						
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L						
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L						
20	ベンゼン	0.01mg/L						
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/L						
23	クロロホルム	0.06mg/L						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L						
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L						
30	プロモホルム	0.09mg/L						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.007				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.057	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	18.1	18.4		15.1	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.7	0.7		1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.4		7.3	基本的性状	
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	1.6	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			4月4日		4月17日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L					
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L					
4							
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物
6							
7							
8	トルエン	0.4mg/L					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L					消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
11							
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					
16	残留塩素	1mg/L		0.5		0.6	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L					味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.057	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	5.3	3.9			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L					
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.4	7.4		7.3	腐食
27	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					
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L					一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.007			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物

## 2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	5月8日		5月22日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
1	一般細菌	100個/mL	1,100	1		0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	1.43	0.91		0.78	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.27	0.27		0.27	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L					
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L					
20	ベンゼン	0.01mg/L					
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					
23	クロロホルム	0.06mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L					
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L					
30	プロモホルム	0.09mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.175	0.010			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.26	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.064	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	9.9	10.8		15.2	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000003	0.000001		<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.7	1.1		0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	7.2	7.3		7.2	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	9.5	0.8		0.5	
51	濁度	2度	5.1	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			5月8日		5月22日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L					
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L					
4							
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物
6							
7							
8	トルエン	0.4mg/L					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L					消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
11							
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					
16	残留塩素	1mg/L		0.5		0.6	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L					味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.064	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	5.7	3.8			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L					
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味
25	濁度	1度	5.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.2	7.3		7.2	腐食
27	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					
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L					一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.175	0.010			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	6月19日		6月12日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
			0	0	4	1	
1	一般細菌	100個/mL	0	0	4	1	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L			<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L			<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L			0.002	0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.79	0.63	0.93	0.74	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.28	0.27	0.26	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L			<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002	無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L			<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L			<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L				0.009	
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.021	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.005	
30	プロモホルム	0.09mg/L				0.005	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L			<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.009	<0.005	0.008	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07	<0.01	0.08	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			13.4	15.5	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.049	<0.001	0.056	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	11.6	14.4	10.9	14.4	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			51.8	42.9	
40	蒸発残留物	500mg/L			120	110	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	かび臭
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			0.005	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.1	0.9	1.0	0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.4	7.1	7.2	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	
50	色度	5度	2.3	0.6	2.4	0.7	
51	濁度	2度	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目			6月19日		6月12日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
4								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6								
7								
8	トルエン	0.4mg/L			<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L			<0.008	<0.008		
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒剤	
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001		
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002	消毒副生成物	
15	農薬類	1	<0.01	<0.01				
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.6	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			51.8	42.9		
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.049	<0.001	0.056	<0.001		
19	遊離炭酸	20mg/L	6.1	4.6	8.5	6.1	味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L			<0.03	<0.03		
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略					
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L			120	110		
25	濁度	1度	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.3	7.4	7.1	7.2		
27	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			-1.5	-1.5	腐食	
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				1		
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L			<0.01	<0.01	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.009	<0.005	0.008		
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L						

## 2023年度(令和5年度) 水質検査結果

### 出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	7月3日		7月18日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
			12	2		0	
1	一般細菌	100個/mL					病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.86	0.81		0.63	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.28		0.28	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L					
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L					
20	ベンゼン	0.01mg/L					
21	塩素酸	0.6mg/L		0.06		0.07	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					
23	クロロホルム	0.06mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L					
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L					
30	プロモホルム	0.09mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.009	0.009			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.17	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.062	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	9.4	11.9		12.9	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.2	1.1		1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.2	7.3		7.2	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	4.1	0.9		0.6	
51	濁度	2度	0.3	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			7月3日		7月18日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L					
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L					
4							
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物
6							
7							
8	トルエン	0.4mg/L					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L					消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
11							
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.6	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L					味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.062	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	7.5	5.7			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L					
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味
25	濁度	1度	0.3	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.2	7.3		7.2	腐食
27	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					
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L					一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.009	0.009			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	8月1日		8月21日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
			8	1		2	
1	一般細菌	100個/mL					病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.41	0.35		0.32	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.30		0.32	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L					
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L					
20	ベンゼン	0.01mg/L					
21	塩素酸	0.6mg/L		0.12		0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					
23	クロロホルム	0.06mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L					
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L					
30	プロモホルム	0.09mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.012			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.06	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.059	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	11.3	14.3		15.4	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.1	0.9		0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.4		7.3	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	2.4	0.6		0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			8月1日		8月21日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L					
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L					
4							
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物
6							
7							
8	トルエン	0.4mg/L					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L					消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
11							
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.6	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L					味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.059	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	7.1	5.3			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L					
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.4	7.4		7.3	腐食
27	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					
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L					一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.012			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	9月11日		9月4日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
			0	0	3	0	
1	一般細菌	100個/mL	0	0	3	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L			<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L			<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L			0.003	0.002	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.45	0.37	0.47	0.33	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.31	0.31	0.30	0.31	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L			<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002	無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L			<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L			<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.09		0.13	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L				0.009	
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.017	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.005	
30	プロモホルム	0.09mg/L				0.002	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L			<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.014	<0.005	0.016	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.04	<0.01	0.04	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			15.7	17.2	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.060	<0.001	0.067	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	12.9	14.9	12.2	14.9	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			57.1	49.2	
40	蒸発残留物	500mg/L			134	123	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	かび臭
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			0.007	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.0	0.9	1.1	0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.5	7.1	7.2	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度	2.2	<0.5	2.3	0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目			9月11日		9月4日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
4								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6								
7								
8	トルエン	0.4mg/L			<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L			<0.008	<0.008		
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒剤	
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001		
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002	消毒副生成物	
15	農薬類	1						
16	残留塩素	1mg/L		0.7		0.7	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			57.1	49.2	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.060	<0.001	0.067	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	6.1	5.4	8.8	7.1	味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L			<0.03	<0.03	臭気	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味	
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L			134	123	味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.4	7.5	7.1	7.2	腐食	
27	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			-1.3	-1.3		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				3	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L			<0.01	<0.01	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.014	<0.005	0.016	着色	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物	

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	10月18日		10月23日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
			4	0		1	
1	一般細菌	100個/mL					病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.54	0.34		0.35	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.31	0.31		0.31	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L					
16	シス及びトランヌー1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L					
20	ベンゼン	0.01mg/L					
21	塩素酸	0.6mg/L		0.07		0.07	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					
23	クロロホルム	0.06mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L					
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L					
30	プロモホルム	0.09mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.009			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.047	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	15.0	16.9		17.1	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.9	0.8		0.7	味
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.4		7.4	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	1.9	<0.5		<0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			10月18日		10月23日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L						
4								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物	
6								
7								
8	トルエン	0.4mg/L						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L					消毒剤	
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06		
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L						
15	農薬類	1						
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.6		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L					味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.047	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.6	3.2			味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L						
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略					
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1		
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.3	7.4		7.4	腐食	
27	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						
28	従属栄養細菌	2,000n/mL						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.009			着色	
31	ペルフルオロオクタノルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物	

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	11月6日		11月13日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	一般細菌	100個/mL	6	0		0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.65	0.39		0.47	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.28		0.31	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L					
16	シス及びトランヌー1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L					
20	ベンゼン	0.01mg/L					
21	塩素酸	0.6mg/L		0.06		0.07	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					
23	クロロホルム	0.06mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L					
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L					
30	プロモホルム	0.09mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.005	0.009			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.02	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.042	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	15.8	17.0		18.5	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.9	0.8		0.7	味
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.5		7.2	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	1.7	<0.5		0.6	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			11月6日		11月13日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L						
4								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物	
6								
7								
8	トルエン	0.4mg/L						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L					消毒剤	
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06		
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L						
15	農薬類	1						
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.6		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L					味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.042	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	5.5	4.2			味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L						
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略					
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1		
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.5	7.5		7.2	腐食	
27	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						
28	従属栄養細菌	2,000n/mL						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.005	0.009			着色	
31	ペルフルオロオクタノン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L	<0.000005	<0.000005			一般有機物	

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	12月4日		12月11日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
			0	0	21	0	
1	一般細菌	100個/mL					病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L			<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L			<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L			0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.74	0.58	0.91	0.70	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.29	0.30	0.31	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L			<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002	無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L			<0.005	<0.005	
16	シス及びトランナー-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L			<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L				<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L				0.005	
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.011	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.002	
30	プロモホルム	0.09mg/L				0.004	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L			<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.006	<0.005	0.006	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			20.4	20.8	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.030	<0.001	0.034	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	14.8	18.8	18.0	19.4	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			64.9	54.1	
40	蒸発残留物	500mg/L			148	138	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	かび臭
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	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.8	0.7	0.9	0.8	味
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.4	7.1	7.2	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度	1.5	<0.5	1.4	<0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目			12月4日		12月11日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	無機物/重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
4								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6								
7								
8	トルエン	0.4mg/L			<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L			<0.008	<0.008		
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒剤	
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001		
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002	消毒副生成物	
15	農薬類	1						
16	残留塩素	1mg/L		0.5		0.5		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			64.9	54.1		
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.030	<0.001	0.034	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.5	4.9	7.4	6.0		
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L			<0.03	<0.03		
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味	
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L			148	138	味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.4	7.4	7.1	7.2	腐食	
27	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			-1.5	-1.5		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				1	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L			<0.01	<0.01	一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.006	<0.005	0.006	着色	
31	ペルフルオロオクタノルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物	

## 2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	1月4日		1月15日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
1	一般細菌	100個/mL	9	0		0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	1.31	0.79		0.86	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.27	0.29		0.26	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L					
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L					
20	ベンゼン	0.01mg/L					
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					
23	クロロホルム	0.06mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L					
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L					
30	プロモホルム	0.09mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.006			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.03	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.025	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	18.1	19.0		22.6	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001		<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.8	0.8		0.7	味
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.4		7.3	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	1.4	<0.5		<0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			1月4日		1月15日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L					
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L					
4							
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物
6							
7							
8	トルエン	0.4mg/L					
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L					消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
11							
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L					消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					
16	残留塩素	1mg/L		0.5		0.5	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L					味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.025	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	9.2	6.2			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L					
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.3	7.4		7.3	腐食
27	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					
28	従属栄養細菌	2,000n/mL					-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L					一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.006			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物

## 2023年度(令和5年度) 水質検査結果

出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	2月8日		2月13日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
			0	0		0	
1	一般細菌	100個/mL	0	0		0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	1.53	1.26		1.20	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.25	0.28		0.27	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					
14	四塩化炭素	0.002mg/L					無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L					
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L					
20	ベンゼン	0.01mg/L					
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L					
23	クロロホルム	0.06mg/L					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L					消毒副生成物
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/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	0.03mg/L					
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L					
30	プロモホルム	0.09mg/L					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.005			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.061	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	19.0	19.6		22.2	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L				<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L				<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡
45	フェノール類	0.005mg/L					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.9	0.8		0.8	味
47	pH値	5.8~8.6	7.1	7.2		7.2	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	1.5	0.5		<0.5	
51	濁度	2度	0.1	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			2月8日		2月13日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L						
4								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L					一般有機物	
6								
7								
8	トルエン	0.4mg/L						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L						
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒剤	
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L						
14	抱水クロラール	0.02mg/L					消毒副生成物	
15	農薬類	1						
16	残留塩素	1mg/L		0.5		0.5		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L						
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.061	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	6.4	4.8				
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L						
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L						
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L					味	
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	0.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.1	7.2		7.2	腐食	
27	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						
28	従属栄養細菌	2,000n/mL						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	0.005			着色	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物	

※2024年2月8日における中津原浄水場、千田浄水場、出原浄水場のかび臭の結果については、測定装置の更新時不具合対応により測定不可であったため、欠測としています。

## 2023年度(令和5年度) 水質検査結果

### 出原浄水場（北本庄）

番号	検査項目	基準値	3月4日		3月11日		区分
			浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	
1	一般細菌	100個/mL	37	0	0	0	病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<0.0003		<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	1.60000		<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	28.200		<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L			0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	1.45	1.21	1.41	1.20	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.21	0.22	0.26	0.27	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L			<0.05	<0.05	
14	四塩化炭素	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002	無機物/重金属
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L			<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L			<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L			<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L				<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L				0.005	
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.011	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.002	
30	プロモホルム	0.09mg/L				0.004	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L			<0.005	<0.005	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.19	<0.01	0.15	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			20.0	21.2	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.106	<0.001	0.107	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	17.4	18.5	18.9	20.2	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			72.3	43.4	
40	蒸発残留物	500mg/L			144	127	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	かび臭
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	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.0	0.8	1.1	0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	7.2	7.3	7.0	7.1	基本的性状
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度	2.3	<0.5	1.8	0.5	
51	濁度	2度	0.7	<0.1	0.2	<0.1	

水質管理目標設定項目			3月4日		3月11日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L			<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
4								
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	一般有機物	
6								
7								
8	トルエン	0.4mg/L			<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L			<0.008	<0.008		
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒剤	
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001		
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002	消毒副生成物	
15	農薬類	1						
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.6	農薬	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			72.3	43.4		
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.106	<0.001	0.107	<0.001		
19	遊離炭酸	20mg/L	12.6	7.3	14.4	9.7	味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L			<0.03	<0.03	臭気	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L						
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L			144	127	味	
25	濁度	1度	0.7	<0.1	0.2	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.2	7.3	7.0	7.1	腐食	
27	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			-1.5	-1.7		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				1		
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L			<0.01	<0.01		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	着色	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L					一般有機物	