

## 令和2(2020)年度水質検査結果

北広島市水道部では、日頃みなさまが利用している水道水の安全性を確保するため、法に基づき、定期的に水質検査を行っております。

すべての検査項目で水質基準に適合しておりますので、安心してお飲みいただけます。

### 水質基準項目

西地区（大曲・輪厚）

分 類	水質基準項目	水質基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
病原生物	1 一般細菌	100個/ml以下	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
無機物質／重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下		< 0.0003 ~ < 0.0003			< 0.0003 ~ < 0.0003			< 0.0003 ~ < 0.0003			< 0.0003 ~ < 0.0003		
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下		< 0.00005 ~ < 0.00005			< 0.00005 ~ < 0.00005			< 0.00005 ~ < 0.00005			< 0.00005 ~ < 0.00005		
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001		
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001		
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001		
	8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下		< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002		
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		< 0.004 ~ < 0.004			< 0.004 ~ < 0.004			< 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以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		0.14 ~ 0.13			0.08 ~ 0.08			0.14 ~ 0.14			0.14 ~ 0.14		
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下		< 0.08 ~ < 0.08			< 0.08 ~ < 0.08			< 0.08 ~ < 0.08			< 0.08 ~ < 0.08		
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下		< 0.02 ~ < 0.02			0.02 ~ 0.02			0.02 ~ 0.02			0.02 ~ 0.02		
	一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下		< 0.0002 ~ < 0.0002			< 0.0002 ~ < 0.0002			< 0.0002 ~ < 0.0002			< 0.0002 ~ < 0.0002	
		15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下		< 0.005 ~ < 0.005			< 0.005 ~ < 0.005			< 0.005 ~ < 0.005			< 0.005 ~ < 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以下		< 0.004 ~ < 0.004			< 0.004 ~ < 0.004			< 0.004 ~ < 0.004			< 0.004 ~ < 0.004		
17 ジクロロメタン		0.02mg/l以下		< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002		
18 テトラクロロエチレン		0.01mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001		
19 トリクロロエチレン		0.03mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001		
20 ベンゼン		0.01mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001		

水質基準項目

西地区 (大曲・輪厚)

分類	水質基準項目	水質基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
健康に関連する項目	消毒副生成物	21 塩素酸	0.6mg/l以下		< 0.04 ~ < 0.04			0.04 ~ 0.04			0.04 ~ 0.04			< 0.04 ~ < 0.04	
		22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下		< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002			< 0.002 ~ < 0.002	
		23 クロロホルム	0.06mg/l以下		0.004 ~ 0.003			0.010 ~ 0.010			0.004 ~ 0.002			< 0.001 ~ < 0.001	
		24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		< 0.003 ~ < 0.003			< 0.003 ~ < 0.003			< 0.003 ~ < 0.003			< 0.003 ~ < 0.003	
		25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			0.001 ~ 0.001			0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001	
		26 臭素酸	0.01mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001	
		27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.006 ~ 0.005			0.016 ~ 0.016			0.008 ~ 0.004			0.001 ~ 0.001	
		28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 ~ 0.003			0.008 ~ 0.007			< 0.003 ~ < 0.003			< 0.003 ~ < 0.003	
		29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.002 ~ 0.002			0.005 ~ 0.005			0.003 ~ 0.002			0.001 ~ 0.001	
		30 ブロモホルム	0.09mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001	
		31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下		< 0.008 ~ < 0.008			< 0.008 ~ < 0.008			< 0.008 ~ < 0.008			< 0.008 ~ < 0.008	
水道水が有すべき性状に関する項目	色	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下		< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01	
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		< 0.02 ~ < 0.02			< 0.02 ~ < 0.02			< 0.02 ~ < 0.02			< 0.02 ~ < 0.02	
		34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01	
		35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下		< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01			< 0.01 ~ < 0.01	
味覚	色	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下		5.6 ~ 5.6			7.2 ~ 7.2			6.4 ~ 6.3			6.8 ~ 6.8	
		37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下		< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001			< 0.001 ~ < 0.001	
味覚	発泡	38 塩化物イオン	200mg/l以下	9.5 ~ 9.5	7.6 ~ 7.6	8.9 ~ 8.9	9.3 ~ 9.2	9.1 ~ 9.1	9.2 ~ 9.0	8.8 ~ 8.7	8.8 ~ 8.4	8.3 ~ 8.3	8.6 ~ 8.6	8.9 ~ 8.9	
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		24.3 ~ 24.1			26.4 ~ 26.2			26.4 ~ 26.3			25.5 ~ 25.4	
		40 蒸発残留物	500mg/l以下		62 ~ 60			92 ~ 88			86 ~ 84			82 ~ 82	
におい	発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下		< 0.02 ~ < 0.02			< 0.02 ~ < 0.02			< 0.02 ~ < 0.02			< 0.02 ~ < 0.02	
		42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下		< 0.000001 ~ 0.000001	0.000002 ~ 0.000001	0.000001 ~ 0.000001	0.000001 ~ 0.000001	< 0.000001 ~ < 0.000001						
		43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下		< 0.000001 ~ < 0.000001	< 0.000001 ~ < 0.000001	< 0.000001 ~ < 0.000001	< 0.000001 ~ < 0.000001	< 0.000001 ~ < 0.000001						

水質基準項目

西地区（大曲・輪厚）

分類	水質基準項目		水質基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水道水が有すべき性状に関する項目	発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		< 0.002 ~ < 0.002					< 0.002 ~ < 0.002				< 0.002 ~ < 0.002	
		45	フェノール類	0.005mg/l以下		< 0.0005 ~ < 0.0005						< 0.0005 ~ < 0.0005				< 0.0005 ~ < 0.0005
	味覚	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	0.4 ~ 0.4	0.4 ~ 0.4	0.6 ~ 0.6	0.6 ~ 0.6	0.6 ~ 0.6	0.7 ~ 0.7	0.5 ~ 0.4	0.4 ~ 0.4	0.3 ~ 0.3	0.3 ~ 0.3	0.4 ~ 0.3	0.4 ~ 0.3
		47	pH値	5.8以上8.6以下	7.09 ~ 7.04	7.03 ~ 7.02	6.97 ~ 6.94	7.07 ~ 7.04	7.05 ~ 7.03	7.03 ~ 7.00	7.02 ~ 6.96	6.99 ~ 6.97	7.03 ~ 7.01	6.98 ~ 6.94	7.04 ~ 6.95	7.07 ~ 7.04
	基礎的性状	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		50	色度	5度以下	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1	< 1 ~ < 1
	51	濁度	2度以下	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	< 0.1 ~ < 0.1	
衛生上の基準	残留塩素（水道法施行規則第17条）		0.1mg/l以上	0.38 ~ 0.36	0.44 ~ 0.42	0.38 ~ 0.36	0.40 ~ 0.36	0.32 ~ 0.32	0.32 ~ 0.32	0.40 ~ 0.32	0.38 ~ 0.34	0.36 ~ 0.34	0.38 ~ 0.38	0.38 ~ 0.36	0.38 ~ 0.36	

- ※ <は、測定値がその濃度未満であることを表しています。
- ※ 空欄は、測定していない項目です。
- ※ この検査結果は、各採水箇所での測定した最大値（上段）～最小値（下段）です。

毎日検査項目

項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色	無色	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	透明	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
消毒の残留塩素（最大～最小）	0.1mg/l以上	0.30～0.40	0.34～0.50	0.34～0.48	0.30～0.44	0.30～0.40	0.30～0.46	0.30～0.46	0.30～0.42	0.32～0.42	0.32～0.42	0.34～0.40	0.32～0.40

- ※ この検査結果は、各採水箇所での測定したものです。