

# 水質検査結果一覧表(令和2年度)

施設名称: 本町浄水場

採水場所: 本町浄水場水系管末部

単位	基準値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
採水年月日	-	-	2020/4/15	2020/5/13	2020/6/10	2020/7/8	2020/8/12	2020/9/9	2020/10/14	2020/11/11	2020/12/9	2021/1/13	2021/2/19	2021/3/10
採水場所	-	水道法 水質基準値	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部	本町浄水場 水系管末部
水温	℃	-	16.2	21.0	25.5	25.3	25.5	30.0	22.0	19.0	16.1	12.0	11.5	13.4
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
一般細菌	/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	検出され ないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下									0.0003未満			
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下									0.00005未満			
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下									0.001未満			
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下									0.001未満			
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下									0.002			
六価クロム化合物	mg/l	0.02以下			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/l	0.01以下			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/l	10以下									0.3			
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下									0.13			
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下									0.02未満			
四塩化炭素	mg/l	0.002以下									0.0001未満			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下									0.005未満			
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	0.04以下									0.0001未満			
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下									0.0001未満			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下									0.0001未満			
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下									0.0001未満			
ベンゼン	mg/l	0.01以下									0.0001未満			
塩素酸	mg/l	0.6以下			0.05未満			0.10			0.05未満			0.05未満
クロ酢酸	mg/l	0.02以下			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロホルム	mg/l	0.06以下			0.0036			0.0047			0.0026			0.0033
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下			0.0024			0.0033			0.0018			0.0018
臭素酸	mg/l	0.01以下			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下			0.0095			0.013			0.0071			0.008
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下			0.0032			0.0042			0.0025			0.0027
ブロモホルム	mg/l	0.09以下			0.0003			0.0004			0.0002			0.0002
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下			0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	1以下									0.01未満			
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.06	0.04	0.04
銅及びその化合物	mg/l	1.0以下									0.01未満			
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下									12.4			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.011	0.010	0.014	0.010	0.013	0.009	0.015	0.022	0.015	0.027	0.020	0.017
塩化物イオン	mg/l	200以下	5.3	5.3	5.5	5.5	5.2	5.4	5.3	5.4	5.3	4.7	4.9	4.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	300以下			51			52			53			47
蒸発残留物	mg/l	500以下			132			123			107			127
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下									0.02未満			
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満			
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/l	0.005以下									0.0005未満			
有機物 (TOCの量)	mg/l	3以下	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未満	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	-	5.8以上~ 8.6以下	7.8	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9
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
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
色度	度	5以下	1.10	1.10	1.20	0.90	1.20	1.10	1.40	2.00	1.50	2.80	1.90	1.60
濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
総合判定	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※項目ごとの検査頻度やその根拠については、当年度の水質検査計画を参照のこと。

	単位	基準値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
採水年月日	-	-	2020/4/15	2020/5/13	2020/6/10	2020/7/8	2020/8/12	2020/9/9	2020/10/14	2020/11/11	2020/12/9	2021/1/13	2021/2/10	2021/3/10
採水場所	-	水道法 水質基準値	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部	林浄水場 水系管末部
水温	°C	-	16.3	22.0	24.0	24.3	27.1	29.5	23.0	20.0	16.0	12.0	12.0	13.5
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.10	0.20	0.10	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
一般細菌	/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	検出され ないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下									0.0003未満			
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下									0.00005未満			
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下									0.001未満			
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下									0.001未満			
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下									0.001未満			
六価クロム化合物	mg/l	0.02以下			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
シアン化物イオン 及び塩化シアン	mg/l	0.01以下			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/l	10以下									0.1			
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下									0.11			
ホウ素及びその化合物	mg/l	1以下									0.02			
四塩化炭素	mg/l	0.002以下									0.0001未満			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下									0.005未満			
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	0.04以下									0.0001未満			
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下									0.0001未満			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下									0.0001未満			
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下									0.0001未満			
ベンゼン	mg/l	0.01以下									0.0001未満			
塩素酸	mg/l	0.6以下			0.14			0.18			0.07			0.05未満
クロ酢酸	mg/l	0.02以下			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロホルム	mg/l	0.06以下			0.0035			0.0085			0.0058			0.0035
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下			0.0042			0.0074			0.0052			0.0043
臭素酸	mg/l	0.01以下			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下			0.013			0.026			0.018			0.013
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下			0.0034			0.0071			0.0059			0.0038
ブロモホルム	mg/l	0.09以下			0.0016			0.0025			0.0012			0.0014
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下			0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	1以下									0.01未満			
7ルニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下			0.05			0.04			0.03			0.03
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/l	1.0以下									0.01未満			
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下									17.5			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	200以下	20.6	19.1	20.0	19.0	16.7	18.8	19.2	18.8	19.0	19.6	21.7	22
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	300以下									59			
蒸発残留物	mg/l	500以下			135			136			123			143
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下									0.02未満			
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満			
2-メルイソホルネオール	mg/l	0.00001以下			0.000002	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満			
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
フェノール類	mg/l	0.005以下									0.0005未満			
有機物 (TOCの量)	mg/l	3以下	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.9	0.6	0.5
pH値	-	5.8以上～ 8.6以下	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6
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
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
色度	度	5以下	0.5未満	0.5未満	0.50	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未満
濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総合判定	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※項目ごとの検査頻度やその根拠については、当年度の水質検査計画を参照のこと。