

水質検査結果表(令和7年12月分)

壬生町水道事業 壬生町長 小菅一弥 様

○水質基準項目 10項目(浄水)

採水日 令和7年12月12日

天候 晴れ

番号	項目名	基準値	検査結果					
			中央配水区	中央配水区	北部配水区	北部配水区	南部配水区	南部配水区
			藤江田創設	たちばな幼稚園	やすづか幼稚園	壬生町東雲公園	壬生町立藤井小学校	壬生町立壬生中学校
1	一般細菌(個/mL)	100以下	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
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.003以下	-	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物(mg/L)	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
9	亜硝酸態窒素(mg/L)	0.04以下	-	-	-	-	-	-
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	10以下	2.0	2.0	4.2	3.6	2.4	2.4
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.8以下	-	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	1.0以下	-	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素(mg/L)	0.002以下	-	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	0.05以下	-	-	-	-	-	-
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(mg/L)	0.04以下	-	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
21	塩素酸(mg/L)	0.6以下	-	-	-	-	-	-
22	クロロ酢酸(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
23	クロロホルム(mg/L)	0.06以下	-	-	-	-	-	-
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.03以下	-	-	-	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.1以下	-	-	-	-	-	-
26	臭素酸(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.1以下	-	-	-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.03以下	-	-	-	-	-	-
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.03以下	-	-	-	-	-	-
30	ブロモホルム(mg/L)	0.09以下	-	-	-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド(mg/L)	0.08以下	-	-	-	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	1.0以下	-	-	-	-	-	-
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.2以下	-	-	-	-	-	-
34	鉄及びその化合物(mg/L)	0.3以下	-	-	-	-	-	-
35	銅及びその化合物(mg/L)	1.0以下	-	-	-	-	-	-
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	200以下	-	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.05以下	-	-	-	-	-	-
38	塩化物イオン(mg/L)	200以下	6	6	9	8	7	7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	300以下	-	-	-	-	-	-
40	蒸発残留物(mg/L)	500以下	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.2以下	-	-	-	-	-	-
42	ジオオキシベンゼン(mg/L)	0.00001以下	-	-	-	-	-	-
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.00001以下	-	-	-	-	-	-
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類(mg/L)	0.005以下	-	-	-	-	-	-
46	有機物(TOC)(mg/L)	3以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8~8.6	7.0	6.9	6.5	6.7	6.6	6.6
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
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
50	色度(度)	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度(度)	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

備考 記号 < は、未満を表す

気温(℃)	-	10.8	8.4	8.1	10.6	9.4	9.2
水温(℃)	-	13.6	15.1	15.1	15.5	15.0	14.5
残留塩素(mg/L)	0.1以上	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

水質検査結果表(令和7年12月分)

壬生町水道事業 壬生町長 小菅一弥 様

○水質管理目標設定項目

26項目

採水日 令和7年12月12日

天候 晴れ

番号	項目名	目標値	検査結果		
			中央配水区	北部配水区	南部配水区
			壬生町 中央配水場	壬生町北部 配水場	壬生町 南部配水場
1	アンチモン及びその化合物(mg/L)	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015
2	ウラン及びその化合物(mg/L)	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物(mg/L)	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
4	1, 2-ジクロロエタン(mg/L)	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	トルエン(mg/L)	0.4以下	<0.02	<0.02	<0.02
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008
7	亜塩素酸(mg/L)	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06
8	二酸化塩素(mg/L)	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06
9	ジクロロアセトニトリル(mg/L)	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
10	抱水クロラール(mg/L)	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
11	残留塩素(mg/L)	1以下	0.3	0.3	0.3
12	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)(mg/L)	10~100	43	83	49
13	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
14	遊離炭酸(mg/L)	20以下	8	17	7
15	1, 1, 1-トリクロロエタン(mg/L)	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
16	メチル-tert-ブチルエーテル(mg/L)	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
17	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	3以下	0.7	0.6	0.8
18	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1
19	蒸発残留物(mg/L)	30~200	82	162	97
20	濁度(度)	1以下	<0.1	<0.1	<0.1
21	pH値	7.5程度	6.7	6.5	6.7
22	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし 極力0に近づける	-2.16	-2.02	-2.17
23	従属栄養細菌(CFU/ml)	2000以下	0	0	0
24	1, 1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002
25	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
26	ペルフルオロオクタン sulfonic 酸(PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸(mg/L)	0.000050以下	0.000005	0.000006	<0.000005

備考 記号 < は、未満を表す

気温(°C)	—	11.5	9.8	16.0
水温(°C)	—	17.7	17.7	16.5
残留塩素(mg/L)	0.1以上	0.3	0.3	0.3

