

北那須水道用水供給事業水質検査記録(令和2(2020)年5月)

1 水質基準項目

北那須:令和2(2020)年5月

項目	採水地点								水質基準	報告下限値
	原水	浄水	塩原	大田原	千本松	戸田	高林第一	採水時刻		
気温 (°C)	19	19	14	24	22	18	22	11:00	-	-
水温 (°C)	11.7	11.0	10.0	10.7	10.9	10.2	9.8	11:00	-	-
1 一般細菌 (集落/mL)	1	0	0	0	0	0	0	10:20	100以下	0
2 大腸菌 (MPN/100 mL)	2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	9:20	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	9:50	0.003以下	0.0003
4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	11:40	0.0005以下	0.00005
5 セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10:40	0.01以下	0.001
6 鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	0.001
7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	0.001
8 六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.02以下	0.002
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0.04以下	0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2		10以下	0.2
12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		0.8以下	0.08
13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		1.0以下	0.1
14 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		0.002以下	0.0002
15 1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		0.05以下	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 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0.04以下	0.004
17 ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.02以下	0.002
18 テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	0.001
19 トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	0.001
20 ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下	0.001
21 塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		0.6以下	0.06
22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.02以下	0.002
23 クロロホルム (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		0.06以下	0.006
24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.03以下	0.003
25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.1以下	0.01
26 臭素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.01以下	0.001
27 総トリハロメタン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.1以下	0.01
28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.03以下	0.003
29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		0.03以下	0.003
30 ブロモホルム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009		0.09以下	0.009
31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.08以下	0.008
32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		1.0以下	0.01
33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.1	0.09	0.08	0.09	0.1		0.2以下	0.01
34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.3以下	0.01
35 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		1.0以下	0.01
36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.5	7.2	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1		200以下	1.0
37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		0.05以下	0.001
38 塩化物イオン (mg/L)	2.2	3.9	3.8	3.6	3.9	3.6	3.9		200以下	1.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	36	35	35	36	36	35		300以下	7
40 蒸発残留物 (mg/L)	72	70	70	78	76	76	74		500以下	1
41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.2以下	0.02
42 ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		0.00001以下	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		0.00001以下	0.000001
44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.02以下	0.002
45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-		0.005以下	0.0005
46 有機物(TOC) (mg/L)	0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3		3以下	0.3
47 pH値	7.2	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6		5.8以上8.6以下	-
48 味	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常でないこと	-
49 臭気	-	微藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常でないこと	-
50 色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		5以下	0.5
51 濁度 (度)	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		2以下	0.1
判定	-	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合	水質基準適合		-	-