

## 飲用井戸等の水質検査はつぎの表を参考に実施してください。

水戸市飲用井戸等の安全確保のための指針で定める実施項目と頻度（●必ず実施する項目，○必要に応じて実施する項目）

水道法の水質基準項目

水質基準項目	水質基準値	使用開始時に実施する項目	1年に1回定期的に実施する項目	水に異常があるおそれがあるとき
1. 一般細菌	100 集落 $\text{ml}$ 以下	●	●	○
2. 大腸菌	検出されないこと	●	●	○
3. カドミウム及びその化合物	0.003 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
4. 水銀及びその化合物	0.0005 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
5. セレン及びその化合物	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
6. 鉛及びその化合物	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
7. ヒ素及びその化合物	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
8. 六価クロム化合物	0.05 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
9. 亜硝酸態窒素	0.04 $\text{mg}/\ell$ 以下	●	●	○
10. シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
11. 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 $\text{mg}/\ell$ 以下	●	●	○
12. フッ素及びその化合物	0.8 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
13. ホウ素及びその化合物	1.0 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
14. 四塩化炭素	0.002 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
15. 1・4-ジオキサン	0.05 $\text{mg}/\ell$ 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	0.04 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
17. ジクロロメタン	0.02 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
18. テトラクロロエチレン	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
19. トリクロロエチレン	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
20. ベンゼン	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
21. 塩素酸	0.6 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
22. クロロ酢酸	0.02 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
23. クロロホルム	0.06 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
24. ジクロロ酢酸	0.04 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
25. ジブromokロロメタン	0.1 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
26. 臭素酸	0.01 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
27. 総トリハロメタン	0.1 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
28. トリクロロ酢酸	0.2 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
29. プロモジクロロメタン	0.03 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
30. プロモホルム	0.09 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
31. ホルムアルデヒド	0.08 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
32. 亜鉛及びその化合物	1.0 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
33. アルミニウム及びその化合物	0.2 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
34. 鉄及びその化合物	0.3 $\text{mg}/\ell$ 以下	●	●	○
35. 銅及びその化合物	1.0 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
36. ナトリウム及びその化合物	200 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
37. マンガン及びその化合物	0.05 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
38. 塩化物イオン	200 $\text{mg}/\ell$ 以下	●	●	○
39. カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 $\text{mg}/\ell$ 以下	●	●	○
40. 蒸発残留物	500 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
41. 陰イオン界面活性剤	0.2 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
42. ジェオスミン	0.00001 $\text{mg}/\ell$	●		○
43. メチルイソボルネオール	0.00001 $\text{mg}/\ell$	●		○
44. 非イオン界面活性剤	0.02 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
45. フェノール類	0.005 $\text{mg}/\ell$ 以下	●		○
46. 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 $\text{mg}/\ell$ 以下	●	●	○
47. pH値	5.8以上8.6以下	●	●	○
48. 味	異常でないこと	●	●	○
49. 臭気	異常でないこと	●	●	○
50. 色度	5度以下	●	●	○
51. 濁度	2度以下	●	●	○