

## 178項目の検査で安全な水を安定的に

### 平成22年度の水質

赤穂市の水道水源は全国名水 100 選に選ばれている千種川水系の浅井戸水と表流水です。

現在でも浅井戸水は良好な水質を保持しており、表流水も取水埋渠による取水方法で良好で安定した水質を保持しています。

上下水道部では原水の水質にあった浄水処理を実施しており、また、安全で安心して飲めるおいしい水をみなさまのご家庭にお届けするため、水質基準に定められた検査を実施しています。

平成 22 年度の水質検査の結果は、次のとおりで、すべて水質基準値を満たしています。また、これら水質基準項目（50 項目）に加え、目標設定項目 27 項目（農薬 102 項目含む）の検査を随時行い、より安全で良質な水を安定的に供給しています。

## 水道メーターの検針にご協力を

赤穂市では2ヵ月ごとに水道メーターの検針をしています。次のことについて、皆さまのご協力をお願いします。

- 水道メーターボックスの上には、物を置かないでください。
- 水道メーターボックスの中は、いつもきれいにしておいてください。
- 犬は、出入口や水道メーターボックスから離してつないでください。

## 水道使用水量等のお知らせ

2ヵ月ごとに検針をして「水道使用水量等のお知らせ」を各戸に通知しています。

主な内容は、①今回の使用水量 ②今回請求予定金額と納付（振替）予定日 ③水道料金と下水道使用料（または排水処理施設使用料）④前回分口座振替内容 ⑤通信欄と裏面でお願事項等をお知らせしています。

## 水道料金等の納付は 便利な口座振替を

水道料金は下水道使用料（または排水処理施設使用料）とともに2ヵ月ごとにいただいています。（納入期日は営業日でない日はその翌日）  
納入期日を忘れてたり、お支払いに出向くなどの手間が省ける便利な口座振替を是非ご利用ください。

## 安価な料金を維持

上下水道部では、市民の皆さまに安全で安価な水を安定的にお届けするために、施設整備をはじめ、老朽管の取り替えや地震などの災害対策に取り組んでいます。水道事業は地方公営企業法によって独立採算制となっており、営に必要なほとんどの経費は水道料金収入で賄われております。水道料金はコスト削減等に努めることにより安価な料金を維持しています。

## 放射性物質による水道水の影響について

放射性物質のモニタリング調査の結果、放射性物質の影響はなく、安全です。

## 給水栓水質測定結果（22年度平均値）

「<」は定量限界未満

番	検査項目	基準値等	北部水源系給水栓	南部水源系給水栓	備考
1	一般細菌	100個/ml以下	1	0	病原微生物
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	重金属
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	無機物
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	2.13	0.81	
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.10	0.10	
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.02	<0.02	有機物
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	
15	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	
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	消毒副生成物
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	
19	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	
20	塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	着色
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	
22	クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	0.001	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001	0.002	味
25	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	<0.001	
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001	0.004	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001	0.002	着色
29	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001	<0.001	
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	0.01	味
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02	<0.01	
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	9.0	6.9	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	味
37	塩化物イオン	200mg/l以下	15	11	
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	72	51	
39	蒸発残留物	500mg/l以下	121	85	
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	発泡
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	
44	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	臭気
45	有機物（全有機炭素）	3mg/l以下	<0.3	<0.3	
46	pH値	5.8～8.6	6.7	6.9	
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	基礎的性状
49	色度	5度以下	<1	<1	
50	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	

北部水源系給水栓：有年地区（採水場所：西有年、有年原地区）  
南部水源系給水栓：有年地区以外（採水場所：周世、坂越、福浦、御崎地区）

給水栓（蛇口の水）の検査結果は以上のとおりです。すべての項目及びすべての地点で基準値を下回っており、赤穂の水道水は安心してお飲みいただけます。