

水道週間入賞作品	1P ~ 2P
困ったことはありませんか？	3P
水質検査の結果について	4P
きれいな水を守る	4P
熱中症に気をつけよう！	4P

# しあがまの水道

図画 低学年の部



玉川小学校  
5年 阿部 瑞李さん  
みずき

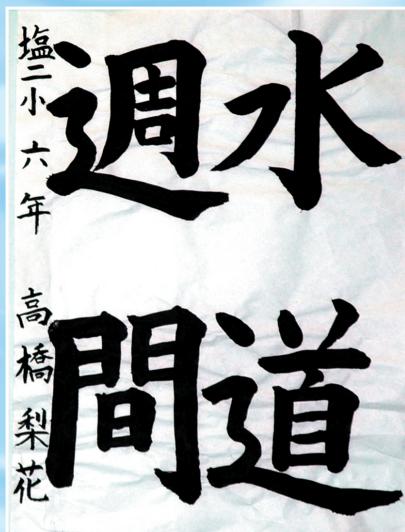
## 第51回 水道週間 入賞作品

第1位

第三小学校  
3年 中川 宙紀さん  
ひろき



習字 低学年の部



第二小学校  
6年 高橋 梨花さん  
りか

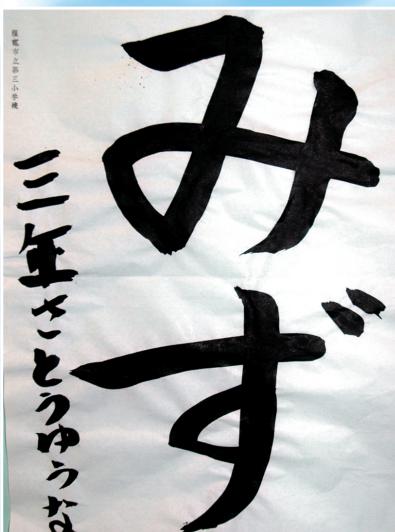
習字 高学年の部

「きれいな水  
未来の地球上に  
残そうよ」

月見ヶ丘小学校  
6年 相澤 大地さん  
だいち

標語の部

第三小学校  
3年 佐藤 裕菜さん  
ゆうな



月見ヶ丘小学校 四年 佐藤 昭徳さん  
あきのり  
ぼくは、水を大切にしています。  
小さいころからお父さんやお母さんに、何回も「水を大切に。」と言われました。

昔は、井戸を使って水をくんでいたそうです。他の国では、十五分以上も歩いて水をくんでいる国や、水道の水を飲んでおなかをこわす国もあるそうです。日本では、じゃ口をひねると水を飲むことができます。日本は、とても幸せな国だなあと思います。

本で調べたら、水を一日に一番使っている国は北アメリカで、日本は二番目だそうです。

水の量はかぎりれているのに、このまま使い続けると、いつか水不足になってしまうのではないか、ぼくは心配になります。

人間はいつも水にたよってきました。水がないと生きていけません。水を飲んだり、料理やせんたく、トイレで使ったり、おふろに入ったりします。食べ物を作ったり、車や本を作ったりするのにも使われます。水は大切です。それだけ人間が生きるためにかかせない物なのです。ぼく達は、生活に使う物に水を使うのだと思い、水のすこさが分かりました。

(2ページへつづく)

作文 高学年の部 第一位

“水を大切に”

その一方で、人間は水をよく使っています。使った水はよごれて川に流れます。その水をきれいにするのにお金がかかります。また、魚はきたない所では、すめないので魚がない川になってしまいます。

だから、ぼくの家では水がきたなくならないように、そしてあまり水を使わないように心がけています。たとえば、あまたおふろの水をせんたくきに使ったり、花にかけたりしています。あともう一つは、トイレのタンクにペットボトルを入れ使う水を少なくしています。ほかにも、歯みがきや体をあらうときに出しつばなしにしないことなど、気をつけています。

これからもぼくの家族のように、まわりのみんなも一人一人くふうして水をせつやくできればいいと思います。ぼくのおじいちゃんは、昔水をきれいにする仕事をしていました。川から水を取り入れて、じょう水場できれいにして、ぼく達が安心して飲める水を作っていたそうです。おじいちゃんに仕事をしていて一番大へんだったのは、きかいのこしようだったと聞きました。きかいがこしようすると水はきれいにできないので、そなならないように注意したそうです。こしようした時は、休みの日や夜中でもよび出され、直したそうです。毎日、ぼく達がおいしい水を飲めるのも、おじいちゃんのようになります。このように、ぼく達の生活にかかれない水に感しやして、また働いてる人に感しやして大切に使っていきたいと思います。まだまだいろいろなふうができると思うので、家族みんなで話し合ってみようと思います。みんなにも水を大切にしてほしいです。

### 標語

## 水道はみんなのしげん大切に

第三小学校 4年 星 ゆうき 祐氣さん

### 作文『水のある生活』

第二小学校 6年 丹野 穂野花さん



### 2位入賞作品



第一小学校 3年 境 彩花さん



第一小学校 5年 鈴木 桜子さん

### 標語

## じゃ口から流れる水は宝物

第二小学校 6年 佐藤 若菜さん

### 作文『水と人と』

第二小学校 6年 引地 菜生子さん



### 3位入賞作品



月見ヶ丘小学校 2年 平山 珠李さん



第三小学校 4年 佐藤 夏鈴さん

水道部では毎年水道週間の一環として、塩竈市内小学校から、「図画」、「習字」、「標語」、「作文」の作品を募集しています。今年は、全部で一六六点の応募がありました。「応募ありがとうございました。」  
なお、これらの入賞作品は、日本水道新聞社などが主催する「第51回水道週間協賛懸賞募集」へ応募しております。



# 困ったことはありませんか？

「水が出ない」「使い始める時に濁り水が出る」など、お困りになったことはありませんか？

水道部にはいろいろな内容の相談が寄せられています。その中から、多く寄せられる相談内容を紹介します。ご自宅でも当てはまることがあるのでは？



急に水の出が悪くなったり…



朝や使い始めの時に赤水が出るんだけど…



お風呂に砂粒のようなものが溜まっているんだけど…

この3つのトラブルは同じ原因で起こります。

原因は…

**“給水管の老朽化”**

昭和六〇年頃まで、主に給水管に使用されてきた“鉄管”は、どうしても錆が発生します。これが原因で管が詰まり、水が出なくなる場合もあります。また、工事などで管を切断した場合などに、大きな錆の粒が混入する場合があります。お風呂などに貯めたときに、発見されることが多いトラブルです。

## 古い給水管にはこんな問題もあります…

### ○家庭での対策

○鉛給水管をご存知ですか？

昭和56年度以前に設置された給水装置に鉛管が使用されている可能性があります。平成15年度から水道法で鉛濃度の水質基準が強化されたことと、鉛管の漏水割合が高いこと（塩竈市の漏水の約7割）から、入替えが望ましいとされています。

○鉛給水管でお困りのお客様へ

お客様の財産である給水装置の入れ替えはお客様自身で行っていただくなります。ご相談の際は営業課お客様相談係までご連絡下さい。

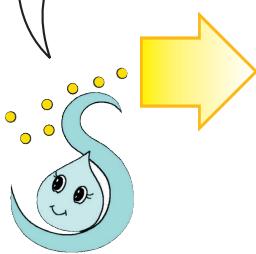


## 解決方法は？

こうしたトラブルは、お客様の財産である給水管の老朽化が原因で起こることが多くなっています。

根本的な問題解決には、給水管の入れ替えが必要です。リフォームなどをする時には、給水管がどのくらい古いかを確かめてみてはいかがでしょうか？

入替え費用にはこんな制度もあります。



## 給水装置工事(改造)等 資金融資あっせん制度

これは鉛管の更新や老朽化した給水管の入替え費用の、融資を水道部があっせんするものです。

これにかかる、利息は水道部が負担いたします。

※申し込み・問い合わせは  
水道部営業課お客様相談係  
☎ 022-364-1411

## 水質検査結果について

### ■毎日検査

給水区域内から選定した12箇所の蛇口で、色・濁り・消毒の残留効果・PH値を毎日検査した結果、全ての採水地点で異常ありませんでした。

### 【水質基準項目(50項目)の水質検査結果】

番号	項目名	基準値(mg/L)	梅の宮浄水場配水池	番号	項目名	基準値(mg/L)	梅の宮浄水場配水池
1	水温(℃)	—	8.4	26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.004
2	一般細菌	100以下/mL	0個/mL	27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.005未満
3	大腸菌	不検出	不検出	28	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002
4	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	29	プロモルム	0.09mg/L以下	0.001未満
5	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001未満
6	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02未満
7	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満
8	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02未満
9	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02未満
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01mg/L以下	0.001未満	35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.7
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.19	36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05未満	37	塩化物イオン	200mg/L以下	7.6
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02未満	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	20.7
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	39	蒸発残留物	500mg/L以下	58
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満
16	ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001未満	41	ジエオスマシン(別名)( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	0.00001mg/L以下	0.001 $\mu\text{g}/\text{L}$ 未満
17	ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	0.001未満	42	2-メチルイソブロネオール(別名)( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	0.00001mg/L以下	0.001 $\mu\text{g}/\text{L}$ 未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	0.001未満	44	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.05未満	46	P.H. 値	5.8以上8.6以下	7.1
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	47	味	異常ないこと	異常なし
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	48	臭	異常ないこと	異常なし
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.002未満	49	色	5度以下	1未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001未満	50	濃度	2度以下	0.1未満
	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	—	残留塩素(mg/L)	0.10mg/L以上	0.50

※ 法に基づき、水質検査を省略できない項目(22項目)

※ 残留塩素：水道法施行規則第17条(衛生上必要な措置)

※ 検査機関：仙台市水道局給水部水質検査課

※ 詳しい水質検査計画ならびに水質検査の結果については、水道部窓口・塩竈市役所市政情報公開コーナー・エヌ・市民図書館等で閲覧できます。また、水道部ホームページ上からも閲覧できますので、ご覧ください。

### 参加団体

\* 宮城県仙南・仙塩広域水道事務所職員  
\* 塩竈市を含む受水市町十七市町職員  
\* 水守の郷まちづくりネットワーク



6月4日に行われた七ヶ宿ダム湖畔クリーン作戦の様子

水質検査の基準を満たす水道水を作るためにには、きれいな水源を守ることが大切です。年に一度、大倉ダム・七ヶ宿ダムそれぞれで、ダムを利用している自治体の水道職員と共に、ダム周辺の清掃活動を行っています。年々ごみの量は減つてきていますが、空き缶やペットボトルをはじめ、粗大ごみの不法投棄は未だに続いています。私たち水道部は、おいしい水を提供するため、水源の環境を守っています。



熱中症とは、体温の調節がうまく働かなくなるために起こる症状です。頭痛、めまい、吐き気等、最悪の場合死に繋がります。この時期に、特に多く発生します。

予防の一つとして、水分補給が上げられますが、一度に多くの水を飲んでしまうと、お腹を壊してしまうことがあります。コップ一杯の量の水分を、こまめに摂るようにしましょう。