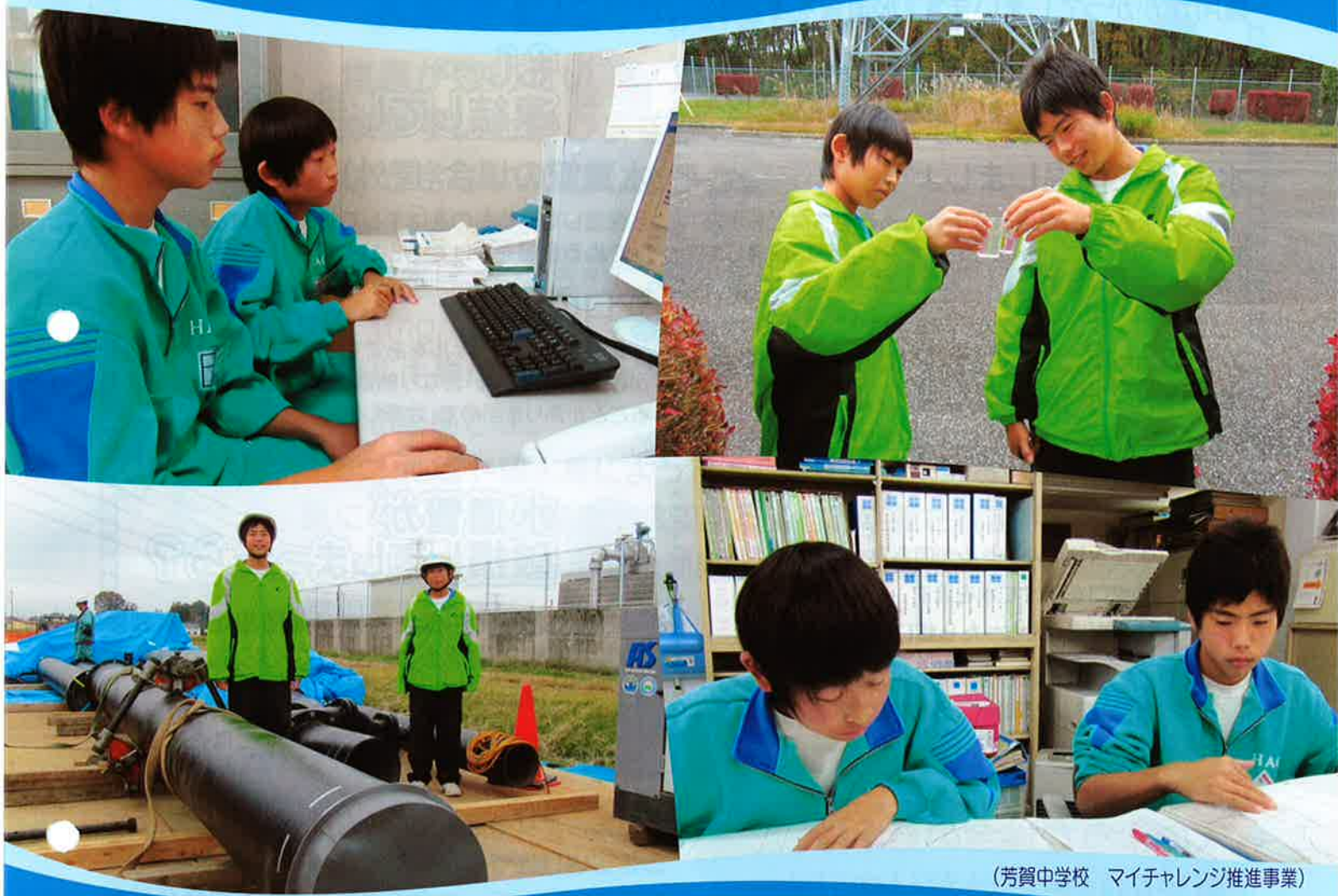


# 芳賀中部上水道企業団広報

～お届けします安心・安定 育みます<sup>いのち</sup>生命の源～



(芳賀中学校 マイチャレンジ推進事業)

## もくじ

- ◎凍結にご注意を……………2
- ◎水質検査の結果について……………3
- ◎放射能検査結果  
  ／口座振替のご案内……………4
- ◎工事のお知らせ……………5
- ◎貯水槽水道をご利用の皆様へ……………6
- ◎ちょっと教えて  
  ／施設紹介……………7

## 編集・発行 芳賀中部上水道企業団

〒321-3304  
栃木県芳賀郡芳賀町大字祖母井1703

総務係.028-677-1661  
業務係.028-677-1952  
工務係.028-677-1953  
FAX.028-677-3789

給水区域 益子町、芳賀町、市貝町  
計画給水人口 54,490人



ホームページ <http://www.hagasui.or.jp>

# 水道の凍結にご注意ください!

だんだんと寒さが厳しくなりますね。これからの季節は、寒さにより水道管が凍ってしまったり、破損することがあります。水道が凍結すると、水が出なくなるだけでなく、修理に多額の費用がかかってしまいます。水道管を寒さから守りましょう。

## 凍結を防ぐためには?

### 水道管を保温しましょう

屋外の水道管は、保温材や手近にある毛布などを水道管に巻きつけ、ビニールなどでぬれないように保温してください。

### メーターボックス内の止水栓による水道管の水抜きをしましょう

しばらく水を使わなかったり、毎日は使わないというときは、メーターボックスの中の止水栓を閉めておきましょう。

- 手順**
- ① 止水栓のハンドルが回らなくなるまで回す
  - ② 蛇口を開けて水を流す
  - ③ 水が出なくなったら蛇口を閉める

水抜きができない止水栓の場合も、止水栓を閉めておくことによって、凍結で破損した場合の漏水を防ぐことができます。

## もし...凍結してしまったら?

### 水道管の場合(屋外)

保温しているものはずして蛇口を開け、タオルを巻いて**ぬるま湯**をかけてください。

### 蛇口の場合

蛇口を開けてタオルをあてて、その上から**ぬるま湯**をかけてください。いきなり熱湯をかけると蛇口が破損することがありますので、注意してください。

## 水道管が破損してしまったら?

お近くの芳賀中部上水道企業団指定給水装置工事業者に修理の依頼をしてください。修理費用はお客様負担となります。

※指定給水装置工事者事業者については企業団まで

次のような場合の漏水は、**減免の対象にはなりません**

- ◎凍結により破損した場合など
- ◎指定店以外で修理した場合
- ◎蛇口が開いていて水が出てしまった場合など

## 道路からの漏水などを発見したら...

漏水の大半は道路上の漏水によるものです。

もし、道路上で、地面が湿っていたり、水が湧き出している場合は、漏水の可能性があります。

その場合は芳賀中部上水道企業団で修理いたしますので下記へご連絡ください。

また、道路上に埋まっている制水弁のふた(丸い鉄製のもの)が壊れている場所がありましたら、ご連絡ください。

**お問い合わせ**



工務係

**028-677-1953**

※ 土日・祝日は留守番電話になっておりますので、発信音のあとにお名前・お電話番号、漏水場所や漏水状況などを詳しくお話しください。担当者が対応いたします。

# 水質検査の結果について



企業団では、毎年水質検査計画に基づき、定期的に水質検査を行っています。定期検査には、毎月水道法で定められた項目を検査する例月水質検査と、水道管の管末における色及び濁り並びに残留塩素を測定する毎日水質検査があります。

下記の結果は、11月に行った例月水質検査の結果となります。本検査では、水質基準50項目について検査を行いました。

省令 番号	検査項目	基準値等 (mg/L)	採 水 箇 所		
			芳賀町役場	市貝町役場	益子町あぐり館
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム及びその化合物	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	2	2	1.4
11	フッ素及びその化合物	0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満
12	ホウ素及びその化合物	1.0	0.1	0.1	0.1
13	四塩化炭素	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,4-ジオキサン	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満
16	ジクロロメタン	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	テトラクロロエチレン	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
18	トリクロロエチレン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸	0.6	0.06未満	0.06未満	0.08未満
21	クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	クロロホルム	0.06	0.001未満	0.001未満	0.001未満
23	ジクロロ酢酸	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満
24	ジブromクロロメタン	0.1	0.004	0.005	0.005
25	臭素酸	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満
26	総トリハロメタン	0.1	0.009	0.011	0.016
27	トリクロロ酢酸	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
28	ブromジクロロメタン	0.03	0.003	0.003	0.005
29	ブromホルム	0.09	0.002	0.003	0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	0.008未満	0.008未満	0.008未満
31	亜鉛及びその化合物	1.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
33	鉄及びその化合物	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満
34	銅及びその化合物	1.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満
35	ナトリウム及びその化合物	200	12.3	12.3	10.3
36	マンガン及びその化合物	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満
37	塩化物イオン	200	8	8	8
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	55	57	48
39	蒸発残留物	500	125	128	113
40	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
41	ジェオスミン	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤	0.02	0.005未満	0.005未満	0.005未満
44	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素TOCの量)	3	0.3	0.3	0.4
46	pH値	5.8-8.6	7.5	7.5	7.4
47	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし
48	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし
49	色度	5度	1未満	1未満	1未満
50	濁度	2度	0.1未満	0.1未満	0.1未満

※詳しい検査結果は、芳賀中部上水道企業団ホームページをご覧ください。

# 水道水の放射能測定検査結果



現在、芳志戸浄水場及び西田井浄水場で採水し、週に1回放射能物質の検査を行っています。

これまでの検査結果から、放射能は不検出ですので、企業団の水は安心してご利用いただけます。

一部の地域に供給している水道水の供給元である栃木県企業局の鬼怒水道事務所でも、検査を行っています。

12月14日の検査結果は次のとおりです。

採水場所	放射性ヨウ素 (Bq/kg)		放射性セシウム (Bq/kg)			
	ヨウ素131	暫定基準値※	セシウム134	セシウム136	セシウム137	暫定基準値
芳志戸浄水場	不検出 (10未満)	300 (100)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	200
西田井浄水場	不検出 (10未満)		不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	不検出 (10未満)	
鬼怒水道事務所	不検出 (7未満)		不検出 (9未満)	不検出 (8未満)	不検出 (6未満)	

※ 原子力安全委員会が定めた飲食物摂取制限に関する指標値  
(かつこ内は、食品衛生法に基づく乳児の飲用に関する暫定的な指標値)

企業団ホームページでは最新の検査結果を公表しています。

栃木県企業局鬼怒水道事務所 (水質情報) <http://www.pref.tochigi.lg.jp/j04/02.html>

## お支払いは口座振替が 便利でオススメ

口座振替は、企業団取扱金融機関に設けられている、お客様の預・貯金口座から自動的に料金をお支払いいただく方法です。お忙しい方、留守がちな方にも大変便利です。お申込みはカンタン。「**口座振替依頼書**」に必要事項を記入し、金融機関に提出していただくだけでOKです。ぜひご利用ください。

### ご用意いただくもの

- ◎ご印鑑(引落金融機関のお届け印)
- ◎通帳またはキャッシュカード等(口座番号のわかるもの)
- ◎使用水量のお知らせ(お客様番号のわかるもの)

### 料金の振替日

- ◎料金の振替日は毎月**25日**です。  
(金融機関の休業日にあたる場合は翌営業日)

### 取扱金融機関

- ◎足利銀行
- ◎栃木銀行
- ◎はが野農業協同組合
- ◎真岡信用組合
- ◎ゆうちょ銀行の本支店



# 工事のお知らせ



企業団では、次の場所で工事をおこなっています。  
 工事期間中は、周辺及び通行される皆さまに大変ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

## ① 長堤地内(町道西山本沼線)配水管布設替工事

場 所 益子町大字長堤地内  
 施工業者 (有)コウメイ建設  
 工 期 平成23年11月7日から  
 平成24年2月17日まで



## ② 刈生田地内(町道田野辺・羽仏線)配水管布設替工事

場 所 市貝町大字刈生田地内  
 施工業者 (有)柳設備工業  
 工 期 平成23年11月7日から  
 平成24年2月17日まで



## ③ 赤羽地内(県道上根・北長島線)配水管布設替工事

場 所 市貝町大字赤羽地内  
 施工業者 (有)松山工業  
 工 期 平成23年12月6日から  
 平成24年2月29日まで



## ④ 赤羽地内(国道123号)配水管布設工事

場 所 市貝町大字赤羽地内  
 施工業者 (有)小林建設産業  
 工 期 平成23年12月6日から  
 平成24年2月29日まで



## ⑤ 稲毛田地内(緑町)配水管布設工事

場 所 芳賀町大字稲毛田地内  
 施工業者 戸祭建設(株)  
 工 期 平成23年12月6日から  
 平成24年2月10日まで



# 貯水槽水道を ご利用の皆様へ

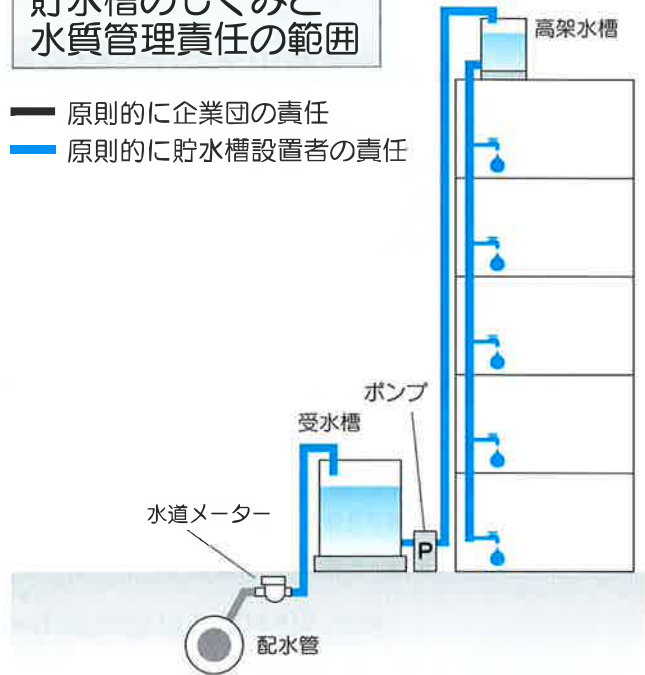
すべての貯水槽水道において、設置者の管理が義務付けられています！

## 貯水槽水道って？

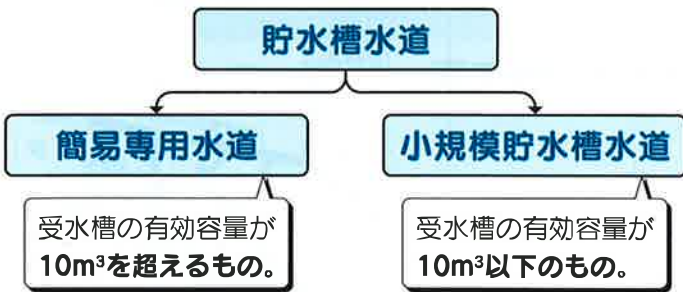
アパートやマンションなどの建物や、一時的に大量の水を使用する施設で、水道水を一度受水槽にため、ポンプで圧送して給水する方式を「貯水槽水道」といいます。

## 貯水槽のしくみと 水質管理責任の範囲

- 原則的に企業団の責任
- 原則的に貯水槽設置者の責任



## 貯水槽水道の種類



※有効容量とは、最高水位と最低水位の間に貯留される適正に利用可能な水量をいいます。  
受水槽容量は計画一日使用水量の4割～6割程度が標準です。

## 貯水槽水道の管理点検

受水槽に入るまでの水質は、企業団が管理しますが、**受水槽からの給水設備は、建物の所有者(管理者)が、水道法第34条の2、同法施行規則第55条・第56条、芳賀中部上水道企業団給水条例第36条の基準に従って管理することが義務づけ**られています。所有者または管理者の方は適切な管理をお願いいたします。



### ○貯水槽の清掃:年1回以上

- ・専門の清掃登録業者に清掃を行ってまいりましょう。

### ○貯水槽の点検:月1回程度

- ・水槽にひび割れや水漏れはありませんか。
- ・水槽内に沈殿物や浮遊物はありませんか。
- ・マンホールのふたはきちんと鍵がかかっていますか。
- ・マンホールの防水パッキンは傷んでいませんか。
- ・周囲に汚染の原因となるものは置いてありませんか。

### ○水質検査:毎日(簡易専用水道)

- ・蛇口から出る水の【色】【濁り】【臭い】【味】などに注意し、異常があったときは直ちに給水を停止し、利用者にその水を飲まないように知らせるとともに、専門機関に依頼して、検査を行ってください。



# ちょっと教えて!



## 水道水の塩素消毒について

しつもん

塩素が強いせいか、カルキ臭が鼻につくことがあり、水がまずいと感じますが、それをちょうど良くすることはできないのでしょうか。

こたえ

水道水は、水道法\*1により、衛生上、水栓(蛇口)で残留塩素\*2を0.1mg/L以上確保することが義務付けられています。

カルキ臭は、水道水が病原菌等の汚染から守られた安全な水である証拠です。

配水地域や個人差によってにおいを感じる場合がありますが、気になる場合は、煮沸や冷却することで軽減されます。

(この場合は、残留塩素の効果が失われてしまうので、早めのご使用をおすすめします)

※1 水道法第22条(衛生上の措置)、水道法施行規則第17条3号(衛生上必要な措置)

※2 浄水場で注入された塩素のうち、水道水中に残っている塩素のこと。



### 施設紹介 ~その12~

## 西田井浄水場

水道事業開始当時の昭和34年に建設し、以後、昭和43年、平成元年、平成10年に施設を増築・整備しました。

地下水を消毒して、益子配水池に水を送っています。

主な設備	送水ポンプ 2台
浄水能力	2,500m <sup>3</sup> /1日
平均送水量	2,191m <sup>3</sup> /1日 (平成22年度実績)

