

安定した水の供給が出来るよう

日々精進して参ります

No. 53

令和2年7月1日

すいどろ だより

編集兼発行人

最上川中部水道企業団

企業長 佐藤 俊晴

TEL 023-662-2163

停電時の訓練

最上川中部水道企業団は、どんな状況でも皆様に水を供給出来るように、定期的に災害訓練を実施しています。昨年度も停電と地震が発生したことを想定した訓練を実施しました。

停電の訓練は、給水区域内で停電が発生したことを想定し訓練しました。浄水場やポンプ場が停電しても、非常用発電機に切り替えて運転し、職員で停電した際の行動を確認しました。

また、地震の訓練は、震度五弱の地震が発生したことを想定し、休日の朝に実施しました。対策本部を置き、班に分かれて、給水区域内の点検をしました。水道施設が破損していないか、道路に埋設された水道管が漏水していないか、点検記録簿に基づき、確認をしました。確認が取れ次第、本部に報告し、本部で点検ルートを記録し、給水区域の巡視を実施しました。

このように、実際に災害が起こった際も的確に対応できるよう、非常時の訓練を繰り返し実施しております。

今後も皆様の生活に欠かせない水を供給するために、職員一同努力をして参りますので、よろしくお願い致します。

令和二年度 水道企業団事業会計予算

費用総額 五億五千八百十九万六千円

令和二年度最上川中部水道企業団事業会計予算が、三月二十六日に開催された定例議会に上程され、企業長の提案理由説明のあと審議され次のとおり可決成立しました。

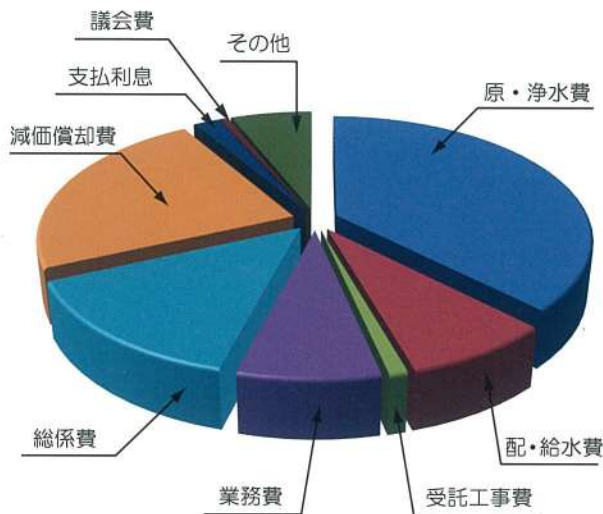
給水戸数を八千九百二十七戸、年間総有収水量を二百三十八万三千立方メートルと見込み、事業収益を六億五千九百八十四万八千円とし、同支出は営業費用五億二千四百万円、営業外費用四千二百六万九千円、その他事業費用四百八万七千円、合わせて五億五千八百十九万六千円となり、差引一億百六十五万二千円の黒字予算策定となっております。

また、資本的収入（建設改良によるもの）

を二千八百六十六万六千円、同支出は建設改良費一億六千七百五十五万九千円、企業債償還金四千五百七十五万七千円、合わせて二億三千三百三十二万六千円となり、不足額一億八千四百六十五万円は、当年度分損益勘定留保資金一億千九百九十九万三千円及び建設改良積立金七千三百六十五万七千円で補てんするものです。

事業費内訳

総額5億5,819万6千円



議会構成 (敬称略)

令和元年十一月一日に、通算第百九十二回最上川中部水道企業団定例議会が開催され、正副議長選挙及び議席の指定が行われました。議長に武田啓一郎さんが、副議長に渡辺博文さんが当選されました。議員・監査委員の方々は、左記のとおりです。よろしくお願い致します。

議長	武田 啓一郎	山辺町
副議長	渡辺 博文	中山町
議員	川口 充律	山形市
	鈴木 善太郎	山形市
	神保 稔	山辺町
	渡邊 裕二	山辺町
	須貝 勝司	中山町
	鎌上 徹	中山町
	鈴木 徹雄	中山町
	齋藤 眞一	中山町
	佐東 幸治	中山町
代表監査委員	渡邊 俊博	中山町
監査委員	鈴木 善太郎	中山町

ゆたかな自然

大切な水

水は地球のたからもの



メーター検針について

メーター検針は、検針業務委託先の検針員が二ヶ月毎に（奇数月・山辺地区／偶数月・山形地区、中山地区）ご家庭を訪問し、メーター検針を行い『使用水量のお知らせ』をお届けします。

ただし、冬期間の積雪時など、メーター検針が困難な場合には、推定水量となる場合があります。検針の障害とならない様メーターボックス周辺の除雪や整理整頓、犬は放し飼いせずメーターボックスから離れた場所につないでおくなど、メーター検針にご協力をお願い致します。

こんな時はお届けとご連絡を

次の様な場合には、その対象となる日までに必ず関係書類を出していただくか、ご連絡をお願い致します。

- ◇水道の所有者・使用者の名義が変わるとき
- ◇給水装置の所有者が当企業団給水区域に住所を有しなくなったとき
- ◇引っ越しによりお住まいを離れる場合、または、新しくお住まいになる場合

◇家屋を取り壊すなど、水道を廃止または、閉・開栓をするとき

◇納入通知書などの送付先が変わるとき

※お問い合わせの際には、使用者番号（水道使用量のお知らせ」の上段に記載されています）をお伝えくださるようお願い致します。

新型コロナウイルスの感染症対策について

新型コロナウイルス感染症対策については、企業団ホームページをご覧ください。



企業団
ホームページ

<http://www.mogamigawa-suido.jp>

ご協力お願い致します

令和二年度の配水管布設替工事等は次の地区を予定しております。

耐震化工事

◇中山町 落合地内 梅ヶ枝町地内

◇山辺町 久保地内

◇山形市 若木地内

本舗装工事

◇山形市 長根・山王地内

職員人事異動

令和二年四月一日付で職員の人事異動がありました。今後とも、よろしくお願い致します。

（内異動前）

工務課長 石川達也

（業務課長補佐兼庶務主査）

工務課主任工務係 西塔弘昌

（業務課主任業務係）

業務課主任業務係 根岸恵理

（工務課主任工務係）

業務課技師業務係 若林和

（工務課技師工務係）

お願い

近年、給水区域内で漏水が多くみられます。メーターから家側への漏水は、メーターのパイロットが回るため、気づくことが多いですが、メーターから道路側はパイロットが回らないため、気づきにくいです。

そのため、お客様が水道を使っている、以前より水の圧力が弱くなったと感じたら、給水管が漏水している恐れがありますので、企業団までご連絡下さい。

また家を長期間空ける場合も、漏水に気づく事が難しくなります。よって家を長期間空ける場合も企業団までご連絡下さい。

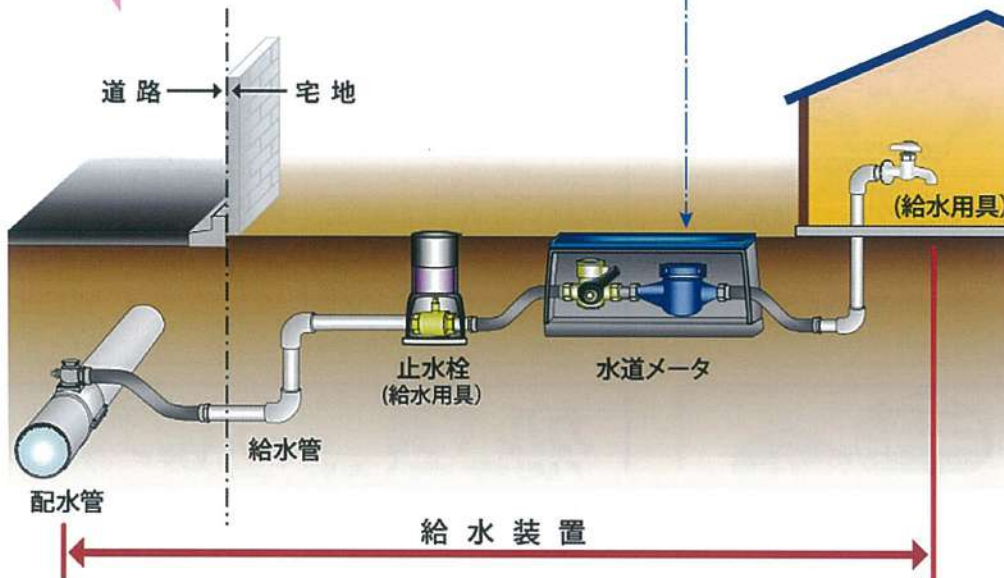
給水装置は道路上も含めて、お客様の大切な財産です。適切な管理をお願い致します。

水の圧力が弱い！漏水？



メーターから道路側が漏水すると
メーターのパイロットが回らない⇒
気づくのが遅くなる⇒
道路陥没など二次災害が発生することも

メーターから家側が漏水すると
すべての蛇口を閉めても、
メーターのパイロットが回る⇒
気づきやすい



そうか！
水圧が弱いときは
まず企業団に
電話をすれば
いいんだね！



図-1 給水装置の概念図 (1)

出所：(図-1)

公益財団法人 給水装置工事技術振興財団ホームページ

「主任技術者を知る / 給水装置とは？」より「図-1 給水装置の概念図 (1)」より引用
(<https://www.kyuukou.or.jp/shiken/shiru-souchi.html>)

知って
安心

水道水のトラブル解決法



赤い水が出る



原因

水道管内の鉄錆が原因となり、赤水が発生します。

対策

一軒だけの場合は、しばらく蛇口から水を出してから使用して頂くか、老朽化した配管の取り替えをお願い致します。

黒い水が出る



原因

水道水中に含まれる微量のマンガニオンが残留塩素で酸化し、配水管内の水の流動変化等で剥離することが原因となり発生します。

対策

開栓直後の一時的な場合は、透明になるまで水を流します。長時間にわたる場合は、配水管本管に起因するため本管の洗浄が必要となります。

白い水が出る

(煮沸により、油膜発生、白濁する)



原因

亜鉛メッキ鋼管から溶出する亜鉛によるものです。

対策

開栓時水をしばらく流します。亜鉛の溶出が著しい場合は、材質の異なる管種に布設替えを行ってください。

黒い異物が出る



原因

止水栓、給水栓のゴムパッキンや給水管と給水装置を接続するゴムパイプの劣化等が原因で発生します。

対策

開栓直後の一時的な場合は、しばらく水を流し、劣化したゴムパッキン等の交換を行ってください。

白い水が出る

(数秒後に透明になる)



原因

水道水をコップに入れた時、下の方から徐々に透明になる場合は空気によるものです。

対策

空気による白濁は、放置により透明になり水質異常によるものではなく、安全性の上で問題はありません。

金気臭がする



原因

水道水に鉄、銅、亜鉛等の金属類が多く含まれている場合に発生します。

対策

開栓時水をしばらく流すか、腐食の進んだ給水管では布設替えが必要です。

腐敗臭、下水臭がする



原因

受水槽への汚水混入や河川で発生した藻類が、死後分解して水源の原水に腐敗臭を付着することがあります。

対策

水道水に腐敗臭を感じる時は、不快であるばかりではなく、衛生的な安全性がおよびかされる恐れがあるので、直ちに飲用を停止し、企業団にご連絡をお願い致します。

カルキ臭(塩素臭)がする



原因

水道水は衛生上、塩素消毒が義務付けられているため、残留する塩素によって塩素臭を感じます。

対策

塩素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。気になる場合は、煮沸後、冷やすことで解消されます。

◆お問い合わせ先 Tel 023-662-2163 最上川中部水道企業団

(全国給水衛生検査協会 「知ってて安心水道水のトラブル解決法」より一部引用)

ご存じですか、水道料金の計算を!

水道料金は、基本料金と従量料金、そして消費税（10%）からなっています。
皆さまも、ご家庭の水道料金の計算をしてみましょう。

(1) 基本料金 メーター口径別に、使用水量にかかわらずかかる料金（消費税別）

[専用栓・設置メーター 1 個・1 ヶ月]

口 径	金 額	口 径	金 額	口 径	金 額
13 mm	480円	30 mm	5,300円	75 mm	23,900円
20 mm	1,300円	40 mm	6,500円	100 mm	40,700円
25 mm	2,100円	50 mm	9,700円	150 mm	88,600円

(2) 従量料金 使用水量に応じてかかる料金（消費税別）

[専用栓・設置メーター 1 個・1 ヶ月]

区 分	金 額	区 分	金 額
使用水量10m ³ までの分 1m ³ につき	160円	使用水量10m ³ を超える分 1m ³ につき	220円

◎計算式（基本料金 + 従量料金）×1.10（消費税）= 水道料金（10 円未満切り捨て）

水道料金早見表（口径13mm 2ヶ月消費税込）

水 量 m ³	料 金 (円)	水 量 m ³	料 金 (円)	水 量 m ³	料 金 (円)	水 量 m ³	料 金 (円)	水 量 m ³	料 金 (円)
0	1,050	21	4,810	42	9,900	63	14,980	84	20,060
1	1,230	22	5,060	43	10,140	64	15,220	85	20,300
2	1,400	23	5,300	44	10,380	65	15,460	86	20,540
3	1,580	24	5,540	45	10,620	66	15,700	87	20,790
4	1,760	25	5,780	46	10,860	67	15,950	88	21,030
5	1,930	26	6,020	47	11,110	68	16,190	89	21,270
6	2,110	27	6,270	48	11,350	69	16,430	90	21,510
7	2,280	28	6,510	49	11,590	70	16,670	91	21,750
8	2,460	29	6,750	50	11,830	71	16,910	92	22,000
9	2,640	30	6,990	51	12,070	72	17,160	93	22,240
10	2,810	31	7,230	52	12,320	73	17,400	94	22,480
11	2,990	32	7,480	53	12,560	74	17,640	95	22,720
12	3,160	33	7,720	54	12,800	75	17,880	96	22,960
13	3,340	34	7,960	55	13,040	76	18,120	97	23,210
14	3,520	35	8,200	56	13,280	77	18,370	98	23,450
15	3,690	36	8,440	57	13,530	78	18,610	99	23,690
16	3,870	37	8,690	58	13,770	79	18,850	100	23,930
17	4,040	38	8,930	59	14,010	80	19,090	101	24,170
18	4,220	39	9,170	60	14,250	81	19,330	102	24,420
19	4,400	40	9,410	61	14,490	82	19,580	103	24,660
20	4,570	41	9,650	62	14,740	83	19,820	104	24,900

※ 下水道料金等のお問い合わせは、中山町・建設課 662-2115、山辺町・建設課 667-1113
山形市・上下水道部業務課 645-1177までお願いします。

漏水発見～修理までのフローチャート

- ・水道検針でいつもより水量が多かった。(心当たりが無い。)
- ・水道検針で漏水の可能性があるとして記載があった。
- ・メーターを見たらパイロットが回っていた。
- ・蛇口等から出てくる水の量が少なくなった。
(水圧が弱くなった。)



ご家庭内の蛇口等をすべて閉めても、
メーターのパイロットが回っていますか？



はい

いいえ

メーターから家側の漏水が 考えられます。

企業団指定給水装置工事事業者へ早急
にお電話して頂き、お客様のご負担とな
りますが漏水箇所の発見および修理をお
願い致します。修理完了後、
漏水箇所によっては水量を軽
減する手続きがございます。
詳しくは企業団または工
事事業者にご連絡ください。



メーターから家側は 漏水しておりません。

検針で水量が多いのはいつもより水を
お使いになったか、水を出しっぱなしに
したかと考えられます。
水の圧力が以前より弱くなっている時は、
メーターから道路側の漏水が考えられま
すので、企業団にご連絡ください。

■お問い合わせ先

最上川中部水道企業団 Tel 023-662-2163

水道メーター



時々見てください。

検針において、多くのご家庭で漏水が発見され、多額の修理費や上下水道料金等が使用者様のご負担となっております。週一回程度、ご家庭の水道メーターで漏水の確認をしましょう。また、敷地内から水が噴き出している場合は、メーターのパイロットを確認して、回っていれば企業団指定給水装置工事事業者へお電話していただき、修理をお願い致します。パイロットが回っていない場合は、メーターより道路側から漏水していると考えられます。そのときは、企業団まで早急にご連絡をお願い致します。漏水を放置しますと、道路陥没等の二次災害が発生し、お客様の財産にも影響を及ぼす恐れがございます。

最上川中部水道企業団指定給水装置工事事業者案内

令和 2 年 5 月 15 日現在

水道工事等の依頼の際は、下記に記載の最上川中部水道企業団指定給水装置工事事業者へご依頼ください。

■ 中山町 (市外局番023)

㈱EXCEED 中山本店	662-3459
㈱原田住宅設備	662-3370
㈱伊藤卯吉商店	662-2551
小松建設㈱ 中山本店	662-5566
石川建設産業㈱ 中山本店	662-2198
㈱イースト設備工業	663-1167
ミヤマ住器	662-6198
東海林設備	662-4540
㈱押野工業	662-6828
㈱健設備工業	646-5193

■ 山辺町 (市外局番023)

稲村工務店	664-5403
伊藤配管工務所	664-6126
㈱後藤配管	664-6875
マルイ工業㈱	664-7187
㈱奥山商店	664-5633
㈱武田組	664-6128
㈱後藤建設工業	665-7753
㈱丸耕設備	664-8302
勝村建設㈱ 山辺支店	664-5371
㈱佐藤工務所	664-5919
司設備工業	664-7363
富士設備㈱	664-6312
㈱青葉設備工業	665-7980

■ 山形市 (市外局番023)

加藤管工所	644-1781
㈱山形ホーム機器サービス	643-7680
㈱日下部工務所	644-6121
㈱山形設備	645-4331
㈱平泉設備工業	681-7208
㈱協和環境設備工業	624-6061
㈱山形銅鉄設備工業	643-4242
サン設備工業㈱	631-3034
㈱山川設備工業	642-1625
守成工業㈱	643-0554
㈱出羽工務所	664-0956
㈱蔵王設備工業所	688-8899
山形ガス管工㈱	642-6151
㈱深瀬工業所	622-4259
㈱ウォータークリンタルイシ	625-8900
大栄設備工業㈱	644-3135
㈱舟山設備工業	612-0141
㈱山形企業	641-6959
㈱カヤバ	646-6255
㈱ビーエヌ設備	684-7080
㈱キクチ設備	681-1253
佐野設備㈱	688-8166
㈱三協設備工業所	623-5959
東北住設工業㈱	688-8366
㈱進栄工業	681-0522
㈱鈴木組	645-5290
㈱あへ管工設備	643-2524
高橋土建㈱	681-1710
佐藤設備工業㈱	642-6092
山住設備㈱	622-1188
山王設備工業㈱	643-8923
㈱内陸協栄設備	679-5160
㈱丸和設備	684-9771
遠藤設備建設㈱	641-4561
㈱川口建設	643-5455
近藤工業㈱	644-9896
㈱早電舎	641-1583
㈱吉田工業所	684-9451
㈱西村工場	622-2325
カルイ施設工業㈱	684-4201
東洋設備工業㈱	643-1650
小笠原建設㈱	645-1831
三洋設備工業㈱	647-7711
㈱ユニバーサルライフ	689-0580
㈱日本水道設備工業所	633-2912
㈱佐藤管工	681-7454
㈱樋口設備工業	684-4585
山形ハウジング設備工業㈱	685-5773

㈱市村工務店	644-6878
菱建工業㈱	631-8923
丸繁設備	600-6814
志田建設㈱	641-0851
新共設備工業㈱	645-6850
㈱くろだ燃料	644-6798
三澤設備	684-4291
共生建設工業㈱	688-3011
栗田設備	643-5869
㈱東部ファクス	624-3927
㈱菱沼	622-5433
第一工業㈱	641-0055
大沼設備	681-3225
㈱白田組	643-2724
山喜工業	647-6882
㈱山源建設	643-9003
㈱石住工業	631-4580
㈱コンノ商会	684-1811
山形総建㈱	684-9080
㈱山形組	641-5110
㈱宮部組	643-3643
㈱三浦設備	623-6230
半沢設備	684-8843
㈱ステップ工業	643-0807
㈱リプロ住設	689-9056
いろは設備工業	673-9706
KGS.コーポレーション	666-3111
工藤設備	684-3670
梅津工業㈱	633-0770
伊豆田建設㈱	684-2130
和住宅サービス	666-6173
永山設備	681-7194
㈱山田組	695-2241
齋藤設備工業	607-3175

■ 天童市 (市外局番023)

㈱名建工業	655-4430
㈱後藤工業	655-4450
㈱日本設備工業	654-6116
㈱瀬野芳雄商店	653-3003
㈱天童住宅設備	654-5729
㈱山形電気空調	654-8154
若松設備㈱	653-4395
㈱瀬野設備工業	653-6240
㈱新栄水道工事店	653-0381
㈱高柳管工設備	655-2533
㈱リフォームヨシダ	653-2108
㈱イナ管業	655-6880
㈱田中設備工業	654-8837
ヤハギ産業	653-2473
野口工業㈱	654-2711
長岡ガス供給㈱	655-2211
㈱熊澤工業	653-8984
港屋設備㈱	654-4718
㈱遠藤設備	653-3691
㈱入野商会	653-4075
管工結城	654-4681
㈱テクノ黒澤	652-0750
東海林建設㈱	654-1421
㈱丸吉奥山組	653-5651

■ 上山市 (市外局番023)

㈱大木水道設備	672-1066
㈱サトウ設備工業	679-2809
吉田工業㈱	672-0823
㈱ヨシダ設備	677-0327
大城設備㈱	672-4380

■ 寒河江市 (市外局番0237)

㈱スマイル設備	85-1523
サラヤ㈱	86-2002
大盛設備㈱	85-2036
㈱安藤商店	86-5010
国井設備工業	87-1676
㈱村建	85-5677

㈱三協土木	84-5006
㈱石山設備	86-4056
㈱宝工務店	86-8611
㈱宇津井工務店	86-6500
芳賀水道㈱	87-2003
小林ダクト工業㈱	86-3148
青山建設㈱	86-4188
ダイゴ建設㈱	87-1539
㈱佐藤光興商店	84-3819
モリ住工㈱	78-2896
㈱松田設備工業	85-1528
㈱西浦工業	86-0360

■ 河北町 (市外局番0237)

橋本商事㈱	73-2323
丸喜屋設備㈱	72-2061
㈱サガミ	73-3106
山田住宅設備	72-6158
㈱木村設備	73-4274

■ 東根市 (市外局番0237)

㈱フカセ	49-1871
㈱平山設備工業	43-7337
㈱齋藤管工業	47-4884
高橋住宅設備	47-1841
イシヤマ設備	42-1363
㈱菅原設備工業	42-2326

■ 長井市 (市外局番0238)

飯鉢工業㈱	84-1488
安達設備工業㈱	84-2797

■ 高島町 (市外局番0238)

荒井金物企業組合	57-3170
㈱安部設備	56-2069

■ 大石田町 (市外局番0237)

㈱佐々木建設	25-2128
--------	---------

■ 白鷹町 (市外局番0238)

高田設備	87-2301
㈱佐藤燃料店	85-2023
須貝設備工業㈱	85-1113

■ 大江町 (市外局番0237)

㈱最上設備	62-2931
㈱サンワールド企画	62-5293
㈱中央設備	62-3812
㈱西山設備	83-4188
㈱イナムラ	62-5155

■ 金山町 (市外局番0233)

越尾設備	52-2959
------	---------

■ 鶴岡市 (市外局番0235)

山形空調㈱	22-6355
-------	---------

■ 村山市 (市外局番0237)

㈱矢萩土建	55-3615
-------	---------

■ 南陽市 (市外局番0238)

㈱川井設備工業	47-2512
---------	---------

■ 西川町 (市外局番0237)

西川設備㈱	75-2234
-------	---------

■ 横浜市 (フリーダイヤル 0120)

㈱クラシアン	500-500
--------	---------

■ 大阪市 (市外局番06)

㈱イースマイル	7739-2525
---------	-----------

■ 東京都 (市外局番03)

ENEOS	3597-5400
グローブエナジー㈱	