

寒波による 水道管凍結状況について

令和5年3月1日
八戸圏域水道企業団
経営審議会

石川県7市町1万世帯断水

能登断水 1万世帯超

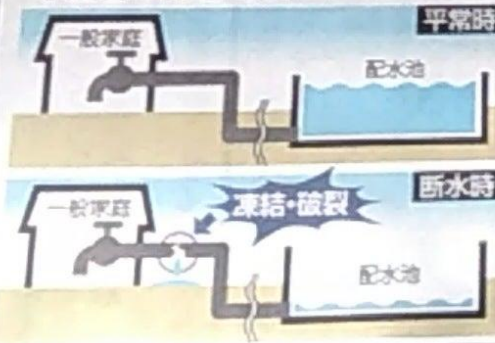


能登各島で26日、水道管の凍結、破裂による断水被害が広がった。石川県と各市町のもともとも同日午後10時現在、9市町の約1万1千世帯で断水したり、水が出にくい状態となり、各市町は給水車を出すなど対応に追われた。27日までの寒波で能登は冷え込みが特に厳しかったことに加え、空き家が多いことから水道費の破綻に気付かず、漏水が続き、配水池の供給が追いつかなくなったことで被害が拡大したとみられる。【31面に関連記事】

空き家で漏水、大規模化

配水池の水位下がる 復旧めど立たず

水道管の凍結・破裂による断水の例



給水車からポリタンクに飲料水を入れる住民
—志賀町大西

石川県危機対策課や各市町との連携により、午後7時現在で、能登半島の断水世帯は約1万1千世帯に達している。

被害調査が終わっていない地域もあり、断水した世帯数はさらに増える可能性がある。水道業者が修繕にあたっているが、水道管が雪に埋もれて漏水箇所が確認できない問題もあり、復旧のめどは立っていない。



北國新聞

2018年(平成30年) 1月30日
北國新聞
〒920-8008
石川県金沢市東町2-1-1
電話 076-233-1111
FAX 076-233-1112
創設 1888年
http://www.hokoku.co.jp

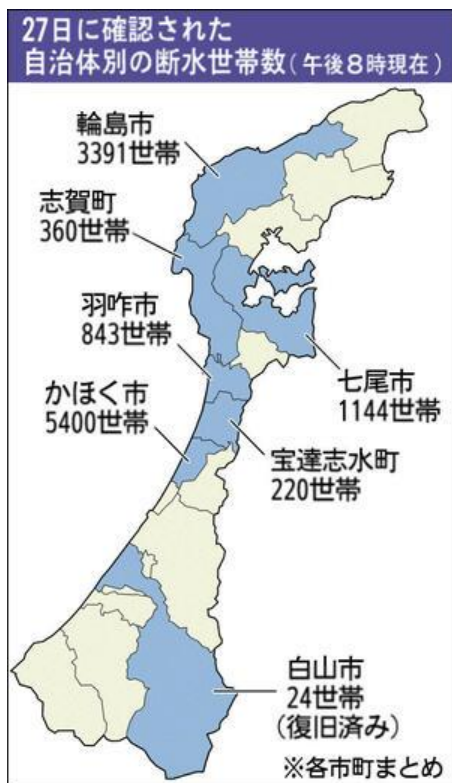
米米米米
漢漢漢漢
賢賢賢賢
男男男男

きょう 22日



被害状況

断水世帯数の推移



市町	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日
輪島市	3,381	3,391	2,767	1,604	1,426	744
志賀町	360	360	360	246	130	0
羽咋市	843	843	0	0	0	0
かほく市	5,400	5,400	5,400	0	0	0
七尾市	調査中	988	988	0	0	0
宝達志水町	185	185	185	185	0	0
白山市	0	49	0	0	0	0
計	9,809	10,856	9,700	2,035	1,556	744

石川県環境政策課報道資料

被害状況

応急給水活動

長野県 長野市 塩尻市
松本市 佐久水道企業団
岡谷市 石川県 金沢市
小松市 能美市 柏崎市
関市 春日井市 岐阜市
塩尻市 高岡市 魚津市
名古屋市 富士宮市
丹波広域事務組合
陸上自衛隊金沢駐屯地
航空自衛隊輪島分屯地
海上保安庁
北陸地方整備局ほか



断水要因①

●配水池が小さい

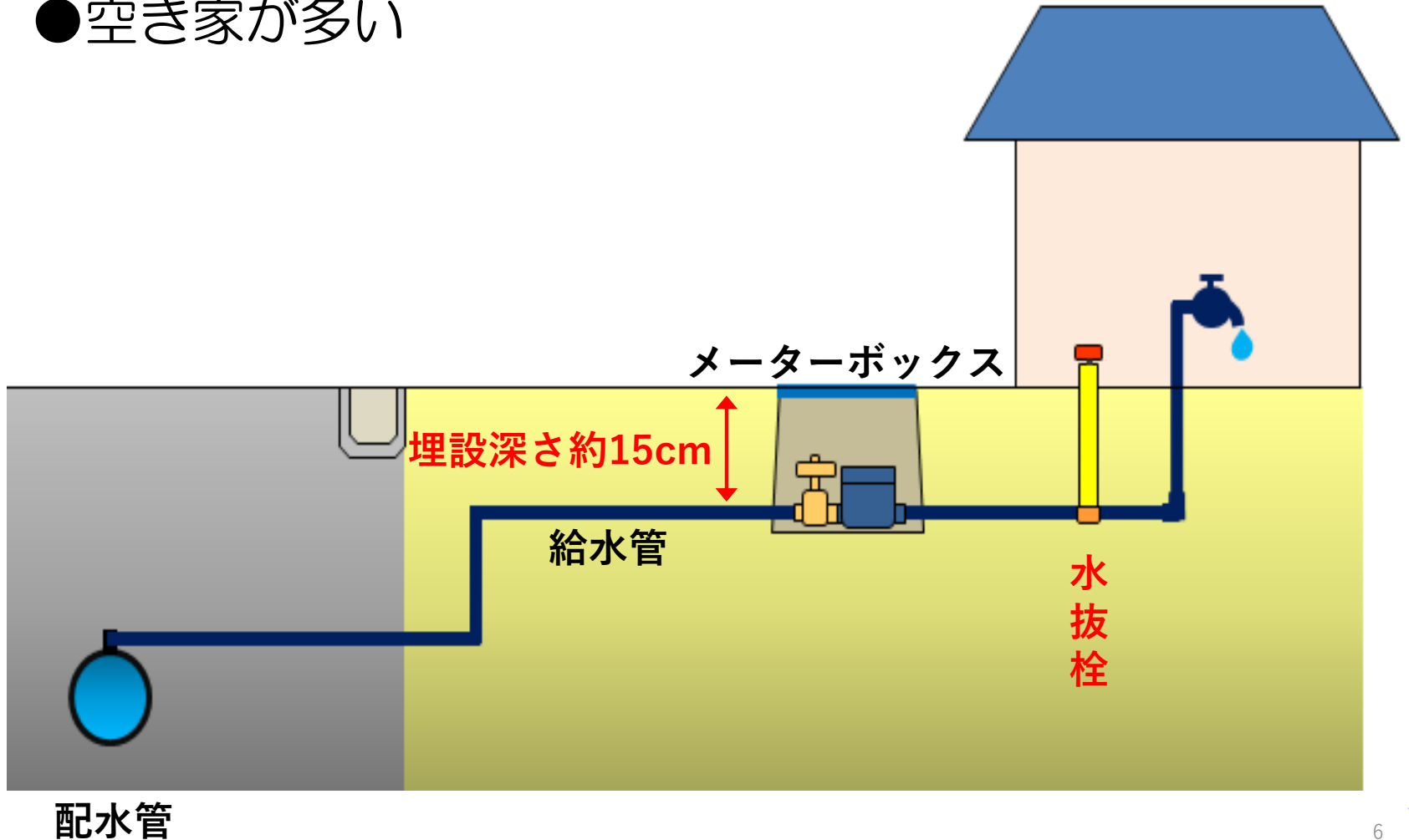
事業者	給水人口	配水池数	配水池有効容量	一池あたり容量
輪島市	19,572	39	10,139 m ³	260 m ³
志賀町	17,340	22	7,601 m ³	346 m ³
羽咋市	19,800	9	6,286 m ³	698 m ³
かほく市	34,604	8	7,978 m ³	997 m ³
七尾市	48,334	45	27,801 m ³	618 m ³
宝達志水町	11,382	8	4,744 m ³	593 m ³
白山市	82,623	8	5,698 m ³	712 m ³

事業者	給水人口	配水池数	配水池有効容量	一池あたり容量
金沢市	460,970	15	74,400 m ³	4,960 m ³
小松市	105,374	12	33,483 m ³	2,790 m ³
加賀市	62,682	1	19,398 m ³	19,398 m ³

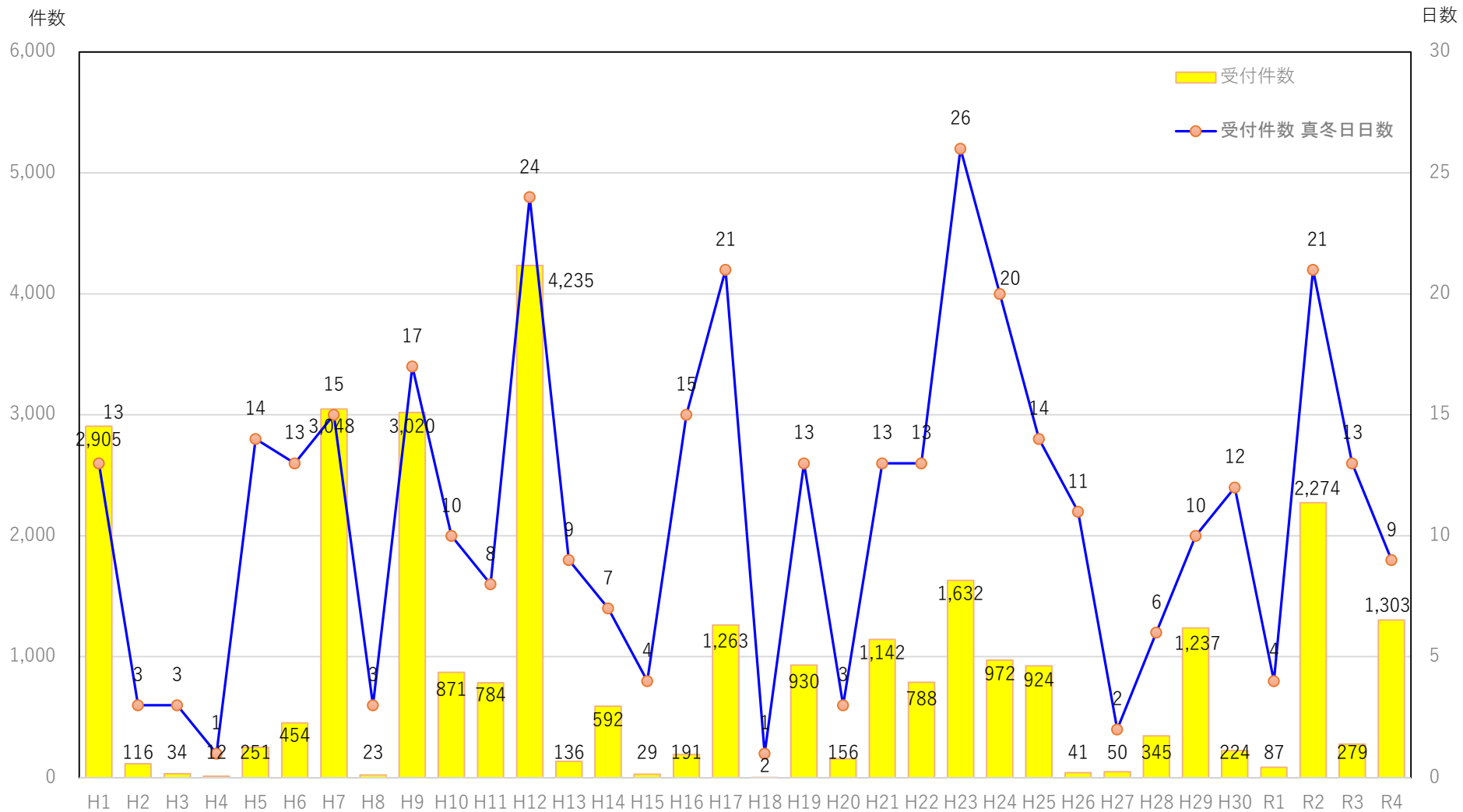


断水要因②

- 埋設深さが浅い
- 水抜栓がない
- 空き家が多い



企業団の凍結受付件数



凍結対策のお願い

- ◇冬期間長期にわたり留守にするとき
- ◇気温が氷点下4℃以下になったとき
- ◇屋外で風通しのよいところ、北側で日が当たらないところ

給水管の水抜き

- 水抜栓、電動水抜栓等の操作による水抜き
- 給湯器、ボイラー等の水抜き

配管の保温

- 保温材を水道管に取り付ける
- 水道管凍結防止帯（凍結防止ヒーター）の巻きつけ



企業団では

『凍結防止』のための広報活動

保存版
(令和4年11月)

水道管にも冬支度が必要です！

水道の凍結防止対策を

もうすぐ寒さの厳しい時期がやってきます。12月から2月にかけては、特に水道凍結への注意が必要です。主に、水抜き操作をしていなかったり、水抜きがきちんとできていなかったことが、凍結の原因になっています。前もって水抜き操作の方法を確認して「水道管への冬支度」をしましょう。

まずはしっかり対策を！水抜き操作を行ってほしいのはこんな時・こんな場所

水抜き操作が必要な時のために、水抜き栓（電動式の場合は水抜き栓操作盤）の場所を確認しておきましょう。

こんな時は水抜きをしましょう！

寒い時
最高気温
0℃以下
最低気温
-4℃以下
真冬日が続くとき



旅行や
出張の時
入院や引越
の時も
長期間水道を
使用しないとき



就寝前
夜間は気温も
室温も低下




職場や学校が
休みに入る時
年末年始の休暇
の前にも



こんな場所は特に注意！


日が当たらない！
特に
北側の部屋



風当たりが強い



水道管が露出
している



● 広報誌 (おらほの水)

水抜き操作方法

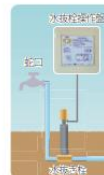
<手動式水抜き栓操作手順>

- ①水抜き栓を**しっかり最後まで開けて**ください。
- ②蛇口のハンドルを全開にしてください。
- ③最後に蛇口に手を当て、吸い込まれる感じがすれば、水抜き完了となります。



<電動式水抜き栓操作手順>

- ①水抜き栓操作盤の電源がONになっているのを確認し、水抜きのボタンを押してください。
- ②蛇口のハンドルを全開にしてください。



水抜き栓以外の凍結防止方法

水道管に巻きつける水道管凍結防止帯（凍結防止ヒーター）があります。ご使用の際は「取扱説明書」をご確認ください。

もしも凍ってしまったら…

- 暖房器具を使って、室内をゆっくり暖めてみましょう。（火災には十分注意してください。）
- 蛇口などが凍結した場合、タオルなどを当て、**ぬるま湯**をゆっくりかけると解凍できる場合があります。



※ 熱湯をかけると蛇口が破損する場合があります。

※ボイラーの水抜きが必要な場合もあります。操作方は「取扱説明書」をご確認ください。
※アパート等の集合住宅の場合は、管理人や大家さんへお問い合わせください。



企業団では

『凍結防止』のための広報活動

●ほっとスルメール



年末年始は寒さが厳しくなることが予想され、水道管が凍結する恐れがあります。最低気温が氷点下になる日には、前もって水抜き栓を操作するなど、水道管の凍結に注意してください。

なお、水道管が凍結して解水できないときは、お客様が指定給水装置工事業者に解水を依頼することになり、解水料金もご負担いただくこととなります。

また、年末年始休みの指定給水装置工事業者が多くなり、対応に時間がかかることがあります。

【問い合わせ先】

八戸圏域水道企業団 配水課
0178-70-7044

[ホームページ]

<http://anshin.city.hachinohe.aomori.jp/anshinPub/select.html>



●検針票

水道使用水量のお知らせ (Notice of water consumption)		検針日時 2月 1日 12:28 松橋南	
使用場所：八戸市大字市川町字幅荷後3 6-2 八戸圏域水道企業団奥人灌漑配水場		次回検針予定日：3月 1日	
使用者名：八戸圏域水道企業団奥人灌漑配水場		お客さま番号	0224948-000-01
		請求年度月分	令和 4年度 2月分
使用期間：1月 4日～ 2月 1日 計算条件：一般用ノ口径φ40mm	使用水量 (A-B)	水道料金	6,745円
支払方法：納入制現金	A. 今回指針 62m ³	Water charge	(内消費税 613円)
配水系統：白山水系白山配水池	B. 前回指針 60m ³	納入期限：3月27日	6,745円
	前回 11m ³ 前年 3m ³		
お知らせ：冬期間の凍結にご注意ください！ 夜間や外出前の水抜き操作をお忘れなく。			
下水道の使用はありません。			

※料金は予定です。このお知らせではお支払いできません。
※検針業務を北東北圏域水道総合サービス(株)に委託しています。

八戸圏域水道企業団
お問い合わせ先は課名をご覧ください。

●新聞広告

水抜き操作で快適な冬!

◆水抜き操作方法

水抜き栓を最後までしっかり開け、蛇口を全開にしてください。
※水抜き栓が中途半端に開いていると、漏水や凍結の原因になります。
操作する時は「最後まで回す!」ことを心がけましょう。

こんどきは要注意!

- 最低気温が-4℃以下の日
- 最高気温が0℃以下の日
- 長期間水道を使用しない時

こまめに水抜きをして凍結を防止しよう!

『凍ったときの修理費用などは、お客様のご負担となります。』

- 解水できない場合は、右記の事業者へ依頼して下さい。
- お住まいの地域にかかわらず、依頼ができます。
- 作業内容及び事業者により、費用は異なります。依頼の際に確認して下さい。
- 休止中の水道も水抜きなどの凍結対策をお願いします。

**令和4年度
凍結解水作業対応
指定給水装置工事
事業者一覧**

名称	八戸市	電話番号
◆ 八戸市		
◆ 市街・城下・沼館・内丸・市街地等		
東栄建設	☎ 0178-43-2353	
西浦水道建設工業	☎ 0178-22-5167	
街楽同建設工業	☎ 0178-43-3024	
アリア設備	☎ 0178-72-1500	
新西浦メンダーサービス	☎ 0178-22-5218	
八戸豊利	☎ 0178-43-1151	
熊北興設備	☎ 0178-43-1151	
◆ 緑橋・田原木・八幡・柳町・沢原・白山地区等		
居住まいの便利や	☎ 0178-44-2303	
新若木建設	☎ 0178-72-5657	
八戸工業	☎ 0178-27-3568	
アカセ設備	☎ 080-6036-7876	
田中設備工業	☎ 0178-27-6333	
新三工業	☎ 0178-27-6333	
新緑グリーン建設	☎ 0178-27-6733	
自在八カ川二美	☎ 0178-20-8410	
毎日建設	☎ 0178-45-8889	
◆ 松崎・江塚・小中野地区等		
八戸管工業	☎ 0178-43-3948	
新サカモトアリア	☎ 0178-71-2500	

◆ 園坊・青葉・静菜・南郷地区等	
南オトキタ設備	☎ 0178-73-1750
南郷家建設サービス	☎ 0178-45-5899
青葉水道サービス	☎ 0178-43-4726
南八戸水洗サービス	☎ 0178-43-5155
LIKE BASE	☎ 090-9632-5683
◆ 長者・鶴塚・取上・中唐林・田内地区等	
南郷設備工業務店	☎ 0178-45-8221
南郷建設	☎ 0178-24-2585
八戸水産社	☎ 0178-71-8188
南オニス佐藤設備工業	☎ 0178-45-6401
南郷水産	☎ 0178-22-9944
◆ 長苗代・尻内・空崎地区等	
南開建設	☎ 0178-20-3224
◆ 白根・飯・久久保・奥野原・金沢地区等	
南七洋	☎ 0178-33-7740
南三郎設備工業	☎ 0178-34-0030
安木システム	☎ 0178-33-4961
田村建設	☎ 0178-34-2130
清水設備工業	☎ 0178-33-7312
フォーター設計	☎ 0178-51-8650
明建設工業所	☎ 0178-34-1188
新清水建設	☎ 0178-35-5614
南水住	☎ 0178-79-7344
南三興水産サービス	☎ 0178-32-1370
◆ 市川・河原木・下後・石塚・豊洲地区等	
南業工業	☎ 0178-52-2688
南米川建設	☎ 0178-20-6005
マルタシステム	☎ 0178-28-6839
南朝日設備	☎ 0178-28-9275
奥野クリーンテック/ロゴテック	☎ 0178-44-1061

◆ 八戸市

- 下田水道設備
 ☎ 0176-55-3235 |
- 水工房 ナカスイ
 ☎ 0176-55-4752 |
- 新野建設
 ☎ 0176-55-4789 |
- 新野町水道設備工業
 ☎ 0176-55-4819 |
- 新エニューテック
 ☎ 0176-55-3918 |
- 新野田建設
 ☎ 0176-55-2516 |

◆ 五戸町

- 南小泉商会
 ☎ 0178-67-2222 |
- 南クリエ八戸
 ☎ 0178-62-6577 |
- 南大西組
 ☎ 0178-62-2023 |
- 南三三
 ☎ 0178-23-5261 |
- 南オータ水道
 ☎ 0178-62-5033 |

◆ 八戸圏域以外の県内

- 南本電気工業(南田子町)
 ☎ 0179-32-2126 |
- 南村下建設工業(南郷町)
 ☎ 0178-78-3311 |
- 中正設備(千代田市)
 ☎ 0176-22-6209 |
- 南建設工業(南千代田市)
 ☎ 0176-23-1748 |
- 南建設(千代田市)
 ☎ 0176-58-0733 |
- 南白根水道(千代田市)
 ☎ 0176-23-7164 |
- 南野水水道(千代田市)
 ☎ 0176-23-3603 |
- 南村水道(千代田市)
 ☎ 0176-72-2652 |
- 南水電設備(三戸市)
 ☎ 0176-52-6259 |
- 南野建設(三戸市)
 ☎ 0176-57-4355 |
- 南水産(三戸市)
 ☎ 0175-24-2111 |

八戸圏域水道企業団

お問い合わせ先 配水課 TEL0178-70-7040

凍結対策について、詳しくは「八戸圏域水道 水抜き」検索

10