地震などの災害に備えて 災害対策

水はわたしたちが生きていくために、なくてはならないものです。もしも大きな地震などで水道施設や水道管がこわれ、何日も水が止まってしまうと、命にかかわります。札幌の水道は、災害がおきたときでもみなさんに水をとどけられるように、さまざまな対策を行っています。

地震に強く

地震に強い配水管に

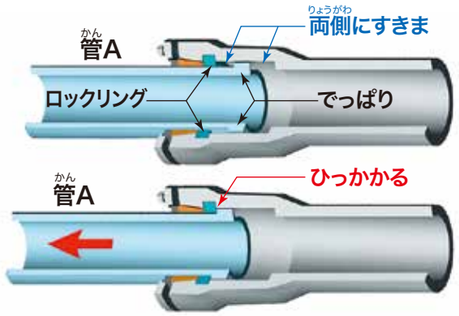
札幌の水道管のほとんどは、地震に強い丈夫な材質でできています。また、管と管をつなぐ部分（つぎ手）がぬけないしくみになっています。

出典：一般社団法人 日本ダクタイル鉄管協会

つぎ手がぬけないしくみ

ふだんの状態

管Aのでっぱりの両側にすき間があり、管Aが左右どちらにも動けるようになっている



地震がおきたとき

地震のゆれで赤い矢印の方向に引っぱられても、管Aのでっぱりがロックリングにひっかかってぬけない

水道施設の耐震化

浄水場や配水池などの大事な水道施設は、強い地震でもこわれないように工事しています（耐震化）。

西部配水池の耐震化工事のようす

もしもに備えて

給水タンク車

水道が止まったときには、配水池にためてある水を、給水タンク車で病院や避難所などへ運びます。

給水タンク車にはポンプと給水用ホースが備えられていて、車が入れないようなせまい場所にも水をとどけることができます。

緊急貯水槽

学校や公園、水道局の庁舎などの地下に大きな水そうをつくって、緊急用の水道水をためてあります。

この水そうは、配水管とつながっていて、つねに新しい水と入れかわり、きれいな水がたくわえられています。

災害がおきたときには、ここから市民のみなさんに3日分の飲み水を配ることができます。

	緊急貯水槽の場所	住　所		緊急貯水槽の場所	住　所
1	水道局本局庁舎	中央区大通東11丁目	26	北郷小学校	白石区北郷4条5丁目
2	水道局新琴似庁舎	北区新琴似6条2丁目	27	白石区複合庁舎	白石区南郷通1丁目南
3	北18・東5（旧水道局東庁舎）	東区北18条東5丁目	28	東川下公園	白石区川下4条4丁目
4	水道局厚別庁舎	厚別区厚別中央4条6丁目	29	厚別西公園	厚別区厚別西3条3丁目
5	水道局豊平庁舎	豊平区豊平8条10丁目	30	厚別公園	厚別区上野幌3条1丁目
6	水道局川沿庁舎	南区川沿2条2丁目	31	東月寒中学校	豊平区月寒東3条18丁目
7	水道局八軒庁舎	西区八軒6条西2丁目	32	平岸小学校	豊平区平岸2条14丁目
8	宮の森グリーン公園	中央区宮の森2条3丁目	33	月寒公園	豊平区美園10条8丁目
9	篠路コミュニティセンター	北区篠路3条8丁目	34	清田市民交流広場	清田区平岡1条1丁目
10	篠路駅前西公園	北区篠路4条3丁目	35	美しが丘シープヒル公園	清田区美しが丘2条5丁目
11	屯田西公園	北区屯田4条10丁目	36	鉄興公園	西区発寒12条11丁目
12	屯田南小学校	北区屯田5条4丁目	37	発寒中学校	西区発寒5条7丁目
13	あいの里北公園	北区あいの里3条5丁目	38	手稲稲積公園	手稲区前田1条5丁目
14	百合が原小学校	北区百合が原6丁目	39	前田中学校	手稲区前田7条13丁目
15	新川中央公園	北区新川4条14丁目	40	新陵小学校	手稲区新発寒6条6丁目
16	拓北公園	北区拓北5条5丁目	41	明日風公園	手稲区明日風2丁目
17	伏古公園	東区伏古1条2丁目	42	星置中学校	手稲区星置3条5丁目
18	元村公園	東区北28条東18丁目			
19	栄南緑地	東区北36条東20丁目			
20	栄中学校	東区北46条東6丁目			
21	丘珠小学校	東区丘珠町593			
22	札苗東公園	東区東苗穂14条4丁目			
23	伏古みみずく公園	東区伏古14条5丁目			
24	菊水元町すずらん公園	白石区菊水元町3条4丁目			
25	はんの木公園	白石区本通14丁目北			

もっと くわしく