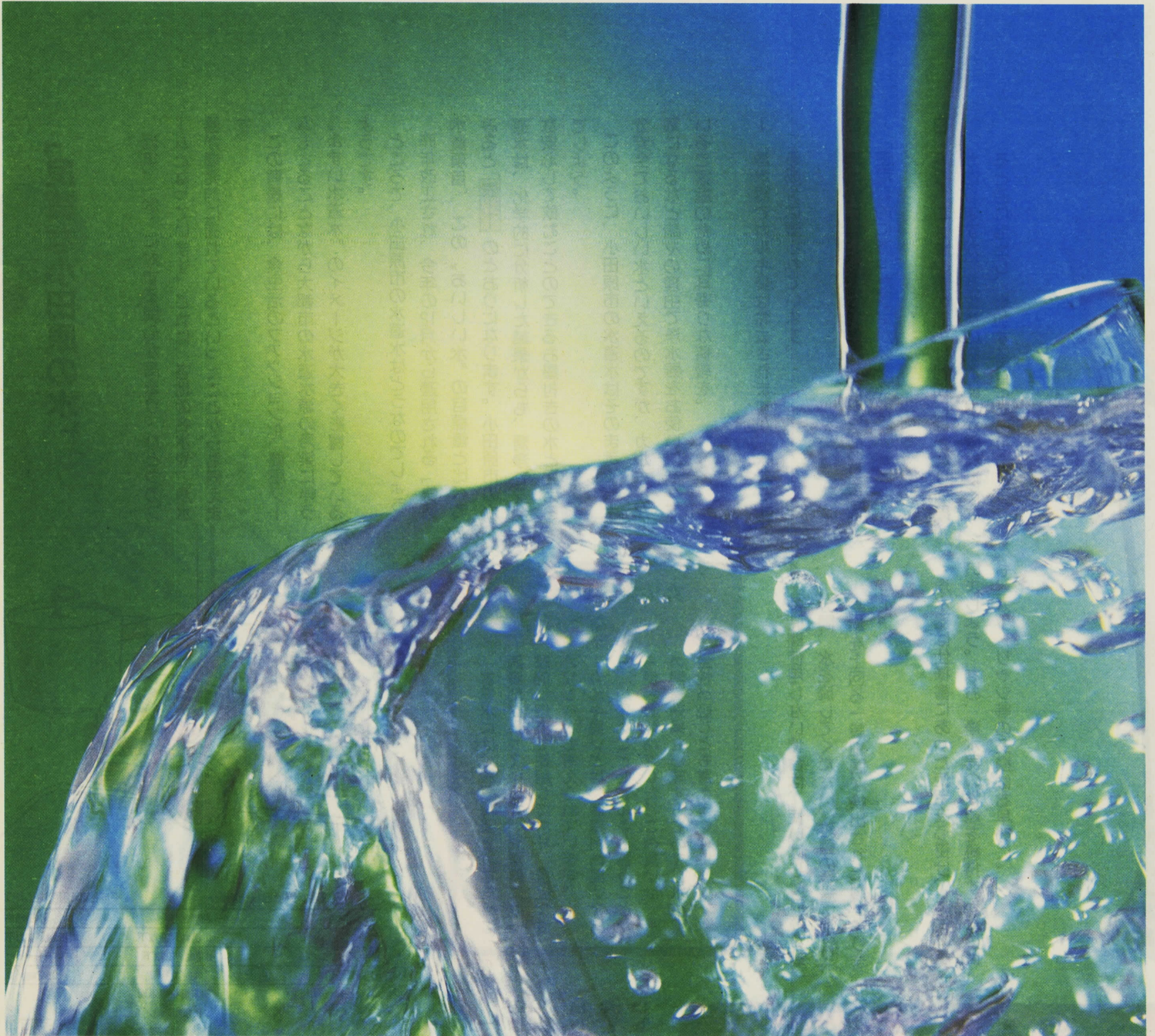


広報 **おだわら**
ODAWARA PUBLIC INFORMATION

水道特集号

平成5年8月1日 No.4
発行:小田原市水道局
〒250-02 小田原市高田401番地
編集:営業課(☎41-1202)



蛇口をひねれば いつでも 水がある
きれいで豊かな水は 私たちに潤いを与えてくれる
でも 水は 限りあるもの
きれいな水 そしておいしい水をいつまでも……

おいしい水

「良質な小田原の水」

近年、『水』に対する関心が高まり、ひとつのブームとなっています。これは、各地の名水や、浄水器が爆発的に売れているといったことから伺えます。

この背景には、食生活のファッショニゼーション化、健康ブームもさることながら大都市の水道水源の汚染に伴う『まずい水道水』のイメージが大きく影響しているようです。

ところで、小田原市の水道水はどのようなのでしょうか。昨年改正され、今年の12月から適用される「快適水質項目」、この『おいしい水』の目標値と比べてみると表1のとおりになります。小田原市の水道水は、化学的に分析した結果からも、清浄で安全な安心して飲むことのできるお墨付きの水と言えるでしょう。

このように、小田原市の水道水はそのままでも十分安全でおいしい水といえるのですが、カルキ臭が気になるなど諸々の理由で浄水器をお使いになっているご家庭のために耳寄りな情報を。

- 1 浄水器でカルキ臭は除去されますが、除去できる成分は限られています。
- 2 浄水器には、いろいろな種類のものがあります。使用目的にあった選定が必要です。
- 3 トリハロメタン等の除去は初期にはかなり効果がありますが、活性炭の吸着能力が限界近くになると逆に溶出し、増加することもあります。

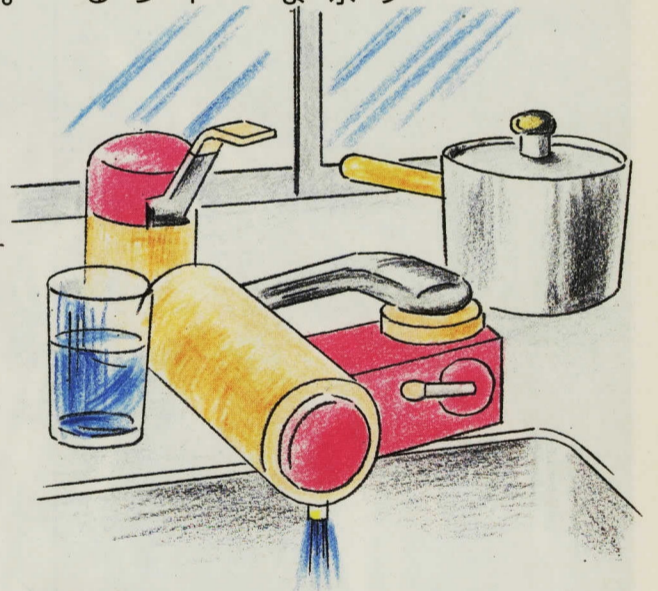


表-1 快適水質項目 (13項目) 平成5年12月1日より

項目名	目標値	小田原市
1 マンガン	0.01mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ以下
2 アルミニウム	0.2mg/ℓ以下	—
3 残留塩素	1mg/ℓ程度	0.42mg/ℓ
4 2-メチルイソボルネオール	粉末活性炭処理 : 0.00002mg/ℓ以下 粒状活性炭等恒久施設 : 0.00001mg/ℓ以下	—
5 ジェオスミン	粉末活性炭処理 : 0.00002mg/ℓ以下 粒状活性炭等恒久施設 : 0.00001mg/ℓ以下	—
6 臭気強度 (TON)	3以下	0
7 遊離炭酸	20mg/ℓ以下	4.4mg/ℓ
8 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/ℓ以下	1.7mg/ℓ
9 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10mg/ℓ以上 100mg/ℓ以下	66.3mg/ℓ
10 蒸発残留物	30mg/ℓ以上 200mg/ℓ以下	130mg/ℓ
11 濁度	給水栓で1度以下 送配水施設入口で 0.1度以下	0
12 ラングリア指数 (腐食性)	-1程度以上とし、 極力0に近づける	-1
13 pH値	7.5程度	7.3

※データは平成4年度のものであります。

カルキ臭ってなあに？

水道水には、病原細菌を殺すために消毒剤が入っています。消毒剤には一般的に塩素を使用しており、最近ではオゾンなども考えられています。カルキ臭いとは、消毒剤の臭いであり、塩素のことをカルキと言うことから使われ始めました。この臭いは、水の消毒効果を意味するもので、水の安全性の証しとも言えます。

- 4 長時間使用しない場合は、使いはじめに必ず数分間、水を流してください。雑菌の繁殖により、基準を上回る一般細菌が検出された例があります。

浄水器は仕様書にあった使用を心掛け、上手に使いましょう。なお、浄水器の性能を維持するためにも、カートリッジ等の交換はお早めに。

「おいしい水」ってなに？

一口に「おいしい水」といっても言葉で表現するのはなかなか難しいものです。

厚生省「おいしい水研究会(S60発足)」による「おいしい水のガイドライン」では水をおいしくする要件として「ミネラルの含有量」、「硬度」を、水をおいしく飲む要件として「水温」をあげています。

水をおいしく飲むには？

水温は、水をおいしく飲む重要な要素です。ふつう水がおいしいと感じられるのは10℃~15℃ぐらいといわれています。夏場など水がなまめると感じられるときは、冷蔵庫で冷やして飲むと味がグンとひきたちます。

水をおいしくするものは？

水に含まれるカルシウムやマグネシウムなどのミネラルの量により硬度が決まります。ミネラルが少なければ軟水、多ければ硬水です。一般には、ミネラルが適度に含まれていると、こくのあるまろやかな味の水といわれています。また、水中に溶けている炭酸ガスが水にさわやかな味を与えます。

きれいな水

「河川を守る」

最近、水源である河川の汚れが問題となっており、この原因として家庭からの生活排水があげられています。調理くずや食べ残し、洗濯の汚れ水などです。河川が汚れると、浄水処理の時に投入する薬品の量も多くなり水の味にも影響してきます。

表-2 からわかるように、わずかな汚れでも、きれいにするにはたいへんな量の水が必要です。私たちが川に棲む生物にとって、かけがえのない水を守るために一人一人が生活排水の出し方に気をつけたいものです。

「排水対策」

河川の水質を保全するための行動として、次のようなことが考えられます。

このほかにも身の回りには、まだまだ工夫できることがたくさんあるので、注意してみましょう。

- 台所などの流しのコーナーやストレーナーには、ろ紙や古いストッキングをかぶせ、調理くずや食べ残しを流さない。
- 使用済の油は、古新聞などにしみ込ませて処理する。
- 洗剤は、量を計って使いすぎないようにする。

どこから出てくるの？ 生活排水

(建設省資料より作成)

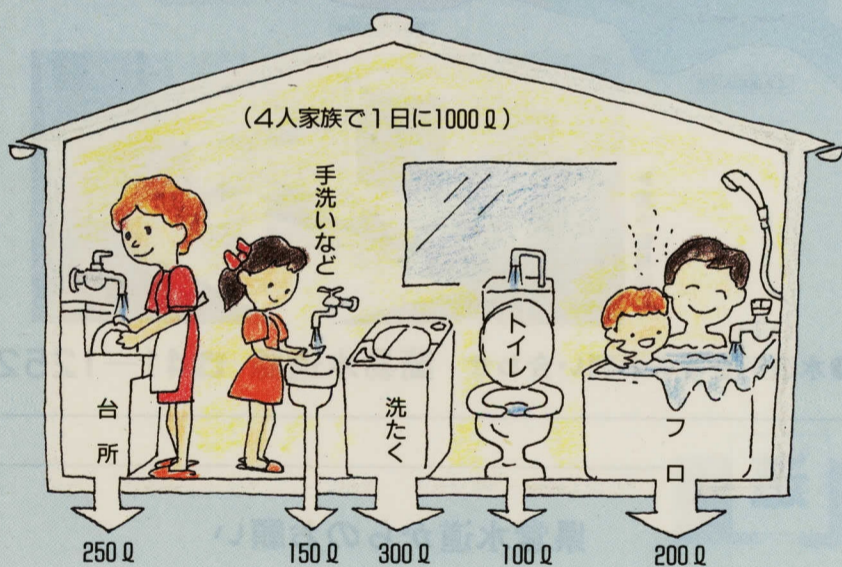
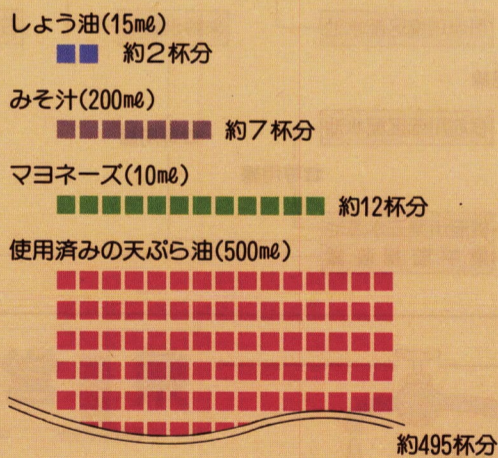


表-2

もし、これだけの汚れのもとを川に流したら… 汚れのもとを()内の量、捨てたら魚がすめる水質にするために必要な水の量は風呂おけ何杯分？ (風呂おけ一杯200Lとする)



清らかなる流れ



久野山中

Photo: 星野慎平

水は 自然の恵み
 として 命の源
 何人し この聖域を
 汚すことは 許されない
 清らかな 流れは
 永遠のもの

・I・N・F・O・R・M・A・T・I・O・N・

～水道局からののお知らせ～

ご家庭の水道工事、宅地内の漏水修理は上水道公認業者へ！！

●小田原市上水道公認業者一覧表●					
株二見工務店	浜町2-7-14	22-5141	出雲浄水株小田原営業所	中里203-2	42-4720
株田中組	城内2-13	23-1681	花形水道設備工業街	南町3-7-15	24-1242
杉山水道工業株	扇町2-6-58	34-2955	三幸設備工業株	栄町3-4-17	23-3100
富設工業株	酒匂5-11-8	48-1234	南内木水道工業	蓮正寺946	36-3412
朝日配管株	国府津3-10-1	47-2338	植木水道工業株	堀之内87-1	36-0668
東海気熱株	寿町5-1-5	34-0201	株ニッテク	蓮正寺774-1	36-1761
斎藤管工株	東町1-2-32	34-4236	南相谷設備工業	酒匂2-34-19	47-6591
株井戸清商店	栄町3-16-11	22-9146	南中央工業	曾比1859	36-4435
株熊沢工務店	久野2319	34-2511	株大日設備工業	南鴨宮2-33-10	48-4877
株西川組	東町1-13-35	34-2424	株若尾管工	堀之内315	37-3366
三栄管工業株	久野469	34-6816	アソー熱工業株	中曾根31-12	36-7830
株足柄設備	栢山284-3	37-2311	タシロ総合設備株	飯岡107	36-7219
光南管工業街	南町2-2-55	22-8916	南三建設備	早川13-17-18	22-4983
ツチヤ管工株	扇町5-21-13	34-0864	株ナカネン	曾我原238	42-0458
株西山工務店	飯泉833-4	48-3848	南扇設備工業	扇町2-5-3	34-2489
株中津工業	城山1-17-3	34-0379	株小田原衛生工業	高田401	42-2882
株小田原衛生工業	寿町1-1-12	35-2038			

公道上で漏水を見つけた場合は、水道局給水課維持係(☎41-1235)へご連絡ください。

防災対策

水道局では、災害時に市民のみなさまの飲料水を確保するため、水道施設の応急復旧や応急給水活動の体制を整えています。しかし、先頃発生した「北海道南西沖地震」の状況でお気づきのよう水道施設の復旧にはかなりの時間がかかります。

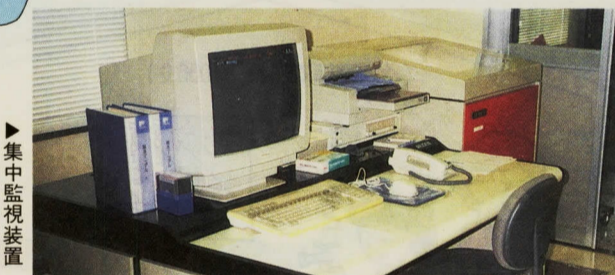
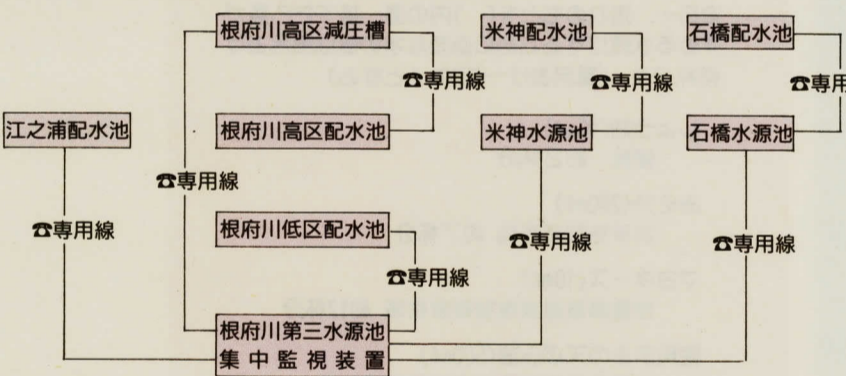
生命を維持するためには一人一日3ℓの水が必要です。万一に備え、ご家庭でも水のくみおきをする習慣をつけるよう心掛けてください。

片浦地区簡易水道

片浦地区簡易水道施設集中監視装置が完成

石橋、米神、根府川、江之浦地区の水需要に対応するため、平成5年3月、根府川第三水源地に各地区の無人施設を監視できる集中監視装置が完成し水道施設の適切な維持管理により、今までより更に安全でおいしい水を安定的に供給できるようになりました。

片浦地区簡易水道施設集中監視装置系統図



●水道料金等のお問い合わせ 簡易水道課 ☎41-1252

県営水道

小田原市内で
県営水道をご利用のみなさんへ
(神奈川県企業庁水道局)

県営水道からのお願い

- 引越しの連絡はお早めにして下さい。
- 水道料金のお支払いは便利な口座振替があります。
- 漏水を見つけたらすぐ連絡をして下さい。
- ご家庭の水道工事は神奈川県企業庁水道局登録工事店でお願いします。



災害に備えて

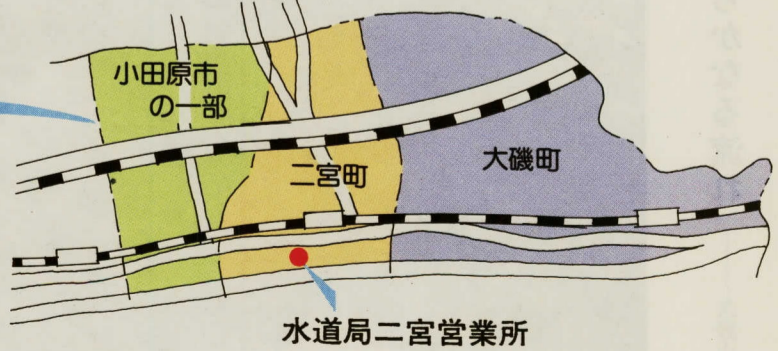
地震に強い水道管への取替えや、浄水場の補強など水道施設の耐震化に努めています。また非常用飲料水を確保できるように災害用指定配水池を設けて応急給水に備えています。



ご家庭でもくみおきを!! 1人1日 3ℓ ですよ。

県営水道給水地域

(小竹・小船・中村原・上町)
(羽根尾・前川・国府津の一部)
給水面積 8,800㎡
給水戸数 3,725戸
給水人口 11,710人



●お問い合わせは、神奈川県企業庁水道局二宮営業所へ
〒259-01 中郡二宮町山西5-1 ☎0463-71-8111

この紙は再生紙を使用しています。

私たちの大切な水についてもう一度考えてみましょう。