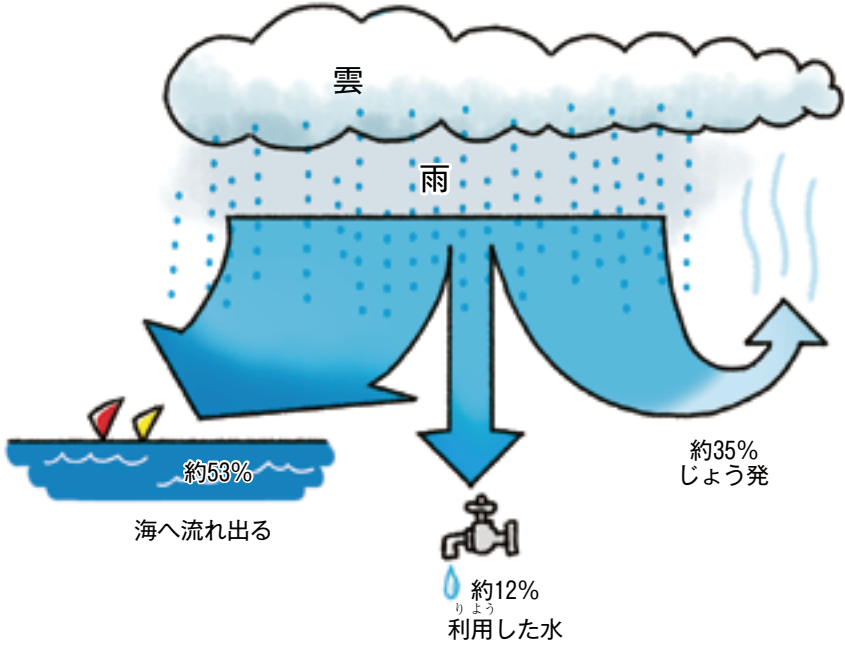


Ⅲ 水を思う

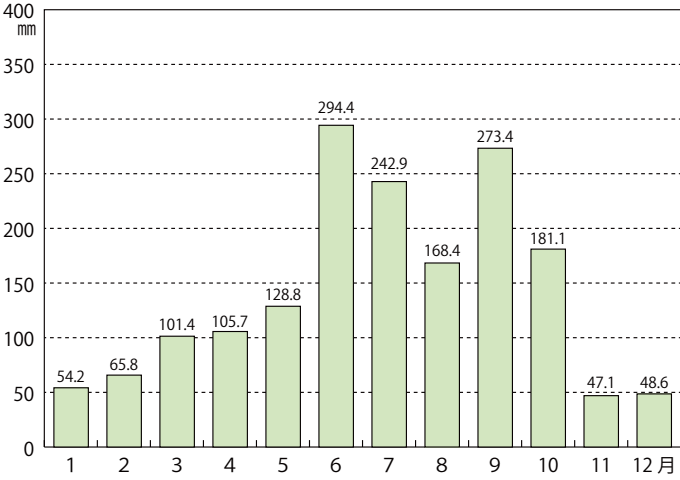
水は限りある資源

わたしたちが水道水を飲みたいときや、使いたいときに、じゃ口をひねりさえすれば、きれいな水道水がほしただけ出てきます。しかし、わたしたちは、これから先も安心して水道水が使えるのでしょうか。

雨水のゆくえ

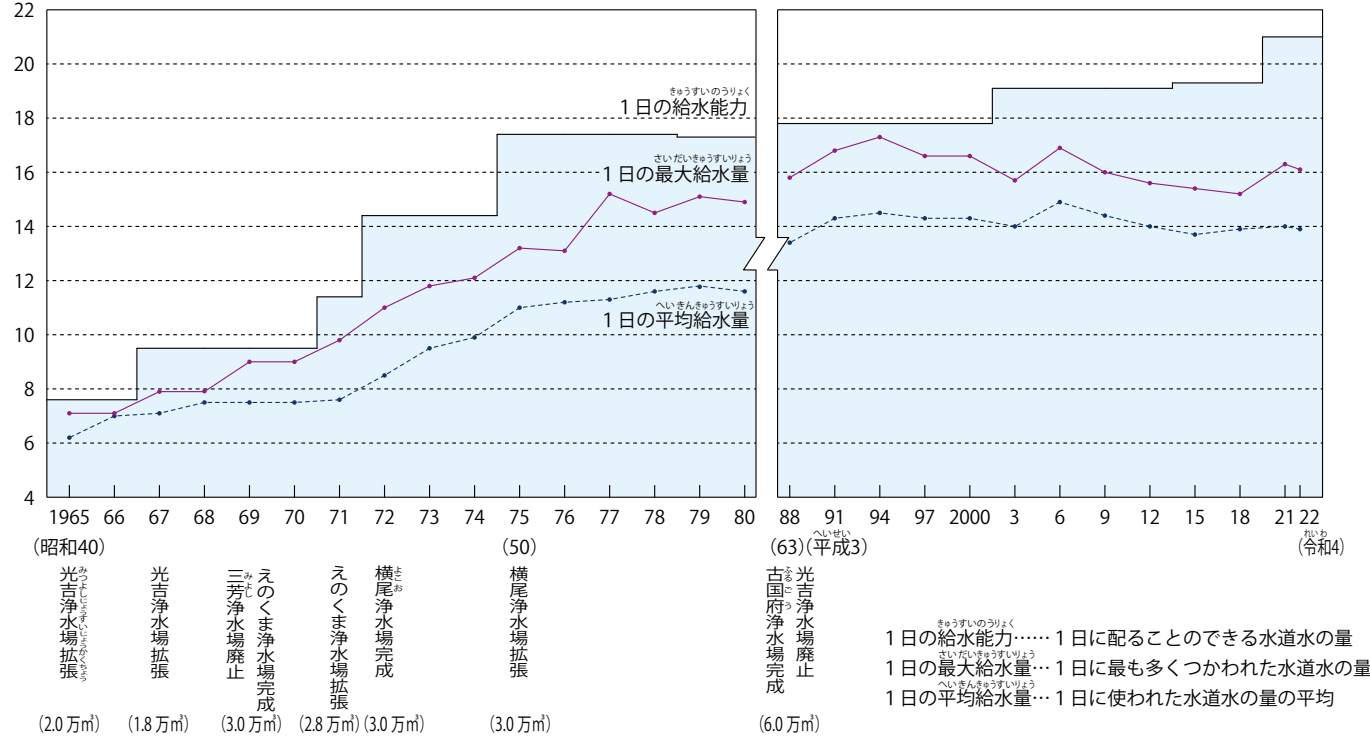


大分市の降水量 (2013年より10年間の平均)



降水量は、年によって異なるほか、梅雨・台風・豪雨などの季節に集中し、かなりの部分は海へ流出してしまいます。そのうえ、じょう発する分も考えると、わたしたちが水資源として利用できる水量には限りがあります。

大分市の1日に配ることができる水道水と使われた水道水の量



大分市は、人口も使われる水道水の量も増えてきました。現在では、きれいで、安心して使える水道水があります。しかし、水は限りあるものです。1年に降る雨の量が多いようでも、すべての水が水道水として使えるわけではありません。

上下水道局の人の話

水はみなさんの生活になくてはならないものです。飲み水だけでなく、農業や工業などいろいろな目的に使われています。きれいで、安心して使える水道水を不足のないように送りとどけるため、わたしたちはがんばっています。しかし、短くて流れの速い日本の川の水は、すぐ海に流れてしまい、使える量は限られています。

大分市では、水不足にならないように、野津原地区にあるななせダムに水をためられるようにしました。「限りある資源」である水をみんなが安心して使えるように、これからもいっしょうけんめい考えていきます。

今後のために今自分に何ができるのか、水道水を使うときに気をつけたいことなどについて、みなさんもわたしたちといっしょに考えていきましょう。



野津原地区にある水源

水道はだれに守られているか



水圧、流量、水質の監視

安心して使える水道水がいつでも、どこでも、いきおいよく出るよう見守っています。



水の検査

みなさんが安心して水道水を使うことができるように、さまざまな装置で検査しています。



水もれの調査

大切な水道水をむだにしないように水もれをさがしています。



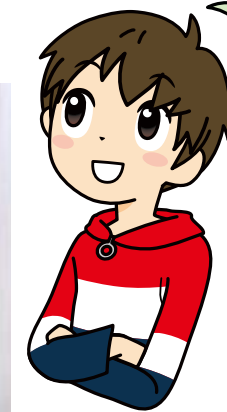
新しい計画づくり

人口の変化や水道水の使われ方などから、浄水場や配水管をつくりかえる計画などをたてています。



水道の相談

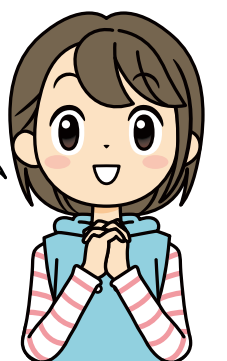
市民から、水道料金や水道水の出ぐあいなど、水道についての相談や水道工事の申し込みなどを受けています。



上下水道局の人は
ずっと先のことまで
考えているんだなあ



わたしに
できることはないかなあ



大分市の大きな3つの浄水場は？

	ふるごう 古国府浄水場	えのくま浄水場	よこお 横尾浄水場
浄水場ができた日	1988.6.30	1969.5.31	1972.6.30
浄水場の広さ	46,000㎡	22,000㎡	33,000㎡
使っている川の水	大分川	大分川	大野川
1日にできる量	8.5万㎡	5.8万㎡	6.0万㎡
電気代（1日）	やく 約50万円	約39万円	約25万円
薬品使用量（1日）	約3,142kg	約1,843kg	約1,310kg
にごりとりの薬品	ポリ塩化アルミニウム （PAC，パック）	ポリ塩化アルミニウム （PAC，パック）	ポリ塩化アルミニウム （PAC，パック）
消毒の薬品	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム
その他の薬品	希硫酸，粉末活性炭 水酸化ナトリウム	希硫酸，粉末活性炭 水酸化ナトリウム	希硫酸，粉末活性炭 水酸化ナトリウム
きれいになる時間	約6～7時間	約5～6時間	約4～5時間

※上下水道局からのお願い

水道水は川の水からつくっています。みなさんもキャンプなどで川に行ったときには、ゴミなどを持ち帰るようにし、川をよごさないように協力してください。

みなさんの学校へ、水道水を届ける浄水場

学校名	古国府	えのくま	横尾	坂ノ市	岩ノ下	東野津部原	西部野津原第3	西部野津原第2	その他
金池（かないけ）小学校		○							
長浜（ながはま）小学校		○							
春日町（かすがまち）小学校		○							
大 道（おおみち）小学校		○							
西の台（にしのだい）小学校		○							
南大分（みなみおおいた）小学校	○								
城南（じょうなん）小学校		○							
荏隈（えのくま）小学校		○							
豊 府（ほうふ）小学校	○								
八 幡（やはた）小学校	○								
神 崎（かんざき）小学校		○							
滝 尾（たきお）小学校	○								
下 郡（しもごおり）小学校	○								
森 岡（もりおか）小学校	○								
東大分（ひがしおおいた）小学校	○								
日 岡（ひおか）小学校	○								
桃 園（ももぞの）小学校			○						
津 留（つる）小学校		○							
舞 鶴（まいづる）小学校		○							
明野西（あけのにし）小学校	○								
明野東（あけのひがし）小学校			○						
明野北（あけのきた）小学校	○								
三 佐（みさ）小学校			○						
鶴 崎（つるさき）小学校			○						
別 保（べっぼ）小学校			○						
明 治（めいじ）小学校			○						
明治北（めいじきた）小学校			○						
高 田（たかた）小学校			○						
川 添（かわぞえ）小学校			○						
松 岡（まつおか）小学校			○						
戸 次（へつぎ）小学校	○								
上戸次（かみへつぎ）小学校									○
吉 野（よしの）小学校	○								
竹 中（たけなか）小学校	○								
判 田（はんだ）小学校	○								
東植田（ひがしわさだ）小学校	○								
植 田（わさだ）小学校	○								
賀 来（かく）小中学校		○							
敷 戸（しきど）小学校	○								
敷 戸小学校はばたき分校	○								
鷺 野（おしの）小学校	○								
宗 方（むなかた）小学校	○								
横 瀬（よこせ）小学校	○								
横瀬西（よこせにし）小学校	○								
寒 田（そうだ）小学校	○								
田 尻（たじり）小学校	○								
大 在（おおざい）小学校			○						
大在西（おおざいにし）小学校			○						
丹 生（にゅう）小学校			○						
小佐井（こざい）小学校				○					
坂ノ市（さかのいち）小学校			○						
神 崎（こうざき）小中学校					○				
佐賀関（さかのせき）小学校					○				
野津原（のつはる）小学校						○			
碩 田（せきでん）学 園		○							
附 属（ふぞく）小学校		○							

※その他は、自己水源