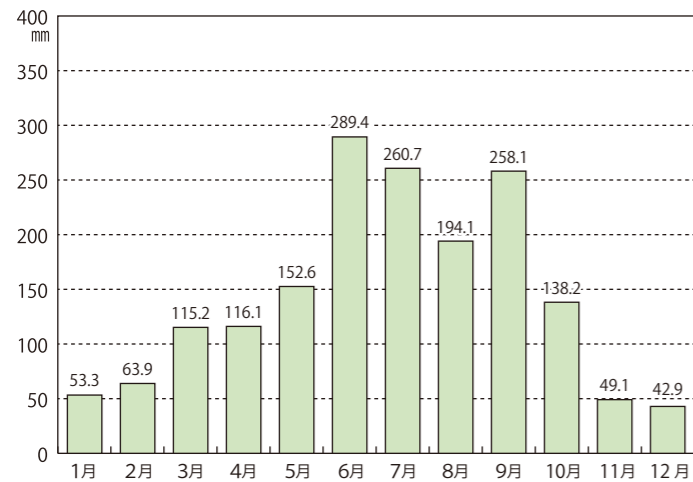


Ⅲ 水を思う

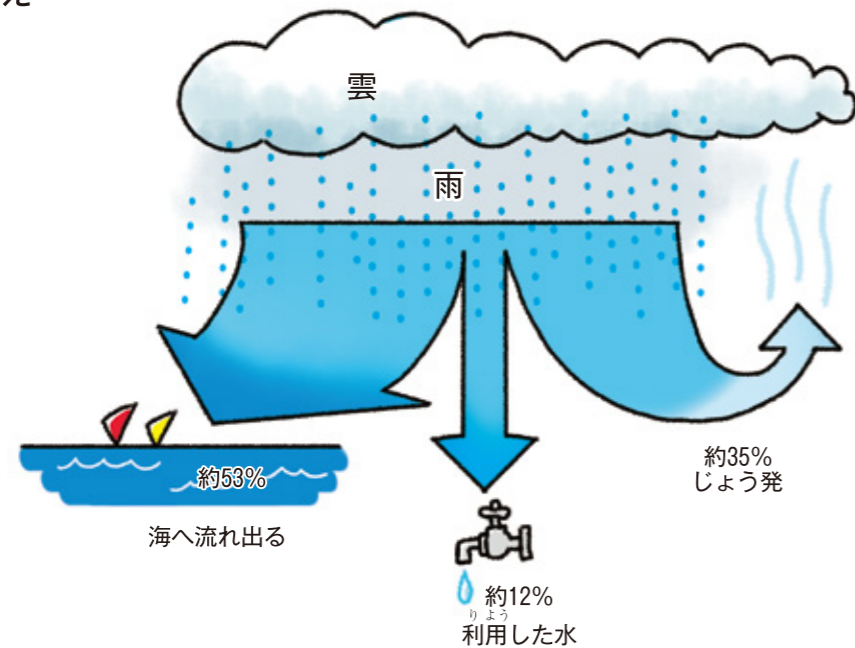
水は限りある資源

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。

大分市の降水量 (2015年より10年間の平均)

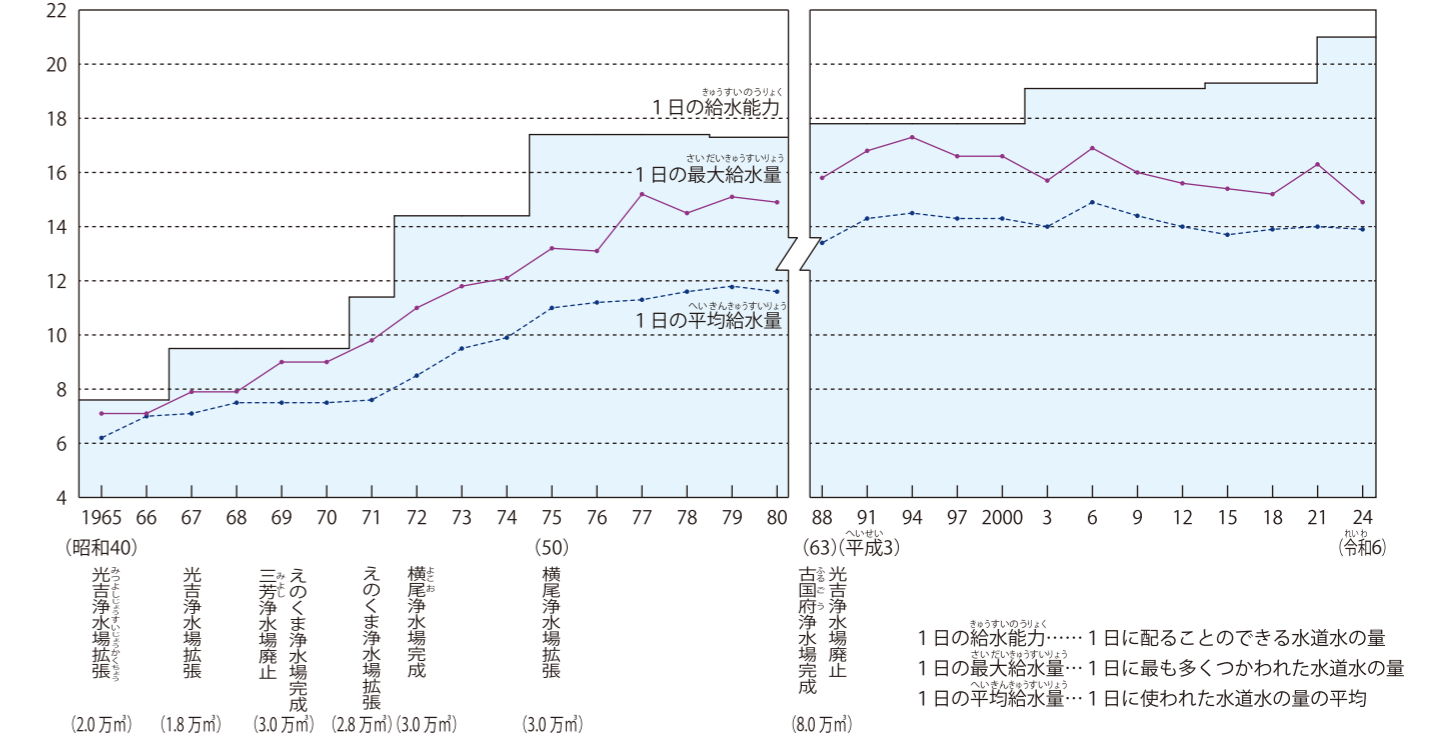


雨水のゆくえ



降水量は、年によって異なるほか、梅雨・台風・豪雨などに集中し、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一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

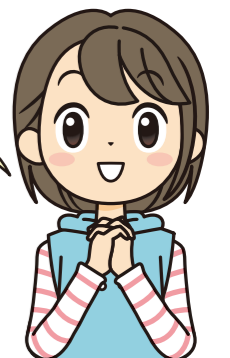
市民から、水道料金や水道水の出ぐあいなど、水道についての相談や水道工事の申し込みなどを受けています。



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）	約47万円	約36万円	約34万円
薬品使用量（1日）	約2,700kg	約1,700kg	約1,200kg
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6～8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	西部野津部第3	西部野津部第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		○							
窪隈(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(かんだき)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(ひがしむさだ)小学校	○								
植田(むさだ)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			○						
大在東(おおざいひがし)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