

けん お すいしよ り し せつ ふ き ゆ う り つ  
**県の汚水処理施設の普及率は…？**

ふくしまけん お すいしよ り し せつ ふ き ゆ う り つ  
**福島県の汚水処理施設の普及率**  
 (平成16年3月31日時点)

汚水処理人口普及率=処理施設への接続可能な人口/県の人口

**59.5%**

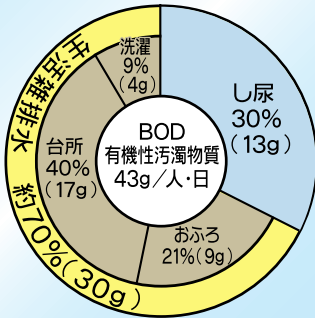
ぜんこくへいきん ぜんこく とうほく  
 全国平均77.7%(全国36位:東北4位)

お すいしよ り じんこう ふ き ゆ う り つ  
**めざせ、汚水処理人口普及率100%!!**  
 県では「福島県全域下水道化構想」をつくり、  
 平成32年に100%を目指しています。

にょう せい かつ はい す い  
**し尿は生活排水の30%…**  
**意外と少ないね!!**

かわ う み み ず う み よ ご お も げん い ん  
**川や海・湖が汚れる主な原因は、**  
 せい かつ ち ょ く せ つ な が ざ つ はい す い  
**生活から直接流れる雑排水です。**

**汚れの発生量** :H14環境白書(環境省編)より



たん ぞ く し ょ り じ ょ う か そ う や く せい かつ  
**単独処理浄化槽(トイレのみ)では、約70%の生活**  
 ざ つ はい す い み し ょ り かわ な が  
**雑排水が未処理のまま川に流れてしまいます。**

き かわ へん か  
**気づいてますか、川の変化…**

ちか かわ さい さん  
**あなたの近くの川も、最近きれいになっていませんか**



へい せい お ん  
 平成8年

BOD=5.6mg/ℓ



へい せい お ん  
 平成16年

BOD=3mg/ℓ

けん じん から の こ え  
**県民からの声**

お すいしよ り し せつ  
**汚水処理施設の**  
 せい び すす  
**整備が進んで…。**

地域を流れる小川に  
 魚が戻ってきた  
 (いわき市)

ドブがなくなりハエや蚊、  
 悪臭が少なくなった  
 (田島町)

子どもや孫がトイレを  
 怖がらなくなった  
 (小高町)

く う き  
**おいしい空気**  
 み ず  
**きれいな水**



み づ か ん き ょ う  
**水環境をつくるのは**  
 じ し ん  
**あなた自身です**

ふ く し ま けん  
**福島県**

# ひとりが一日に使う水の量は…？

家庭では、1日にひとりあたり200ℓの水を使用します。

●ひとり当たりの使用水量（200ℓ/日）：H14環境白書（環境省編）より

トイレ(し尿)	お風呂(入浴)	台所(炊事)	洗濯
50ℓ	38ℓ	40ℓ	72ℓ



伊南川

みそ汁1杯を川に流すと、魚が住める水質に戻すためには、お風呂の浴槽3.5杯分のきれいな水が必要です。

スマッシュー 魚が住める水（BOD5mg/ℓ）にするためには、風呂の浴槽（400ℓ）何杯分欲しいかな？

みそ汁 お椀1杯 (200ml)	米とぎ 3合 (2,400ml)	ビール コップ1杯 (200ml)	牛乳 ビン1本 (200ml)	天ぷら油 鍋半分 (500ml)	し尿 トイレ (50ℓ/日)
3.5杯	4.2杯	7.0杯	7.5杯	250杯	6.4杯

※トイレは1日分、他は1回分です

# 生活から出る汚水をきれいな水に再生する施設とは…？

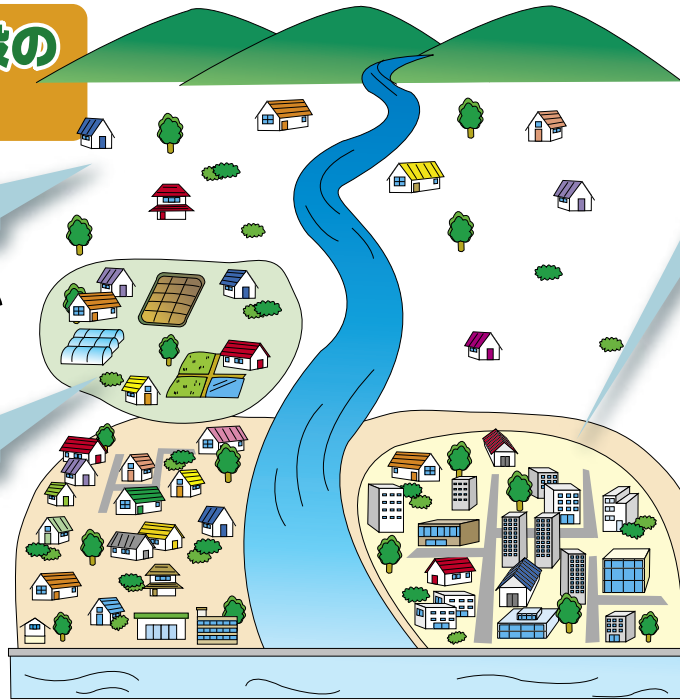
## 汚水処理施設のイメージ図

合併処理浄化槽とは…

各家庭の生活排水をきれいな水に再生します。

農業集落排水とは…

主に農村部等の小さい集落の生活排水等を集めて、きれいな水に再生します。



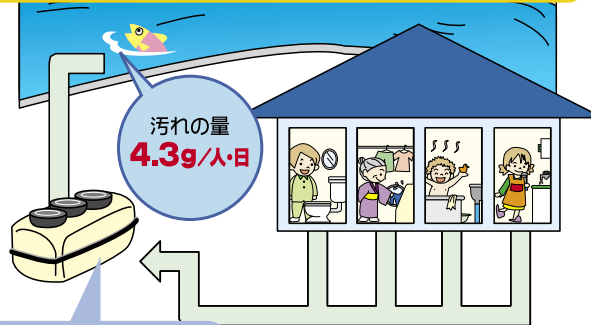
- 都市計画地域
- 市街化区域
- 農業振興地域

下水道とは…

主に都市部の会社や工場、病院、家庭等から出る汚水を集めてきれいな水に再生します。



## 個別処理のしくみ(合併処理浄化槽)



汚れの量  
4.3g/人・日

合併処理浄化槽（生活雑排水+し尿の汚れ）43g/人・日  
し尿と生活雑排水を併せて汚れを1/10に処理する浄化槽

単独処理浄化槽の約1/8になる！

※環境白書を参考に作成

生活排水を家庭内の浄化槽できれいな水に再生します。

## 集合処理のしくみ(下水道、農業集落排水)



汚水は、微生物の働きによりきれいな水に再生されます。近くの下水道処理場に見学に来てくださいね！

みんなの生活排水を終末処理場に集めて、きれいな水に再生します。