

# 浄化槽の整備効果 3

全国自治体での浄化槽整備の取組と整備効果レポート

四国・九州・沖縄  
エリア

# さまざまな整備効果事例を紹介



## 四国・九州・沖縄地方の 各自治体での整備効果を紹介します

### 愛媛県

#### 八幡浜市

洗剤の泡が消え  
ホタルも増えました!

人口	41,328人
浄化槽設置数	900基
整備人口	2,368人

当初計画の中で浄化槽の面的整備地区として位置付けた布喜川地区は、集落を南北に流れる流田川流域の約130世帯中109基の整備を行った結果、未処理の生活雑排水の洗剤等で白く泡っていた水が、今ではきれいな処理水に変わり、ホタルの数も増えたと地域住民から喜びの声があがっています。

#### 四国中央市

水がきれいになって  
アユが放流できました!

人口	94,690人
浄化槽設置数	4,053基
整備人口	16,096人

#### 浄化槽整備による金生川へのアユの放流

市の浄化槽整備事業は平成2年度から開始しました。平成17年度については220基を整備し、整備人口は約800人で、平成2年度から平成17年度までの累計では、整備基数は約3,000基、整備人口は約10,700人に及びます。

これにより、平成13年度からは、土居町を南北に流れる関川中流域において、ホタルの数が格段に増加しています。また、以前は垂れ流し状態で水質悪化が著しかった旧川之江市を南北に流れる金生川中流域において、数年前から、アユの放流を始めました。



6,000匹のアユ放流

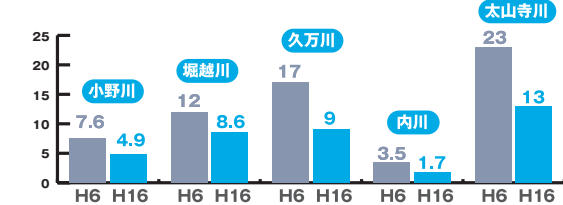
#### 松山市

BODが改善  
されました!

人口	513,902人
浄化槽設置数	15,428基
整備人口	100,854人

平成17年度までに、11,406基の浄化槽を補助事業により整備しました。その結果、平成4年度から実施している市内河川の水質調査でも、水質(BOD)の改善が見られます。

#### 市内河川のBOD経年変化 (mg/L)



#### 西予市

水生生物の数が  
増えました!

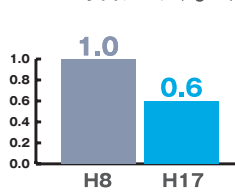
人口	45,364人
浄化槽設置数	2,542基
整備人口	9,645人

市民の関心の高い肱川水系の水質汚濁を改善するために、当市には宇和海及び肱川上流部の水質を保全する大きな責任があります。浄化槽整備等により、市内を流れる宇和川や稲生川等、肱川水系に生息する水生生物の生息数も回復しています。

#### 城川町

平成元年より浄化槽の普及に取り組み、毎年20基程度を整備してきました。この結果、河川等の水質など水辺環境は徐々に回復が見られ、近年は町内西部に流れる「魚成(うおなし)川」流域において地域おこしグループ主催による「ホタル鑑賞会」が開催されるまでになりました。

#### BOD水質データ (mg/L)



#### 上島町

浄化槽が増えて  
水質が改善されました!

人口	7,958人
浄化槽設置数	141基
整備人口	373人

#### 下水道整備や浄化槽などの導入

上島町は海辺環境は生活雑排水のたれ流しのため、汚濁が進んでいましたが、公共下水道、農業集落排水施設及び浄化槽の導入により、生活雑排水の流入が削減され、水質は改善されました。それにより、水路にはメダカが増え、海のヘドロが少なくなり、水路がきれいになりました。

### 徳島県

#### 吉野川市

ホタルの保護に  
浄化槽が役立っています!

人口	46,344人
浄化槽設置数	1,083基
整備人口	6,219人

#### 美郷のホタル



昭和45(1970)年8月29日に、美郷地区全体が「美郷のホタル及びその生息地」として国の天然記念物に指定されました。ホタルを保護するために、様々な規制や自然保護の取り組みが行われているなかで、浄化槽整備による水環境の保全は必要不可欠であり、確実に成果を上げているものと思われます。

### 福岡県

#### 豊前市

BOD値が10分の1に  
改善されました!

人口	28,343人
浄化槽設置数	1,331基
整備人口	6,593人

市営河川の経済川について、平成14年度以前はBODの数値が高くなっていましたが、上流域での合併処理浄化槽の設置・普及等を行った結果、BOD数値が10分の1に改善され、河川の水質回復につながりました。

### 佐賀県

村の玉島川に  
淡水魚がもどりました!

#### 唐津市

人口	133,377人
浄化槽設置数	2,179基
整備人口	9,663人



浄化槽等の整備により、玉島川にすむヤマメ、アユ、ツガニなどの淡水魚が少しずつ増えはじめました。また昭和30年代まで各

地区に多数生息していたホタルも近年増加し始めました。一番の効果は、旧七山村の玉島川の清流が戻ったことにより、福岡市を中心に都会の子もたちが、七山中央地区にある親水公園で親子づれの川遊びや、川泳ぎをする姿がたくさん見受けられ、「清流と緑の自然公園の村」のイメージが実現し、活気ある村づくりにおおいに寄与したことです。

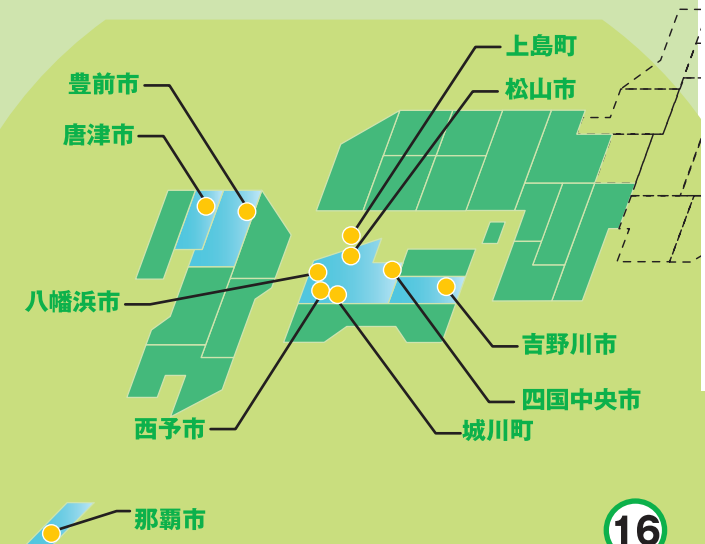
### 沖縄県

#### 那覇市

浄化槽で  
水質が改善されました!

人口	312,938人
浄化槽設置数	183基
整備人口	2,395人

那覇市では、平成8年度から「浄化槽整備事業」を開始し、年間6~10基程度ずつ整備してきました。これにより、下水道の整備が困難な地域における生活排水の浄化対策が、徐々に進んできています。市が実施している河川水質調査においても、環境基準を超えるポイントが減少し、平成16年度には、安謝川はじめ、4河川中3つの川において基準値が上方修正されています。



知っている街や村の名前

---

調べてみた街や村のようす 市町村名: \_\_\_\_\_

見どころ・食べ物・名物・歴史など

---

街や村の形を描いてね!

---