

合併処理浄化槽のはたらき

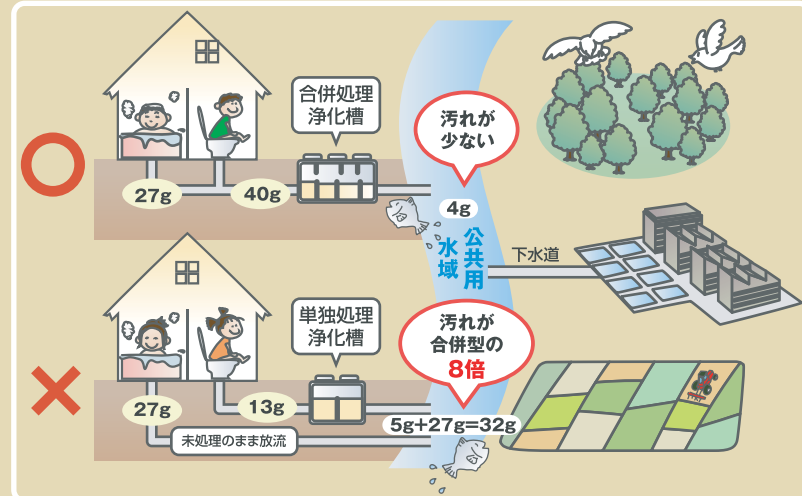
家庭向け浄化槽のしくみと機能を紹介



合併処理浄化槽のしくみが大解剖



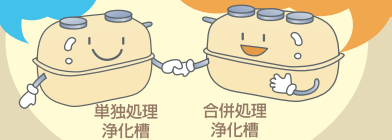
単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換が急務



平成13年から「単独処理浄化槽」の新規設置は原則として認められていません

ボクの方までがんばって!

キミの役割は終わったよあとはボクに任せてね!



家庭用浄化槽の種類

現在、家庭で設置されている浄化槽には「合併処理浄化槽」と「単独処理浄化槽」があります。このうち「単独処理浄化槽」は「し尿処理」しかできないため、「生活雑排水(風呂、台所、洗濯等の排水)」をたれ流しにして、川や海を汚してしまいます。「生活雑排水」を浄化できる「合併処理浄化槽」へのつけ替えが急がれています。



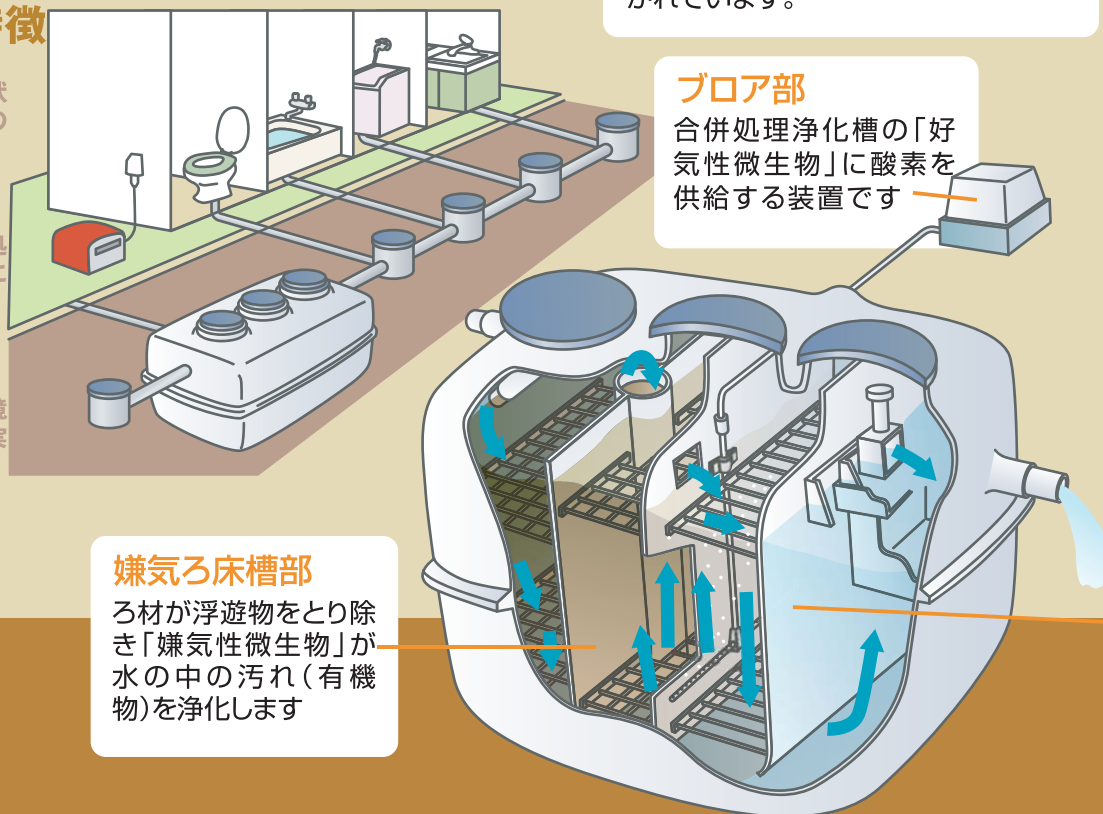
合併処理浄化槽の特徴

家庭のさまざまな水の汚れに対応しています

・自然の水に近い状態に浄化して、水の再利用もできます。

・汚水をその場で処理してきれいな水にします。

・生活しながら環境保全の効果を「実感」できます。



フロア部

合併処理浄化槽の「好気性微生物」に酸素を供給する装置です

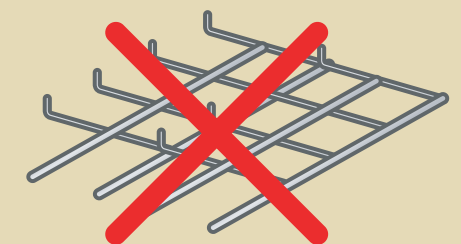
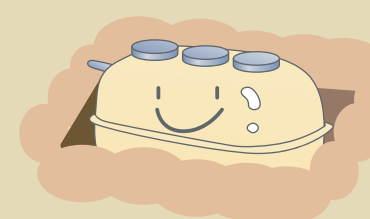
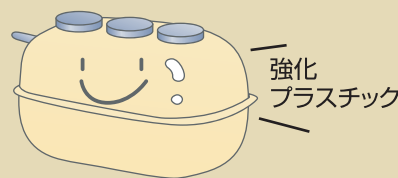
嫌気ろ床槽部

ろ材が浮遊物を取り除き「嫌気性微生物」が水の中の汚れ(有機物)を浄化します



合併処理浄化槽のここがすごい

- 1 家庭から出る水の汚れを、単独処理浄化槽の8分の1に減らすことができる!
- 2 水洗トイレで快適生活!
- 3 設置スペースはマイカー1台分
- 4 強化プラスチックで、強度・耐久性もばっちり!
- 5 取り付け工事が簡単! すぐに設置できます
- 6 長い下水道管をはりめぐらせる必要がなく経済的!

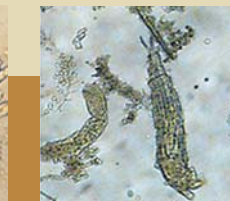
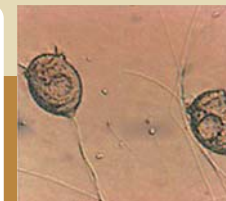


合併処理浄化槽の微生物

「合併処理浄化槽」では、水中の微生物のはたらきを利用して、汚れた水をきれいにしていきます。それらの微生物には、空気を好む「好気性微生物」と空気がきらいな「嫌気性微生物」がいます。微生物たちは、水中の汚れ(有機物)をエサにして、数をどんどん増やしていきます。浄化槽をうまくはたらかせるためには、微生物たちの特徴に合わせて、元気になるような環境や条件を整えることが大切です。

接触ばっ気槽部

液体と空気を接触させてばっ気し接触材の「好気性微生物」により汚水を循環接触させて浄化します



- 7 市町村等の助成制度があるので、個人負担が軽く済みます!

