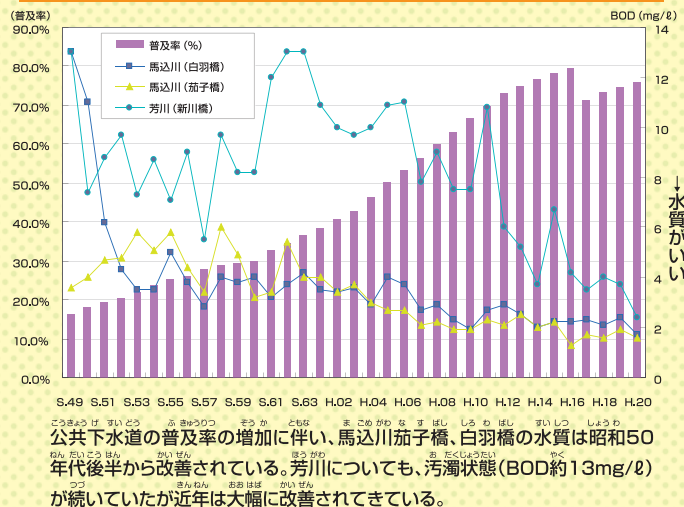


浜松市の下水道人口普及率 馬込川の水質の変化



下水道博士がなんでもお答えします!

474-7524

小学生のみならず、たのしい「でんわ」まっています!
プレゼントがもらえるよ!

受付時間は 月曜日～金曜日 午後2時～午後5時まで (祝祭日を除く)
プレゼントには数に限りがありますので、なくなり次第終了とさせていただきます。

平成22年度 みんなの下水道コンクール 標語・絵画・ポスター部門受賞作品

- 標語** 応募総数926作品
- 最優秀賞**
住みよい町 かげでささえる 下水道 積志小学校4年 加藤 詩緒
- 優秀賞**
- 下水道 みんなのくらしを ささえる 飯田小学校4年 杉山 翔
下水道 やさしいキレイは 家庭から 船越小学校4年 川井 直人
下水道 見えないところで ありがとう 広沢小学校4年 小池 遼奈
すべての水 きれいに使えて使う 可美小学校5年 瀬口 隼世
ぼくのかわ きれいで使って みらいまで 気田小学校4年 川端 太輔
- 入選**
- 下水道 未来を守る めくろ道 ありがとう きれいな水に また会える 船越小学校4年 井無 一翠
下水道 未来の水へと かわる道 感謝しよう 自然のめぐみと 下水道 豊田小学校4年 梅田 竜我
下水道 広沢小学校4年 加治家 菜々子 未来まで きれいな水を とどけよう 豊田小学校5年 向井 優華
水しげん 守ってくれる 下水道 広沢小学校4年 関本 椋 上島小学校4年 藤澤 幸太
下水道 みんなの未来へ 続く道 下水道 きれいな川に つなぐ道 可美小学校5年 齊藤 唯衣
よこさない 水はみんなの 宝物 舞阪小学校4年 夏目 敦輝
いつまでも きれいな自然に したいから 伊平小学校5年 鈴木 有沙
この里に きれいな水を 永久に 可美小学校6年 岩品 達夫
- 絵画・ポスター** 応募総数273作品
- 最優秀賞**
「みんなよろこぶきれいな水」
浜松市立東小学校
4年 松井 麻織
- 優秀賞**
- 浜松市立伊豆小学校6年 大角 絵未
浜松市立竜崎寺小学校6年 伊藤 萌斗
浜松市立立間小学校5年 倉崎 みく
浜松市立中川小学校4年 日暮 彩乃
浜松市立中川小学校4年 加藤 穂美子
浜松市立井伊谷小学校4年 石橋 優里
浜松市立井伊谷小学校4年 鬼石 愛季奈
浜松市立立間小学校4年 金原 愛美
浜松市立立間小学校4年 獅子堂 ルツ
浜松市立立間小学校4年 小寺 夏来
浜松市立立間小学校3年 小寺 立本 連弥
浜松市立西宮小学校3年 西岡 那奈子
- 入選**
- 浜松市立立間小学校6年 山崎 春奈
浜松市立立間小学校3年 河西 明菜

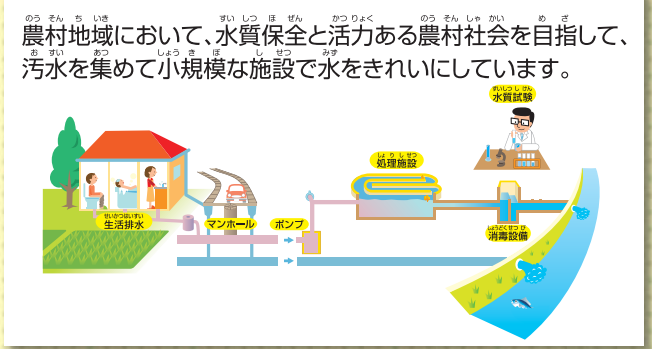
水の循環



1 公共下水道



2 農村集落排水



4 汚水処理方式の比較

処理方式	生活排水	農業排水
公共下水道	処理済	処理済
農業集落排水施設	処理済	処理済
合併処理浄化槽	処理済	処理済
単独処理浄化槽	処理済	処理済
くみとり便所	処理済	処理済

汚水処理方式による水質比較

処理方式	水質基準 (公共下水道は目標水質)	実測値
公共下水道(標準)※1	15	2.6
公共下水道(高度処理)※2	5	1.6
合併処理浄化槽※3	20	9.5
単独処理浄化槽	90	-
農村集落排水施設	20または40	4.2

平成21年度浜松市汚水処理方式別グラフ

公共下水道71.6%
合併処理浄化槽6.8%
単独処理浄化槽16.5%
農村集落排水0.4%
汲み取り4.7%

はままつ 下水道新聞

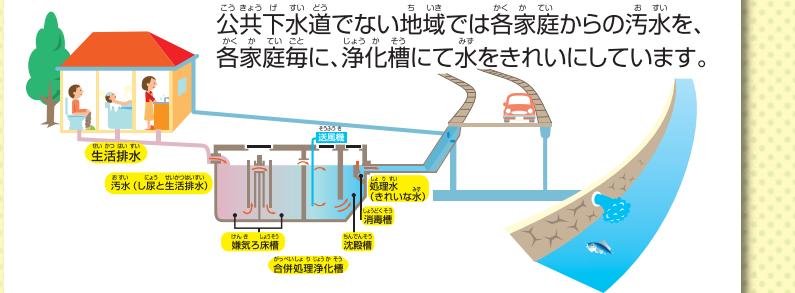
発行 浜松市上下水道部 下水道工事課
浜松市中区住吉五丁目13-1
TEL053(474)7524
E-mail:gesuiken@city.hamamatsu.shizuoka.jp
平成22年9月10日 (下水道の日)

川や海をきれいにする仕組み (生活排水対策について)

下水道の果たす役割について

「スイスイ」がご案内します!

3 合併処理浄化槽



5 みんなにできること

みんなの家で流したものをきれいにするのに必要な水の量は、天ぷら油1ccをきれいにするには浴槽1杯分も水が必要となります。

これを流すと必要な水の量

- 天ぷら油 (20ml) 20
- 牛乳 (200ml) 1
- 米のとぎ汁 (500ml) 4
- 洗剤 (4.5ml) 0.7

洗剤を使い過ぎない! 油類は流さないで!

お風呂の排水口に髪の毛を流さないで!

トイレには水に溶けやすいトイレペーパー以外のティッシュペーパーや紙オムツなどは流さないで!

みずの汚れはどやうやってはかるのか (BOD・COD)

水の汚れはBODやCODという指標を使って図ります。BODは生物学的酸素消費量といって、水のなかのよごれを微生物が食べて二酸化炭素や水などに分解するときに使われる、酸素の量のことです。川の汚れの度合いを示す代表的なめやすで、この数値が大きければ川は汚れていることになります。

BODで見る環境の状態

BOD	環境基準の種類	魚がすめる水質
~1	AA	魚がすめる水質
~2	A	魚がすめる水質
~3	B	魚がすめる水質
~5	C	魚がすめる水質
~8	D	魚がすめる水質
~10	E	魚がすめる水質

生活の中水道水に工業用水の水質使える水質として利用