

家のまわりの下水道入り口を調べ

雨水封 209

汚水封 320

マンホール 577

道路各にふた雨が入る入り口です。ふたにあながあるため、水はあふれぬのを防ぎます。

よく大気が臭い。これは水が流れていないので、臭い物質が溜まっています。点検などの時に開けましょう。

下水道管を点検したり、掃除したりする時に入るときの入り口です。

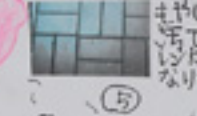


方法
家を中心に半径100mの戸の下水道の入り口を調べてみました。すごくおどろいた事がたくさんありました。

調べたらたくさん入る。しかも場所がバラバラ。その場所を調べてみる。新聞でも読んでみる。

下水道新聞

発行日 2014年8月14日
発行所 谷水祐仁



合流式
90

合流式と分流式とは?

合流式は、雨・汚水が一本の管で流れる。大雨の時は汚水も一緒に流れる。

分流式は、大雨の時汚水だけを流す。汚水と雨水の管が二本あるので費用が高い。



雨水と汚水が合流式。

下水とは、ぼくたちが使った水が流れていく。ここにはいろいろなゴミが入ります。それをきれいにするのが下水道の仕事です。新聞でも読んでみる。

分かった事
下水道の入り口は、雨水と汚水が合流式か、分流式かによって違う。また、入り口の蓋の形も違う。よく観察しよう。

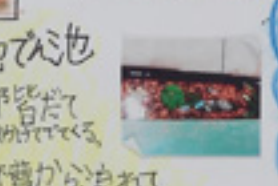
①沈砂池
下水の中にある大きな石を取り除き、砂などは沈ませる。

③反応槽
下水の中の有機物を分解し、無機物にする。反応槽には、活性泥が溜まっています。



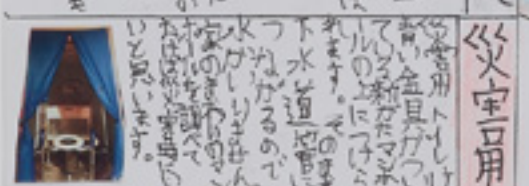
②第一沈池
長さ25m。2時間かけて、下水の中の細かいゴミを沈ませる。

④第二沈池
長さ40m。2時間かけて、反応槽から出てきた活性泥を沈ませる。きれいな水は次の工程へ送られる。



⑤塩素セル
きれいな水を安全にするために塩素を添加して殺菌し、海に流す。

マンホールについて
マンホールは、下水道の入り口。雨水と汚水が合流式か、分流式かによって違う。また、入り口の蓋の形も違う。よく観察しよう。



③トイレ
トイレの水は、下水管を通って下水道に入る。トイレの水は、下水管を通って下水道に入る。

④マンホール
マンホールは、下水道の入り口。雨水と汚水が合流式か、分流式かによって違う。また、入り口の蓋の形も違う。よく観察しよう。

⑤下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

⑥下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

⑦下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

⑧下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

⑨下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

⑩下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

⑪下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

⑫下水道
下水道は、下水を運ぶための管。下水道は、下水を運ぶための管。

下水道には、いろいろなゴミが入ります。それをきれいにするのが下水道の仕事です。新聞でも読んでみる。