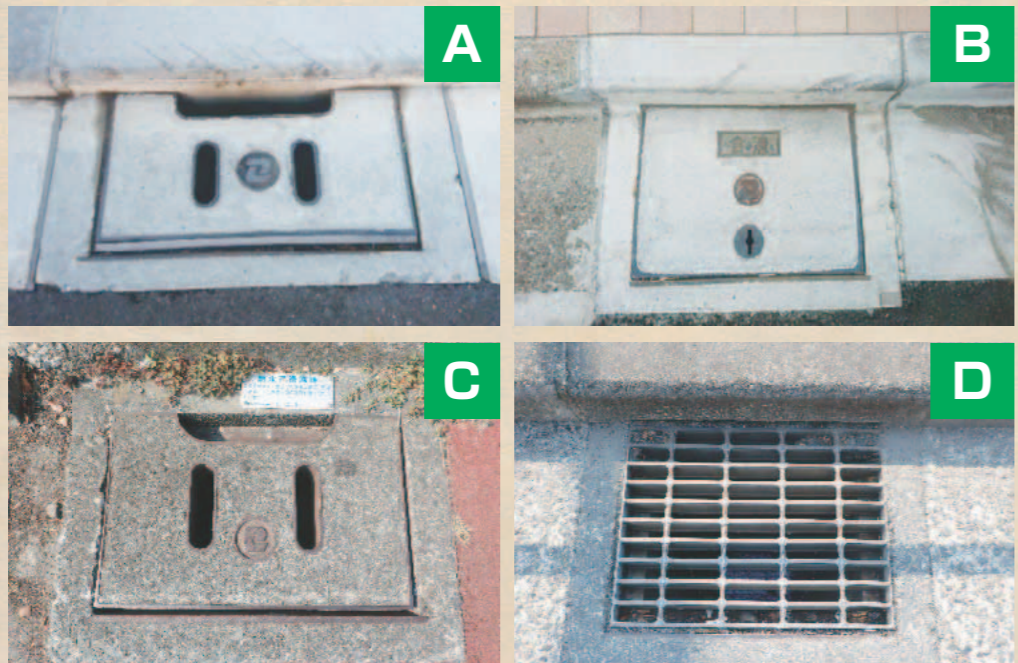


おしえて♪
Ecoな下水道
Vol 03



しゅうすい
「集水ます」編

Q.1 どれが「集水ます」なの??



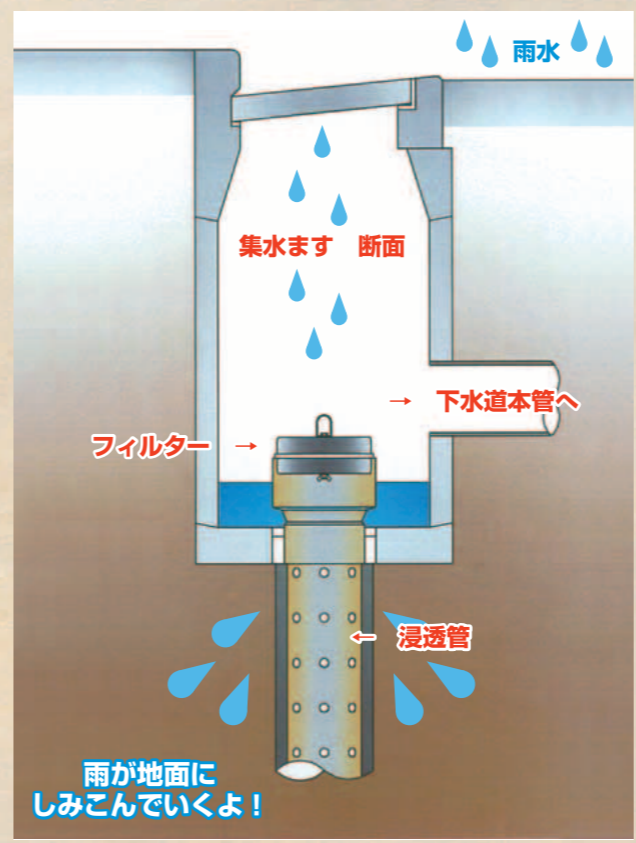
A.1
正解は「A」と「C」と「D」です。「A」と「D」は一般的な「集水ます」、「C」は、浸透機能付きの「集水ます」です。「C」の浸透機能は、地下に雨がしみこみやすいように、ます底に穴があいていて、浸透管が地面に埋まっています。「B」は、「公共ます」といって、お家の生活排水を下水道の本管とつなぐ役割をしています。普段は点検口として使われています。

Q.2 どんな目的でつくられているの…!??



A.2
「集水ます」は、雨が降ったときに、人やクルマが通れるように、雨水が道路にたまらないようにするものです。そのため、別名で「雨水ます」とも言われています。道路をよく見てみると、小さな傾斜がつけられていて、低いところに雨水が集まるようなしくみになっています。

Q.3 浸透機能つき「集水ます」って…!??



A.3
浸透機能つき「集水ます」は、ますの底に穴をあけて、雨水がしみ込みやすいように、穴のあいたパイプに砂利をつめたものを設置した構造になっています。現代のアスファルト舗装では、雨が地面にしみこみにくい構造ですが、浸透機能つき「集水ます」を使うことによって、降った雨が地面にしみこむため自然に近い状態を保ち、地盤沈下を防ぎ、湧き水や井戸が枯れないようにしています。また、ゲリラ豪雨による浸水被害の防止にも役立っています。



雨水浸透施設
この雨水ますに溜まった雨水は地面に浸透します。ゴミやタバコの吸殻を捨てないでください。
***_**
平成28年度 狛江市

設置完了写真
設置した年度やエリアの番号が書いてあるよ。

Q.4 「集水ます」って、ゴミも流せるのかな…!??



A.4
「集水ます」は、雨水を流すためのものなので、生活排水やゴミを流してはいけません。また、余ったコンクリートなどを流すのは絶対にやめてください。雨水は、下水道管の中を流れ、川へ放流されます。ゴミやタバコの吸殻、ペンキなどを流すと川を汚すことになってしまいます。



葉っぱ・ゴミが入りこんだ「集水ます」

劣化したフィルター