

下水道普及啓発動画の内容

公益財団法人とちぎ建設技術センター

出張下水道教室「第11話 こどもWeb相談室」の巻

「どうしてマンホールの蓋は丸いのですか？」という小学校6年生からの質問に、下水道コンシェルジュが懇切丁寧に回答します。古い言葉を生かす少々変わり者の下水道コンシェルジュがユニークです。（長さ2分27秒）

展開	説明	展開	説明
	①メインタイトル BGMは職員制作の「出張下水道教室」のテーマが流れます。		⑧「へ～え。なるほど。」
	②質問に懇切丁寧に回答するのは古い言葉連発の佐藤下水道コンシェルジュ。「よろピク。」		⑨人間の断面は丸いので、丸い形のマンホールほうが入りやすいよ。
	③早速、Web上にて質問が届きました。質問者は鹿沼市に住む小学校6年の陽真さん。		⑩四角いマンホールは圧力がかかるとつぶれやすいんだよ。
	④「どうしてマンホールの蓋は丸いんですか？」 「いい質問です。バッチグー。」		⑪丸い形は圧力に対し変形しにくく頑丈なんだよ。
	⑤四角い形のマンホールと丸い形のマンホールの模型を用意しました。		⑫ビニール袋に水を入れると丸い形になるよ。内側からの力を均等に外に伝えるんだ。
	⑥四角い形は、穴の対角線より、蓋の一边が短いので落っこちてしまいます。		⑬「よく分かりました。アッと驚くため五郎でした。」
	⑦丸い形は、直径はどこを測っても同じなので蓋は穴には落ちません。		⑭「じえじえじえ。一本取られたな。それではバイなら。ガチョーン！」

動画のURL



(公財)とちぎ建設技術センターYouTubeチャンネルのURL

