

はまぼ⁰んのマンホール¹から
かん¹が¹えた あん¹ぜん¹のこと

いし¹ご¹う¹ちはや



←まつやま
おおかいどうに

しらべたきっけ

テレビで、ぜんこくにはポケモンのえのマンホールがあるポケモンの
カがあることをしりました。しらべてみたら、ぼくのすんマンホール
でいるやわたはましには、ポケモンのマンホールはなかった
けれど、はまぽん(やわたはましのキャラクター)のマンホール
があることがわかりました。



そのマンホールのカード(マンホールカード)があるとして、なつやま
にもらいにいきました。それから、マンホールにはどんなやぐわりカがある
のかきになって、しらべることになりました。するとマンホールには、おおあめや
たいふうのときに、だいじなやぐわりカがあることをしりました。
なので、かぞえといっしょに、ぼくのいえのまわりのマンホールのカをさがすぞい
もし、おおあめやたいふうのときに、どうやっていなんしたらいいかを

やわたはましのマンホールカードについて
 やわたはましのマンホールカードは2しるいあります。
 マンホールカードには、やわたはましのゆうめいなはまのしものについてのことがた
 くんかかれています。



はまぼん



マーマレード



ほんもののマンホールは2つ
 とも、みちのえき みなと
 オアッスやわたはまみな
 と」のちかくにありました！

マンホールについてしゃべったこと

マンホールのやりわり

★ **ばいにあるトンネルのいりぐち**

みちのばいにあるみずのなかへれるみち(げすいどうやれいどう)にはいるためのいりぐち。

★ **みずのなかへれをまもる**

あめがたぐさふったときにもみずがあふれないように、てんけんやそうじかでもようになつてゐる。

★ **まちをきれいにする**

トイレやだいいところからでるみずをけすいどうにかりながして、まちをきれいにしている。

★ **あんぜんのため**

ふたをしてあるのは、ひとやくるまが落ちないようにするため。

ふたのしたのようす



はじい
らじをするひとか
おりるためについて

ふた



マンホールのふた

✿ おもいでつでできている。

✿ まるいかたち。

✿ どうじのときはあけられる。

マンホールのしるし

★ふたにかいてあるもじやマークをみると、**なんのためのマンホール**かかわかる。

おい



いえのだいどころや、トイレ、
おふろにつかわれたみずがな
がべれている。

あ



あまみずがなにかべている。

おおやのものはみずがなになか
べれている。

でんわせん



でんわせんかうまゐる。

ほうかせん



すいどうかんかうまゐっていて、か
いときいほうぼうしゃのホースをつ
なげることができる。

でんき



でんせんかうまゐる。

マンホールのかたちがまるいのはなぜ？

リウ1 あなにおちない

マンホールのふたがおちるとしてもあぶない。まるいと、ふたがずれてあなにおちないのであんぜん。

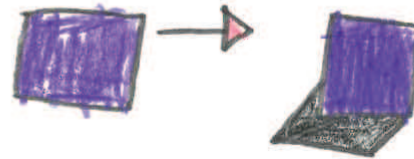
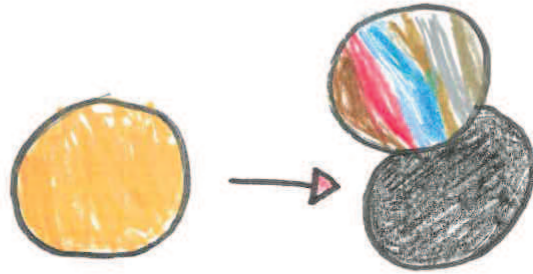
まるいマンホールのふた

しかくいマンホールのふた

まるいと、どんな向きにでも

あなじははなので

おちない。



しかくいと、むきかえると、あなにおちてしまう。

リウ2

かけにくい

しかくやさんかだと、さきがとがているのでかけやすい。



リウ3

はこびやすい

まるいと、ころかしてはこぶことができる。



ぼくのまちのぼうさいマップ

こうじ

ぼうのかぞくできめたみんなは
はみやうちょうがこうです！

きょう
みやうち
いは

みほ
じんじ

ミドウ378こ

ミドウ378こ

はし

みやうちがわ



せいもん

みやうちょうが
う



うきもん

はし

ぼくのいえ



はし

みやうちがわ

たて

ほふい
えん

ようでこう

うみ
かん

かい
り
は
ん
ど

うみ



AED
 使いたいときをたずねる
 ためのどうぐ。



しょうかん
 ちかくでくじかおきたとき
 はこをあけてつかう
 ❀ マーク



★マーク
 かたにさくかたないはしや
 あぶないはし。



♥マーク
 マンホールがあるはし。

ひなんじよ
ひなんばし



ひなんばし
 さいかいがきたとき
 すいしのおいだだけ
 ひなんがでるはし

みやうしょうかん
ひなんばし
んです!



ひなんば
 さいかいがきたとき
 いえにすまふた
 とが、きめられたとき
 かい、かたがきるが

しづくのつうかくろのマンホールについてしずくさんと

★しづくのつうかくろ(ワページのぼうさいマップのきいろのぶぶん)には、マンホールはぜんぶで36にありました。

マンホールはいくつかたいていさんたっているが、しづくのちゅうどうろにたくさんありました。

つうかくろにあたるマンホールのしずく

たくさんあってびっくりしました!

★おすい 19こ

★しきりべん 8こ

★しょうかせん2こ

★たいまつに

★りょうすいき2こ

★バルブに



しほくのつかいにくいうすいマホールがなかったりゆをくらべました

(おめ)

しほくのいえはかわのちかくにあります。かわのちかくだとあまみずはマホールをとおさずに、みちのよこにある「そこう」からそのままかわになかへるようにつくられていることか
おおいです。



そこう

あめがなされるしくみ

あめがふる → あまみずがみちのよこにある「そこう」にあつまる → そこうから、
ちかくのくだにはいって、かわのよこにあるでぐちにつながる → そこからあまみずが
かわへぎゅーとなかへる。

だいたいこのみずやといれのみず(おすい)がなされるしくみ

おすいはおすいのマホールの1つにあるみずを「おすい」のよこに



かわのよこにあるあまみずがでる
でぐち

つつかいろをばらべてきづいたこと、おもったこと

★ばらのつつかいろにはかわや、はたけにおちてしまいそうなおふないは
しか**か**しもあった。きをつけてあることとおもった。

★マンホールも、ふだんはきにしないうけれど、ばらべてみたらとてもたいせつな
ものだとわかってびっくりした。

★あめときは、つつつすべたり、みずがあふれたりするかもしれないので
マンホールのうえはあるかないようにしたいとおもった。

★おおあめでもしかかわや、そうからみずがあふれるとたいへんだとおもった。
だから、もしもあめの**ひふんれん**や、**たべもの**や**のみもの**の**じんひ**はたいせつだ
とおもった。

あんぜんのため、ぼくたちにできること

- ★ごみをそこうにすでない
- ★マンホールやそこうのうえであそばない。

まとめ・かんそう

- ・じぶんのつうかへるをしらべてみるのかたのからたです。
- ・マンホールのしたにみちがあることがわかってびっくりしました。
- ・もしも、ひなんするときは、ぼくがつくった「**ぼうさいマップ**」を
みながばらかそぐでひなんできるようにしたいです。

みずのみちを、
ふさがないようにする！

さんこうはたほん・ホームページ

★ せがしてみよう! まちたんけん みつけたよ! 町ホール・バスで ポプラしゃ

★ いっしょにつかえる! おまじりルールえほん ぼうさい やまむらたけいこかんしゃ

★ やわたはましホームページ

★ GKPがすいどうこうまうプラットホーム

