

ぼうけん
キャプテン・ゲスの冒険



ゴウ王国

おうこく

Captain GESU!

in Gou Kingdom



はっこう こくごうつうしょう ますがかり こくどほせんきょく けすいどうふ
発行：国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部

すく おうごく

救え! ゴーウ王国

悪の科学者 Dr. ミナ・コマーレによって、
10年に一度ふるかふらないかの大雨を毎日ふらされている王国。
今日も街が水浸しになり、王様や国民は大変困っている様子です。

今日もみんな
いい顔で困っているなあ
もっと雨を
ふらせてやろう!

ゴウ城

コマーレ研究所

ど、どうした!
ミズ・ピタシン!

国王様! また、
Dr. ミナ・コマーレの
せいで街が
水浸しですぞ!

国王様まかせてよ!
ゴウ王国を助けるよ!!
いくよみんな!!

おお、
キャプテン・ゲスイ。
どうかこの国を救って
ちょーだいヨン!!

アイ
アイサー!!

キャプテン・ゲスイ

日本の下水道を学んできた大海賊。
勇敢でやさしくて子分たちから慕わ
れている。

オテイ・バイオリョール
キャプテン・ゲスイの
家庭教師。下水道のことは
何でも知っている。

ネツ・リョウコ
いつもやさしい魔法のお
医者さん。おトクなこと
が大好きで、いつもおトク
なことをさがしている。

サイ・セイスイ
おっちょこちょいでドジ
なところもあるけれど、
働き者の航海士。
ここ一番で頼りになる。

ゴウ王国 レポート

Gou Kingdom Report

まずは街が
水浸しになる理由を
知ることが
大切ザーマス。



この地域は他の土地より
低くて、雨がどんどん
集まってきてるわよ。
おトクじゃないわ～!!



アイヤー、キャプテン、
街にふった雨が川まで
流れていかないアル！
雨がたまっていくアルヨ!!



よしそれじゃ、
雨を流す下水道を
つくるよ!!



おー!!

何をやっても
むだ、むだ、
ワッハッハ!



Dr. ミナ・コマーレ

みんなが困っている姿を見るのが大好きな悪の科学者。大雨を
ふらすことができる「オオアメフラースーン」を開発し、ゴウ
王国に長年大雨をふらせている。

ゴウ・フル四世

心やさしく国民から好かれて
いるゴウ王国4代目の
王様。長年Dr. ミナ・コマー
レに悩まされている。



ミズ・ピタシン

先相代々ゴウ王国に仕える
大臣。ゴウ・フル四世と
世界を旅するのが大好き。



あめ なが 雨を流す!!

ふった雨を川や海にすばやく流すために
地面の下に下水道管を埋めるんだよ。



日本最大級の
下水道管の直径は
10m以上もあるのよ!
安心ね~!!

雨はこの雨水ます
から下水道管へ
流れ込むんだよ。



雨がたくさんふるところには、
太い管を埋めて雨が
あふれないようにするザーマス。

ヨヨヨヨ!! キャプテン・ゲスイ、
雨がますます強くなってきたヨ!!
このままだと雨が下水道管から
あふれてしまうヨ!!

サイ・セイスイの ワンポイントマメ知識

雨水ます編

落ち葉やゴミが雨水ますにたまると、
ふった雨が下水道管に流れにくくなっ
て、水浸しの原因になるアル。定期的
にそうじをすることが大切アルヨ。



ゴミをすてちゃ
だめアルヨ!

よし!みんな!
下水道もパワーアップ
させるよ!!

アイ
アイサー!!



おやおや、
これなら
どうだ!!



Dr. ミナ・コマーレのお部屋

特別に、大雨降雨装置
「オオアメフラスーン」の
秘密を見せてやろう!

大雨降雨装置 オオアメフラスーン

降水量は、ふった雨がそのままたまったときの水の深さで「mm
(ミリメートル)」で表すぞ。かんたんに「ミリ」とも言っている。
このオオアメフラスーンは、1時間に100mm(10cm)たまる
雨をふらすことができるんだぞ。「10cmくらいいたしたことない」
って思うか!? 実はたて・よこ1mの場所に10cm たまった雨は
約100kgになるし、低いところには雨が集まってくるから、
かなーりたまるんだぞ!! どうだ、すごいだろ!!

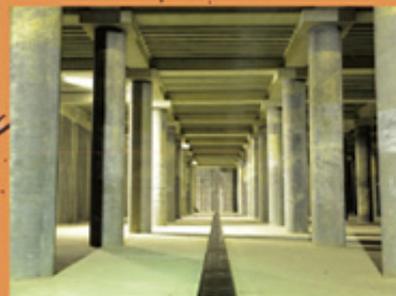
雨をためる!!

たくさんの雨が一度に下水道管に流れ込んであふれてしまわないように、雨をいったんためておく雨水貯留施設をつくるよ!!

どんだん
雨に強い街になって
いるアルヨ!

下水道管

雨水貯留施設



ほら、もっとがんばれ!
もっとだぁ~!!

どない
なっとな
じゃ~!!

ボウキ

これで
Dr. ミナ・コマーレに
悩まされることはない
ザーマス!!

下水道管に入った雨とか、
雨水貯留施設にたまった雨は
どうなるの?

深い下水道管は、モグラのごとくほり進む!?

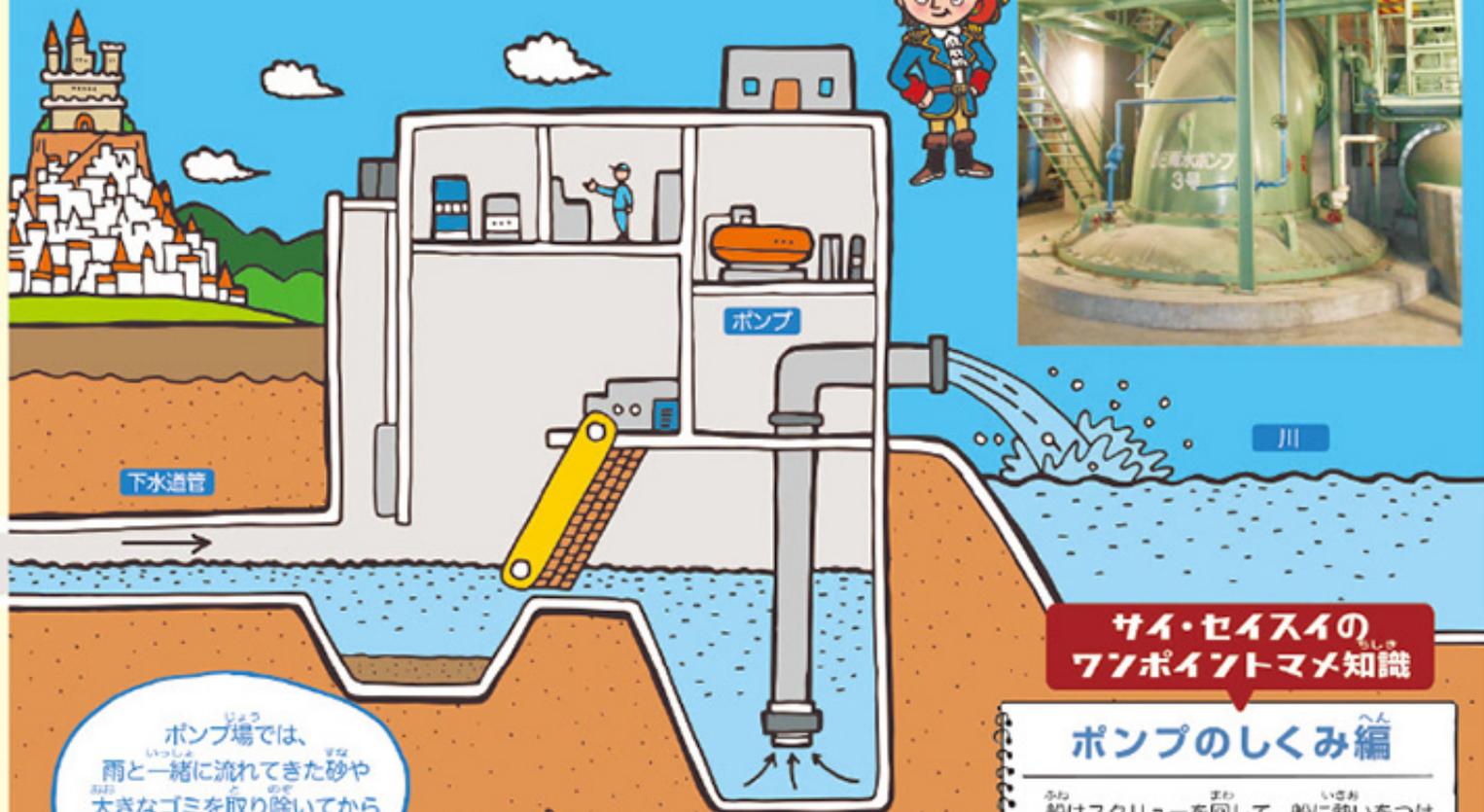
深い下水道管は、地面をほって埋めていたら大変。そんなときはまるでモグラのように地中をほり進みながら下水道管をつくるんだ。見えないところで下水道管がつくられているよ。



あめ 雨をくみあげる!!

下水道管や雨水貯留施設の雨を
ポンプの力でくみあげて、川や海に流すんだ。
下水道を空っぽにして、次の雨に備えるんだよ。

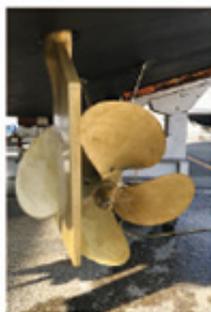
日本一の能力を持つポンプは、
25mプールのおよそ30秒で
いっぱいにしてしまう
くらい力があるよ。



サイ・セイ・スイの ワンポイントマメ知識

ポンプのしくみ編

船はスクリーを回して、船に勢いをつけて水の上を進むアル。ポンプで水があがるしくみも同じアル。ポンプの羽根車(スクリーのようなもの)を回して水に勢いをつけることで、水が低いところから高いところにあがっていくアル。船は自分が動いて、ポンプは水が動くところが違うだけアルヨ。



ポンプ場では、
雨と一緒に流れてきた砂や
大きなゴミを取り除いてから
川や海に流すザーマス。

これで毎日学校に
行くことができるよ!
ありがとう!



下水道が 家を守る

雨で家が水浸しになる
ことを防ぐよ。家の外の
車も雨から守って故障
しないようにするよ。



下水道があつて お店に行ける

お店がビショビショに
なって商品がダメになら
ないように、雨がお店に
はいらないようにするよ。

あんぜん あんしん まち 安全・安心な街づくり

ゴウ王国の下水道は完成したけど、
 すごくたくさんの雨がふったときには、
 すぐに避難することも大切なんだ!!
 雨がたまりやすい地域や避難する場所を
 この「水害ハザードマップ」に記しておいたよ。



キャプテン・ゲスイめ〜
おぼえてるよ!!



下水道があって
道路が使える

道路が雨に浸かって通れなくなることを防いだ。地下にもぐる道路が雨の日にも使えるようになるよ。



下水道があって
電車が動く

地下鉄などの電車が雨の日でも動いて、学校や会社に行けるよ。

