

まちづくり探偵団

～災害に強いまち、平塚を調査せよ～

☆ 潜入報告書 答え ☆

しれい 1
指令①

さくらがおか じょう せんいゆう
桜ヶ丘ポンプ場に潜入せよ！！

ちょうさ さくらがおか じょう かんし じょう なんかしよ
調査1：桜ヶ丘ポンプ場で監視しているポンプ場は何カ所ある？

こた え：9カ所（6ページ）

ひらつかしない かしよ うすい じょう そうさしつ かんし
平塚市内にある9カ所の雨水ポンプ場を、操作室で監視しているよ。

ちょうさ さくらがおか じょう しかようはつでんき はつでん つづ でき
調査2：桜ヶ丘ポンプ場にある自家用発電機はどのくらい発電し続けることが出
来るのかしら？

こた え：②1日間

ねんりょう まんぱい とき じかん うんてん
燃料タンクが満杯の時、24時間ぐらい運転できるよ。

ねんりょう い なが しかんうんてん
燃料を入れれば、もっと長い時間運転できるよね。

ちょうさ スクリューポンプは何基あった？

こた え：4基

ちょうさ さくらがおか じょう おすい じゅんばん うご
調査4：桜ヶ丘ポンプ場にある汚水ポンプは順番に動いているみたい。

なんでかな？

こた え：②1台のポンプが壊れた時、止まってしまうと

おすい なが
汚水が流せなくなってしまうから。

ポンプがたくさんあれば、

きかい てんけん できる
機械の点検も出来るよね。



しれい 2
指令②

ぼうさいきぐ たいけん
防災器具を体験せよ！！

ちょうさ 調査5：なぜマンホールは丸いのかな？

こた 答 え：③丸いとふたが落ちないから

しかく 四角いとななめにすると落ちちゃうね。

ちょうさ 調査6：桜ヶ丘公園で体験した非常用トイレでおしっこをしたらどこに流れていくと思う？

たとえば、おすいす 汚水枡 → おすいかん 汚水管 → さくらがおか 桜ヶ丘ポンプ場 → じょう 処理場 → しよりにじょう 相模川 → うみ 海

→ すいじょうき 水蒸気になって くも 雲になる → あめ 雨 → うすいす 雨水枡 → うすいかん 雨水管 → さがみがわ 相模川 ・ かなめがわ 金目川

こた 答えはたくさん考えられるね。

ちょうさ 調査7：桜ヶ丘公園で体験した非常用トイレを設置した枡はどれ？

こた 答 え：③汚水枡（16ページ）

ちょうさ 調査8：かまどは何個あった？

こた 答 え：10個 かまどベンチが5個。ベンチ1つで2つのかまどが出来るよ。

ちょうさ 調査9：平塚のマンホールはどれ？

こた 答 え：①平塚市 七たまつりと 湘南の海をイメージしてデザインしているよ。

(②茅ヶ崎市、③厚木市、④小田原市、⑤南足柄市、⑥二宮町)

ちょうさ 調査10：災害時に必要なものがあるはずだ。何が必要か考えてみよう！！

こた 答 え：ポンプ場のような災害に必要な建物のほかに

ぼうさいきぐ 防災器具や ひなんばしょ 避難場所、 ひなん 避難する時 とき ころがま 構えとか

いろいろあるはずだ。

かぞく なに ひつよう はな あ
家族で何が必要か話し合ってみよう。

