

てつ 鉄  
せいはつしよりのうりよく  
生物処理能力は  
にほんいち  
日本一だよ★

# 星の里浄水場

ほしのさとじょうすいじょう



せいぶつせつしよく  
生物接触  
ろかち  
ろ過池

きゅうそくろかち  
急速ろ過池  
5マスすすむ

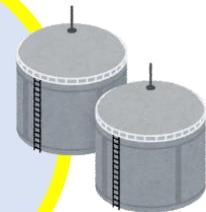
Q3  
水道水の水質検査はおおよそ  
何項目しているの？  
①約8項目 ②約30項目  
③約100項目

正解は・・・③  
法律で決められている51項目を  
含め、約100項目の検査をして  
いるよ。

水道水を一時的に  
貯めておく施設。  
緊急用の水も確保。  
交野市には5か所あるよ！

はいすいち  
配水池

★偶数が出たら  
2マスもどる  
★奇数がでたら  
2マスすすむ



そうすいかん  
送水管

かあつぽんぶじょう  
加圧ポンプ場

配水池へワープ

Q4

交野市にある水道管の長さは  
全部でどのくらいかな？

①約3km ②約30km  
③約300km

正解は・・・③  
道路の下にはたくさんの水道管が  
張り巡らされているよ。古くなって  
きたら、随時水道管を新しく  
取り替えているよ。

はいすいかん  
配水管

はいすいかん  
配水管の  
たいしんこうじちゅう  
耐震工事中！

スタートへもどる

じょうすいち  
浄水池  
1回やすみ

やくひんこんわち  
薬品混和池  
えんそしょうしょう  
★塩素少々★  
1回やすみ

ぎやくせんちゅう  
逆洗中  
2マスもどる

しょうすいりよくはつでん  
小水力発電  
3マスすすむ

きさいちぽんぶじょう  
私市ポンプ場

水ブレンド中  
2回やすみ

令和2年度に新しい  
送水ポンプ棟が完成！  
星の里浄水場でできる水8割、  
大阪広域水道企業団がつくる水を2割  
混ぜて配水池にポンプで送るよ！



ほしのさとじょうすいじょう どうにゆう しんじょうすいぎじゆつ せいぶつせつしよくろか  
星の里浄水場に導入された新浄水技術「生物接触ろ過システム」は、  
ちかすい ふく てつ ちから か  
地下水に含まれる鉄バクテリアの力を借りて、ろ過するしくみです。  
じょうすいかいてい やくひん かんきょう  
浄水過程で薬品になるべくたよらない、からだにも環境にもやさしい  
あんぜん あんしん みず じつげん  
安全・安心な水づくりを実現しています。

星の里浄水場で1日に  
処理できる量はどのくらいかな？

①225㎡ ②2,250㎡  
③22,500㎡

正解は・・・③  
1日に22,500㎡(学校のプール  
およそ40杯分くらい)をつく  
っているよ。

Q1  
星の里浄水場で  
つくっている水道水は  
どこからきているの？

①地下水 ②淀川 ③海

正解は・・・①  
市内にある17か所の井戸から  
地下200~300mにある  
地下水をくみ上げているよ。

星子

水道水はどうやって  
できるのかな...??  
僕たちとすごろくでたどってみよう！

GOAL★

みんなのおうちや  
学校など

どうすいかん  
導水管

いど  
井戸

START★

星太郎

ほしのさといっか  
星の里一家

星男

