



出前教室「徳島市の水道教室」質問コーナー 2024



ばんごう	みんなの質問(しつもん)	答(こた)え
1	<p>の すいどうすい えんそ ぎょうしゅうざい みんなが飲む水道水に塩素や凝集剤 くすり は すいどうすい のような薬が入っているのに、水道水は の だいじょうぶ 飲んでも大丈夫なの？</p>	<p>の だいじょうぶ そのまま飲んで大丈夫です。 とくしまし すいどうすい ていきてき すいしつけんさ 徳島市の水道水は定期的に水質検査をして、 あんぜん たし あんしん 安全であることを確かめています。安心して の すいどうすい つく とき つか くすり 飲んでください。水道水を作る時に使う薬は、 くに き きじゅん つか 国が決めた基準のものを使っています。また つか くすり じっさい しょりじょうきょう おう ひょう 使っている薬は、実際の処理状況に応じて評 か しけん まいにちの けん 価する試験をしているので、毎日飲んでも健 こう えいぎょう 康に影響はありません。</p>
2	<p>しごと なか いちばんたいへん 仕事の中で一番大変なことは？</p>	<p>しみん みな あんしん あんぜん みす 市民の皆さんにいつも「安心」「安全」な水 あんていてき とど を安定的に、お届けすることです。</p>
3	<p>ばんみず とどうふけん 1番水がきれいな都道府県は？</p>	<p>すいしつ もっと りょうこう かせん こくどうつう 水質が最も良好な河川については、国土交通 しょう まいとし がつ かせん あいごしゅうかん ぜんこく いっぎゅうか 省が毎年7月の河川愛護週間に、全国一級河 せん すいしつ ちょうざけつ か こうひょう れいわ 川の水質調査結果を公表しています。令和4 ねん すいしつ もっと りょうこう かせん かせん ほっかい 年「水質が最も良好な河川」は15河川 北海 どう ふくしまけん とやまけん しずおかけん わかやまけん ふく 道・福島県・富山県・静岡県・和歌山県・福 いけん とつとりけん こうちけん くまもとけん みやざきけん いっ 井県・鳥取県・高知県・熊本県・宮崎県の一 ぎゅうかせん えら 級河川がそれぞれ選ばれています。</p>
4	<p>だいじゅうじょうすいじょう なんねんまえ た 第十浄水場は何年前に建てられました か？</p>	<p>たいしょう ねん ねん とくしまし すいげんち 大正15年(1926年)に徳島市の水源地 つく ご しょうわ ねん として作られました。その後、昭和39年(1964年)に第十浄水場と名前が変わりました。</p>



出前教室「徳島市の水道教室」質問コーナー 2024



ばんごう	みんなの質問(しつもん)	答(こた)え
5	はいすいかん なか むし どうぶつ はい 配水管の中に虫や動物が入ることはない ですか？	ひょうりゅうすい しょりこうてい さいご すな か 表流水の処理工程の最後は、砂でろ過するの かち あと いきもの はい で、ろ過池より後では、生物が入ることはあ ちかすい ふくりゅうすい しゅすい りません。地下水と伏流水は取水したときか しより お しよりしせつ かい ら、処理が終わるまで、処理施設のように開 ほう ばしょ とお いきもの はい 放された場所は通らないので、生物は入りま せん。
6	すいどうすい なか けんさやく い いろ 水道水の中に検査薬を入れたら、なぜ色 か が変わるんですか？	しゃく ざんりゅうえんそ かくにんくすり すいどう DPD試薬(残留塩素を確認する薬)が水道 すいちゅうふく しょうどくせいぶん さんかはんのうお 水中に含まれる消毒成分と酸化反応が起こる いろ はっしょく しょうどくせいぶん ことで、ピンク色に発色します。消毒成分が おお いろ こ 多いほど、ピンク色は濃くなります。
7	だいじゅうじょうすいじょう ひろ 第十浄水場はどれぐらいの広さですか？	へいほう おうじんしょうがっこうひろ 90, 744平方メートル。応神小学校の広 へいほう しょうがっ さが18, 505平方メートルなんで、小学 こうやく ばい おお 校の約5倍の大きさです。
8	ねん なんかい ほうりゅう ダムは1年に何回ぐらい放流するんですか？	すいどうようすい ない はつでんしょ さめうらダムの水道用水は、ダム内の発電所 にちかん ねん ほうりゅう から335日間(2023年で)放流しています
9	ふくりゅうすい ちかすい じめん なん 伏流水や地下水は、地面から何メートル した 下にあるんですか？	ふくりゅうすい した おおよそですが伏流水は10メートル下・ ちかすい した 地下水は20～40メートル下になります。
10	ふくりゅうすい ちかすい ひょうりゅうすい か しかた 伏流水や地下水、表流水のろ過の仕方は ちが 違うんですか？	ひょうりゅうすい すな どころ ほこり ふく ぎょう 表流水は砂や泥、埃が含まれているので、凝 しゅうざい にご せいぶん と すな か 集剤で濁り成分を取りやすくし、砂でろ過を おこ みずしより ふくりゅうすい ちかすい にご 行い水処理をします。伏流水と地下水は濁り せいぶん な しょうどく おこな 成分が無いので、消毒のみ行っています。



出前教室「徳島市の水道教室」質問コーナー 2024



ばんごう	みんなの質問(しつもん)	答(こた)え
11	<p>はいすいち やま うえ 配水池はどうして山の上にあるんですか？</p>	<p>みずうえ した なが せいしつ つか 水は上から下に流れます。この性質を使って、 いでん たいふう でんき と つか とき 停電(台風などで電気が止まって使えない時) すいどう と やま うえ になっても水道が止まらないように山の上に はいすいち 配水池があります。</p>
12	<p>おうじん はいすいち 応神の配水池はどこにあるんですか？</p>	<p>おうじんちく はいすいち おうじんちよう 応神地区には配水池はありません。応神町に たか やま な だいじゅうじようすいじよう ちよくせつ は高い山が無いため、第十浄水場から直接、 すいどうすいき さいがいじ こくふはいすいち 水道水が来ています。災害時は国府配水池か みず ら水がやってきます。</p>
13	<p>とくしまし はいすいじよう なんしよ 徳島市に配水場は何か所ありますか？</p>	<p>しよ さこはいすいじよう にしまるはいすいじよう ほっけだに 6か所(佐古配水場・西の丸配水場・法花谷 はいすいじよう だいはいすいじよう たからはいすいじよう 配水場・しらすぎ台配水場・多家良配水場・ いちのみやはいすいじよう はいすいち 一宮配水場)があります。ちなみに、配水池は おお さこやましろやま ほっけ 大きなものは(佐古山・城山・法花・しらす だいたから いちのみやこうく いちのみやていく いちのみや ぎ台・多家良・一宮高区・一宮低区・一宮南 みなみちよう こくふ なかつやま おおくほ 丁・国府・中津山・大久保)です。</p>
14	<p>ほっかいどう はいすいかん 北海道の配水管をすべてつなげると、ど なが れくらいの長さになりますか。</p>	<p>ほっかいどう はいすいかん やく 北海道の配水管をすべてつなげると、約34 ほっかい 、382キロメートルになるそうです。北海 どう けんちようしよざいち さっぽろし やく 道の県庁所在地、札幌市は約6,087キロ メートルです。</p>



出前教室「徳島市の水道教室」質問コーナー 2024



ばんごう	みんなの質問(しつもん)	答(こた)え
15	<p>かもなしょうがっこう だいじゅうじょうすいじょうつく 加茂名小学校には、第十浄水場で作られ すいどうすいとど た水道水は届いていないんですか。</p>	<p>かもなしょうがっこう くらもとこうえんない 加茂名小学校のあたりには、蔵本公園内にあ だいさんすいげん だいじゅうじょうすいじょうつく すい る「第三水源」と、第十浄水場で作られた水 どうすいとど だいじゅうじょうすいじょう いちのみやちょう 道水が届いています。第十浄水場から一宮町 いちのみやはすいち おく あと とど にある「一宮配水池」に送られた後、届いて います。</p>
16	<p>おおさかし 大阪市では「ペットボトル500ミリリ えん りょうきん すいどうすい ットル(180円)」の料金で水道水が なんほんぶんか 何本分買えますか？ (1リットル=1000ミリリットル)</p>	<p>おおさかし 大阪市のホームページによると、1,000 えん リットルが106円ですので、500ミリリ なお えん ットルに直すと、0.053円になります。 えん なので、180円(ペットボトルのねだん) えん すいどう ÷0.053円(500ミリリットルの水道 すい 水のねだん)=3396になるので、だいたい ほんぶん すいどう 3396本分(500ミリリットル)の水道 すい か とくしまし ほん 水が買えます。(徳島市では2500本) ねんどりょうきん けいさん (2023年度の料金で計算)</p>
17	<p>だいじゅうじょうすいじょう ねんかん つく すいどうすい 第十浄水場で1年間に作られた水道水の りょう 量はどれくらいですか</p>	<p>りっぽう 31,061,601立法メートル、25メ やく はいぶん ートルプールにして約73,519杯分を作 ねんどちゅう っています。(2023年度中)</p>
18	<p>よしのがわ とこ みずりょう 吉野川から取り込まれた水の量 はどれくらいですか</p>	<p>ひょうりゅうすいと こ よしのがわ みず りょう 表流水として取り込んだ吉野川の水の量は、 りっぽう 16,516,913立法メートル、25メ やく はいぶん ートルプールにして約39,093杯分にな ねんどちゅう ります。(2023年度中)</p>



出前教室「徳島市の水道教室」質問コーナー 2024



ばんごう	みんなの質問(しつもん)	答(こた)え
19	ふどうちく しょう すいどうすいりょう 不動産で使用された水道水の量 はどれくらいですか	りっぽう 1か月平均して、15,641立法メートル、 やく はいぶん 25メートルプールにして約37杯分が使わ ねんどちゅう れています。(2023年度中)
20	じんたい はい マイクロプラスチックは人体にも入りこ き すいどうすい だいじょうぶ むと聞きましたが、水道水は大丈夫なの ですか？	かんきょうちゅう そんざい マイクロプラスチックとは、環境中に存在す おお いか ちい る大きさが5mm以下の小さなプラスチック ほうそうようき せいひん のことで、包装容器などのプラスチック製品 こま かがくせんい がこわれて細かくなったものや、化学繊維の すいどうすい つく と くずなどです。水道水を作るときに取りのぞ すいどうすいちゅう くことはできますが、水道水中のマイクロブ ちゅうさじれい すく ラスチックについての調査事例も少なく、ど ふく あき のくらい含まれているのか明らかになってい ません。人体に対する影響についても解明さ ぶぶん おお せんもんか けんきゅう れていない部分が多く、専門家による研究が すす すいどうすい もんだい 進められています。水道水だけの問題でなく、 ちきゅうかんきょう てきせつしよぶん 地球環境をよごさないように、適切な処分、 かんきょうはいりよ せいひん えら リサイクルや環境に配慮された製品を選ぶ ひとり とく など一人ひとりができる取り組みをすること たいせつ が大切です。



出前教室「徳島市の水道教室」質問コーナー 2024



ばんごう	みんなの質問(しつもん)	答(こた)え
21	じょうすいじょう (浄水場の)よごれをすずめているとこ なん ろのはばは何メートルくらいなんですか。	ちんでんち はば 沈殿池の幅は、10メートルです。
22	じょうすいじょう か (浄水場の)ち下にめちゃくちゃでっか なか いポンプみたいなやつもあって、あの中 みず なが おも には水をいっぱい流しているのかなと思 おし ったので、教えてくれたらうれしいです。	じょうすいじょう はいすいじょう あのでっかいポンプで、浄水場から配水場に みず お なが たくさんの水を送って(流して)います。