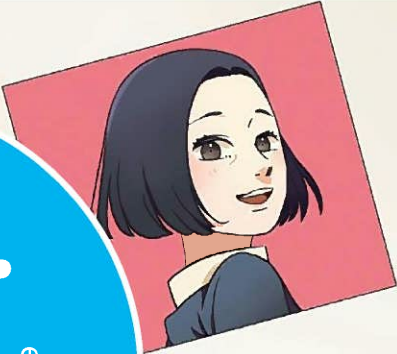


実践せんしよう！



雨水みずタンクで



きょうとふ あまみず
京都府の雨水タンク

マイクロ呑龍

1万基構想



雨水を貯めて使おう！

京都府では、府民総ぐるみで雨水を「貯める」取組を進め、近年頻発する短時間豪雨に対する防災や雨水の利活用に役立てていただくため、市町村と連携して平成27年から雨水タンク「マイクロ呑龍」の設置費用の一部を補助する制度を創設し、実施しています。

できるだけ多くの府民の皆様にも「マイクロ呑龍」を設置していただけるよう、マンガで紹介いたします。



いろんなタンクがあるんです～



きょうとふこうほうか
京都府広報監
まゆまる

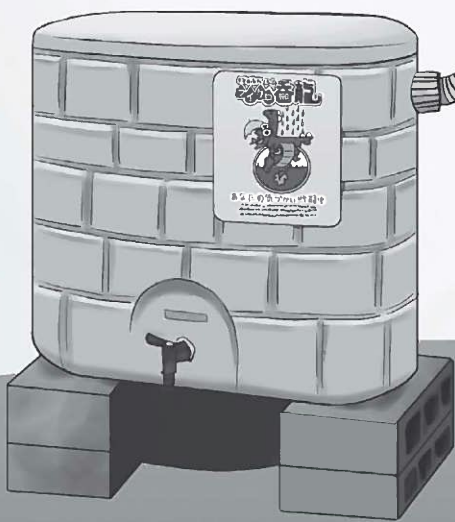
どんりゅう たろう
呑龍 太郎

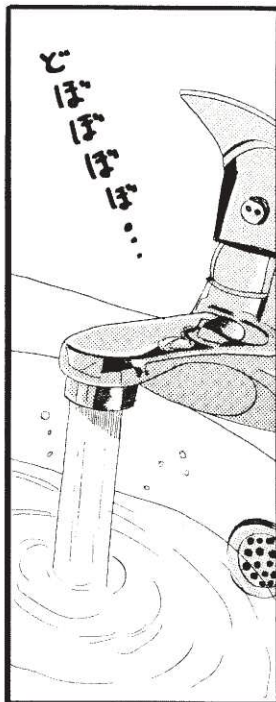


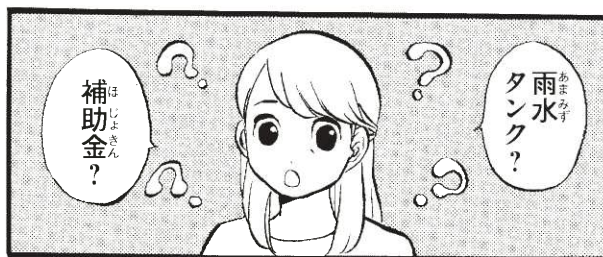
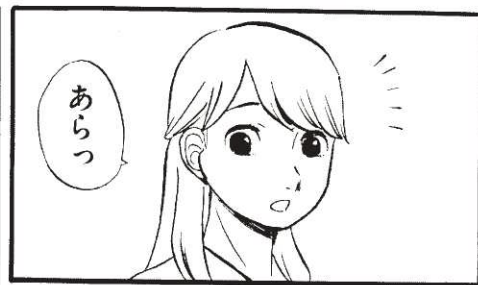
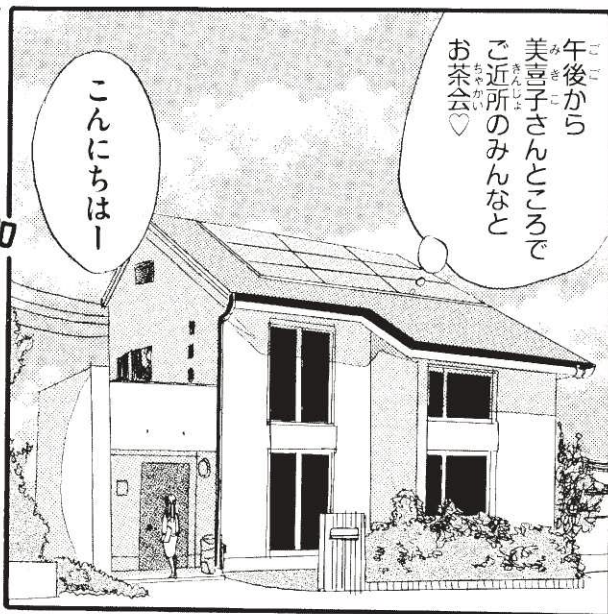
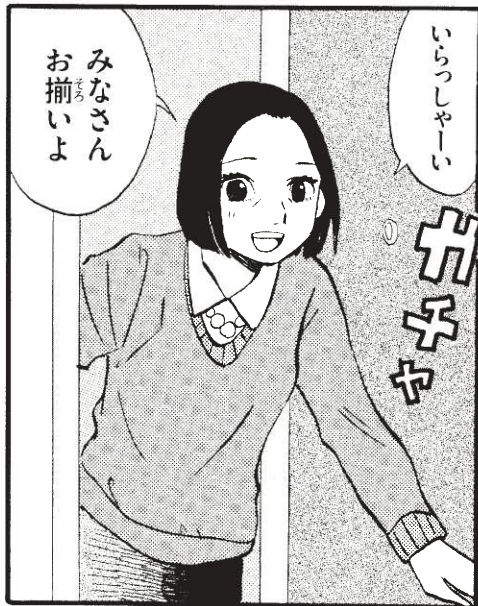
雨水^{あま}タンク^{みず}で

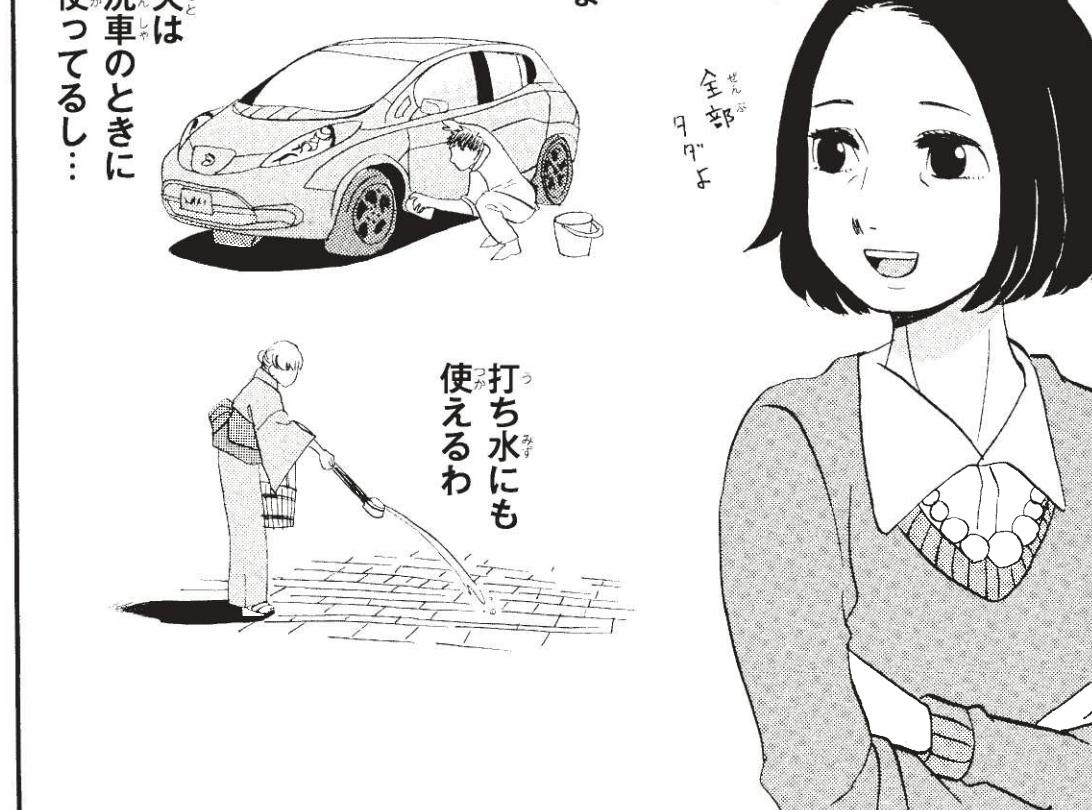
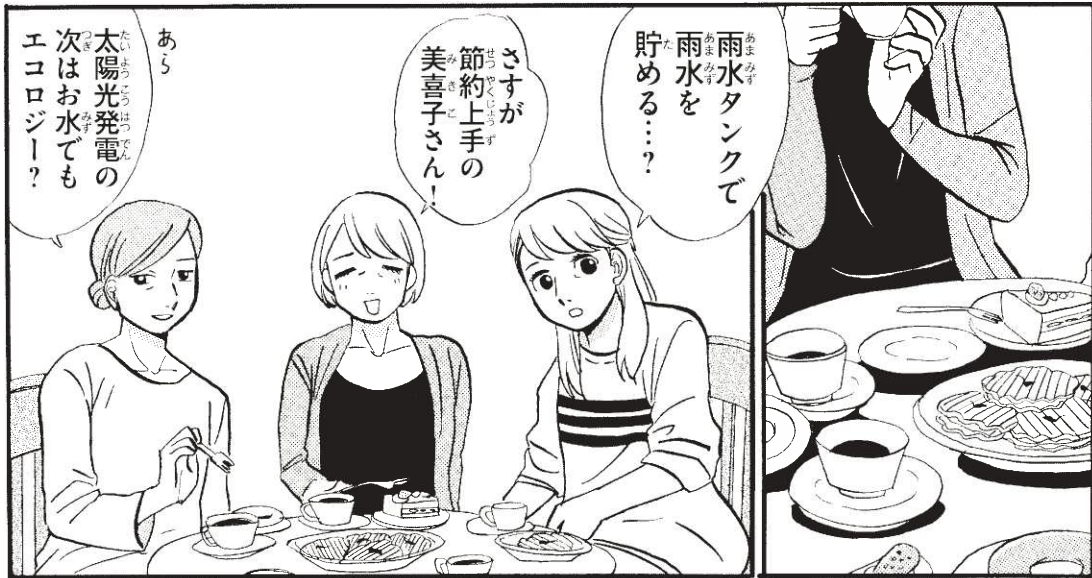
実践^{じっ}

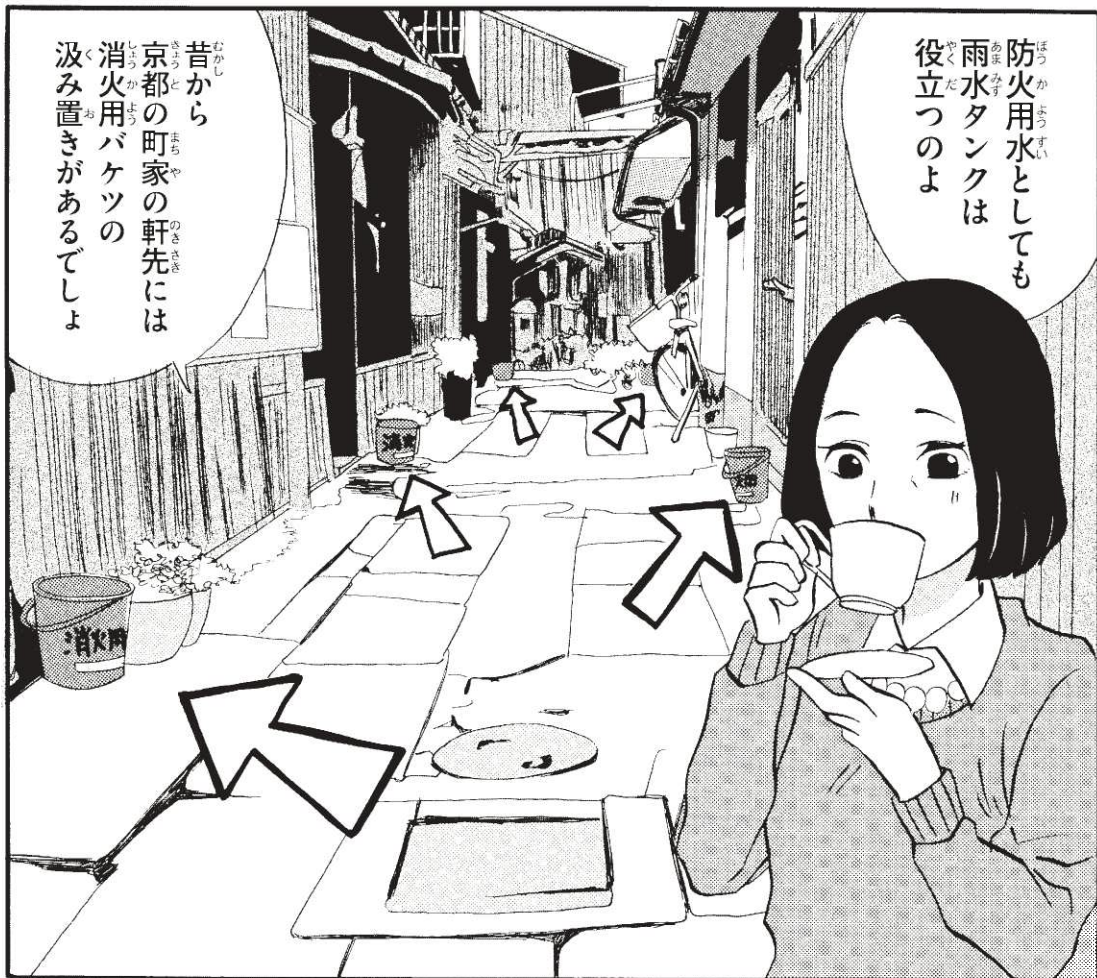
しよう!^{せん}



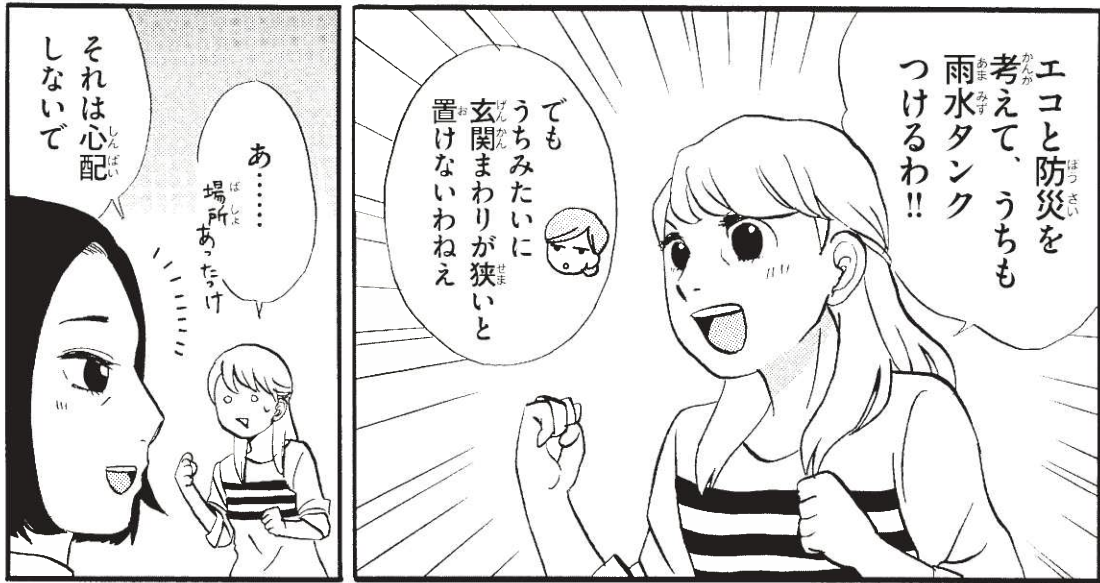





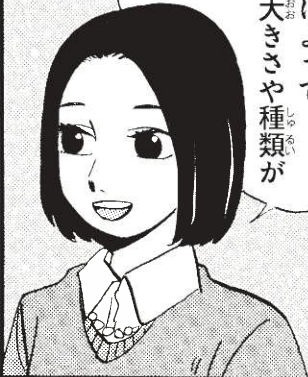


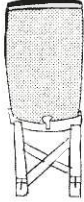


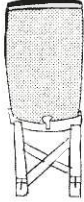

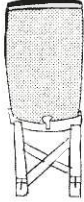

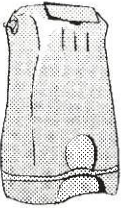
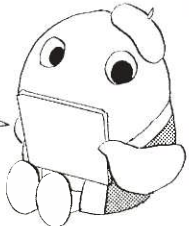


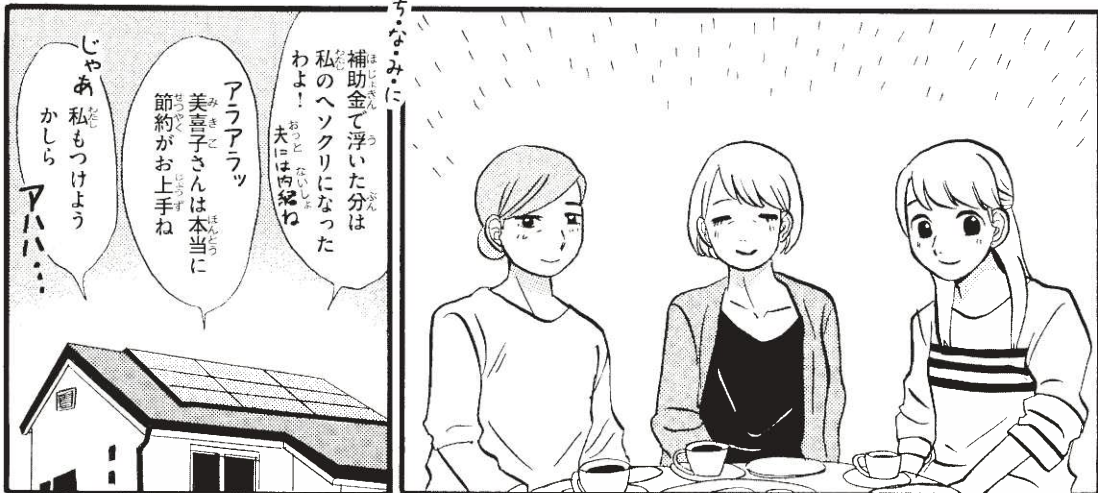
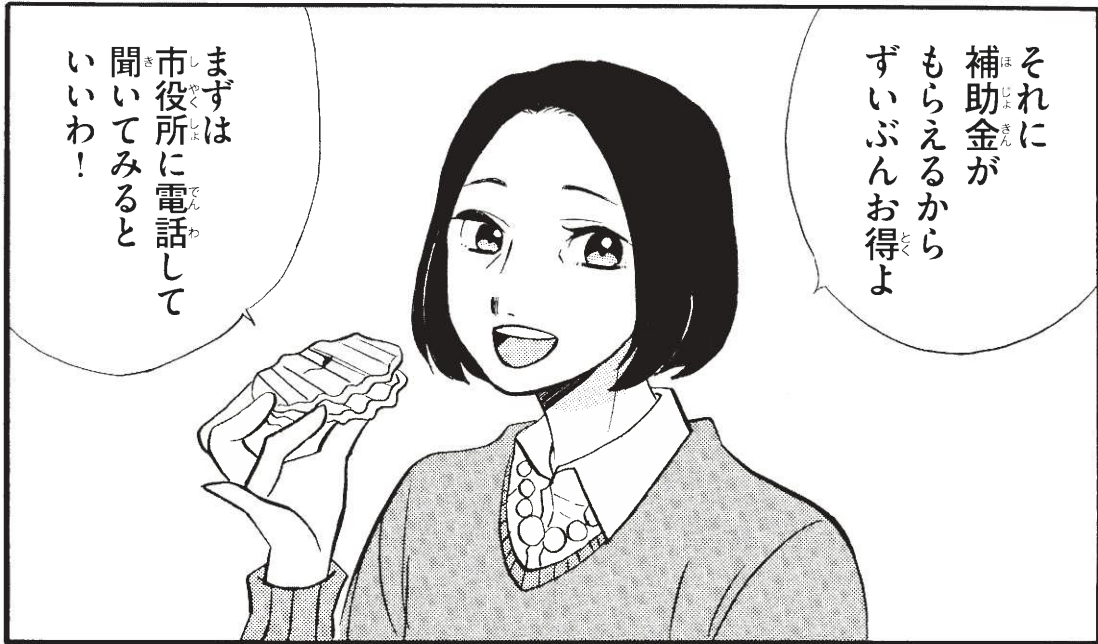
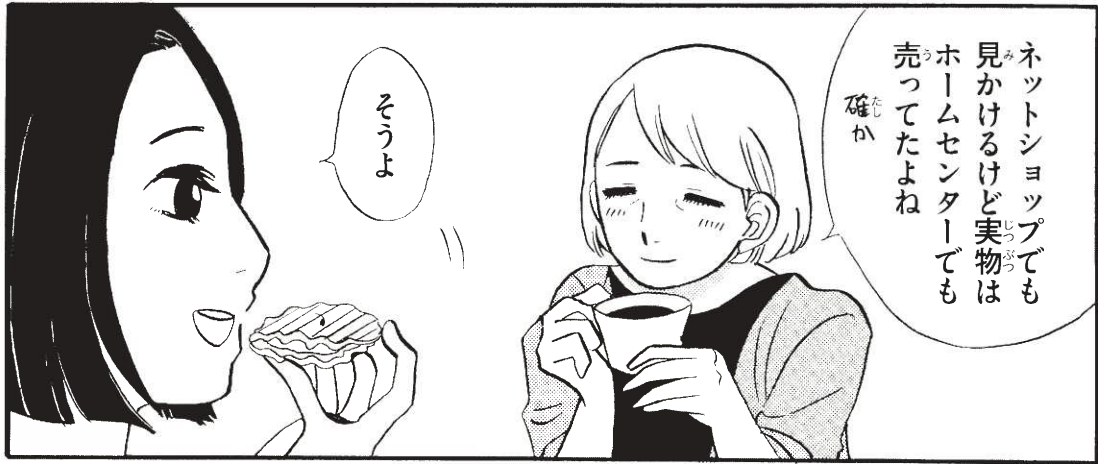






貯める量によってタンクの大きさや種類があるよ

<p>110ℓ</p>  <p>概算費用額 やく 1万円</p> <p>個人負担費用額 やく 2.5千円</p>			
<p>120ℓ</p>  <p>概算費用額 やく 2万円</p> <p>個人負担費用額 やく 5千円</p>			
<p>200ℓ</p> <table border="0"> <tr> <td>  <p>概算費用額 やく 2万円</p> <p>個人負担費用額 やく 5千円</p> </td> <td>  <p>概算費用額 やく 6万円</p> <p>個人負担費用額 やく 1.5万円</p> </td> <td>  <p>概算費用額 やく 6万円</p> <p>個人負担費用額 やく 1.5万円</p> </td> </tr> </table>		 <p>概算費用額 やく 2万円</p> <p>個人負担費用額 やく 5千円</p>	 <p>概算費用額 やく 6万円</p> <p>個人負担費用額 やく 1.5万円</p>
 <p>概算費用額 やく 2万円</p> <p>個人負担費用額 やく 5千円</p>	 <p>概算費用額 やく 6万円</p> <p>個人負担費用額 やく 1.5万円</p>	 <p>概算費用額 やく 6万円</p> <p>個人負担費用額 やく 1.5万円</p>	
<p>250ℓ</p>  <p>概算費用額 やく 3.6万円</p> <p>個人負担費用額 やく 9千円</p>	<p>補助額は市町によって異なるので注意して欲しいです~</p> 		





準備する書類は…
ちよっと待って
ください

書類は
市役所に行けば
もらえるん
ですね

※ 申請書類は市町村によって異なります



翌日

はい

はい



よし!

どっ

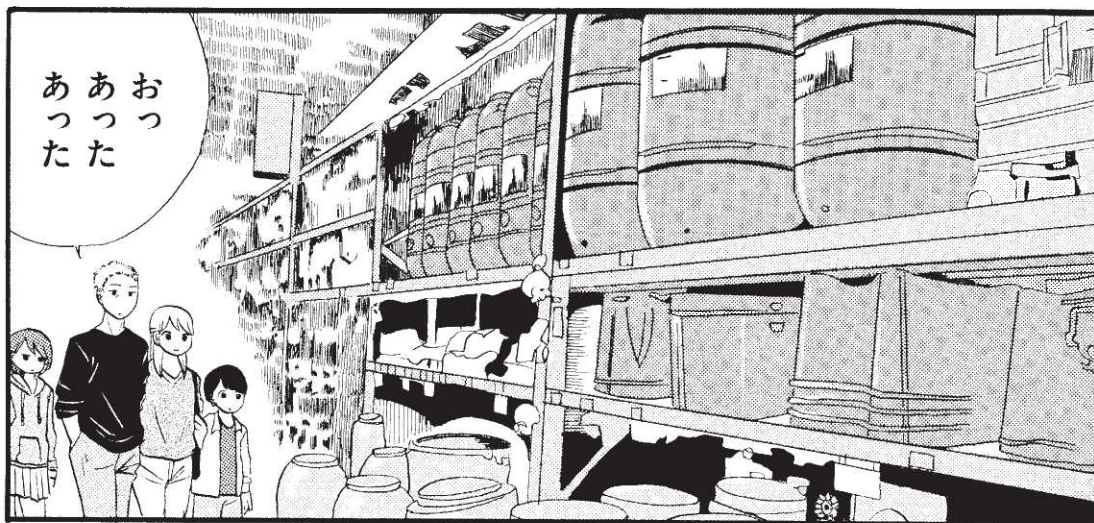


後日



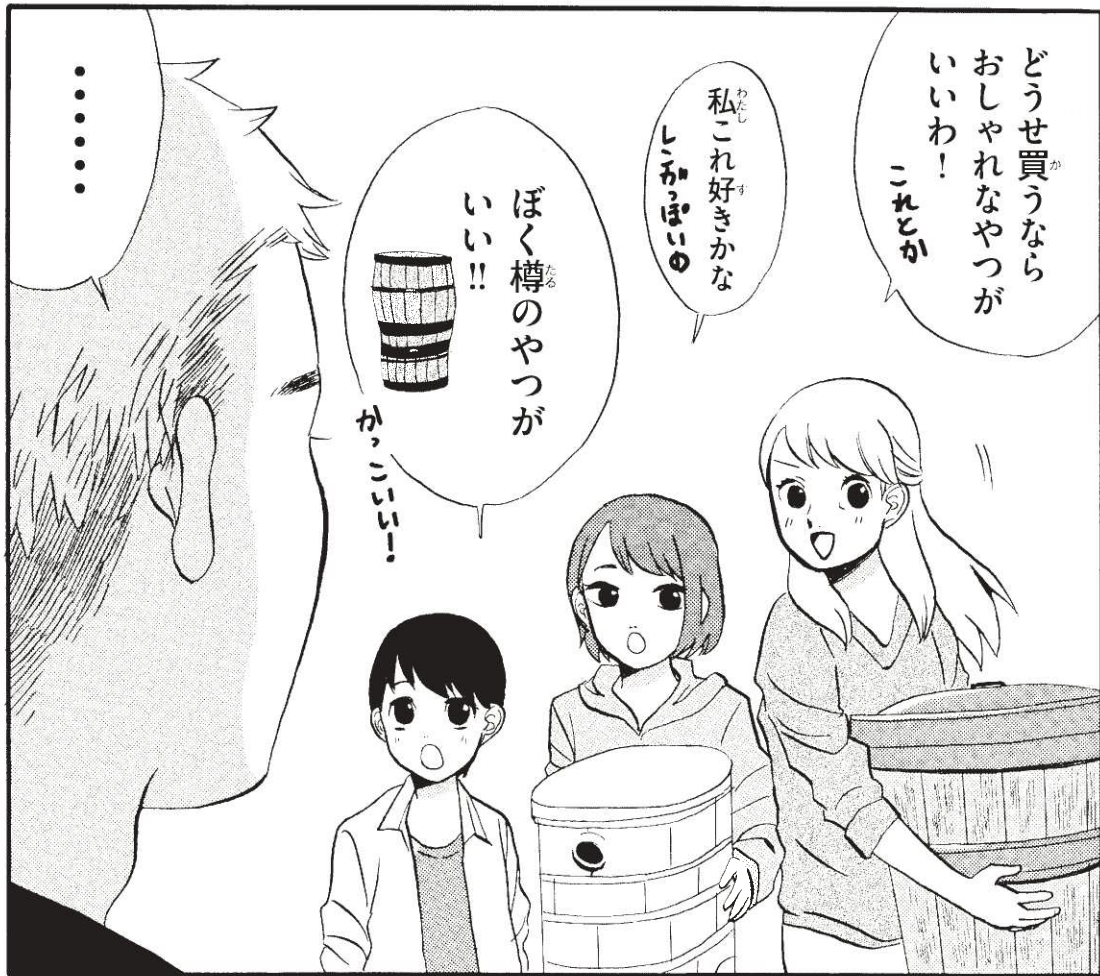
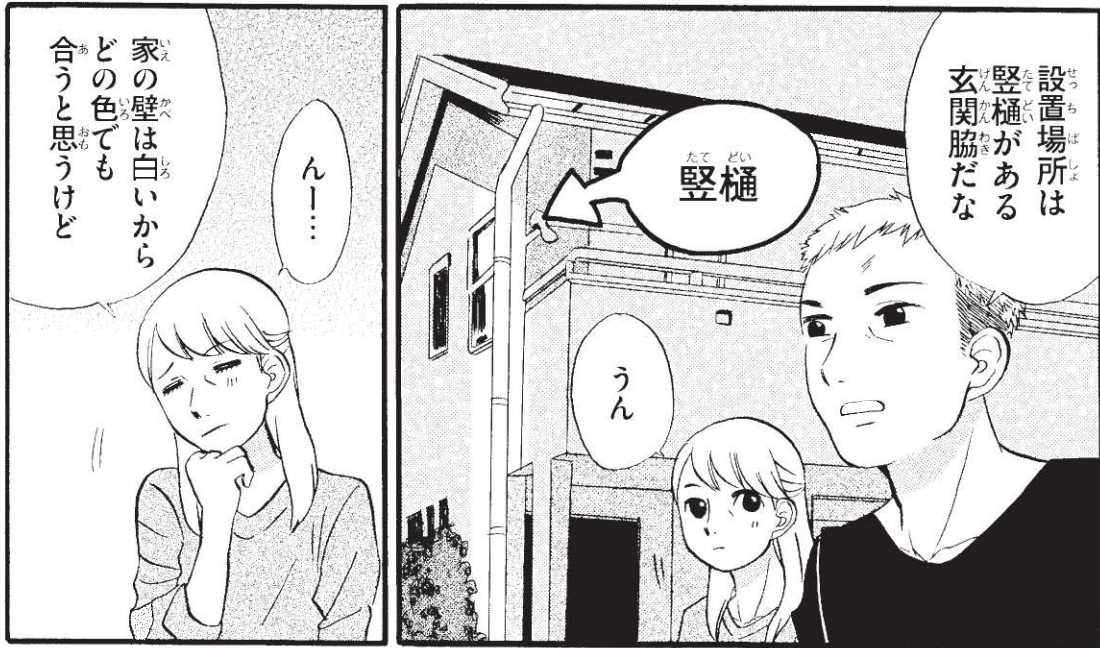
設置後の
写真も必要
なんです

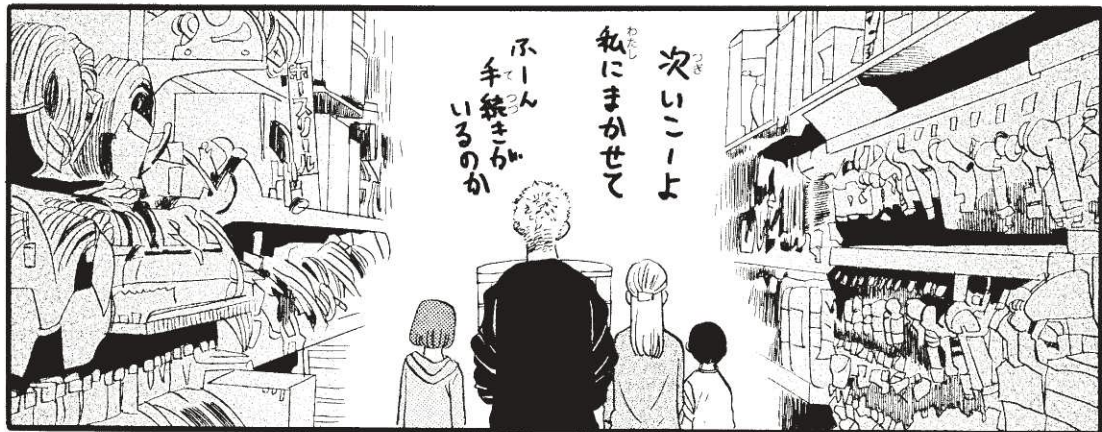
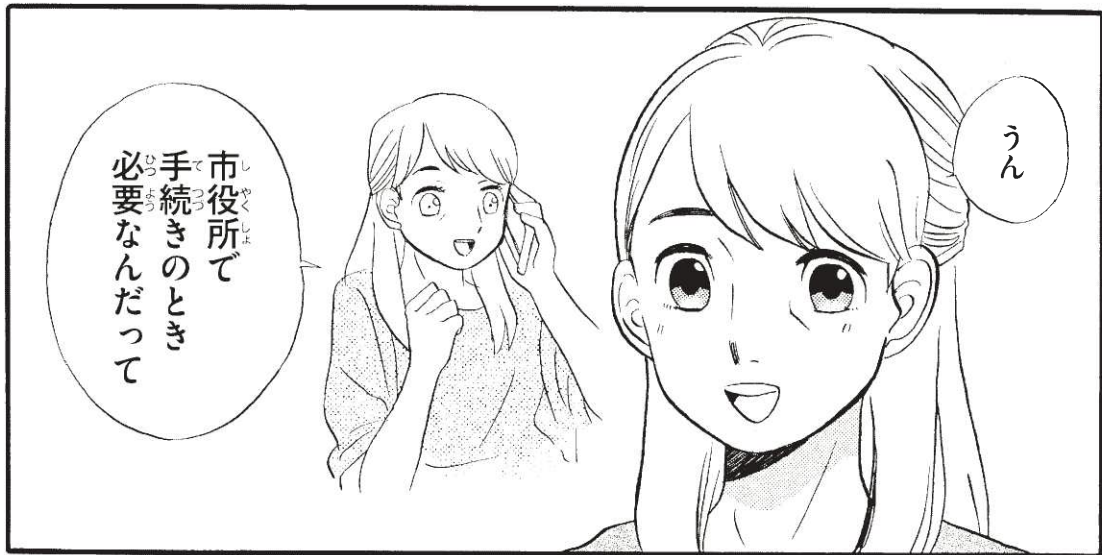
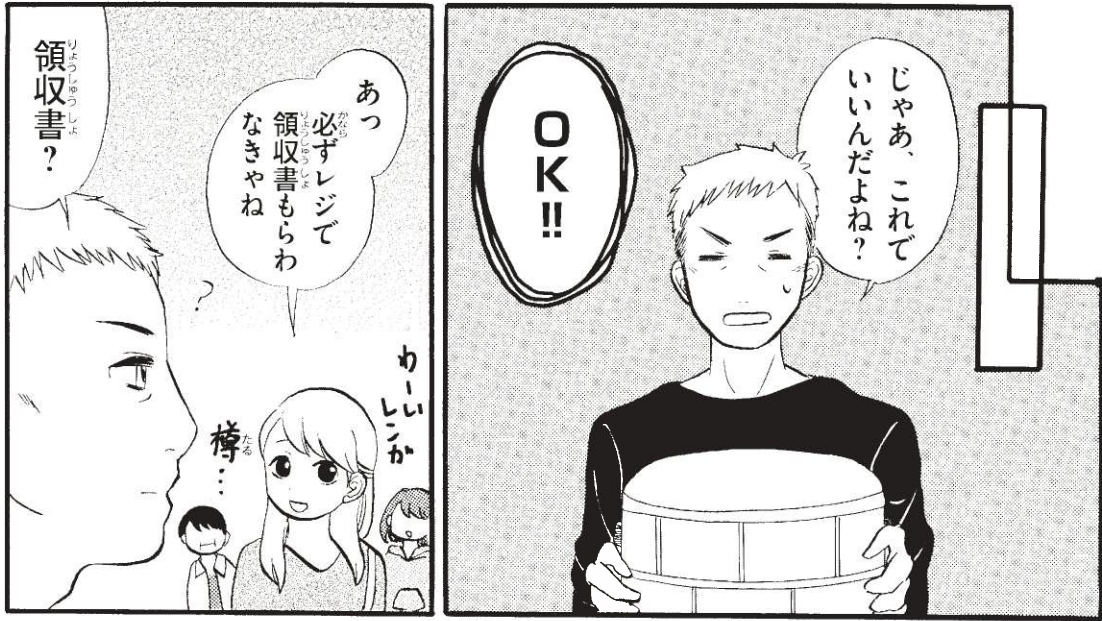
わかりました!

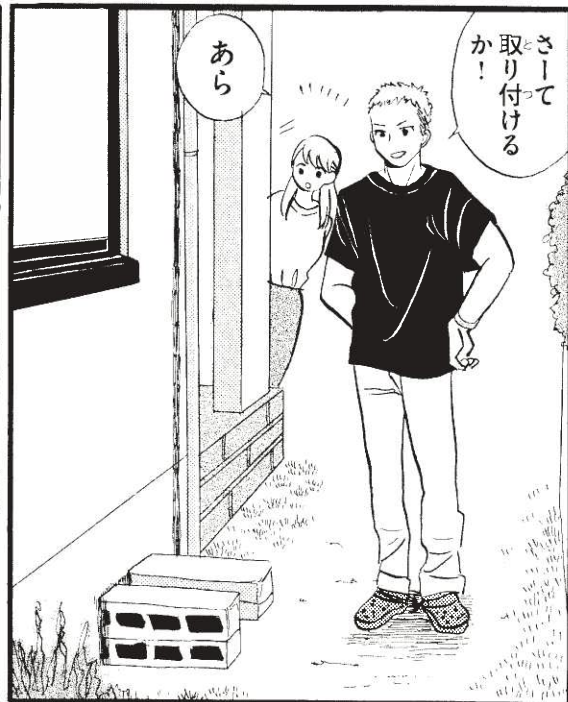
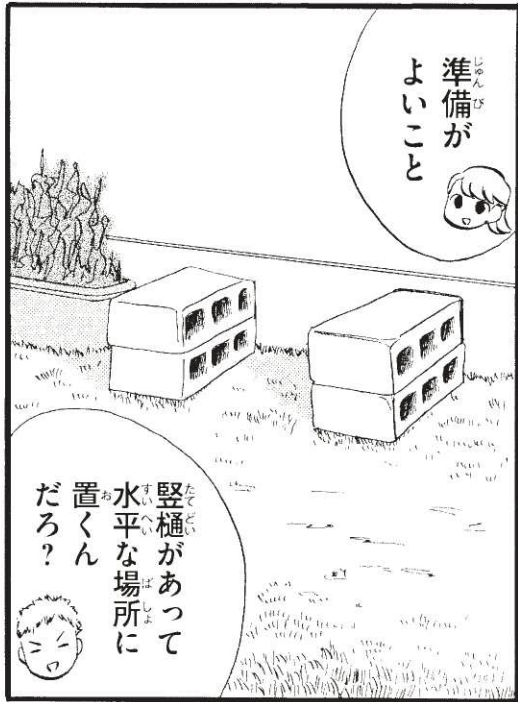


あ あ お
つ つ
た た

120ℓ			<p>えーと、うちは 場所的に 20杯くらいの タンクかな</p>
150ℓ			
200ℓ			







使用する道具

YouTubeに設置説明の動画があつたから見えておいたんだ

豎樋を切つて分水器を取り付ける：ちよつとしたDIYだね

ぶんすいき 分水器

ねんちやく 粘着テープ

ペンチ

メジャー

のこぎり

プラスドライバー

カッター

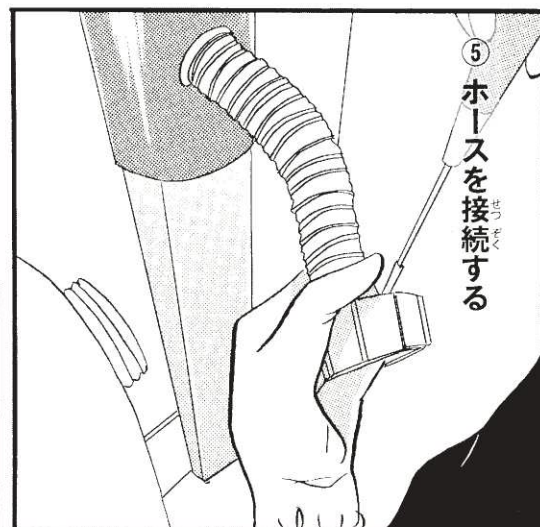
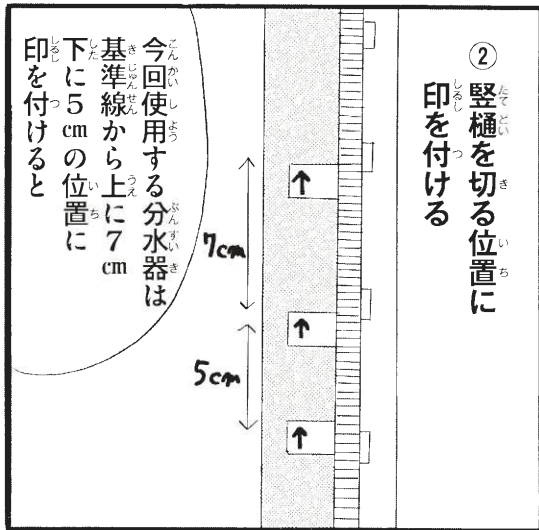
手袋

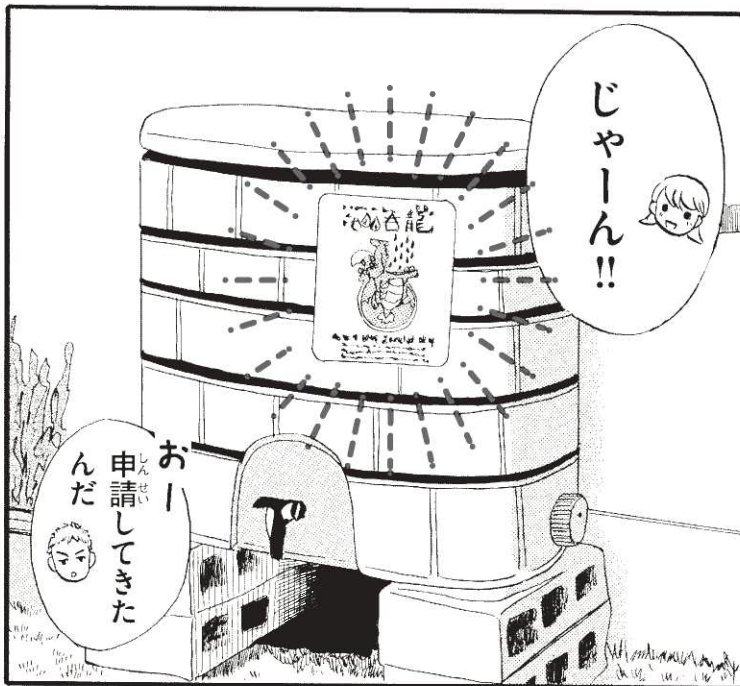
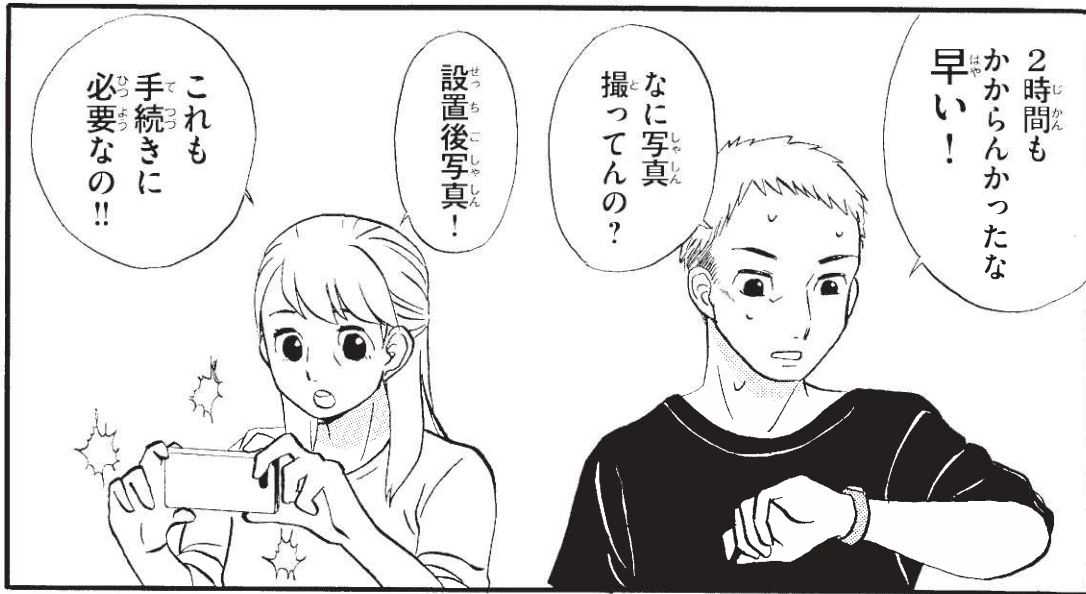
コンクリートブロック (置き台)

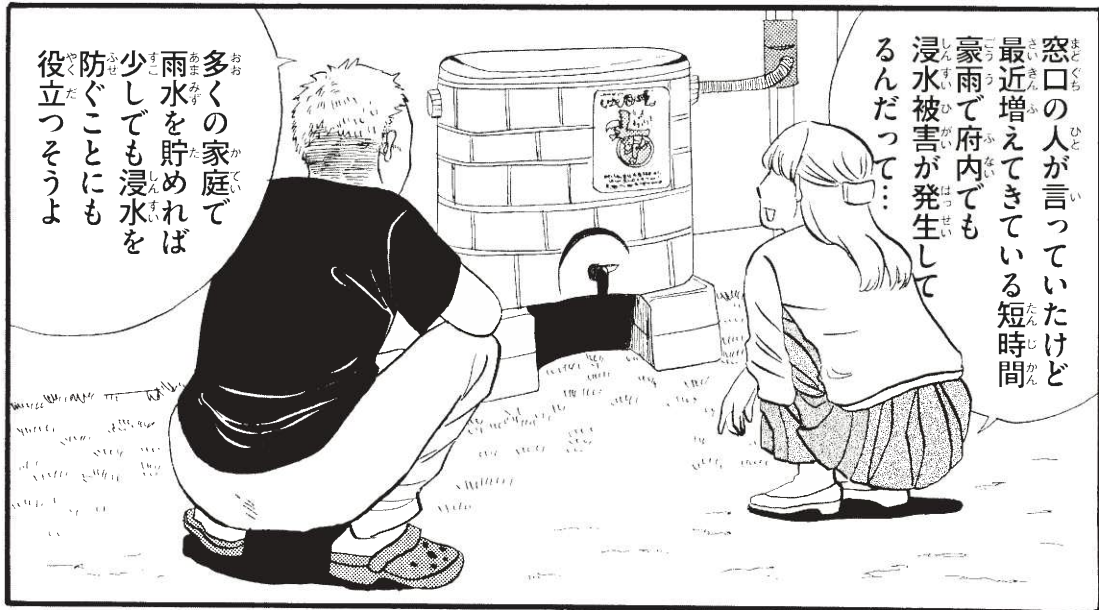
マジック

マイクロ呑龍

けんさく けんさく けんさく

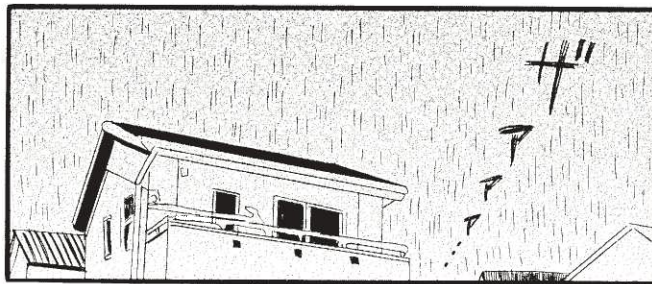




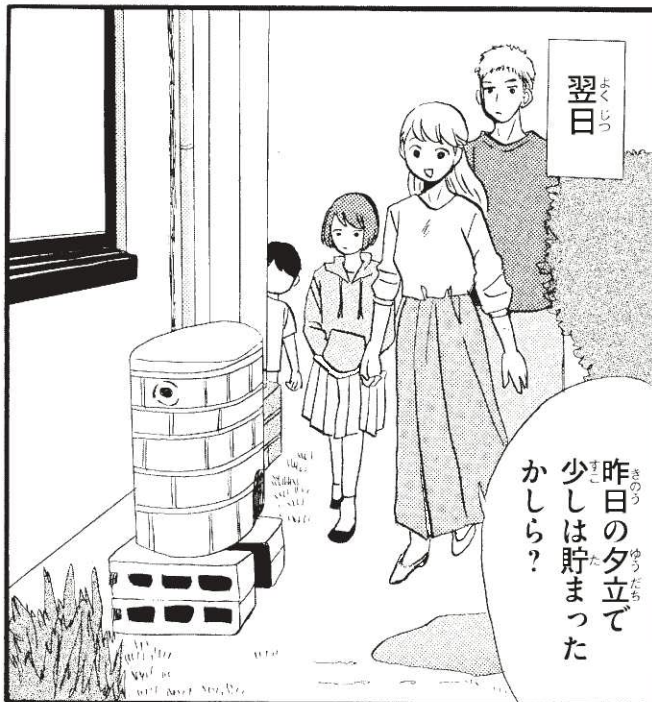


多くの家庭で
雨水を貯めれば
少しも浸水を
防ぐことにも
役立つそうよ

窓口の人々が言っていたけど
最近増えてきている短時間
豪雨で府内でも
浸水被害が発生して
るんだって...



そういうや去年の
大雨のとき、バス停が
水浸しになって
出勤のとき大変
だったもんな
それが防げる
わけか

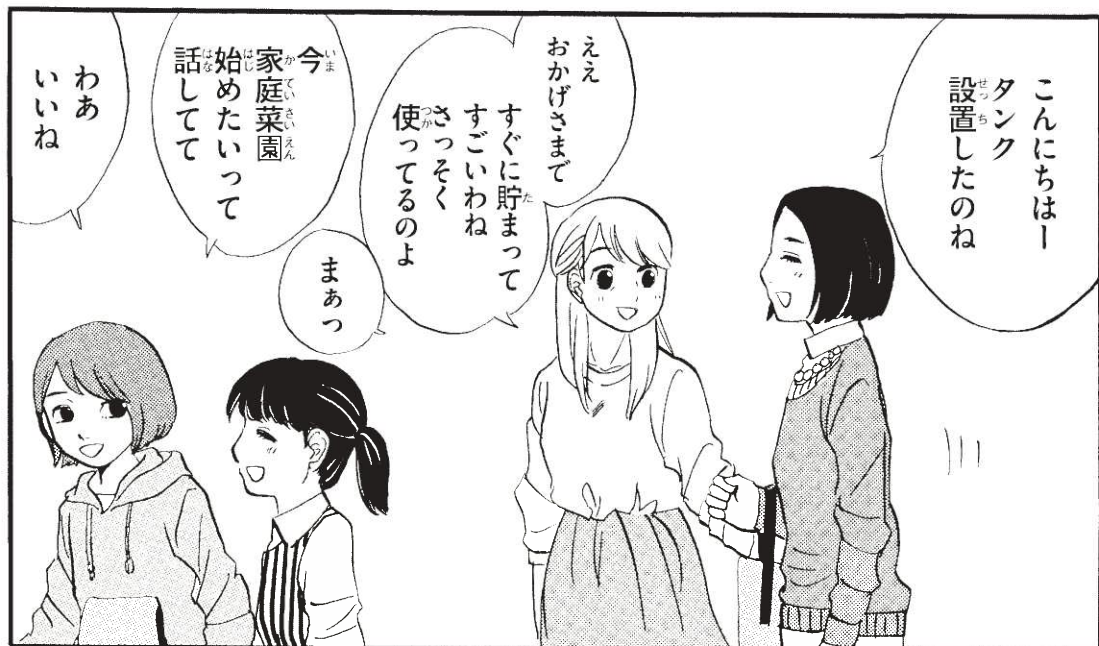
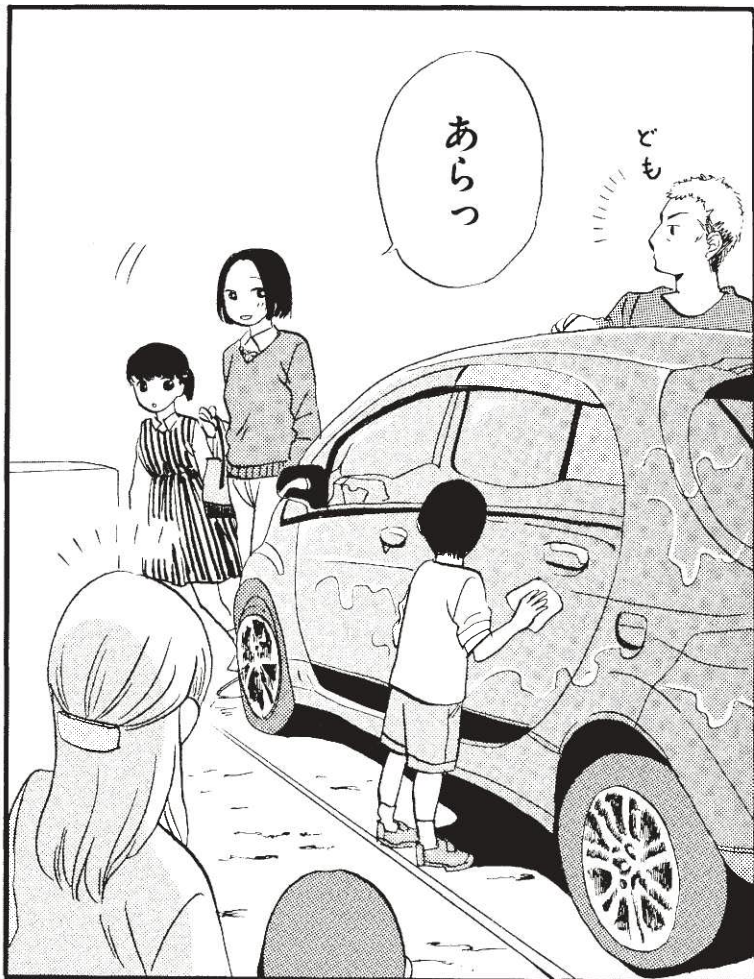
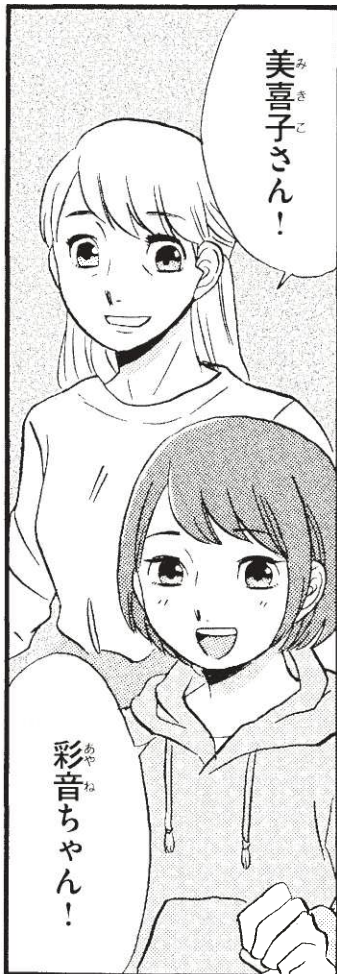


昨日の夕立で
少しは貯まった
かしら？



あら
雨







エコかしこく
なれそうよ!

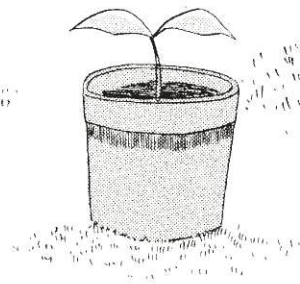
これで
私^{わたし}たちも



お役^{やく}に立^たてて
良^よかったわ

そう

なに
お前^{まへ}の
またま^{またま}ん中^{ちゆう}

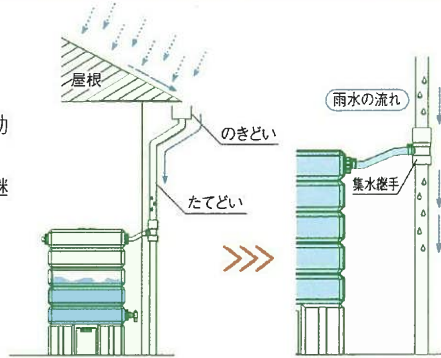


雨水の利用について

みなさんの疑問にお答えします

01 どうやって雨水を貯めるの？

- ① 屋根に降った雨水は、のきどいを通じてたてどいから流れ落ちます。
- ② 流れ落ちてきた雨水は、たてどいの途中に取り付けた集水継手で効率よく集められ、ホースを通して雨水タンク内に導かれます。
- ③ 雨水タンク内が満水状態になると、ホース内にも水が溜まり、集水継手からオーバーフローするので、専用配管の必要はありません。



02 雨水の貯留時間について

降雨強度	雨の様子	貯留に必要な時間		
		120ℓ	150ℓ	200ℓ
5mm	地面に水溜りができる	約70分	約85分	約120分
10mm	雨の音が聞こえるようになる	約45分	約60分	約70分
15mm	雨音で話が聞き取りにくくなり、地面一面に水たまりができる	約30分	約40分	約50分

※屋根面積が25㎡の場合 ※貯留時間は、雨が一定に降った場合であって、雨の降り方によって変動します。

03 雨水の利用回数は？

ジョウロ・バケツ・トイレ

120リットル		15回分
		12杯分
150リットル		15回分
		約19回分
200リットル		15杯分
		約19回分
200リットル		25回分
		20杯分
		25回分

ジョウロ:容量8リットル、バケツ:容量10リットル、トイレ:洗浄水量8リットルで計算

04 雨水を使用した時のメリットについて

年間の節約金額は？

一ヶ月に水道を25m³使用している家庭で、
散水に毎月雨水を1m³使用した場合

※2010年5月現在の料金で試算

地域	年間
東京都(23区内)	3,636円
大阪市	2,532円

の上下水道料金が節約できます

環境への貢献は？

水道水かわりに、雨水を1m³使用した場合

二酸化炭素を
0.36kg削減できます

(※1)

※1…環境省「家庭からの二酸化炭素排出量算定用 排出係数一覧」(平成18年6月更新)



とんりゅう たろう
呑龍 太郎



まいちまるとう
京都府広報監
まゆまる

補助金を受け取るには

お住まいの市町村の窓口でお申し込みいただきますと、**市町村と府の補助金を併せて**受け取れます。

雨水
タンク
購入費

(例)1基4万円の場合 **補助額** 4万円×3/4=3万円
自己負担額 4万円-3万円=1万円

【注意】市町村によって上限額が異なりますので、補助額については市町村の窓口にて確認をお願いします。

自己負担 (1/4)	市町村補助 (1/2 又は 1/4) 国庫補助(0 又は 1/4)	府補助 (1/4)
----------------------	---	---------------------

詳しくはお住まいの市町村の窓口にお問い合わせください。

市町村名	窓 口	連 絡 先
京都市	上下水道局下水道部管理課	075-672-7822
福知山市	お客様サービス課	0773-22-6500
舞鶴市	上下水道部下水道整備課	0773-66-1029
綾部市	上下水道部下水道課	0773-42-4294
宇治市	市民環境部環境企画課	0774-22-3141
宮津市	建設部土木管理課	0772-45-1628
亀岡市	上下水道部下水道課下水道総務係	0771-25-6764
城陽市	市民環境部環境課	0774-56-4061
向日市	上下水道部下水道課	075-931-1111
長岡京市	上下水道部総務課	075-955-9714

市町村名	窓 口	連 絡 先
八幡市	上下水道部下水道課	075-983-5459
京田辺市	経済環境部環境課	0774-64-1366
京丹後市	建設部土木課	0772-69-0520
南丹市	上下水道部下水道課	0771-68-0054
木津川市	市民部まち美化推進課	0774-75-1215
大山崎町	環境事業部上下水道課	075-956-2101
久御山町	民生部環境保全課	075-631-9917
宇治田原町	建設事業部建設環境課	0774-88-6639
和束町	総務課	0774-78-3001
精華町	健康福祉環境部環境推進課	0774-95-1925
与謝野町	上下水道課整備係	0772-43-9031

H30.6月時点

雨水タンクで 「エコかしこい」を実践しよう!

2017年12月 第1版第1刷発行
2018年6月 第2版第1刷発行

発行：京都府 環境部 水環境対策課

〒602-8570 京都府京都市上京区下立売通新町西入敷ノ内町
TEL (075) 414-5209 FAX (075) 414-5470

作画：駒田真子

編集：京都精華大学事業推進室

※本冊子は京都府と京都精華大学との包括協定のもとに制作しました。

※本冊子のコピー・スキャン・デジタル化などの無断複製・転載は著作権法上での例外を除き禁じられています。