



みんなの下水道

茅ヶ崎市
下水道河川総務課
〒253-8686 茅ヶ崎一丁目1番1号
☎0467-82-1111(代表)
令和3年10月1日発行

下水道の役割

水は自然の中で循環しています。地上に降った雨や雪は、地面にしみ込み、地下水や川となって海に流れ、それが蒸発して雲となり、雨や雪が降り――。

その過程で、水は自然の力で浄化されます。しかし私たちが生活で使って汚れた水は、自然の力だけでは浄化できません。

下水道は、汚れた水をきれいにして自然に戻すことや市街地に降った雨を排除するなど、水の循環を健全に保つ大切な役割を担っています。水の大切さを考えながら、下水道のことをもっと理解しましょう。



取り組みに関係するSDGs(※)アイコン

私たちは生活の中で多くの水を使い、使い終わった水は流しています。台所、お風呂、トイレなどから大量の「生活排水」が出ています。この生活排水は、昔は近くの川などに直接流していました。

昭和30年代の後半、都市化が進み人口が急激に増えたことで、川に流れ込む生活排水も増え、川や海の水質悪化が問題となりました。

そこで茅ヶ崎市では、身近な環境を保全し、街を浸水から守るため、

神奈川県や流域市町と協力して公共下水道事業を進めてきました。生活排水を地下の下水道を通して処理施設に集め、きれいな水にしてから海や川に返す事業です。現在では市街化区域のほとんどの生活排水が下水道を通して処理され、きれいな水になって自然に戻っていきます。

私たちの安全で快適な生活を支える公共下水道事業は、皆様にお支払いいただいた下水道使用料で支えられています。

※ SDGs (Sustainable Development Goals) とは、「国連持続可能な開発サミット」で採択された持続可能な開発目標で17の目標と169のターゲットを掲げています。

茅ヶ崎市より

公共下水道への接続(切り替え)による水洗化のお願い

茅ヶ崎市では、市民に衛生的で快適な生活を送っていただくために、公共下水道によるトイレの水洗化普及促進に努めています。現在、公共下水道が整備された地域における水洗化普及率は約98%。すべてのご家庭、事業者が公共下水道に接続されることによって、地域の環境改善や海や河川の水質保全が図られます。

市街化区域の大部分では、公共下水道が整備されており、下水道への切り替えが可能です。皆様が清潔で快適な生活がおくれ、より住みやすい街になるために、公共下水道への接続をお願いします。

茅ヶ崎市では、下水道への切り替え工事費用の負担を少しでも減らすことができるよう、「水洗化工事資金の融資あっせん及び利子補給制度」を設けています。



茅ヶ崎管工事業協同組合



水に関するトラブルは当組合にお任せ下さい、地域を守る36社の水道局指定工事店である当組合員が対応致します。

広告

排水のつまり

水漏れ修理

水栓の修理

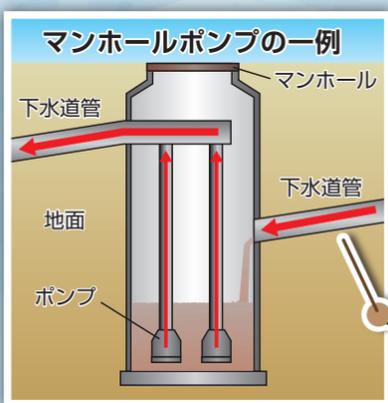
早い!即日対応 安い!真心価格 安心!信頼のできる技術

所在地: 茅ヶ崎市本村4-5-27 ☎51-4334

*受付時間: 月~金(祝祭日は除く) 8時30分~17時

- | | | | | |
|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| ①(有)アート設備工業 | ②秋元工務店 | ③(株)阿諏訪建設 | ④(有)稲葉工業所 | ⑤(有)内田設備 |
| ⑥(有)大石ポンプ店 | ⑦(株)大塚工業 | ⑧(有)加藤工務店 | ⑨(有)カワニシ | ⑩金庫屋商工(株) |
| ⑪(有)協栄産業 | ⑫(株)クドー工業 | ⑬(有)クラチ工業 | ⑭(株)コハラ | ⑮(株)サンヒーティング |
| ⑯(株)サンエーサンクス | ⑰(株)勝栄工業 | ⑱(有)湘南美化設備 | ⑲(株)伸東工業 | ⑳鈴木ポンプ工業 |
| ㉑(有)杉崎設備工業 | ㉒(有)せいわ工業 | ㉓(有)田口設備工業所 | ㉔(株)第一設備商会 | ㉕高田設備 |
| ㉖(株)茅ヶ崎設備工業 | ㉗(株)ツツキ工業(株) | ㉘(有)新山工業 | ㉙(有)二葉工務店 | ㉚(有)丸幸商事 |
| ㉛(株)マルイ設備 | ㉜(有)みのかん(有) | ㉝(有)山本ポンプ工業 | ㉞(有)山口設備 | ㉟(株)山本工業 |
| ㊿(有)湯沢設備工業(有) | | | | |

家庭の排水がどのように処理されるか



下水道管の中を汚れた水が流るのは、下水道管が緩やかな坂になっているからなんだ！
下流に行くほど下水道管が深くなってしまふので、ポンプで汲み上げることもあるんだ！

④



気を付けて!!
下水道管や水再生センター(下水処理場)は万能ではないんだ!!
油を下水道管に流すと、冷えて固まって下水道管がつまってしまう、みんなが困ることになるんだ!

⑤

茅ヶ崎市の汚れた水(トイレの水など)は、下水道管を通して柳島にある水再生センター(下水処理場)につながっているんだ!
下水道管はみんなの家からでた水を運ぶ重要な役割をしているんだ!

③



大雨からみんなを守るために、降った雨を川や海に運ぶ雨水管が道路の下にたくさん入っているよ!
雨が入っていく場所(側溝など)を塞がないように、ごみや落ち葉は定期的に掃除をしてね。

だから、お家で使用した油は下水道管に流さないでね!!
たくさんの水や洗剤を流すことも下水道管や水再生センター(下水処理場)に負担をかけるので、節水やお家のトイレなどを汚さない努力を心がけてね!

⑥

下水道クイズ



- Q1 コップ一杯の牛乳(200ミリリットル)を川に流したら、魚がすめる水にするのに、どのくらいのキレイな水が必要だと思う?
- A コップ×11ばい B バケツ×11ばい C お風呂×11ばい
- Q2 道路で見かけるマンホールは、下水道の中を掃除したり、修理するときの出入り口。このマンホールのフタが四角じゃなくて、丸い形をしているのはなぜ?
- A 四角いと「角」が危険だから
B マンホールの穴にフタが落ちないようにするため
C 作った人が丸い形が好きだったから
- ※ 答えは3ページをご覧ください



みんなへお願い!

- 水洗トイレにはトイレットペーパーなど水にとけるもの以外は流さないでね。トイレがつまっちゃうよ…
- 台所では、油や野菜のくずは流さないでね。汚れた水が流れなくなっちゃうよ…
- 下水道管に薬品・ガソリンなどは流さないでね。下水道管の中で爆発しちゃうよ…
- 雨水は、汚水管に流さないでね。大雨時に下水処理場の機能が低下したり、家に汚れた水が逆流しちゃうよ…
- 道路の側溝やマンホールにごみや落ち葉をすてないでね。下水道管がつまっちゃうよ…



総合建物サービス業 (広告)

茅ヶ崎市内の下水道施設管理をサポートする会社です。

相鉄企業株式会社

【本 社】
横浜市西区北幸二丁目9番14号 相鉄本社ビル3階
TEL 045-319-2361

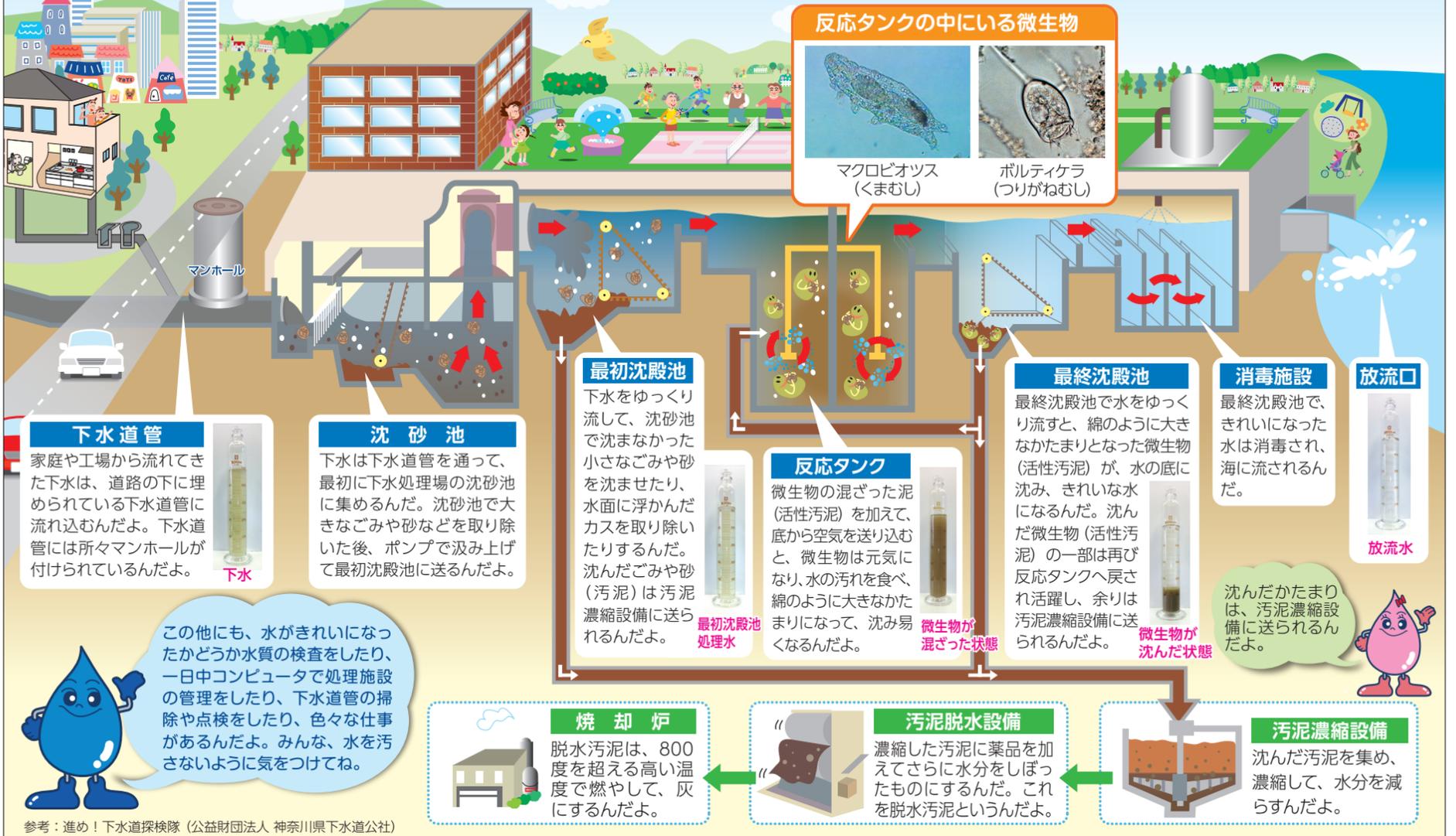
【環境サービス部】
海老名市中央二丁目9番50号 海老名プライムタワー7階
TEL 046-234-8498

SOTETSU

処理場で下水がどのように処理されるか

下水がきれいになるまで

茅ヶ崎市内の家庭や会社、工場から排出された汚れた水など(下水)は、市中に張りめぐらせた公共下水道管を通して、処理場である柳島水再生センターへと集められます。そこでは、下水の汚物を取り除き、微生物などを活用して目に見えない汚れも分解し、最先端の科学技術でさまざまな処理を行って、きれいになった水を海へと放流しています。



柳島水再生センター

相模川河口の茅ヶ崎市側に位置し、昭和52年12月に処理を開始しました。現在は、茅ヶ崎を含む県内7市1町の1日に最大531,700m³の下水を処理する水処理施設(9系列)や汚泥処理施設を稼働しています。

家庭や会社、工場で排水の水質レベルを守っていただくことで、柳島水再生センターでは、年間を通して排水基準を守ることができます。



放流口



遠心脱水機

下水道の未整備地域では、合併処理浄化槽を！

■ 下水道が整備されていない地域では浄化槽を

浄化槽とは、台所、トイレ、洗面所、風呂場など家庭から出る汚れた水を、一時的に貯め、浄化し、放流する処理施設です。大規模なものから、家庭用の小規模なものまであり、下水道設置が困難な中山間地域などには、最適な処理施設です。

浄化槽の中にたくさんの微生物などがいて、その働きを利用して、汚れた水を処理しています。

下水道が整備されていない地域では、浄化槽を設置することで、身近な河川の水質保全に貢献します。

■ ご家庭の浄化槽は合併処理ですか？

浄化槽にはトイレの排水のみを浄化する「単独処理浄化槽」と、家庭から出る排水すべてをまとめて浄化する「合併処理浄化槽」の2種類があります。「合併処理浄化槽」では、生活排水をすべて処理するので悪臭や害虫の発生も抑えられ生活環境も良くなります。

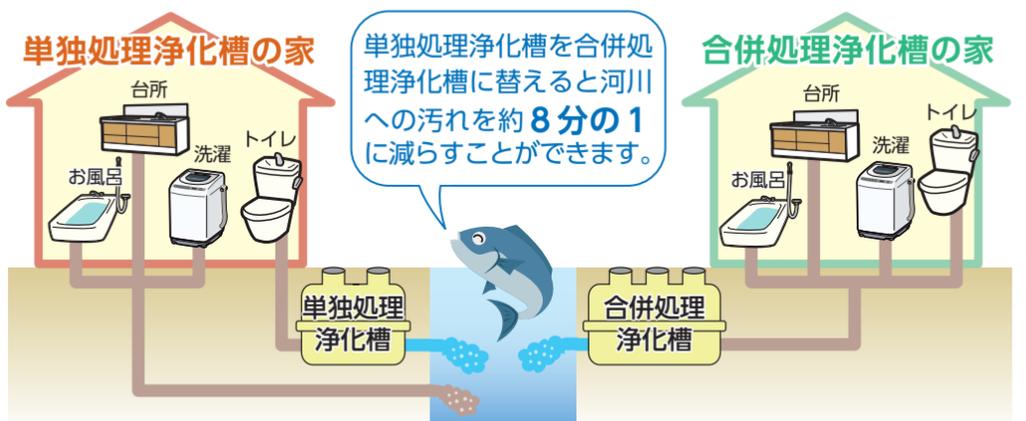
また平成13年4月からは、「単独処理浄化槽」は新しく設置することはできなくなっており、現在では「浄化槽」＝「合併処理浄化槽」という認識になっています。

茅ヶ崎市では、公共下水道が整備されていない地域(一部地域を除く)で単独処理浄化槽などから合併処理浄化槽へ切り替えをされる方に対して補助制度を設けております。

【下水道河川建設課 水環境担当】

汚れのもとを捨てたら	汚れの数値(BOD)	魚が棲めるきれいな水にするためには10ℓバケツで…
みそ汁1杯分(200ml)	35,000mg/ℓ	140杯分
牛乳1本(200ml)	78,000mg/ℓ	312杯分
しょう油スプーン1杯(10ml)	150,000mg/ℓ	30杯分
天ぷら油なべ半分(500ml)	1,000,000mg/ℓ	10,000杯分

BOD：水の汚れを微生物が食べて分解するときに使われる水中の酸素量で汚れの状態を表す指標。

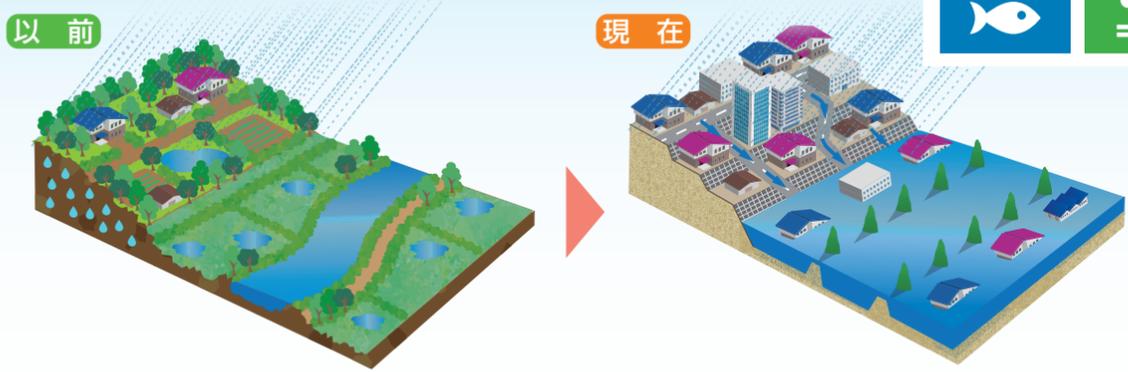


水害を防ぐために 皆さんとできることがあります



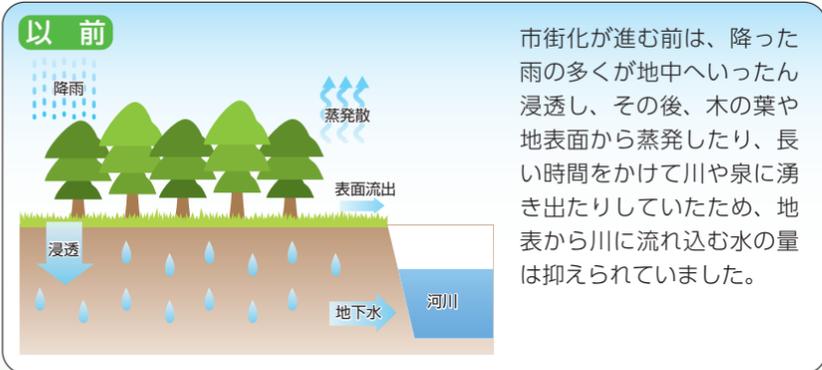
都市型水害が頻発

市街化の進展により、農地や雑木林などが、コンクリートのビルや、住宅地、アスファルトの道路に変わり、雨水が地面に浸透する面積が少なくなってきました。短時間に多量の雨水が下水道や河川に流れ込み、深刻な浸水被害が発生する「都市型水害」が頻発しています。

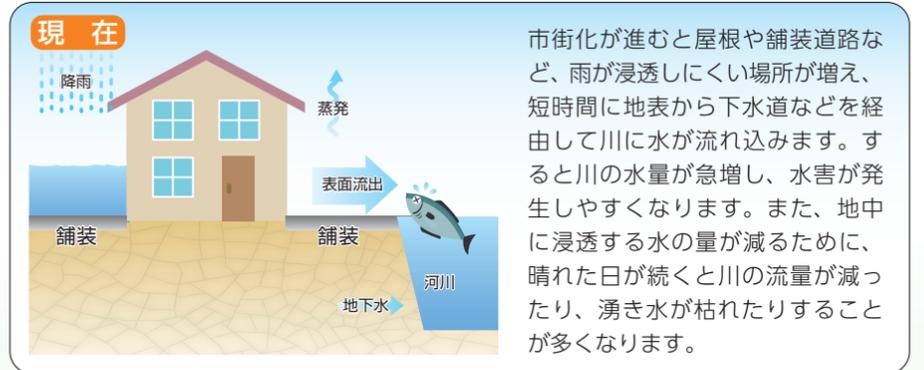


水害を防止するには どうすればいいの？

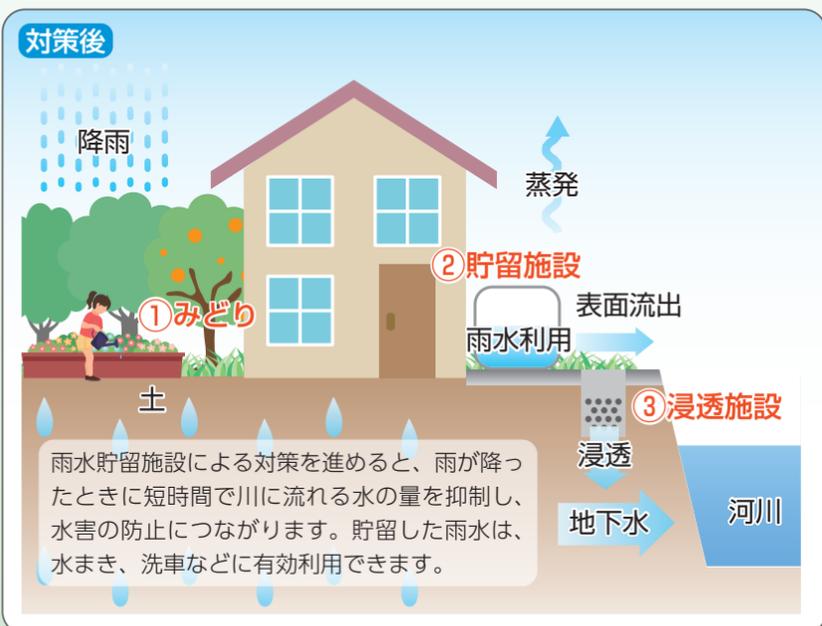
都市化が進んでいる私たちの街で、水害を防止するにはどうすればいいのでしょうか。茅ヶ崎市では、下水道施設の整備や河川改修を進めていますが、これらに加え多くの雨水を一時的に貯留させることや浸透させることによって、雨水の流出を抑制する取り組みが重要です。



市街化が進む前は、降った雨の多くが地中へいったん浸透し、その後、木の葉や地表面から蒸発したり、長い時間をかけて川や泉に湧き出たりしていたため、地表から川に流れ込む水の量は抑えられていました。



市街化が進むと屋根や舗装道路など、雨が浸透しにくい場所が増え、短時間に地表から下水道などを經由して川に水が流れ込みます。すると川の水量が急増し、水害が発生しやすくなります。また、地中に浸透する水の量が減るために、晴れた日が続くと川の流量が減ったり、湧き水が枯れたりすることが多くなります。

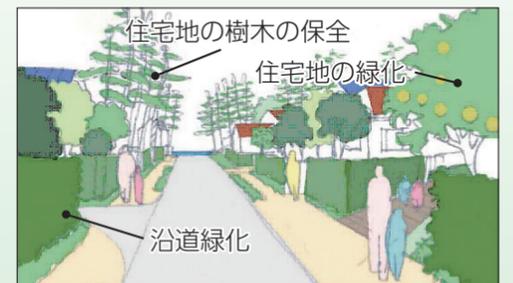


雨水貯留施設による対策を進めると、雨が降ったときに短時間で川に流れる水の量を抑制し、水害の防止につながります。貯留した雨水は、水まき、洗車などに有効利用できます。

身近なみどりを増やしましょう①

各ご家庭でも、沿道の緑化や庭・駐車スペースに植物を植えることで、まとまったみどりが形成されます。

身近なみどりが増えることで、雨水を蓄える力が積み上がり、環境保全機能や防災・減災機能などの向上につながるとともに、生活空間に潤いも与えます。



良好な都市環境

みどりの効果

洪水緩和と管理

温室効果ガスの吸収

など

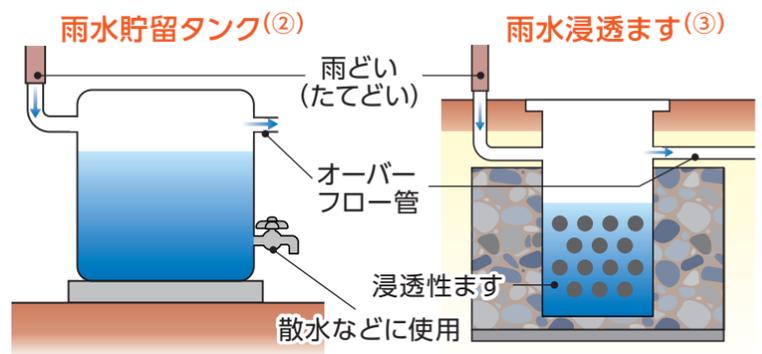
生きる上で欠かせない「水」についてもう一度考え、大切にしましょう

地球上には多くの水がありますが、私たちが利用できる資源としての「水」は限られています。その水をできる限り管理することは、豊かな生活を送るために欠かせません。

茅ヶ崎市では、下水道の整備、住宅地の緑化、水田などの遊水機能を持つ土地の保全などによって、生活環境の改善、水害対策に力を入れています。

同時に、雨水を地下に浸透させたり、生活用水や緊急用水として貯めるなど、社会全体で気候変動に備えることが大切です。

これらの取り組みを通じて市民の皆さんが、人が生きるために欠かせない「水」についてもう一度考え、きれいになった川や海に関心を持っていただければと考えています。



茅ヶ崎建設業協会は下記32社で 茅ヶ崎のまちづくりを支えています

一般社団法人 茅ヶ崎建設業協会 / 一般社団法人 神奈川県建設業協会 茅ヶ崎支部
〒253-0085 茅ヶ崎市矢畑995番地 TEL: 0467-86-6202
<https://www.chigasaki-kensetsu.com/>

広告

浅岡建設(株)	元町12-9	82-0166	(株)コウケン	共恵1-5-5	86-2351	(株)SHOBU	矢畑1426-2	86-1600
(株)井戸屋	芹沢874-2	54-3241	(株)高伸	円蔵1-21-25	54-2829	(株)勝龍建設	矢畑1426-2	57-1350
稲岡ホーム建設(株)	高田4-4-5	54-2222	(株)五常建設	南湖4-18-47	53-9143	湘南渡邊(株)	今宿943	87-3232
(有)上原工務店	円蔵341	82-6517	(株)コハラ	堤587-9	54-9797	(株)総栄	堤1628	84-7781
(株)大西工務店	西久保1493-12	85-4625	相模開発(株)	寒川町田端1577	74-5505	大栄建設工業(株)	円蔵2221	87-1529
(株)小川工務店	元町10-4	85-3145	(有)サクマ土建	高田1-13-31	52-1037	大勝建設(株)	中海岸1-1-58	86-2600
(株)金子建材土木	寒川町宮山350-3	74-2447	ささき工業(株)	浜之郷328-3	86-5776	(株)永沢興業	香川4-29-1	57-6331
亀井工業(株)	南湖1-4-25	86-1111	(株)勝栄工業	寒川町田端1177	74-3733	(株)中森工業	東海岸南6-3-16	57-0013
(株)菊地土建	寒川町大蔵864	75-0801	(株)湘南いざわ	菱沼1-5-21	52-4595	磐梯建設(株)	東海岸南4-12-3	81-5035
共立土木(株)	萩園2029	87-1041	(有)湘南クラフト	元町10-4	57-8080	(株)富士建設	茅ヶ崎1-2-66	85-3900
(株)クワコー	若松町6-24	85-7975	(株)湘南推進工業	寒川町大蔵915-1	73-0666			