

道路下水道局の取り組み

安全・安心なまちづくり

道路下水道局では、
なにをしているの？

福岡市では、
「暮らしやすいまちづくり」と
「元気なまちづくり」を進め、
「人」と「環境」と
「まちの元気」の調和がとれた
まちをめざしています。
その中で道路下水道局は、
市民のみなさんが安全・安心に
そして快適に生活を送るために、
都市にとって大事なインフラである
「道路」「河川」「下水道」の整備や
管理の仕事をしています！

道路下水道局が管理する主な施設

道路施設	河川	下水道施設
延長3,840km 橋りょう 1,944橋 道路照明 36,056基	延長258km、 131河川、26水系	管路延長 7,001km ポンプ場 54か所 水処理センター6か所 ※平成25年度末時点

インフラとは、インフラストラクチャーの略で、
市民生活や経済活動を支える
道路や下水道などのこと。
整備が行われていないと
大変なことになるのよ。

雨がせまくて
通れない

大雨の時、
川の水があふれて
たいへんだ

下水道がないと
汚水がそのまま川や海に流れて
よごれてしまう。

2~3ページ
平成26年度の
道路下水道局の
主な事業

4~5ページ
道路・河川・下水道に
関するお願い
(道路損傷の通報など)

6~7ページ
皆様にご利用
いただける制度

8ページ
浸水被害を
軽減するために
～道路の下にトンネル!?～

浸水被害を軽減するために～道路の下にトンネル!?～

福岡市では、過去浸水被害にあった箇所を中心に浸水に強いまちづくりを進めています。その中でも都心部で大きな地下街や地下鉄がある「博多駅周辺地区」と「天神周辺地区」では、「レインボープラン」と名付けて、降った雨水を川や海へ早く放流する下水管などの整備に加え、多くの雨水をためる施設や浸透させる施設の整備も進めています。博多駅周辺地区では、平成11年及び15年に大変な浸水被害が生じ、三度浸水をさせないように平成16年度から整備を進めた結果、市内各所で浸水被害が発生した平成21年7月の豪雨時にも、博多駅周辺地区では、大きな浸水被害はありませんでした。

集中豪雨によってあふれた水

平成11年6月29日
地下鉄博多駅
国道道路(天神2丁目付近)

レインボープランでの浸水対策

平成11年6月29日の
降雨である
時間雨量79.5mmに
対応した整備を行います。

従来の対策: 雨水排水施設 (雨水管きよ、ポンプ場)
新たな対策: 貯留施設 (雨水貯留管、雨水調整池など) + 浸透施設 (浸透側溝)

整備の一例

雨水を流す管 (ためることもできます)
ポンプでくみあげて海や河川に流します

博多駅周辺地区で整備された主な下水道施設

時間最大雨量 (mm/時間) と 浸水戸数 (戸) の推移 (H11.6.29, H15.7.19, H21.7.24)

日付	時間最大雨量 (mm/時間)	浸水戸数 (戸)
H11.6.29	79.5	187
H15.7.19	104.0	238
H21.7.24	116.0	1

※H15は御笠川の氾濫が原因であり、太宰府の雨量を記載。
※H16よりレインボープラン博多に着手。

博多駅地区の整備エリア

山王1号雨水調整池: 山王公園野球場のグラウンドを1.8m掘り下げて雨水が貯留できる施設となりました。

山王2号雨水調整池: 山王公園の地下に、25mプール約40杯分をためる空間があります。

博多駅北ポンプ場: 下水管に溜まった雨水を御笠川へ放流する施設です。

雨水貯留管: 写真の下水管は、内径5mあります。

ここにも雨水をためる!

ここが!

ここにも雨水をためる!

ここまで雨水がたまりまふ!

悪質セールスマンに注意!!

あやしい!?
市の関係者を装うなどして、強引に排水設備の点検などを行い、高額な料金を請求されるケースが後を絶ちません。市が宅地内の点検・清掃などを業者に委託することはありまふのでご注意ください。

みんなの暮らしの身近にある道路・河川・下水道の役割や取組は

22でチェック!!
道路下水道局 検索
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/doro-gesuido/>

「ぼんプラザ」下水道PRコーナー

待っているぞ!
キャナルシティ博多の横、小劇場ホールをそなえたハイブリッドポンプ場「ぼんプラザ」。
2階の下水道PRコーナー「ドレン博士のおもしろ研究室」で下水道のしくみや役割を楽しく学ぼう!

ドレン博士「ぼんプラザ」キャラクター

編集・発行 / 道路下水道局総務部総務課 福岡市中央区天神1丁目8の1 TEL:092-711-4503 FAX:092-733-5596

道路下水道局では、
どんなことを
しているの？

九州大学
学園通線
JR九大学研都市駅
西九州自動車道

① 九大関連道路

九州大学への道路「学園通線」を整備しています。

- 工事に関する事 西部道路課 ☎733-5510
- 用地補償に関する事 西部用地課 ☎711-4484

平成26年度の道路下水道局の主な事業

③ アイランドシティ関連道路

東部地域の交通ネットワークの形成を図るため、香椎アイランド線を整備（2車線から4車線へ）しています。また、福岡都市高速とアイランドシティを結ぶ自動車専用道路の事業化に向けた検討を進めます。

香椎アイランド線
自動車専用道路

- 整備中の工事に関する事 東部道路課 ☎733-5504
- 自動車専用道路に関する事 高速道路推進課 ☎711-4418

○ 総合的な自転車対策

安全・安心な道路空間の確保のため、駐輪場の整備やモラル・マナーの啓発活動、放置自転車の撤去に取り組むとともに、自転車レーンの整備を進めます。特に天神・中洲地区の放置自転車対策を重点的に強化します。

- 自転車通行空間・駐輪場の整備に関する事 自転車課 ☎711-4443
- 放置自転車・駐輪場の管理に関する事 道路管理課 ☎711-4468

② 河川改修(周船寺川、水崎川、金屑川)

過去に浸水被害が発生した周船寺川などの治水工事を行っています。

整備前 整備後

- 工事に関する事 河川課 ☎711-4497
- 用地補償に関する事 西部用地課 ☎711-4484

あなたの街の近くでも
整備が進んでいるわ

H26年度の特徴ある事業です！

中部水処理センターから発生したバイオガスを有効利用

バイオガスから水素を製造 世界初の取組

◆内容
● 中部水処理センターのバイオガスや用地を活用し、水素製造・供給の実証事業に取り組みます。
○ 下水道計画課 ☎711-4515

パイオガス売却による発電事業

◆内容
● バイオガスを民間のガス発電事業者に売却するために、事業者を公募しました。
● 平成27年度に発電機の設置工事を行い、平成28年度の供給開始を目指します。
○ 施設管理課 ☎711-4516

水素リーダー都市プロジェクト

家庭 下水 中部水処理センター 水素 燃料電池自動車

ガス発電事業

中部水処理センター 収入 ガス 収入 電力

下水道施設を活用したメガソーラー発電の導入

● 西部水処理センターの建物屋上と新西部水処理センターの用地を活用して太陽光発電事業を行います。
● 発電した電力は、電力会社へ売電します。
○ 施設管理課 ☎711-4516

西部水処理センター屋上

再生水事業

● 水処理センターで処理した水を一部の地域で主にトイレの洗浄用水に使っています。

環境にやさしい街・広くおが
福岡市の再生水利用は日本初
供給箇所数は日本一です。

再生水使用の表示(シール)

○ 施設管理課 ☎711-4516

④ レインボープラン天神

天神周辺地区で地下の雨水貯留管や雨水ポンプ場などを整備し、浸水対策を進めています。

直径約3.5mの雨水貯留管

- 工事に関する事 中部下水道課 ☎711-4698

⑤ 西鉄天神大牟田線の高架化

西鉄雑餉隈駅を含む博多区南八幡町から西春町までの区間の鉄道を高架化します。7箇所の踏切がなくなり、渋滞や事故が解消されるとともに、鉄道によって分断されていた地域の一体化が図られます。

現在 完成イメージ

- 事業計画に関する事 雑餉隈連続立体交差課 ☎711-4855
- 用地補償に関する事 中部用地課 ☎711-4480

遊びにいくときも
ルールを守ってね



市民のみなさまへお願い

⑧ 歩行者の邪魔になる 路上駐輪をしないでください

自転車を道路や公園などの公共の場所に放置しないでください。決められた場所以外の駐輪は、歩行者や障がい者、高齢者の通行の妨げになります。また、点字ブロックの上や周辺への駐輪は、視覚障がい者の通行の妨げにもなります。命にかかわる緊急時の救急、消防活動や災害時の避難活動の妨げにもなりますので、自転車は駐輪場に駐車しましょう。



駐輪場や放置自転車に関するお問い合わせ先

区役所	担当課	TEL	FAX
東区役所	維持管理課	645-1062	632-8999
博多区役所	自転車対策・生活環境課	419-1071	441-5603
中央区役所	道路通止利用推進課	718-1093	718-1079
南区役所	維持管理課	559-5102	559-5096
城南区役所	生活環境課	833-4089	822-4095
早良区役所	生活環境課	833-4342	851-2680
西区役所	管理調整課	895-7052	882-6135

⑨ 乗り入れブロックは設置しないでください

ブロックや鉄板による事故(歩行者のつまずきやバイクの転倒事故など)が発生し、設置者(所有者または使用者)の責任が問われる場合があります。道路上の乗り入れブロックなどの設置は違法ですので、すべての人が安全・安心に通行できるよう撤去をお願いします。なお、車庫への出入りなどのために歩道の切り下げ(段差解消)が必要な場合には、自費で工事を行うことができます。詳しくは右記のお問い合わせ先までご相談ください。



路上に置かれた乗り入れブロック 自費切り下げ工事後

⑩ 植木や生け垣は道路にはみ出さないようにしてください

植木や生け垣が道路にはみ出していると歩行者や自動車の安全な通行の支障になり、またカーブミラーや交通標識を見えにくくし交通事故の原因にもなります。ご家庭の植木や生け垣が道路にはみ出している場合には、適切に剪定していただき、道路を安全に快適に通行できるようにご協力をお願いいたします。

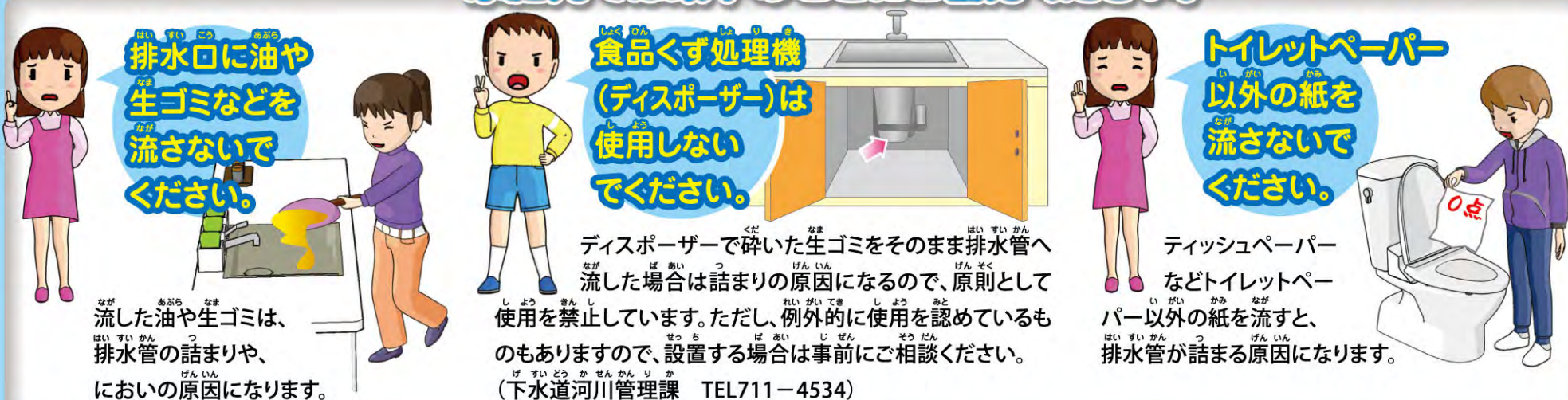
道路・河川・下水道に関するお願い



私たちが
できることって
何があるかな?

みんなで
考えて
みよう!

家庭内では以下のことに協力ください。



流した油や生ゴミは、排水管的つまりや、においの原因になります。

ディスポーザーで砕いた生ゴミをそのまま排水管へ流した場合は詰まりの原因になるので、原則として使用を禁止しています。ただし、例外的に使用を認めているものもありますので、設置する場合は事前にご相談ください。(下水道河川管理課 TEL711-4534)

ティッシュペーパーなどトイレトペーパー以外の紙を流すと、排水管が詰まる原因になります。



壊れていたら
気をつけてね

このような箇所を見つけたら、お知らせ下さい。



お問い合わせ先

区役所・出張所	担当課	TEL	FAX
東区役所	維持管理課	645-1057	632-8999
博多区役所	維持管理課	419-1062	441-5603
中央区役所	維持管理課	718-1084	718-1079
南区役所	維持管理課	559-5092	559-5096
城南区役所	維持管理課	833-4078	822-4095
早良区役所	維持管理課	833-4338	841-6687
早良区入部出張所	道路下水道維持第2係	804-2455	804-2026
西区役所	土木第1課	895-7047	882-2137
西区西部出張所	土木第2課	806-0411	807-3080

雨水流出抑制制度

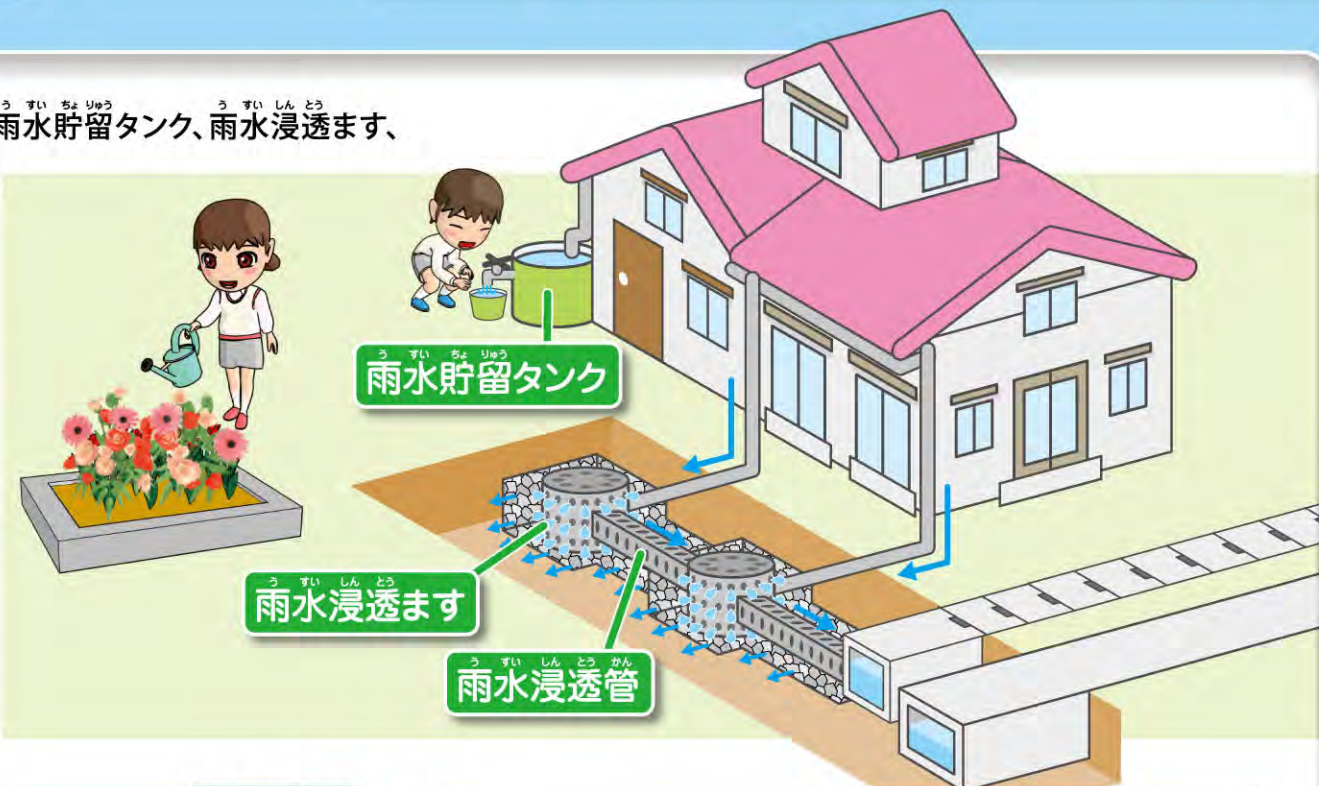
浸水被害を軽減するために設置する雨水貯留タンク、雨水浸透ます、雨水浸透管の設置費用を助成します。

雨水貯留タンク
助成上限額(1家屋1度まで)

タンク合計容量	助成上限額
100～500リットル未満	15,000円
500リットル以上	30,000円

雨水浸透ます・雨水浸透管
助成上限額(1家屋1度まで)

	既存建築物	新築・増築
雨水浸透ます	20,000円/基	10,000円/基
雨水浸透管	7,000円/m	4,000円/m
1敷地	10万円まで	5万円まで



大雨が降って浸水が起きた地域があったわね。

都市化が進み、雨が地面にしみ込みにくくなっているからね。

私たちが個人でもできることがあるのかもしれない。

福岡市には雨水貯留タンクや浸透ます等の設置費用を助成する制度がありますよ。

宅地内に浸透ますなどを設置すると、雨水が地面にしみ込み地下水が増え、湧水や川の水が豊富になるなど水循環に役立ちますよ。

それにタンクに貯まった雨は、花や庭木の水やりに利用できて節水にもなるわ!

お問い合わせ先/下水道河川管理課 ☎711-4534 FAX733-5596

地域の方へ バス停ベンチの設置

バスを利用される方々の休憩の場であるバス停ベンチは、バス事業者だけでなく、地域団体の方々も許可を得て設置することができます。また、設置費用や維持管理費用に充てるため、近隣の店舗等の広告を貼付することができます。バス停ベンチの設置をご検討される場合は、ベンチの規格や諸条件がありますので、下記お問い合わせ先までご相談ください。

① 最近足腰が弱くなってきてバス停でずっと立って待つのがつらいな。

② 町内会でベンチを設置できる制度があるみたいですよ。この場所に設置できないか市に聞いてみますね。

ありがとう。設置できるといいな。

③ この場所ならベンチの設置は問題ありませんよ。

よかった。向かいの店にも広告を出してもらえないか相談してみよう。

④ ベンチが設置されて本当に助かったよ。

みんなで町内のベンチを大切にしていきたいと思います。

お問い合わせ先/路政課 ☎711-4458 FAX733-5591

据置きタイプ



ビス留めタイプ



※時が必要

皆様にご利用いただける制度

ぜひ、お問い合わせください

狭あい道路整備事業

狭あい道路解消のため、民有地の寄付などの協力が得られれば、支障物件の移設費などを助成します。

●道路幅員が4mに満たない「狭あい道路」は、地震や災害等の緊急時や交通安全上など多くの問題があり、市民生活を守るうえで解消を進める必要があります。

本事業は民有地の用地寄付など協力が得られる場合に、支障物件の移設などに助成する制度です。家屋の建替等に伴い個別に助成を行う制度と一定区間の路線整備を伴う際に助成を行う制度があり、それぞれの助成内容は異なりますので、担当課へお尋ねください。



お問い合わせ先

・個別に助成を行う場合(個別整備型)
住宅都市局建築指導課 TEL:711-4586

・路線整備に助成を行う場合(路線整備型)
東区地域整備課 TEL:641-1051 城南地域整備課 TEL:833-4072
博多区地域整備課 TEL:419-1057 早良区地域整備課 TEL:833-4333
中央区地域整備課 TEL:718-1072 西区土木第1課 TEL:895-7047
南区地域整備課 TEL:559-5082 西区西部出張所土木第2課 TEL:806-0411

① 家の前の道は狭くて救急車が通れない。

② 家の建て替えに合わせて車が通れるようにできないかな。

土地の寄付など協力いただければ、塀を移設する費用を助成しますよ。

③ それは助かるな。さっさと工事を行おう。

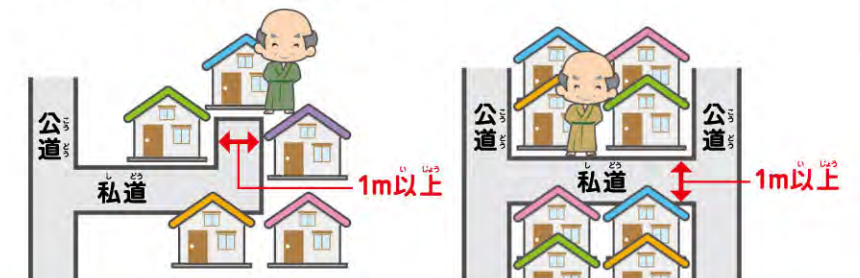
④ 車の出入りもしやすくなったし、近所の方も救急車・消防車がすぐ近くまで来れるから喜んでくれているよ。

私道整備助成事業

公道として管理することが難しい私道の舗装と、それに伴う側溝新設などの工事を地域の皆様方で行われる場合に、工事費の全額又は一部を助成します。

助成の額
工事において実際にかかった費用、又は市の基準により算定した費用のどちらか安い方を対象工事費とし、その対象工事費の2分の1を助成します。
ただし、小中学校の通学路、又は障がい福祉施設に係るものについては、対象工事費の全額を助成します。

私道の整備助成が出来る場合



① 家の前の私道は砂利道で雨が降るたびに大きな水たまりができて困っているんだよね。

② アスファルトで舗装をしたいけどお金もかなりかかるなあ。

③ 市役所に相談したら、工事費の半分の助成してもらえることになったぞ!

④ お金はかかったけど、これで砂利道がきれいに舗装されてよかったよかった!

お問い合わせ先/道路維持課 ☎711-4488 FAX733-5591

その他の制度

	名称	概要	お問い合わせ先		
			担当課	TEL	FAX
【道路】	防犯灯補助事業	民間で設置する防犯灯については、市が工事費や管理費(電気料などの)補助を行っています。	道路維持課	711-4488	733-5591
	ふくおか灯(あかり)のパートナー	安全安心なまちづくりに必要不可欠な道路照明灯の維持管理を企業の皆様のご協力を得て、本市と共働で行う事業です。見守っていただける企業の皆様の募集しています。	道路維持課	711-4488	733-5591
【河川】	河川浄化報償金	本市が管理する河川において清掃及び除草など河川環境の浄化活動を行う団体にに対し報償金を交付します。	下水道河川管理課	711-4534	733-5596
	治水地環境美化活動報奨金	本市が環境整備などを行った治水地において、清掃及び除草など環境美化活動を行う団体にに対し報奨金を交付します。	下水道河川管理課	711-4534	733-5596
【下水道】	排水設備分流通改造工事費助成制度	天神周辺地区及び博多駅周辺地区で、分流通整備が完了した区域の既存建物を対象に、宅内排水設備の改造に必要な工事費を助成します。	[天神地区周辺] 中部下水道課 [博多駅周辺地区] 博多駅地区浸水対策室	711-4698 711-4526	711-4466 711-4466
	私道排水設備助成金	私道でも一定の要件が整えば、くみ取り便所を水洗便所に改造し、または既設尿浄化槽の切替工事をする場合に排水設備の設置費の一部を助成することができます。	下水道河川管理課	711-4534	733-5596
	低地排水設備助成金	宅地が道路より低く、公共下水道への汚水の排除が困難な箇所、ポンプ施設の設置にかかる工事費を助成します。	下水道河川管理課	711-4534	733-5596
	合併処理浄化槽設置助成制度	水洗化を促し、生活環境の改善等を行うため、公共下水道処理区域外などの居住用建物を対象に合併処理浄化槽の設置費用の一部を助成します。	下水道計画課	711-4515	733-5533