

道路下水道局の取り組み

安全・安心な まちづくり



みんなが安全に
安心して暮らせるように、
「道路」や「河川」、
「下水道」の整備や
管理に係わる仕事を
しているんだよ。

道路
下水道局って
どんな仕事を
しているの？



1～3ページ

【特集記事】
安全・安心な
まちづくりに
向けた取り組みに
ついて

4～5ページ

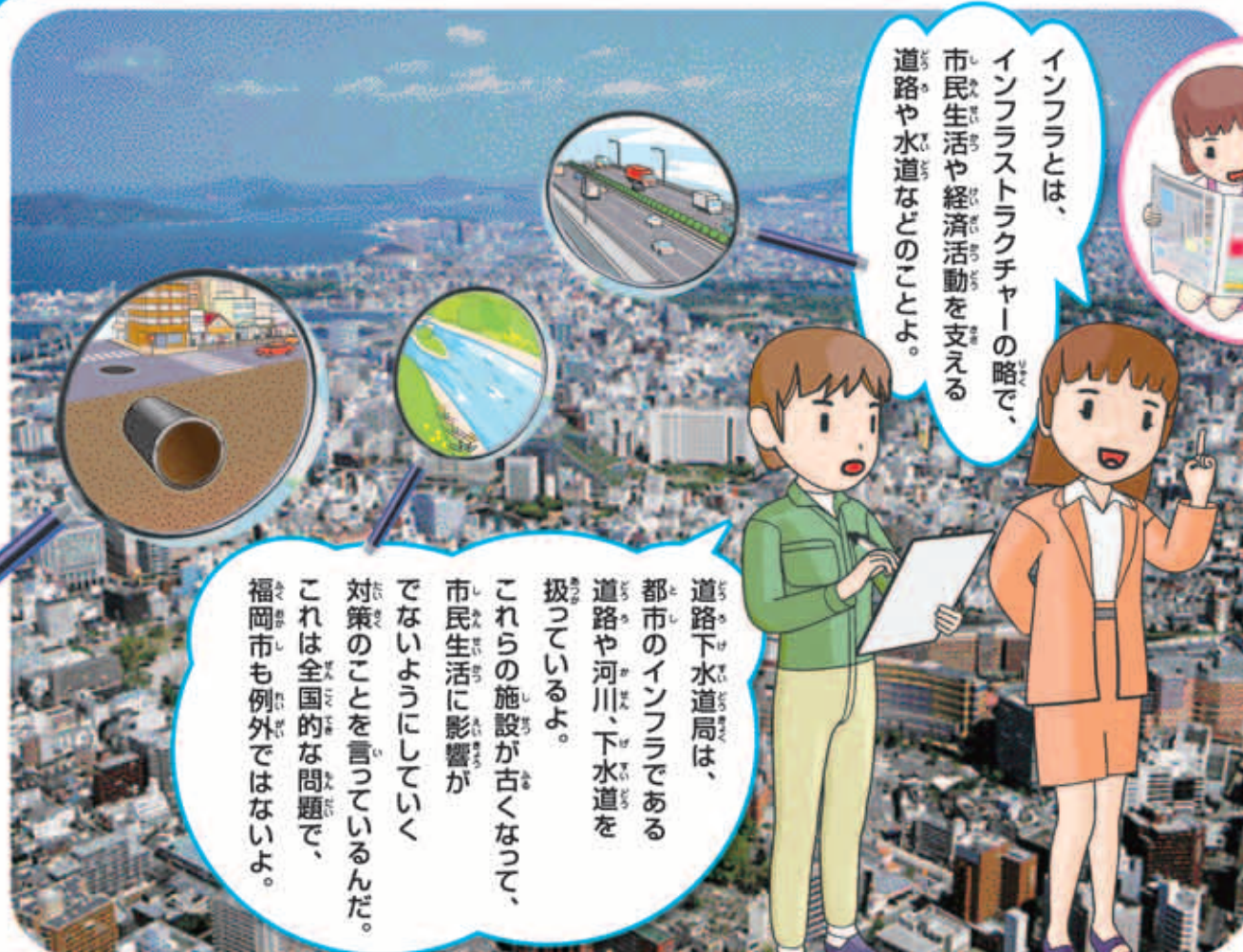
平成25年度の
道路下水道局の
主な事業 他

6～7ページ

市民の
皆様へのお願い
(道路損傷の
通報など)

8ページ

活用してほしい
助成金制度



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
道路や水道などのことよ。

インフラの
老朽化対策って
以前新聞で
見たけど？

道路下水道局は、
都市のインフラである
道路や河川、下水道を
扱っているよ。
これらの施設が古くなって、
市民生活に影響が
でないようにしていく
対策のことを言っているんだ。
これは全国的な問題で、
福岡市も例外ではないよ。





バキュームカーによる下水管掃除

掃除前

掃除後

カメラ画像の確認

テレビカメラ車

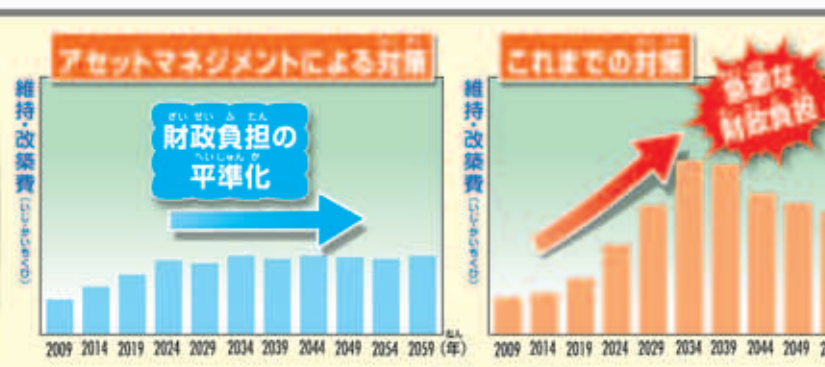
下水管

テレビカメラ

でも下水管って道路の下にあるけど、どうやって点検しているの？

小さい下水管は人が入れないので昔は点検が大変だったけど、今は、下水管の中にカメラを入れて調査しているのよ。

また、下水管には、砂や泥がたまっている場合があるので、流れが悪くならないよう、きれいにしていくんだ。



アセットマネジメントによる対策

財政負担の平準化

維持改善費

これまでの対策

必要な財政負担

へー、そうなんだ。それで、備えているところをみつけたら、どうするの？

備えている状況によるのよ。これまでは、傷み方がひどくなってきたから対策をしていたけど、これだと、修理にかかる費用も増えてきちゃうの。

表面を保護する材料を塗布して、傷みの進行を防ぐ。



老朽化した下水管

補修中

内部から補修した下水管

管の内部に補強材を取り付け、強さを保つ。

下水管の修理は難しいそうだね？

やり方はいろいろあるけど、道路を掘らずに修理する工法が主流となっているよ。

へー、いろいろ工夫しているんだね。道路も下水道も、あつて当たり前みたいなところがあるけど、みんなが安全に安心して暮らせるよう、がんばっているんだね。



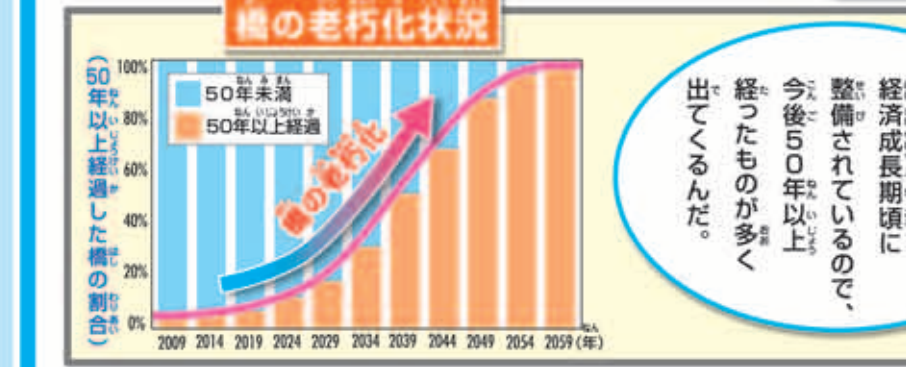
市が管理している道路や河川、下水道の施設ってどのくらいあるの？

主な施設として、道路は延長約3800km、そのうちトンネルは4箇所、橋は約2000橋あるのよ。

同じく下水道は、下水管が約7000km、水処理センターが5箇所、また、河川は、約115kmあるんだよ。

スライム！

約3000km



橋の老朽化状況

50年未満

50年以上経過

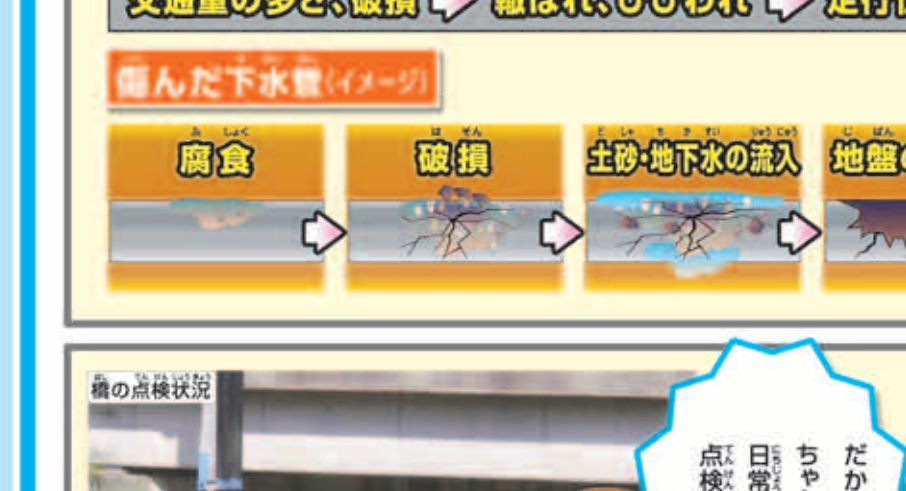
50年以上経過した橋の割合

へー、いっぱいあるんだね。老朽化ってことは、造ってから時間が経つものが多いから、たくさんあるってことだね？

そうなんだ。多くの施設が経年経老に整備されているので、今後50年以上経つものが増えてくるんだ。

へー、古い施設が多くなるんだね。壊れたりしないのかな？

もちろん壊れたものは、もろくも壊れてくるよ。



偏んだ道路(イメージ)

交通量の多さ、破損 → 轍ぼれ、ひびわれ → 走行性の悪さ

偏んだ下水管(イメージ)

腐食 → 破損 → 土砂・地下水の流入 → 地盤の空洞化

もし、このまま何もしなければ、どんどん壊れてしまうわ。

だから、壊れていないか、ちゃんと機能しているか、日常パトロールや定期的な点検を行っているんだよ。

偏んだ橋(イメージ)

こんな橋じゃ、安全に走れないよ！



道路下水道局では、
ほかにどんなことを
しているの？

平成25年度の道路・河川・下水道の主な事業

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。



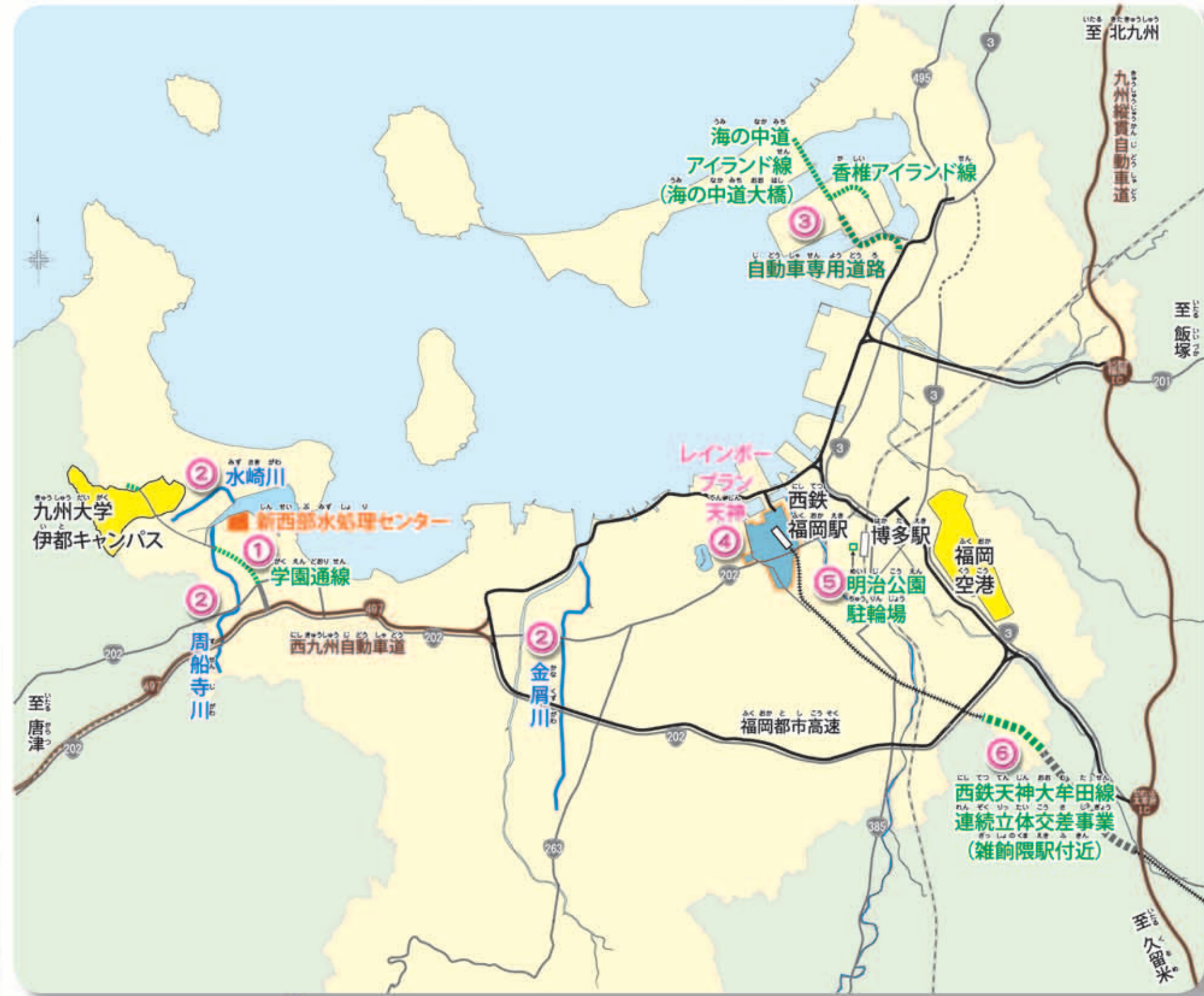
- 工事にすること 西部道路課 ☎733-5510
- 用地補償にすること 西部用地課 ☎711-4484

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。



- 工事にすること 河川課 ☎711-4497
- 用地補償にすること 西部用地課 ☎711-4484



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、海の中道アイランド線や香椎アイランド線を整備しています。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。



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

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ポンプ場などを整備し、浸水対策を進めています。



- 工事にすること 中部下水道課 ☎711-4698

⑤ 自転車と共生する道づくり

安全で適正な自転車利用を図るために、車道における自転車通行空間や駐輪場の整備を進めています。博多区の明治公園では、公園再整備に併せて公園の地下に駐輪場を整備しています。(平成25年度末完成予定)



- 自転車通行空間・駐輪場の整備に関すること 自転車課 ☎711-4443

⑥ 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。



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

こんな事業もやっています!

再生可能エネルギーの導入

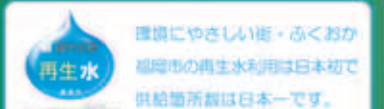
- ・新西部水処理センター(平成25年度末完成予定)では、太陽光発電を導入します。
- ・和白水処理センターでは、バイオガス発電を導入します。
- 施設整備課 ☎711-4525

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。
- ・福岡市の再生水事業は日本初で、供給箇所数は日本一です。
- 施設管理課 ☎711-4516



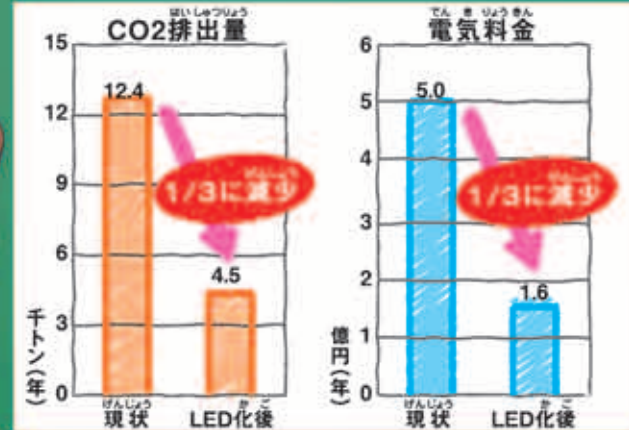
屋上に太陽光発電設備を設置する新西部水処理センター



環境にやさしい水・ふくおか福岡市の再生水利用は日本初で供給箇所数は日本一です。

直営灯・防犯灯のLED化推進事業

- ・道路照明灯は、交通安全上重要な設備ですが、莫大な電力が必要です。
- ・電力使用量の削減のため、LED照明を導入します。



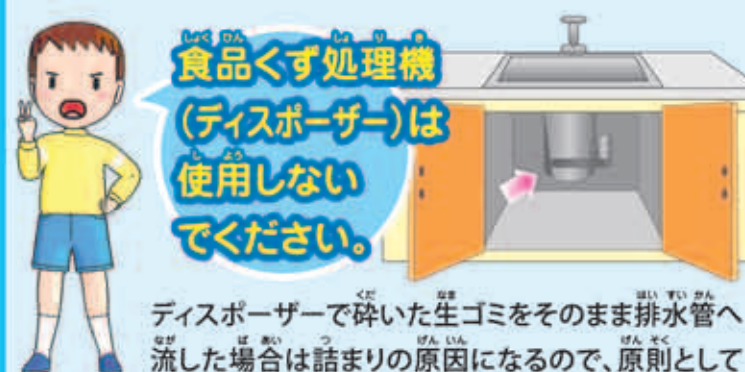
- 道路維持課 ☎711-4488





道路・河川・下水道に関するお願い

家庭内では以下のことに協力ください。



8 歩行者の邪魔になる路上駐輪

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	維持管理課	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

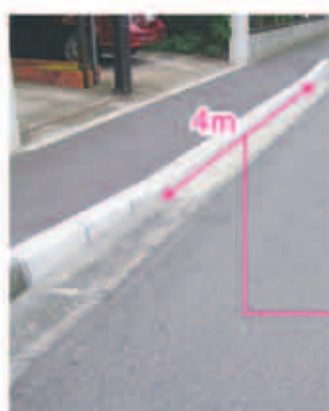


乗り入れブロックは危険です。

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。全ての方が安全・安心に通行できるように、道路上の乗り入れブロック等の撤去をお願いします。なお、車庫への出入り等のために歩道の切り下げ(段差解消)が必要な場合は、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

Q. 工事内容(手続等)に関する問い合わせは?

A. 各区役所(右表)へお問い合わせください。

Q. 何力所切り下げできるの?

A. 1住宅につき原則1箇所までです。

※地形によっては個別にご相談ください。

Q. 切り下げ幅はどのくらいまで?

A. 乗用車の出入で原則4mです。

※地形によっては個別にご相談ください。

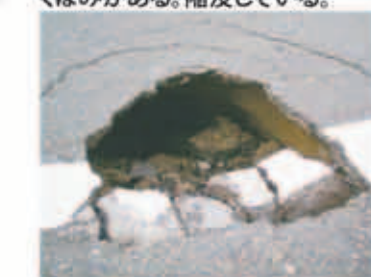
Q. どんな工事会社に頼めばいいの?

A. 福岡市の登録業者を紹介することもできます。

このような箇所を見つけたら、お知らせ下さい。

1 舗装の破損

くぼみがある。陥没している。



2 防護柵の破損

ガードレールやガードパイプが曲がっている。折れている。



3 側溝蓋の破損

蓋が割れている。落ち込んでいる。



4 カーブミラーの破損

ミラーが割れている。ミラーの向きがおかしい。



5 照明灯の破損

暗くなくてもつかない。明るくなくても消えない。柱に傷がある。



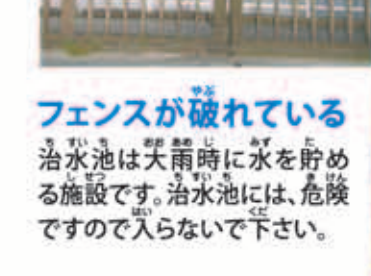
6 マンホールの破損・摩耗

破損している。すり減っている。



7 側溝のつまり

砂やゴミが溜まっている。



フェンスが破れている

治水池は大雨時に水を貯める施設です。治水池には、危険ですので入らないで下さい。



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

皆様にご利用いただける助成制度

狭あい道路拡幅整備事業

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。

- 背景
- 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。
- 内容
- 本事業は、**民有地の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。家屋の建替等に併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 城南区地域整備課 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

合併処理浄化槽設置助成制度【平成25年度新規】

水洗化促進のため、浄化槽設置費を助成します。

- 背景
- 市民に快適な生活環境を提供し、河川や海の水質を保全するため、公共下水道等を整備して水洗化の普及を進めています。
 - 公共下水道等の区域外は、水洗化が普及していないことから、合併処理浄化槽設置費用の助成制度により水洗化を促進して、生活環境を改善します。
- 内容
1. 建物の所有者に、合併処理浄化槽の設置費用の一部を助成します。
 2. 助成対象
(1)福岡市内（公共下水道整備区域及び農業・漁業集落排水処理区域を除く）
(2)合併処理浄化槽を新設する場合等（汲み取り便槽や単独処理浄化槽からの転換も含む）
 3. 助成額
設置費用の4割を助成
但し、助成額には限度あり
- ※助成額の例（10人槽以上は省略）
- | 浄化槽の大きさ | 助成限度額 |
|---------|----------|
| 5人槽 | 332,000円 |
| 6～7人槽 | 414,000円 |
| 8～10人槽 | 548,000円 |

整備イメージ

（例）5人槽の設置費用が約84万円の場合 助成額は33.2万円

設置前

設置後

未処理のまま放流

水洗化

汚れが浄化槽の

汚れが少ない

河川など

助成対象範囲

福岡市域

公共下水道整備区域

助成対象家屋

集落排水処理区域

※新築の場合も助成対象です。

お問い合わせ先

下水道計画課 TEL:711-4515 FAX:733-5533

その他の助成制度

	名称	概要	担当課	TEL	FAX
【道路】	私道整備助成事業	私道の舗装と、それに伴う側溝の新設などの工事を地域の皆様方において行われる場合に、工事費の全額又は一部を助成します。	道路維持課	711-4488	733-5591
	防犯灯補助事業	民間で設置する防犯灯や明るい町づくり照明灯については、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
【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
	治水池環境美化活動報奨金	本市が環境整備等を行った治水池において、清掃及び除草など環境美化活動を行う団体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】	排水設備分流化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、分流化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。	【天神周辺地区】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
	雨水流出抑制施設助成制度	雨水貯留タンク、雨水浸透枳、浸透管の設置費用を助成します。	下水道河川管理課	711-4534	733-5596
	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、または既設し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、ポンプ施設を設置して水洗化工事を行う場合、そのポンプ施設の設置に係る工事費を助成します。	下水道河川管理課	711-4534	733-5596

地域団体にバス停ベンチを設置できます!!

- ・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。
 - ・近隣の店舗等の広告を貼り付けることもできます。
- お問い合わせ先／路政課 TEL:711-4458 FAX:733-5591



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레인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!

