

金子商会はお客様に
三つのゼロをご提案
・在庫コスト ゼロ
・現場待ち時間 ゼロ
・現場の不満 ゼロ

がんばれ！ 設備店さん

快適な暮らしは快適な現場作業から

営業時間 祝日も営業中

月曜日～土曜日 朝8時～夕方5時

祭日 朝8時～12時(午前中のみ)

(祝日の配達業務は行っておりません)

日曜日は休業日とさせていただきます。

〒751-0859

電話番号 083-253-1138

山口県下関市川中本町 2-7

ファックス 083-253-2243

株式会社金子商会 金子義亮

ホームページ <http://kanekoshukai.net/>

2016年
9月号

下関市の地震リスク

今年4月14日熊本地震が発生して5ヶ月が経過しました。8月31日には熊本地方で震度5弱を記録する地震があり被災地では今なお多くの方が避難生活を強いられています。今回の熊本地震に影響を与えた断層は日奈久断層帯・布田川断層帯で、地震が起きる確率値は以下の表のように18～27%と2013年時点で予測されていました。

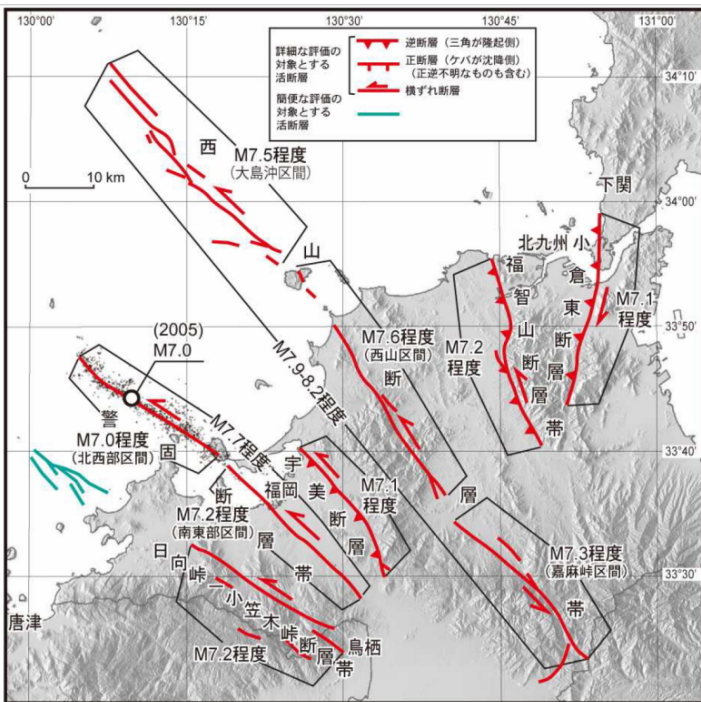
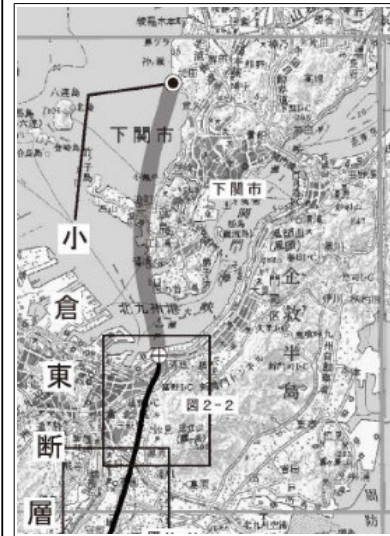


図15 九州北部の活断層の特性と想定される地震の規模

下関に近い断層と言えば菊川断層が有名ですが、他にも小倉東断層が下関市の武久・汐入沖から垢田沖まで伸びていることを知っている下関市民は少ないと思います(自分も知りませんでした)。この小倉東断層における最新活動時期は約4600年から2400年前であったと推定されています。

またその時にあった1回のずれの量は2メートル程度で(歴史上地震が起きた資料・記録はのこっていません)今後



M7.1程度の地震が発生する可能性がある」と報告しています。

6月に発表された「全国地震動予測地図2016年版」を見るかぎり下関市では震度7の地震が起こる確率は、ほぼないのですが、100%ないとは言いきれません。

一応、響灘を震源とする地震では津波の被害はそれほどないと予測されてい

ます。こちらもちろん100%ではありません。

9月1日は防災の日でした。1923年に関東大震災が発生した日であり、「災害への備えを怠らないように」との戒めも込めて制定されています。また9月は台風の襲来が多いとされる二百十日にあたり、昭和34年に死者行方不明者合わせて5000人を超えた被害をもたらした伊勢湾台風は9月26日のことでした。今年は台風の当たり年とも言われています。今一度、非常持出袋や非常食・懐中電灯などをチェックし震災被害を防ぐためにも、転倒防止金具などで家具を固定するなどしましょう。ハザードマップも一度は目を通して、避難場所・避難経路の確認をしておきたいですね。連絡方法の打合せも話し合っておくほうがいいと思います。今一度連絡手段などの確認を行いたいものですね。

金子義亮

地域	活断層帯	区域内の最大の地震の規模	地域の長期評価(地震の起こる確率)	
			各区域の確率値	九州全体の確率値
九州北部	小倉東断層、福知山断層帯、西山断層帯、宇美断層、警固断層帯、日向峠-小笠木峠断層帯等	M7.9-8.2程度 (西山断層帯全体)	7-13%(9%)	30-42%(35%)
九州中部	水縄断層帯、佐賀平野北緑断層帯、別府-万年山断層帯、雲仙断層群、布田川断層帯、日奈久断層帯等	M7.8-8.2程度 (布田川断層帯布田川区間+日奈久断層帯全体)	18-27%(21%)	
九州南部	日奈久断層帯、緑川断層帯、人吉盆地南緑断層帯、出水断層帯、甕断層帯、市来断層帯等	M7.9-8.2程度 (西山断層帯全体)	7-18%(8%)	

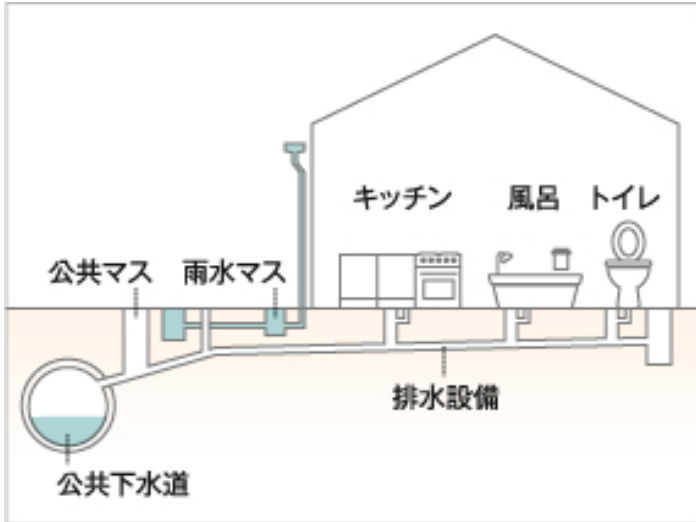
排水設備の基礎知識

排水設備とは

排水設備とは、土地や建築物等からの下水を公共下水道に支障なく、衛生的に排除するための設備をいいます。

上水とは蛇口までの水路、下水は蛇口から出たあとの水路だと考えるといいでしょう。

排水設備の種類



屋内排水設備

汚水：

屋根に設けられる衛生器具等から、汚水マスまたは、屋外の排水管までの設備をいいます。

雨水：

ルーフトレン・雨樋から雨水マスまたは、屋外の排水管までの設備をいいます。

屋外排水設備

屋外の汚水マス・雨水マスまたは、屋外に設ける排水管から、公共マスに至るまでの設備をいいます。

私道排水設備

私道の所有者が共同で設置する、私道用の汚水マス・雨水マスおよび、取付管・排水本管・マンホール等の設備をいいます。

下水の種類

下水道法上の種類		発生状態による分類	下水の分類
下水	汚水	生活もしくは事業に起因	し尿を含んだ排水
			雑排水
			工場・事業場排水
	雨水	自然現象に起因	湧き水
			降雨・雪解け水

排水排除方式[合流式]

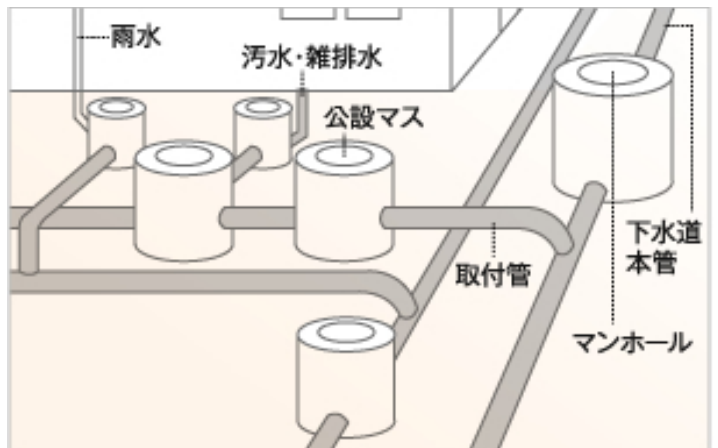


汚水と雨水を1本の管渠に集めて排水する方法です。

1本の管渠で布設するので、埋設物が多い市街地向きです。管渠口径が大きく、浸水防止に効果的です。

管渠が1本なので、維持管理が容易です。

排水排除方式[分流式]



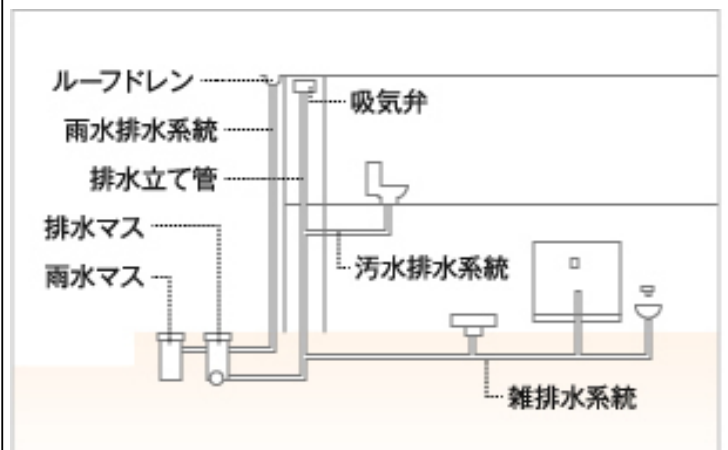
汚水と雨水を別々に排水する方式。汚水は処理場へ送られ、雨水は直接、公共水域に放流します。

下水処理場には雨水の混入がなく、効率的な下水処理が行うことができます。

雨水排除の水路が既に存在する場合は、汚水管渠のみの布設で済み、経済的です。

汚水が雨天時に希釈放流されません。

排水系統



汚水排水系統

大便器、小便器および、これと類似する器具からの排水系統をいいます。

雑排水系統

汚水を除く、洗面器、流し類、浴槽等の器具からの排水系統をいいます。

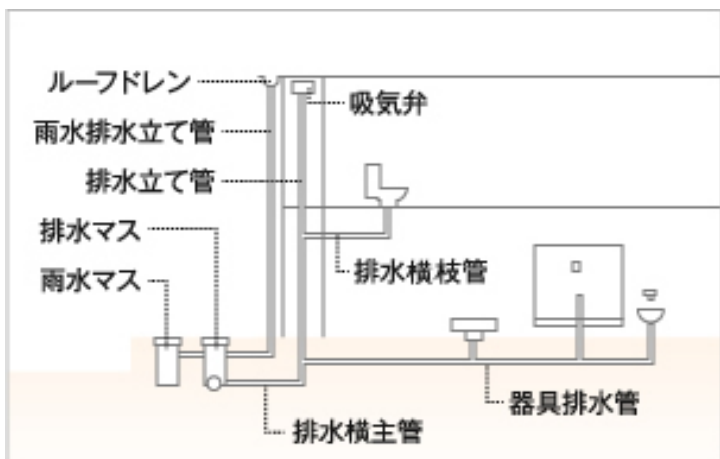
雨水排水系統

屋根および、ベランダ等の雨水排水系統をいいます。但し、ベランダ等に設置した洗濯機の排水等は雑排水系統へ排水します。

特殊排水系統

工場、事業場等から排水される有害、有毒、その他望ましくない性質を有する排水を、他の排水系統と区分するために設ける系統をいいます。

排水管の種類



器具排水管

衛生器具に設置されるトラップに接続されている排水管で、トラップから他の排水管までの間の管をいいます。

排水横枝管

器具排水管から、排水立て管、または排水横主管までの

排水管をいいます。

排水立て管

排水横枝管から排水を受けて、排水横主管へ接続するまでの立て管をいいます。

排水横主管

建物内の排水を集めて、屋外排水設備に排除する横引き管をいいます。

雨水排水立て管

屋根の雨水を屋外排水管へ排除するための排水立て管をいいます。

ルーフドレン

屋根面に降った雨水を雨水立て管へ導くための器具をいいます。

排水管の口径・勾配

器具	トラップの最小口径(mm)	器具排水管の最小口径(mm)
大便器	75	75
小便器	40~50	40~50
洗面器	30	40~50
住宅用浴槽	40	40~50
洗濯用流し	40	40~50
料理場流し	40	40~50

直径(mm)	勾配
65以下	1/50
75・100	1/100
125	1/150
150以上	1/200

器具排水管口径は、器具トラップの口径以上とします。排水管は、立て管・横管のいずれも、排水の流下方向の管径を縮小しないでく

ださい。排水横枝管の管径は、接続する衛生器具のトラップの最大口径以上としてください。排水立て管の管径は、接続する排水横枝管の口径以上とします。排水立て管は、途中で管径を変えないでください。(前澤化成工業の水道学校のHPより)



新入社員のご紹介

9月1日から新しいスタッフが増えました。どうぞよろしくお願ひします。

■ 氏名 安達 直樹

● 主な仕事はなんですか？

営業としてお客様のご要望に真摯に応えること。配達もどんどんやります。

● 業界歴・入社歴は？

2016年9月入社。業界歴は16年目です。

● 得意なことを教えてください

小説を読むこと。月2冊は読みます。

● 好きなこと・気になることは？

好きなこと・・・今年はじめたゴルフ。

気になること・・・かわいい娘の成長

● 今後の目標はなんですか？

お客様はもちろん、仕入先も金子商会も、みんながもうかって幸せになるよう努力します。

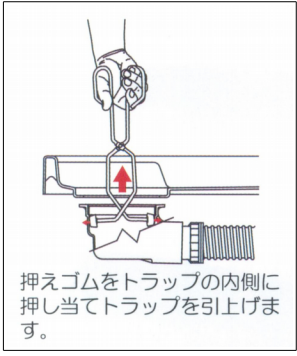
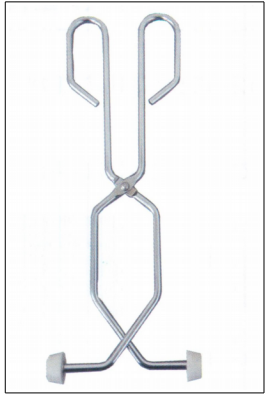
● 仕事の難しいところは？

取扱商品が多いので、オールラウンダーにならなければいけないところです。

金子商会からのお知らせ

■新商品 ミヤコ 洗濯機パン用

トラップキャッチャー



押えゴムをトラップの内側に押し当てトラップを上げます。

洗濯機パンの施工・取替に使用します。本体を引き上げたまま固定フランジを通すことができ、楽にフランジを締め付けることが可能です。

■鉛管用メーターユニオン

13MM 用の鉛管用メーターユニオンです。鉛管をろう付けして鋼管・メーターバルブなどと接続する際に使用します。

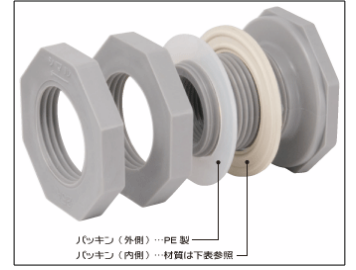


■ローリータンクなどのポリタンク取扱始めました、お取り寄せできます

「町で見かけたタンクが欲しい」「工事現場にある黄色いタンクがほしい」「工場で使ってる容器がもう一つ欲しい」



い]ことはありませんか？ スイコー株式会社のポリタンクの取扱を始めました。ポリタンク用の取り出し部



品もお取り寄せ出来ます。サイズは 15A から 100A。

このコーナーでは、金子商会に常時在庫している部材や取り寄せ可能な資材を紹介しています。

他にも取り扱い・お取り寄せ・在庫ご希望の品物がありましたら弊社営業までご質問・ご連絡ください。

金子商会では、どのような製品であっても一人でも日常使用されるお客様がいらっしゃれば在庫するようにいたします。「これを在庫してくれればいいのに」と感じている商品がございましたら、ぜひご連絡ください。お待ちしております。

のんびり日記

今月も金子商会をご利用いただきありがとうございます。9月もそろそろ終わろうとしています。蛇口から出てくる水も少し冷たくなってきました。秋の訪れを感じる今日このごろですね。

先日、メーカーの会合で宮城県仙台市に行ってきました。宮城といえば東日本大震災で多くの被害があった地です。

右の写真のように津波による被害でたいへんな状況にあった仙台空港も、いまは綺麗に整備されていて、震災があったようには見えませんでした。行方不明・死者 34 人という被害のあった塩竈市で昼食をとりました。バスガイドさんが「震災で壊れた家は取り壊されてところどころ空き地になって寂しい」とおっしゃっていたのですが、空き地や廃墟を眺めていると、むしろ下関の旧市街地や豊前田のあたりのほうが空き地も廃墟も多いような気がして、下関市内も津波がきたようなものかもしれないと思ったりしました。帰ってきてすぐ、中学校の運動会があったのですが、子どもの元気な姿をみながら、下関は地震も少ないし子どもたちも元気だからまだまだがんばれると思ったのです。

金子義亮

