

平成 24 年度 給水装置・排水設備工事に関する質問

給水装置工事に関すること

1-1 2階建て集合住宅等のメーター先に取り付けるバルブについて

集合住宅等で2階分のメーター先にバルブを設けていますが、逆止弁を設置しているのですが、必要ないと思うのですが指導要綱や背景をご教示願います。

(回答)

・維持管理上必要なものです。

・関係法令

1 水道法施行令第5条

2 宮崎市水道事業給水条例第9条の規定に基づき、給水装置の構造及び材質を指定するとともに、給水装置工事の工事上の条件および検査等について必要な事項を定めるものとする。

3 「宮崎市給水装置の構造、材質、工事上の条件、検査等に関する要綱」  
(給水装置の基本構造)

第3条 給水装置の基本構造は次のとおりとする。

(以下省略)

3-1 「宮崎市給水装置の構造、材質、工事上の条件、検査等に関する要綱の特例」

3階以上の集合住宅等についても、第6条で分水栓、仕切弁の設置について説明があります。

2-2 2階建アパートで、メーターを屋外地下に付けた時、逆止弁の仕切弁を付ける必要があるのでしょうか。指導要綱や背景など教示願います。

(回答)

2-1の回答と同様。

3 各種様式をホームページからダウンロードできるようにしてほしい。

局(市)のホームページで確認したが、関係例規集、様式等の閲覧は条例、規則は確認できるが、要項、要綱等の閲覧は見つけれなかった。また、関係様式、も条例、規約のものはあるが、要項、要綱等実務申請様式は見当たりませんでした。

事業者の省力・技術向上の為に、関係例規集(要項、要綱、通知、様式集を含む)の電子化を推進願いたい。

(回答)

- ・ 条例、規則については議会議決事項であり、規則に従って公開しております。
- ・ 要項、要綱等は運用上変更が発生する等、内容が変わっていきますので、現状でお願いしたい。

4 現在局の PC にて閲覧のみできる過去の申請書等を指定店には印刷できるようにしてほしい。

- ・・・H23、22、19 年度に同様の質問があり、台帳閲覧システムは H17 年度から導入後 8 年が経過しており、電子情報化も飛躍的に進んでおり、業者事務効率化・負担の軽減からも改善をお願いしたい。

(回答)

- ・ 個人情報管理の関係で、現状でお願いしたい。
- ・ なお、対象者の同意があれば印刷は可能です。

#### 排水設備工事に関すること

1 立上り管φ200の塩ビ柵使用について

現在、埋設 H=1000 以上の塩ビ柵は立上りφ200の柵を使用しています。公共柵では、H=1000 以上でもφ150を使用していますが、宅内側は何故φ200になるのでしょうか。

(回答)

- ・ 宅内は個人の維持管理になり、出来るだけ維持管理に手を掛けない為に公共柵より太くしています。
- ・ 下水道協会の指針では、埋設 H=800 以上の塩ビ柵は立上りφ200となっており、協会より緩和しております。
- ・ なお、公共柵については、指針は有りませんが、H=1000 以上でもφ150を使用しており、詰まりが生じた場合は市にて高圧洗浄などを行います。

2 防油柵の設置について

宮崎市以外では、防油柵を設置しているところはないと思うのですが、何故、宮崎市だけ防油柵が必要なのか、ご教示ください。

(回答)

- ・ 平成 4 年 10 月に指定店あてに通知を出していますが、下水道の分流式が始ま

り、油分ごみの流通により、維持管理に影響が出始めた為、防油柵が必要となったものです。

- 3 「排水設備技術基準」の最新版を作成していただきたい。(平成20年度とは、検査基準が若干違っているように思います。)
- ・・・最新版をお願いします。(ホームページの活用はできないでしょうか。)

(回答)

・近々改訂を考えておりますが、1年ほど調査が必要かと思えます。

## 平成24年度 水道施設工事に関する質問

### 水道施設工事に関すること

#### 1 流用土の再利用について

残土捨て場探しに最近非常に苦労しています。以前のように流用土を利用する点も併せて対策を練っていただけないでしょうか。(砂も少ないので)

(回答)

- ・管上30cm以上を良質土で保護する必要があるが、良質であれば流用土でも問題ない。設計変更で対応することとなる。
- ・なお、公共事業等における農用地の取扱いについては、平成23年度に農業委員会より関係部局へ請負業者への指導内容が下記のようなっており、基本は残土等の埋め立ては禁止されておりますのでご注意ください。

#### 2 単価について

宅内土工やコンクリート復旧工等、少ない数量(例えば10mから20m)しか無い場合、100m当たりの単価で設計してあるので相違が生じる場合がありますが、何か対処がないのでしょうか。

(回答)

- ・修繕などは小規模用単価で対応はできるが、請負工事の場合、各工事現場で単価表の選択を行うのは難しい。

#### 3 本管図について

佐土原等の本管図が現状と違う場合がありますが、再調査等はできないので

しょうか

(回答)

- ・掘削調査等は現実困難であるので、判明した時点で修正を行い、精度を高めていくしかないと考えています。

---

## 成 24 年度 水道施設工事に関する市からのお願い

### 水道施設工事に関すること

#### 1 道路仮復旧現場の安全管理について

(お願い)

- ・道路掘削現場の仮復旧に関し、パトロールを含め安全管理に万全の管理をお願いしたい。

道路が 5 c m ほど陥没し、市民苦情で市道路維持課が工事請負人へ電話するが連絡がつかなく、市で対応した事例などがある。

パトロールを含め仮復旧現場の安全管理に気を付けてほしい。

---

### 【質問はあったが、過去と同様の質問であったもの】

#### 給水装置工事に関すること

- 1 井水から市水に切替をするときに、既設管が VP φ 1 6 では接続できませんが、お客様に金額面から説明が難しいのですが、市での説明などできないのでしょうか。

・・・ H22 年度と同様内容である。

(質問) H22

- ・井水から市水への切替について

お客様から、井水から市水への切替えが必要な時、既設管 1 6 φ をそのまま流用できないかの要望がたびたびあります。

説明はしていますが、既設管流用の方法はあるのでしょうか。

説明はするがよく質問が出る。

(回答)

- ・まず、井水と給水は性質が全く違います。
- ・受付審査時に申し込みを行って頂き、検査員が現場、材質等を確認して判断したい。(通常φ13,20φ配管)

## 2 申請受付時間の延長

①現在、申請受付時間が11:30までとなっていますが、15:00くらいまで延長できないでしょうか。

②給水申請受付を午後からも可能にしてほしいのですが。

・・・H20年度と同様の内容です。

(質問) H20

- ・午後からも申請の受付をして欲しい。また、申請時、設計と完成の用紙を分けて欲しい。

(回答)

- ・現行で対応したい。ただし、緊急な場合は臨機応援に対応しますので事前に連絡して下さい。
- ・用紙については、従前より別紙(コピー)による申請でも受付しております。

(質問) H20

- ・受付(給・排水設備)だけでも、営業所でやってほしい。

(回答)

- ・1市3町合併の合併協議で、いろいろな視点角度から協議し、決定された事項ですので、現体制での受付にご理解いただきたいと思います。

## 3 申請書に添付する使用材料表

使用材料表は必要でしょうか。

・・・H20,21年度と同様の内容です。

(質問) H21年度

- ・メーカー記入は必要なのでしょうか。

第1条以下で、受水槽以下の設備は、水道法に規定する給水装置ではないが、その構造及び材質に不備があるときは、水質上問題が生じ利用者に不安を与えるおそれがあるので、要綱を定め、給水装置の清潔補助を確保するとある。

第2章で給水方式及び設置条件、第3章で受水槽・高置水槽の設置位置、構造、第4章で付属設備、第5章で施工、第6章で検査及び維持管理等に関する要綱が定められている。

### 排水設備工事に関すること

#### 1 防油柵の深さの限度を教えてください。

・・・H23年度に防油柵の深さの限度についての説明がありました。

#### 【防油柵の深さの限度についての手直し事例に関する事項】

##### (質問)

数ヶ月前までは、指摘されてなかった点で問題ありとされ手直しを受ける場合があります。それで、申請・検査時の問題点(手直し工事の多発例)を2～3ヶ月に一度教えて頂くと助かります。

(上記の具体例：最近、防油柵の深さで600以上になると施主の同意書又は清掃しやすいように手直し)

##### (回答)

本来の基準は500mm.ですが、基礎主筋などの関係で深くなる場合等もあり、運用として±100mm.で判断しております。

防油柵の深さが600mm.以上になると高齢施主の作業困難性や苦情等もあったことから、同意書又は清掃しやすいように手直しを指導している。

#### 2 塩ビ柵90°YS(段差付き)・90°YSの使用可能な箇所を教えてください。

・・・平成22年度に同様の質問がありました。

#### (質問) 下水汚水柵の90Yの使用について

塩ビ柵の90Yの製品は販売されていますが、施工が認められていな

いのは、何故でしょうか。

(回答)

- ・枝管から本管への接続で90Yを使用すると逆流等が発生し、他の流れを阻害するので、原則的に45Yの使用を指導している。
- ・本管同士は90Yを使うようにしている。
- ・施工上支障があり45Yが難しい場合は90Yでも認めているので、申請時に相談してください。
- ・段差付き90YSSについては使用を認めています。
- ・色々な事例があるので、その都度ご相談ください。

### 3-1 検査日程について

- ①水道の検査同様に、2日前予約で検査できないのでしょうか。
- ②現在、検査員2名1組で検査を行っている為、検査班が2班しかありませんが、検査員1名・責任技術者1名で検査を行えば、水道と同様の検査日程が組めると思うのですが。

### 3-2 排水検査が給水検査と同時にできるようにしてほしい。

### 3-3 竣工検査の受付をなるべくぎりぎりまでにしてほしい。

- ・・・平成19、20、21、23年度に同様の内容があります。

(質問1) 給排水設備の同時検査について・・・H19

- ・給排水設備工事の検査を同日時に行なうことはできないか。

(回答1) 検査は、給排水が同時に行えるように、内部で調整し対応しています。ただし、現在の課内体制・業務分担等から同日時に同検査員が行うことは困難です。

(質問2) 完成検査・検査までの時間について・・・H19

- ・下水道の完成検査が書類を提出してから検査日までの時間が長いので、上水道のような完成検査の申し込み方法で行って欲しい。

(回答2) 現在の方法が効率的であり、従来どおりとしたい。

(質問3) 完成検査までの時間短縮について・・・H20

・H19年度の回答の「現在の方法が効率的」との事ですが、お客様側からすれば、入居前に検査まで終わらせて入居したいと思うので、お客様の立場になって考えてほしい。

(回答3) ・新築の集合住宅については、入居後の検流が難しい為、入居前検査をお願いしております。

・一般住宅については、入居前に検査を希望される場合、早めに「完成届」を提出してください。それが難しい場合には、「工事完成前検査願ひ」での受付も行っております。

(質問4) 検査日程について、完成書類提出から、検査日まで時間を短縮するとか事前申し込み等が選べる方法などできないでしょうか。

・現在、検査日程は「月曜までの受付で翌週の検査日程に組まれております」が、施主等の事情から、完成から引渡しまでの日程が厳しい場合や、施主の日程等から希望日を伝えております。

検査日程について、完成書類提出から、検査日まで時間を短縮するとか事前申し込み等が選べる方法などできないでしょうか。

(回答4)

・現在月曜までの受付で火曜日に翌週の検査日程を組んでいます。

・検査箇所が広範囲になっており、また2人1組で検査を行っておりますが人員体制的にも厳しい状況ですので現状でご理解ください。

4 排水設備の申請の事前着工届について、公共柵が新設で設置場所が未確定ならびに公共柵の承認待ちの場合、届出が何故受理されないのでしょうか。

(公共柵が未承認の場合、事前着工届けはどうすればいいのでしょうか。)

・・・平成23年度に同様の内容があります。

また、平成23年11月18日付け「排水設備等新設等計画確認書の取扱について」のお知らせを添付します。



(質問) 公共樹工事着工許可日数について

- ・ 現在、公共樹工事着工許可の許可日数が、申請書の内容の不備に関係なく10日以上かかっております。

工事着工の打ち合わせ等にも関係がありますので、5日から7日以内には工事の許可をお願いできないでしょうか。

(回答)

組合(員)での現地調査及び見積設計の提出を受け、局での設計審査を行います。現在設計審査に時間を要しております。

また、平成23年11月下旬に通知しております「排水設備等新設等計画確認申請書の取扱について」のとおり、計画確認についても審査に時間を要しております。

このことから、各申請については日程に十分余裕を持って申請いただくようお願いいたします。

※ 平成23年11月18日付け「排水設備等新設等計画確認書」の取扱について

平成23年11月18日

排水設備指定工事店各位

宮崎市上下水道局 下水道部  
下水道整備課長 鬼塚和雄

「排水設備等新設等計画確認書」の取扱について(通知)

時下、皆様におかれましては、日頃より市政に多大なる御理解と御協力を賜りまして厚く御礼申し上げます。

さて、皆様御承知のとおり、排水設備工事に伴い公共汚水樹の新設が必要となる場合、「排水設備等新設等計画確認申請書」に加えて、「公共汚水樹、取付管の設置申請書」を同時に提出いただき、そのうち「排水設備等新設等計画確認申請書」につきましては、その場で下水道整備課維持係の担当が確認印を押して皆様に返却させていただいているところです。しかしながら、公共樹の設置につきましては、設置費用の公費・自費の判定や設置位置における経済性等、排水設備計画と併せて慎重に検討する必要があります。

したがって、今後は、「排水設備等新設等計画確認申請書」を一時お預かりさせていただきまして確認が終わり次第、後日こちらからご連絡

させていただきたいと存じます。なお、案件によりましては確認に数日から一週間程度かかることも予想されますので、日程に十分余裕をもって申請していただきますよう宜しくお願いいたします。

本通知につきましては、平成 24 年 1 月 1 日受付分より適用させていただきますので、御理解、御協力をお願いいたします。

(文書取扱)

下水道整備課 維持係

TEL26-7663

5 給水装置工事承認申請書 承認時期・期間について  
(排水設備等新設等計画確認申請書についても同様内容)

現在(建築)確認申請の写しを持って申請受付になっておりますが、現場は確認が下りると同時に基礎着工になります。その為、現場が混雑し位置が狭くなり工事が困難になります。また、道路掘削等、近隣住民にも思わぬ迷惑を掛けることとなります。

現場が広い状態で工事が進められると安全面、工期短縮、工事用水の早期使用等プラスになる事も多いと思いますが、何か良い方法がないのでしょうか。

6 排水設備等新設等計画確認申請書 承認時期・期間について  
(給水装置工事承認申請書についても同様内容)

現在(建築)確認申請の写しを持って申請受付になっておりますが、現場は確認が下りると同時に基礎着工になります。その為、現場が混雑し位置が狭くなり工事が困難になります。また、道路掘削等、近隣住民にも思わぬ迷惑を掛けることとなります。

現場が広い状態で工事が進められると安全面、工期短縮、工事用水の早期使用等プラスになる事も多いと思いますが、何か良い方法がないのでしょうか。

(給水装置工事承認申請書に関するものと同様内容)