

令和元年度各部局の重点課題の取組結果

| | |
|-------|-------|
| 部(局) | 上下水道部 |
| 部(局)長 | 辰巳 伸一 |

【基本姿勢】

上下水道は生活に欠かすことの出来ない水道水の供給、生活排水の処理、さらに降雨による浸水被害の防除など、市民生活を支えるとても重要なライフラインです。

この上下水道事業を取り巻く事業環境が、人口減少等に伴う水需要の減少や施設の老朽化に伴う更新需要の増大、また、近年増加している局地的大雨や台風に伴う浸水対策への対応などにより、年々厳しくなっています。

このため、上下水道部では、将来にわたり安定したサービスの提供を続けるため、これまで効率的な事業運営に努めています。

今年度についても、「便利で快適に暮らせるまち」の政策目標のもと、市民の皆さまが安心して快適に生活ができるまちを目指し、以下の取組みを進めます。

下水道事業では、「公共下水道整備第7次五箇年計画」に基づき、公共下水道の整備を進めるとともに、公共下水道の計画区域外における浄化槽整備についても、引き続き進め、生活環境の改善と河川などの公共用水域の水質向上を図ります。

また、浸水被害から市民の皆さまの生命、財産を守るため、老朽化が進んでいる雨水ポンプ場の更新に向けた計画の策定を進めるとともに、災害時における下水道施設の早期復旧体制の構築に取り組みます。

水道事業では、新たに策定しました「柏原市水道事業ビジョン2019～2028」において、事業の理想像として掲げた「安全」「強靱」「持続」の実現に向け、老朽化した水道管路や施設の更新、整備を進めるとともに、停電対策の強化にも取り組み、災害に強い水道システムの再構築を進めます。今後もこの計画に基づき、安全で良質な水道水の安定的、効率的な供給に努めます。

【達成度について】

- A: 達成(設定した目標を達成することができた。100%)
- B: 概ね達成(概ね目標どおり達成することができた。70%以上100%未満)
- C: 一部達成(目標の一部を達成できた。50%以上70%未満)
- D: 未達成(目標達成に向け取り組んだものの、目標達成にはいたらなかった。50%未満)
- E: 未実施(事業の取りやめなどにより評価不能又は困難。0%)

【重点課題】

| | 重点課題 | 令和元年度 達成状況 |
|---|--------------------|---------------|
| 1 | 計画的な污水整備と生活排水対策の推進 | B |
| 2 | 下水道施設の老朽化対策 | A |
| 3 | 災害時の復旧支援の強化 | A |
| 4 | 水道施設の耐震化の推進 | B |
| 5 | 危機管理対策の強化 | A |

| | |
|----|-------|
| 部名 | 上下水道部 |
|----|-------|

| | |
|--------|--------------------|
| 重点課題 1 | 計画的な污水整備と生活排水対策の推進 |
|--------|--------------------|

| |
|--------|
| 全体の達成度 |
| B |
| 概ね達成 |

| | |
|---------------------|---|
| 目指すべき方向 (中期的な目標) | 「公共下水道整備第7次五箇年計画」に基づく污水管渠整備を進めるとともに、浄化槽設置による生活排水処理の実施を引き続き行います。 |
|---------------------|---|

| 活動目標 | 具体的な取組実績 |
|--------------------|-------------------------|
| 約2ヘクタールの污水整備を行います。 | 約2ヘクタールの污水整備が完了する見込みです。 |
| 5基の浄化槽設置を行います。 | 新たに3基の浄化槽を設置しました。 |

| 達成目標 | 達成状況 | 達成度 |
|-----------------------------|--|-----------|
| 令和元年度末には、人口普及率約87.4%を目指します。 | 令和元年度末までの人口普及率は、約87.5%の污水整備を達成する見込みです。 | A 達成 |
| 令和元年度末には、設置基数86基を目指します。 | これまでに設置した浄化槽の基数は、84基となりました。 | B 概ね達成 |

| 総合評価・総括 |
|--|
| <p>公共下水道整備第7次五箇年計画に基づく計画的な污水整備を進めた結果、人口普及率87.5%を達成する見込みです。</p> <p>今後も第7次五箇年計画の最終目標である令和2年度末人口普及率87.6%達成に向け、計画的に污水整備を進めます。</p> <p>また、浄化槽事業については、公共用水域の水質向上や生活環境の向上に向け、今後も引き続き事業を進めます。</p> |

| | |
|----|-------|
| 部名 | 上下水道部 |
|----|-------|

| | |
|--------|-------------|
| 重点課題 2 | 下水道施設の老朽化対策 |
|--------|-------------|

| |
|--------|
| 全体の達成度 |
| A |
| 達成 |

| | |
|---------------------|--|
| 目指すべき方向 (中期的な目標) | 雨水ポンプ場などの老朽化した施設について長寿命化を図るとともに、重要度の高い施設から更新を進めます。 |
|---------------------|--|

| |
|--|
| 活動目標 |
| 下水道施設全般の長寿命化や施設更新の基本となるストックマネジメント計画を策定します。 |

| |
|--|
| 具体的な取組実績 |
| 平成29年度より取り組んでいます下水道ストックマネジメント計画の策定に係る基本計画及び実施計画に基づき、柏原市下水道ストックマネジメント計画を策定しました。 |

| |
|--|
| 達成目標 |
| ストックマネジメント計画に基づく経済的で効果的な更新により、施設の機能を維持します。 |

| | |
|---|-----|
| 達成状況 | 達成度 |
| ストックマネジメント計画の策定により、今後、経済的かつ効果的な更新を図り、施設の機能維持が可能になります。 | A |
| | 達成 |

| |
|---|
| 総合評価・総括 |
| 今年度、柏原市下水道ストックマネジメント計画の策定が完了しましたので、来年度より計画に基づき、多額の事業費が必要となる雨水ポンプ場の改築更新につきまして、国からの交付金を有効に活用しながら、効果的かつ効率的に進めます。 |

| | |
|----|-------|
| 部名 | 上下水道部 |
|----|-------|

| | |
|--------|-------------|
| 重点課題 3 | 災害時の復旧支援の強化 |
|--------|-------------|

| |
|--------|
| 全体の達成度 |
| A |
| 達成 |

| | |
|---------------------|---|
| 目指すべき方向 (中期的な目標) | 災害により下水道施設が被災した場合に備え、下水道事業 関連団体との支援体制を構築します。 |
|---------------------|---|

| |
|---------------------------------------|
| 活動目標 |
| 災害支援協定締結に向け、関 連団体との調整手続きを行いま す。 |

| |
|------------------------------|
| 具体的な取組実績 |
| 下水道事業団と協定締結に向けた調整を行いま した。 |

| |
|---------------------------------------|
| 達成目標 |
| 災害時における下水道施設機 能の迅速な復旧が可能となりま す。 |

| | |
|--|-----|
| 達成状況 | 達成度 |
| 下水道事業団と災害時支援協定を締結 しました。協定締結により、主な下水道 施設機能の迅速な復旧が可能となりま す。 | A |
| | 達成 |

| |
|---|
| 総合評価・総括 |
| <p>当初の目標としていた災害時支援協定の締結は達成しました。 今後も引き続き、災害時の復旧支援の強化につながる下水道事業関連の民間企業・団体等との協定締結に向けた調整を進め、支援体制の構築を図ります。</p> |

| | |
|----|-------|
| 部名 | 上下水道部 |
|----|-------|

| | |
|---------------|--------------------|
| 重点課題 4 | 水道施設の耐震化の推進 |
|---------------|--------------------|

| |
|----------|
| 全体の達成度 |
| B |
| 概ね達成 |

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 目指すべき方向 (中期的な目標) | 重要度の高い基幹管路等の路線を優先し、計画的に耐震化(更新)を図ります。 |
|---------------------|--------------------------------------|

| |
|--------------------------|
| 活動目標 |
| 老朽化した水道管路約3.5kmの更新を行います。 |

| |
|---|
| 具体的な取組実績 |
| 老朽化していた水道管路約2.6kmの更新を行いました。 なお、残りの0.9kmにおきましては、5月ごろに完成を見込んでおります。 |

| |
|--|
| 達成目標 |
| 令和元年度末で、管路延長約257kmの内108kmが耐震適合化され耐震適合化率は、42%になります。 |

| | |
|--|----------|
| 達成状況 | 達成度 |
| 管路延長約256kmの内107kmが耐震適合化され耐震適合率は、42%になりました。 | B |
| | 概ね達成 |

| |
|---|
| 総合評価・総括 |
| <p>管路更新事業におきまして、玉手幹線など重要給水施設につながる管路及び鉛製給水管が使用されていた管路などの更新を行いました。</p> <p>また、地域とのコミュニケーションを図り、お祭りなど地域行事に影響を及ぼすことなく工事を行うとともに下水道工事との合併入札により工期短縮、工事費用の削減にも取り組みました。</p> <p>さらに、工事施工時期の平準化の取り組みとして、工事の閑散期である5月まで年度をまたぎ工事が行えるよう工事施工時期の設定を行いました。</p> <p>今後も計画に基づき、老朽化した管路の更新を行い耐震化に取り組めます。</p> |

| | |
|----|-------|
| 部名 | 上下水道部 |
|----|-------|

| | |
|--------|-----------|
| 重点課題 5 | 危機管理対策の強化 |
|--------|-----------|

| |
|--------|
| 全体の達成度 |
| A |
| 達成 |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| 目指すべき方向 (中期的な目標) | 可搬型発電機の購入等による代替電源の確保に努めます。 |
|---------------------|----------------------------|

| |
|--------------|
| 活動目標 |
| 可搬型発電機を備えます。 |

| |
|---------------|
| 具体的な取組実績 |
| 可搬型発電機を備えました。 |

| |
|---|
| 達成目標 |
| 長時間停電時に、機械、電気設備が稼働できるようになり、水を送ることが出来るようになります。 |

| | |
|--|-----|
| 達成状況 | 達成度 |
| 長時間停電時でも、可搬型発電機により機械、電気設備が稼働できるようになり、水を送ることが出来るようになりました。 | A |
| | 達成 |

| |
|---|
| 総合評価・総括 |
| <p>平成30年に発生した、台風21号の影響により、本市でも停電が発生し、水道施設の一部で機能が一時的に停止しました。</p> <p>柏原市水道事業ビジョンでは、災害時に発生する大規模停電に備え、停電時でも電気、機械設備が稼働できるよう代替え電源の確保として可搬型発電機の整備を計画しておりました。</p> <p>今年度、代替え電源として可搬型発電機を購入し、停電時でも水を送ることができるようになりました。</p> <p>また、購入した可搬型発電機はじめとする資機材を使用して防災訓練を行い発災時に備えています。今後も停電、地震等、災害対策に取り組みます。</p> |