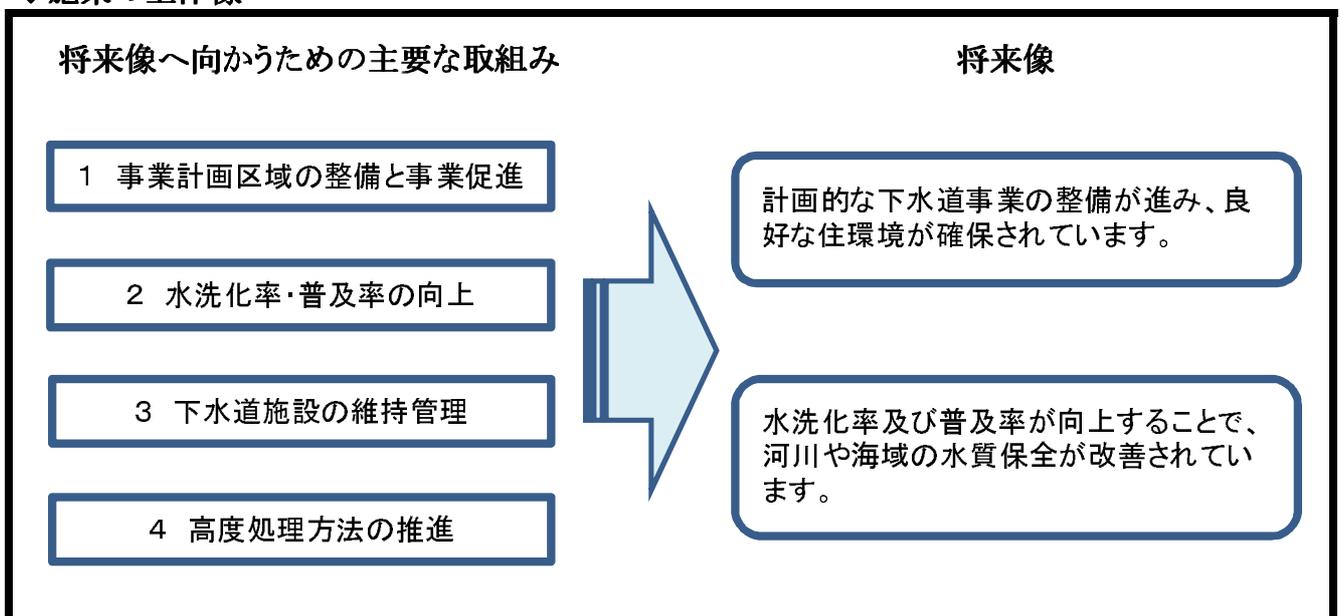


施策評価シート (平成30年度評価実施)	担当 部課名	上下水道部 下水道課	関連 部課名	上下水道部 下水道浄化センター
--------------------------------	-------------------------	---------------	-------------------------	--------------------

◆第四次蒲郡市総合計画(2011～2020)

施策名	下水道
基本目標	美しい自然を未来につなぐまちづくり【環境・生活基盤】
施策の説明	良好な生活環境を確保し河川や海域の水質保全を図るために、計画的な下水道整備及び下水道施設の適切な維持管理による耐震化・長寿命化、下水道接続及び水洗化の普及啓発などの取組を推進します。
施策に要した費用	千円（人件費を除く）

◆施策の全体像



◆具体化した施策の取組み実績(括弧内は単位)

事業名		単独公共下水道整備事業		
1	整備面積(ha)	管渠延長(km)	建設事業費(百万円)	
	担当者評価			
	<p>全県域汚水適正処理構想に基づき平成37年度末に下水道処理人口普及率約87%、汚水処理人口普及率約95%を達成するために、整備スピードをさらにアップしていく必要があるが、そのためには事業費の確保はもちろんであるが、工事の設計施工を行う職員の増員及び更なるコスト縮減と時間的コスト短縮を図るため、積極的に官民連携事業を活用した発注方式の見直し等、現在の整備手法より少しでも経済的・効率的な手法があれば積極的に採用し工事費の削減に努める必要がある。</p>			
事業名		流域関連公共下水道整備事業		
2	整備面積(ha)	管渠延長(km)	建設事業費(百万円)	
	担当者評価			
	<p>海陽町地区を除き、市街化区域内の整備は概ね完了しているので、海陽町地区の整備、末端管渠の整備及び普及活動の実施により水洗化人口の増加を図っていく。</p>			

事業名		単独公共下水道整備事業(終末処理施設改築)																																
3	高度処理能力(m3)	改築更新率(%)	処理水質基準達成率(%)																															
	<table border="1"> <tr><th>年度</th><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30年度目標</td></tr> <tr><th>高度処理能力(m3)</th><td>32,000</td><td>32,000</td><td>32,000</td><td>24,700</td></tr> </table>	年度	H27	H28	H29	H30年度目標	高度処理能力(m3)	32,000	32,000	32,000	24,700	<table border="1"> <tr><th>年度</th><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30年度目標</td></tr> <tr><th>改築更新率(%)</th><td>74</td><td>75</td><td>79</td><td>81</td></tr> </table>	年度	H27	H28	H29	H30年度目標	改築更新率(%)	74	75	79	81	<table border="1"> <tr><th>年度</th><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30年度目標</td></tr> <tr><th>処理水質基準達成率(%)</th><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr> </table>		年度	H27	H28	H29	H30年度目標	処理水質基準達成率(%)	100	100	100	100
	年度	H27	H28	H29	H30年度目標																													
高度処理能力(m3)	32,000	32,000	32,000	24,700																														
年度	H27	H28	H29	H30年度目標																														
改築更新率(%)	74	75	79	81																														
年度	H27	H28	H29	H30年度目標																														
処理水質基準達成率(%)	100	100	100	100																														
担当者評価																																		
<p>渥美湾の富栄養化を防ぐために窒素、りんを除去する高度処理の実施や安定した放流水質確保は達成しているが、平成24年度に策定した長寿命化計画が交付金の削減による支障が出たため、平成28年度に見直しを行った。平成37年度下水道事業概成に向けて、反応槽や最終沈殿池の大型コンクリート構造物の増築が今後必要となると考えるが、施設の稼動状況を把握しながら適正な規模、能力の施設の維持、運営を図る必要がある。</p>																																		

◆施策の現状分析(指標の推移から見た現状分析)

1	<p style="text-align: center;">指標の推移</p> <p style="text-align: center;">下水道処理人口普及率(%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>普及率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>61.9</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>62.3</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>62.8</td> </tr> <tr> <td>H32年度目標</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	年度	普及率(%)	H27	61.9	H28	62.3	H29	62.8	H32年度目標	75	<p style="text-align: center;">指標の説明(設定理由)</p> <p>蒲郡市の下水道は整備着手から40年が経過したにもかかわらず、平成29年度末実績での下水道処理人口普及率は62.8%と整備期間の割には低い比率となっており、この比率の向上が課題となっている。</p> <p>下水道処理人口普及率 $= \text{処理区域内人口} / \text{行政人口} \times 100$</p>
	年度	普及率(%)										
H27	61.9											
H28	62.3											
H29	62.8											
H32年度目標	75											
<p style="text-align: center;">指標の分析</p>	<p>全県域汚水適正処理構想に基づき平成37年度末に下水道処理人口普及率約87%を達成するためには、整備スピードの更なるアップが必要である。</p>											
2	<p style="text-align: center;">指標の推移</p> <p style="text-align: center;">浄化センター流入量(日平均)(m3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>流入量(m3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>19,540</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>18,175</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>19,020</td> </tr> <tr> <td>H32年度目標</td> <td>21,250</td> </tr> </tbody> </table>	年度	流入量(m3)	H27	19,540	H28	18,175	H29	19,020	H32年度目標	21,250	<p style="text-align: center;">指標の説明(設定理由)</p> <p>下水道浄化センターの処理能力が24,700m3/日最大であることから浄化センター流入量は、処理場施設の増築の目安となる。</p>
	年度	流入量(m3)										
H27	19,540											
H28	18,175											
H29	19,020											
H32年度目標	21,250											
<p style="text-align: center;">指標の分析</p>	<p>晴天時日平均流入量が、24,700m3の8割、19,760m3/日を超えると処理場施設の増築の目安となるので、適正な施設規模、能力での運営状況であると考える。</p>											

◆市民等からの参考意見等

<p>市民サービス向上に向けた意見等</p>
<p>単独処理浄化槽が古くなってきたので、下水道整備が進んで接続できるようになるとありがたい。</p>

◆今後の方針

No.	課題		今後の取組み
	件名	内容	
1	下水道処理人口普及率の向上	全県域污水適正処理構想に基づき、市街化区域内未整備地区への整備を進め、平成37年度に下水道区域の污水処理の概成(普及率約87%の実現)を目指す。	平成37年度の概成を実現するためには、整備面積約400ha、管渠整備延長で約93kmの整備が必要になることから、投資可能額及び人員増を行い、整備ペースのアップを図るとともに、現在の整備手法よりも少しでも経済的・効率的な手法があれば積極的に採用し、工事費の削減に努めていく。
2	水洗化率の向上	人口、給水量の減少という状況下で健全経営を継続していくためには、水洗化率の向上による効率的な経営が求められる。	下水道処理区域内の未接続家庭、事業所等への下水道接続の普及活動を積極的に実施していく。
3	適正規模、能力の処理場施設の維持、運営による污水の安定した処理対策。	老朽化した諸設備の改築更新、下水道接続区域の拡大や社会的要因による流入量、流入水質の変動への対応、地震や高潮等の災害対策を行い污水の安定した処理を図る。	平成28年度に長寿命化計画を変更し、この計画に基づき諸設備の改築更新を行うが、平成31年度までに事業費の平準化、削減化を図るために適切な点検、調査結果に基づく改築更新計画を策定する。災害対策としては、交付金を活用して諸施設の耐震化を進めるとともに平成29年度に高潮対策について調査し、高潮対策事業も進めていく。流入量の変動に対しては、日々の流入量、流入水質を監視し早期対応できるようにする。
4			

◆施策評価

構成事業の進捗状況	B: おおむね計画どおり進行している。
施策の進め方	B: 一部見直しが必要である。
課長評価	<p>交付金の削減の影響により一部計画に支障が出ているが、概ね計画どおり進行している。処理場・ポンプ場施設の改築更新計画である長寿命化計画を平成28年度に見直し、その計画に基づいて平成31年度まで施設や設備の更新を行う。処理場・ポンプ場施設の長寿命化計画が終了した平成32年度から全ての施設でストックマネジメント計画に基づいて改築更新を進め、施設の耐震化、管渠施設の老朽化対策を引き続き進めて行く必要がある。</p>

施策の進捗状況	B: 目指す将来像実現に向けておおむね計画どおり進行している。
部長評価	<p>適切な改築更新が行われているが、陥没事故等発生しないよう調査点検は継続実施する。 管渠整備では補助金確保に向けた適切な事業計画を進めると共に企業会計に向け水洗化率向上を目指した活動にも成果が求められる。</p>

事務事業一覧

総合計画	所管課	番号	事業名	人件費を除く 事業費(千円)	人件費(参考) (千円)	人工	評価 (担当者)	事業の 種別	新規 事業	達成 状況	市長マ フェスト	実施 計画
4-8	下水道課	1	受益者負担金賦課徴収事業	10,655	7,826	1.60	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	2	水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給事業	3	2,092	0.35	A	オ	オ	A	3	○
4-8	下水道課	3	下水道使用料徴収事業	36,503	4,555	0.75	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	4	事業場排水水質測定事業	3,319	5,759	0.85	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	5	下水道普及促進事業	102	6,720	0.95	B	ア	オ	B	3	○
4-8	下水道課	6	排水設備設置審査事業	10,471	8,663	1.20	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	7	単独公共下水道污水管渠築造事業	458,551	10,679	1.80	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	8	豊川流域関連公共下水道管渠築造事業	108,728	5,570	0.90	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	9	雨水施設築造事業	88,679	4,987	0.85	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	10	マンホールポンプ維持管理事業	10,857	1,835	0.25	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	11	汚水取付管布設事業	39,599	1,733	0.25	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	12	管渠等維持補修事業	79,781	5,590	0.95	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	13	実施設計委託事業	6,165	2,734	0.45	B	オ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	14	下水道施設管理システム事業	46	5,199	0.85	B	カ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	15	基本・認可計画策定及び計画事務事業	54,597	7,484	1.00	A	イ	オ	A	3	○
4-8	下水道浄化センター	1	浄化センター維持管理事業	321,502	11,877	1.70	B	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	2	浄化センター整備事業	169,369	6,347	0.90	B	エ	エ	B	3	○
4-8	下水道浄化センター	3	中水道利用事業	1,058	1,366	0.20	C	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	4	城山ポンプ場維持管理事業	31,729	3,543	0.60	B	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	5	城山ポンプ場整備事業	29,096	1,462	0.20	B	エ	エ	B	3	○
4-8	下水道浄化センター	6	春日浦ポンプ場維持管理事業	7,303	1,366	0.20	A	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	7	海陽ポンプ場維持管理事業	4,328	1,366	0.20	A	ウ	エ	B	3	×