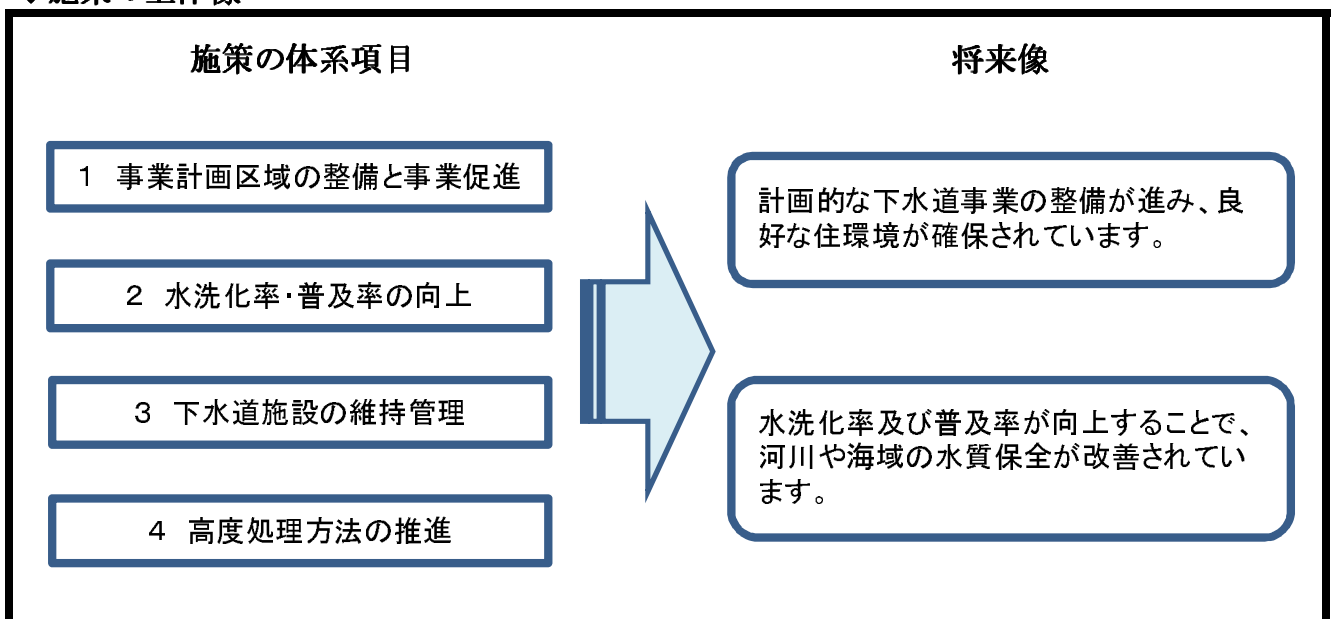


<b>施策評価シート</b> (平成29年度評価実施)	<b>担当 部課名</b>	上下水道部 下水道課	<b>関連 部課名</b>	上下水道部 下水道浄化センター
--------------------------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------------

◆第四次蒲郡市総合計画(2011～2020)

<b>施策名</b>	下水道
<b>基本目標</b>	美しい自然を未来につなぐまちづくり【環境・生活基盤】
<b>施策の説明</b>	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。

◆施策の全体像



◆主要事業に係る具体化した取組み実績(括弧内は単位)

事業名	単独公共下水道整備事業		
整備面積(ha)	管渠延長(km)	建設事業費(百万円)	
<b>担当者評価</b>			
<p>全区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		
整備面積(ha)	管渠延長(km)	建設事業費(百万円)	
<b>担当者評価</b>			
<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>			

1

2

事業名		単独公共下水道整備事業(終末処理施設改築)																																	
高度処理能力(m3)		改築更新率(%)		処理水質基準達成率(%)																															
3	<table border="1"> <caption>高度処理能力(m3)</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>処理能力(m3)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H26</td><td>32,000</td></tr> <tr><td>H27</td><td>32,000</td></tr> <tr><td>H28</td><td>32,000</td></tr> <tr><td>H29年度目標</td><td>32,000</td></tr> </tbody> </table>		年度	処理能力(m3)	H26	32,000	H27	32,000	H28	32,000	H29年度目標	32,000	<table border="1"> <caption>改築更新率(%)</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>更新率(%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H26</td><td>66</td></tr> <tr><td>H27</td><td>74</td></tr> <tr><td>H28</td><td>75</td></tr> <tr><td>H29年度目標</td><td>76</td></tr> </tbody> </table>		年度	更新率(%)	H26	66	H27	74	H28	75	H29年度目標	76	<table border="1"> <caption>処理水質基準達成率(%)</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>達成率(%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H26</td><td>100</td></tr> <tr><td>H27</td><td>100</td></tr> <tr><td>H28</td><td>100</td></tr> <tr><td>H29年度目標</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	年度	達成率(%)	H26	100	H27	100	H28	100	H29年度目標	100
	年度	処理能力(m3)																																	
	H26	32,000																																	
H27	32,000																																		
H28	32,000																																		
H29年度目標	32,000																																		
年度	更新率(%)																																		
H26	66																																		
H27	74																																		
H28	75																																		
H29年度目標	76																																		
年度	達成率(%)																																		
H26	100																																		
H27	100																																		
H28	100																																		
H29年度目標	100																																		
<b>担当者評価</b>																																			
<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	指標の推移	指標の説明(設定理由)									
	<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>H26</td> <td>61.8</td> </tr> <tr> <td>H27</td> <td>61.9</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>62.3</td> </tr> <tr> <td>H32年度目標</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	年度	普及率(%)	H26	61.8	H27	61.9	H28	62.3	H32年度目標	75
年度	普及率(%)										
H26	61.8										
H27	61.9										
H28	62.3										
H32年度目標	75										
指標の分析	<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	指標の推移	指標の説明(設定理由)									
	<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>H26</td> <td>18,267</td> </tr> <tr> <td>H27</td> <td>19,540</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>18,175</td> </tr> <tr> <td>H32年度目標</td> <td>22,500</td> </tr> </tbody> </table>	年度	流入量(m3)	H26	18,267	H27	19,540	H28	18,175	H32年度目標	22,500
年度	流入量(m3)										
H26	18,267										
H27	19,540										
H28	18,175										
H32年度目標	22,500										
指標の分析	<p>晴天時日平均流入量が、32,000m3の8割、25,600m3/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。</p>										

◆市民等からの参考意見等

市民サービス向上に向けた意見等
<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	全県域汚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汚水処理の概成(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、運営による汚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汚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(ストックマネジメント計画)を策定する。災害対策としては、交付金を活用して諸設備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を平成28年度に見直しをした長寿命化計画に基づいて行っていくとともに、処理場・管渠施設についての耐震化、管渠施設の老朽化対策を進めていく必要がある。</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>下水道事業の平成37年度概成とするアクションプランを進めるには、事業費以外に人員の確保と関係他部署との連携が必要である。また、健全経営を進めるためには使用料収入増となる水洗化率の向上が不可欠であり新たな普及活動の検討実施が必要である。</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 ニフェ スト	実施 計画
4-8	下水道課	379	受益者負担金賦課徴収事業	3,300	7,680	1.60	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	380	水洗便所改造資金融資あっせん 及び利子補給事業	9	2,057	0.35	A	オ	オ	A	3	○
4-8	下水道課	381	下水道使用料徴収事業	28,096	4,356	0.75	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	382	事業場排水水質測定事業	3,019	5,431	0.85	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	383	下水道普及促進事業	2,191	6,275	0.95	B	ア	オ	B	3	○
4-8	下水道課	384	排水設備設置審査事業	9,719	8,079	1.20	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	385	単独公共下水道汚水管渠築造事 業	495,259	11,115	1.90	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	386	豊川流域関連公共下水道管渠築 造事業	170,350	5,547	0.90	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	387	雨水施設築造事業	74,978	4,587	0.75	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	388	マンホールポンプ維持管理事業	9,404	1,804	0.25	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	389	汚水取付管布設事業	37,584	1,804	0.25	B	エ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	390	管渠等維持補修事業	62,231	5,557	0.95	B	ウ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	391	実施設計委託事業	61,016	2,774	0.45	B	オ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	392	下水道施設管理システム事業	46	5,431	0.85	B	カ	オ	B	3	○
4-8	下水道課	393	基本・認可計画策定及び計画事 務事業	17,694	7,467	1.00	A	イ	オ	A	3	○
4-8	下水道浄化センター	394	浄化センター維持管理事業	437,271	11,639	1.70	B	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	395	浄化センター整備事業	138,916	5,559	0.90	B	エ	エ	B	3	○
4-8	下水道浄化センター	396	中水道利用事業	3,294	1,291	0.20	C	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	397	城山ポンプ場維持管理事業	27,096	3,462	0.60	B	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	398	城山ポンプ場整備事業	70,072	1,291	0.20	B	エ	エ	B	3	○
4-8	下水道浄化センター	399	春日浦ポンプ場維持管理事業	6,322	1,291	0.20	A	ウ	エ	B	3	×
4-8	下水道浄化センター	400	海陽ポンプ場維持管理事業	4,570	1,291	0.20	A	ウ	エ	B	3	×