

予算科目	2 款	建設費	基本計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち																							
	1 項	公共下水道建設費		第 1 節	豊かな自然を次世代に継承する																							
	3 目	西部流域関連 公共下水道建設費		(1)	自然環境を保全する																							
小 事 業	西部流域関連公共下水道建設補助事業費、単独事業費																											
事 業 名	流域関連公共下水道事業																											
目的及び事業内容	<p>旧北上川西部地区(石巻・河南)における生活環境の改善及び公共用水域の水質保全、また大雨による浸水被害の解消を図るため、公共下水道を整備する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全体計画面積 2,224.0ha(石巻1,765.3ha、河南458.7ha) ・計画処理人口 77,400人(石巻70,600人、河南6,800人) 																											
取 組 実 績	平成22年度西部流域関連公共下水道建設事業実績																											
	<p>1 汚水管渠施設施工延長 汚水管渠管径 ϕ150mm~600mm 施工延長 5,327.71m 施工済み延長合計 264,536.91m</p> <p>2 汚水処理整備面積施工実績 整備汚水管渠管径 ϕ150mm~800mm 整備面積 8.0ha 整備済み面積合計 1,110.4ha</p> <p>3 事業認可の概要 ※整備面積は、H22.10.1告示分のみ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>石巻</th> <th>河南</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事業認可年月日</td> <td>平成21年3月27日</td> <td>平成21年3月27日</td> </tr> <tr> <td>事業年度</td> <td>平成3年~平成25年</td> <td>平成3年~平成25年</td> </tr> <tr> <td>汚水処理面積</td> <td>1,135.5ha</td> <td>423.8ha</td> </tr> <tr> <td>汚水処理人口</td> <td>54,355人</td> <td>7,232人</td> </tr> <tr> <td>計画汚水量(日最大)</td> <td>27,242m³/日</td> <td>3,582m³/日</td> </tr> <tr> <td>管路延長(幹線)</td> <td colspan="2">25,860m</td> </tr> <tr> <td>処理方式</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>					区分	石巻	河南	事業認可年月日	平成21年3月27日	平成21年3月27日	事業年度	平成3年~平成25年	平成3年~平成25年	汚水処理面積	1,135.5ha	423.8ha	汚水処理人口	54,355人	7,232人	計画汚水量(日最大)	27,242m ³ /日	3,582m ³ /日	管路延長(幹線)	25,860m		処理方式	—
区分	石巻	河南																										
事業認可年月日	平成21年3月27日	平成21年3月27日																										
事業年度	平成3年~平成25年	平成3年~平成25年																										
汚水処理面積	1,135.5ha	423.8ha																										
汚水処理人口	54,355人	7,232人																										
計画汚水量(日最大)	27,242m ³ /日	3,582m ³ /日																										
管路延長(幹線)	25,860m																											
処理方式	—	—																										
成 果	宮城県の「石巻浄化センター」が平成10年4月に処理開始され、平成22年度末における汚水処理施設の整備は、本年度の工事完了分の8.0haを含め、石巻地区は802.0ha、河南地区は308.4haの面的整備が図られた。また雨水施設の整備は、釜地区の浸水対策として、幹線管渠の一部について整備促進が図られた。																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>主な指標項目</th> <th>地区別</th> <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">普及率</td> <td>石巻地区</td> <td>47.3%</td> <td>51.3%</td> <td>— %</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>33.4%</td> <td>35.2%</td> <td>— %</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">整備率</td> <td>石巻地区</td> <td>41.5%</td> <td>45.1%</td> <td>45.4%</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>64.3%</td> <td>66.9%</td> <td>67.2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※供用開始人口の把握が困難なため、指標を示すことができない。 ※整備率はH22.10.1現在</p>					主な指標項目	地区別	H20	H21	H22	普及率	石巻地区	47.3%	51.3%	— %	河南地区	33.4%	35.2%	— %	整備率	石巻地区	41.5%	45.1%	45.4%	河南地区	64.3%	66.9%	67.2%
主な指標項目	地区別	H20	H21	H22																								
普及率	石巻地区	47.3%	51.3%	— %																								
	河南地区	33.4%	35.2%	— %																								
整備率	石巻地区	41.5%	45.1%	45.4%																								
	河南地区	64.3%	66.9%	67.2%																								
成果に係る評価	<p>下水道は、健全な都市環境に欠かせない社会資本であるが、人口減少や少子高齢化など近年の社会情勢に応じた計画の見直しも必要となってきたため、それらを踏まえて、今後も効率的かつ効果的な整備を図る。</p> <p>西部地区については、石巻地区の既成市街地について重点的に整備を推進すると共に、浸水対策として釜・蛇田地区の雨水幹線やポンプ場の整備について、年次計画により整備推進する。</p>																											
(単位：円)																												
予算の執行状況	予算額	決算額	決算額の財源内訳																									
			国(県)支出金	地方債	その他	事業収入																						
	1,583,009,968	1,254,544,581	501,696,000	658,800,000	94,048,581																							

予算科目	2 款	建設費	基本計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち
	1 項	公共下水道建設費		第 1 節	豊かな自然を次世代に継承する
	4 目	特定環境保全 公共下水道建設費		(1)	自然環境を保全する

小 事 業 特定環境保全公共下水道建設補助事業費、単独事業費

事 業 名 特定環境保全公共下水道事業

目的及び事業内容 桃生、雄勝、北上、牡鹿地区における生活環境の改善及び公共用水域の水質保全を図るため、公共下水道を整備する。
 ・全体計画面積 599.0ha(桃生360.0ha、雄勝84.0ha、北上92.0ha、牡鹿63.0ha)
 ・計画処理人口 15,800人(桃生7,500人、雄勝3,300人、北上2,600人、牡鹿2,400人)

取 組 実 績

平成22年度単独公共下水道事業実績

1 汚水管渠施設施工延長
 汚水管渠管径 φ150mm 施工延長 975.82m
 施工済み延長合計 84,528.08m

2 汚水処理整備面積施工実績
 整備汚水管渠管径 φ150mm~400mm 整備面積 7.6ha (桃生)
 整備済み面積合計 383.5ha

3 事業認可の概要 ※整備面積は、H22.10.1告示分のみ

区分	桃生	雄勝	北上	牡鹿
事業認可年月日	平成20年3月28日	平成19年3月27日	平成19年3月27日	平成19年3月27日
事業年度	平成8年度 ~平成25年度	平成12年度 ~平成24年度	平成8年度 ~平成24年度	平成8年度 ~平成24年度
汚水処理面積	245ha	56ha	92ha	63ha
汚水処理人口	4,860人	1,800人	2,400人	1,800人
計画汚水量(日最大)	2,287m ³ /日	756m ³ /日	924m ³ /日	998m ³ /日
管路延長(幹線)	5,950m	1,860m	6,120m	1,300m
処理方式	—	嫌気好気ろ床法	OD法	OD法

成 果

桃生地区は平成16年4月、雄勝地区は平成18年4月に供用開始しており、平成22年度末における汚水処理施設の整備は、本年度の工事完了分の7.6haを含め、桃生地区は175.6haの面的整備が図られた。

主な指標項目	地区別	H20	H21	H22
普及率	雄勝地区	36.5%	36.7%	—%
	桃生地区	40.1%	40.9%	—%
	北上地区	52.3%	52.2%	—%
	牡鹿地区	35.0%	34.4%	—%
整備率	雄勝地区	64.3%	64.3%	64.3%
	桃生地区	46.3%	46.7%	48.8%
	北上地区	95.2%	98.8%	98.8%
	牡鹿地区	100.0%	100.0%	100.0%

※供用開始人口の把握が困難なため、指標を示すことができない。
 ※整備率はH22.10.1現在

成果に係る評価 下水道は、健全な都市環境に欠かせない社会資本であるが、人口減少や少子高齢化など近年の社会情勢に応じた計画の見直しも必要となってきているため、それらを踏まえて、今後も効率的かつ効果的な整備を図る。
 今後は、東日本大震災による被災状況を踏まえ、震災復興基本計画を見据えながら効果的な整備を推進する。

(単位：円)

予算の執行状況	予算額	決算額	決算額の財源内訳			
			国(県)支出金	地方債	その他	事業収入
	381,367,000	195,602,873	93,498,000	79,400,000	22,704,873	

予算科目	2 款	建設費	基本計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち																															
	2 項	流域下水道建設費		第 1 節	豊かな自然を次世代に継承する																															
	1 目	流域下水道建設費		(1)	自然環境を保全する																															
小 事 業	北上川下流東部流域下水道建設費県営事業負担金																																			
事 業 名	北上川下流東部流域下水道建設費県営事業負担金																																			
目的及び事業内容	石巻市、女川町を構成市町とする県営の北上川下流東部流域下水道事業における、処理施設・管渠等の整備費の一部を、下水道法の規定に基づき負担するものである。 負担額=(県事業費-国庫補助額)×1/2×市町負担割合 石巻市:81.10% 女川町:18.90%																																			
取 組 実 績	<p>平成22年度北上川下流東部流域下水道建設費県営事業負担金実績</p> <p>事業内容</p> <p>1 工事関係</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) 最終沈殿池1系列(機械・電気)工事</td> <td>119,408 千円</td> </tr> <tr> <td>(2) 水処理施設1系列(反応タワ)工事</td> <td>124,874 千円</td> </tr> <tr> <td>(3) 女川幹線外管渠耐震改築工事</td> <td>26,000 千円</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>270,282 千円</td> </tr> </table> <p>2 委託関係</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) 金沢川水管橋調査設計検討業務委託</td> <td>3,673 千円</td> </tr> <tr> <td>(2) 下水道施設長寿命化計画策定(水処理)業務委託</td> <td>4,539 千円</td> </tr> <tr> <td>(3) 下水道施設長寿命化計画策定(汚泥)業務委託</td> <td>1,120 千円</td> </tr> <tr> <td>(4) 下水道施設長寿命化計画策定(管渠)業務委託</td> <td>3,998 千円</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>13,330 千円</td> </tr> </table>					(1) 最終沈殿池1系列(機械・電気)工事	119,408 千円	(2) 水処理施設1系列(反応タワ)工事	124,874 千円	(3) 女川幹線外管渠耐震改築工事	26,000 千円	計	270,282 千円	(1) 金沢川水管橋調査設計検討業務委託	3,673 千円	(2) 下水道施設長寿命化計画策定(水処理)業務委託	4,539 千円	(3) 下水道施設長寿命化計画策定(汚泥)業務委託	1,120 千円	(4) 下水道施設長寿命化計画策定(管渠)業務委託	3,998 千円	計	13,330 千円													
(1) 最終沈殿池1系列(機械・電気)工事	119,408 千円																																			
(2) 水処理施設1系列(反応タワ)工事	124,874 千円																																			
(3) 女川幹線外管渠耐震改築工事	26,000 千円																																			
計	270,282 千円																																			
(1) 金沢川水管橋調査設計検討業務委託	3,673 千円																																			
(2) 下水道施設長寿命化計画策定(水処理)業務委託	4,539 千円																																			
(3) 下水道施設長寿命化計画策定(汚泥)業務委託	1,120 千円																																			
(4) 下水道施設長寿命化計画策定(管渠)業務委託	3,998 千円																																			
計	13,330 千円																																			
成 果	<p>宮城県が浄化センター等を整備したことにより、流域関連公共下水道として幹線管渠に接続するための面的整備工事を実施できることとなり、水洗化の普及が図られ、公共用水域の水質保全及び生活環境の改善に寄与した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主な指標項目</th> <th>地区別</th> <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">普及率</td> <td>石巻地区</td> <td>81.9%</td> <td>82.1%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>河北地区</td> <td>24.9%</td> <td>27.2%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>桃生地区</td> <td>40.1%</td> <td>40.9%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">整備率</td> <td>石巻地区</td> <td>80.3%</td> <td>81.4%</td> <td>81.5%</td> </tr> <tr> <td>河北地区</td> <td>29.2%</td> <td>30.8%</td> <td>31.8%</td> </tr> <tr> <td>桃生地区</td> <td>46.3%</td> <td>46.7%</td> <td>48.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※供用開始人口の把握が困難なため、指標を示すことができない。</p>					主な指標項目	地区別	H20	H21	H22	普及率	石巻地区	81.9%	82.1%	—	河北地区	24.9%	27.2%	—	桃生地区	40.1%	40.9%	—	整備率	石巻地区	80.3%	81.4%	81.5%	河北地区	29.2%	30.8%	31.8%	桃生地区	46.3%	46.7%	48.8%
主な指標項目	地区別	H20	H21	H22																																
普及率	石巻地区	81.9%	82.1%	—																																
	河北地区	24.9%	27.2%	—																																
	桃生地区	40.1%	40.9%	—																																
整備率	石巻地区	80.3%	81.4%	81.5%																																
	河北地区	29.2%	30.8%	31.8%																																
	桃生地区	46.3%	46.7%	48.8%																																
成果に係る評価	今後関連市町の全体計画見直しを行ない、流域下水道事業計画の見直しにつなげる。この事により、関連市町村の負担軽減が図られる。																																			
(単位:円)																																				
予算の執行状況	予算額	決算額	決算額の財源内訳																																	
			国(県)支出金	地方債	その他	事業収入																														
	54,499,000	54,499,000		54,400,000	99,000																															

予算科目	2 款	建設費	基本計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち																							
	2 項	流域下水道建設費		第 1 節	豊かな自然を次世代に継承する																							
	1 目	流域下水道建設費		(1)	自然環境を保全する																							
小 事 業	北上川下流流域下水道建設費県営事業負担金																											
事 業 名	北上川下流流域下水道建設費県営事業負担金																											
目的及び事業内容	<p>石巻市、東松島市を構成市とする県営の北上川下流流域下水道事業における、処理施設・管渠等の整備費の一部を、下水道法の規定に基づき負担するものである。</p> <p>負担額=(県事業費-国庫補助額)×1/2×市町負担割合 石巻市:70.96% 東松島市:29.04%</p>																											
取組実績	<p>平成22年度北上川下流流域下水道建設費県営事業負担金実績</p> <p>事業内容</p> <p>1 工事関係</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) 水処理施設2系増設(土木)工事</td> <td>209,378 千円</td> </tr> <tr> <td>(2) 脱水機設置工事</td> <td>286,006 千円</td> </tr> <tr> <td>(3) 脱水機棟汚泥貯留槽増設工事</td> <td>30,468 千円</td> </tr> <tr> <td>(4) 放流管渠耐震改築工事</td> <td>28,605 千円</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>554,457 千円</td> </tr> </table> <p>2 委託関係</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) 下水道施設長寿命化計画策定(水処理)業務委託</td> <td>3,988 千円</td> </tr> <tr> <td>(2) 下水道施設長寿命化計画策定(汚泥)業務委託</td> <td>1,010 千円</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>4,998 千円</td> </tr> </table>					(1) 水処理施設2系増設(土木)工事	209,378 千円	(2) 脱水機設置工事	286,006 千円	(3) 脱水機棟汚泥貯留槽増設工事	30,468 千円	(4) 放流管渠耐震改築工事	28,605 千円	計	554,457 千円	(1) 下水道施設長寿命化計画策定(水処理)業務委託	3,988 千円	(2) 下水道施設長寿命化計画策定(汚泥)業務委託	1,010 千円	計	4,998 千円							
(1) 水処理施設2系増設(土木)工事	209,378 千円																											
(2) 脱水機設置工事	286,006 千円																											
(3) 脱水機棟汚泥貯留槽増設工事	30,468 千円																											
(4) 放流管渠耐震改築工事	28,605 千円																											
計	554,457 千円																											
(1) 下水道施設長寿命化計画策定(水処理)業務委託	3,988 千円																											
(2) 下水道施設長寿命化計画策定(汚泥)業務委託	1,010 千円																											
計	4,998 千円																											
成 果	<p>宮城県が浄化センター等を整備したことにより、流域関連公共下水道として幹線管渠に接続するための面的整備工事を実施できることとなり、水洗化の普及が図られ、公共用水域の水質保全及び生活環境の改善に寄与した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主な指標項目</th> <th>地区別</th> <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">普及率</td> <td>石巻地区</td> <td>47.3%</td> <td>51.3%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>33.4%</td> <td>35.2%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">整備率</td> <td>石巻地区</td> <td>41.5%</td> <td>45.1%</td> <td>45.4%</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>64.3%</td> <td>66.9%</td> <td>67.2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※供用開始人口の把握が困難なため、指標を示すことができない。</p>					主な指標項目	地区別	H20	H21	H22	普及率	石巻地区	47.3%	51.3%	—	河南地区	33.4%	35.2%	—	整備率	石巻地区	41.5%	45.1%	45.4%	河南地区	64.3%	66.9%	67.2%
主な指標項目	地区別	H20	H21	H22																								
普及率	石巻地区	47.3%	51.3%	—																								
	河南地区	33.4%	35.2%	—																								
整備率	石巻地区	41.5%	45.1%	45.4%																								
	河南地区	64.3%	66.9%	67.2%																								
成果に係る評価	今後関連市の全体計画見直しを行ない、流域下水道事業計画の見直しにつなげる。この事により、関連市町村の負担軽減が図られる。																											
予算の執行状況	(単位:円)																											
	予算額	決算額	決算額の財源内訳																									
			国(県)支出金	地方債	その他	事業収入																						
71,821,000	71,821,000		71,800,000	21,000																								