

予算科目	1 款	管理費	総合計画	第 章	復興計画	(1)	みんなで築く災害に強いまちづくり												
	2 項	雨水排水施設管理費		第 節		(3)	減災まちづくりの推進												
	3 目	東日本大震災関係費		()		(1)	都市基盤の復旧・復興												
小 事 業	雨水排水ポンプ場管理費（東日本大震災関係分）																		
事 業 名	排水ポンプ設置事業（高潮対策）																		
目的及び事業内容	東日本大震災により生じた地盤沈下による道路冠水等へ対応するため、仮設ポンプ等による強制排水等を行う。																		
取 組 実 績	<p>仮設ポンプ設置箇所数及び台数</p> <p>設置箇所数 21箇所（うちポンプ場6施設） 門脇・住吉・湊・鹿妻・横堤各排水ポンプ場、眼鏡筒ポンプ場、北上川左岸（湊地区）、渡波・流留・万石浦地区に設置した。</p> <p>設置台数</p> <table border="0"> <tr><td>φ100</td><td>5基</td></tr> <tr><td>φ150</td><td>10基</td></tr> <tr><td>φ200</td><td>25基</td></tr> <tr><td>φ250</td><td>5基</td></tr> <tr><td>φ350</td><td>3基</td></tr> <tr><td>合計</td><td>48基（うちポンプ場17基）</td></tr> </table>							φ100	5基	φ150	10基	φ200	25基	φ250	5基	φ350	3基	合計	48基（うちポンプ場17基）
φ100	5基																		
φ150	10基																		
φ200	25基																		
φ250	5基																		
φ350	3基																		
合計	48基（うちポンプ場17基）																		
成 果	海水による冠水の軽減を図ると共に、降雨時においても浸水被害の軽減を図り、住民の家屋への影響を最小限に抑え、併せて歩行者及び車両の円滑な通行を確保した。																		
成果に係る評価	高潮や降雨時における地域の安全が図られる。																		
（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													
	260,000,000	213,952,732	198,183,000		15,769,732														

予算科目	2 款	建設費	総合計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち	復興計画	()																									
	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		()																									
	1 7 目	公共下水道建設費 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	公共下水道建設事業費、計画費、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 2,224.00ha(石巻1,765.30ha、河南458.70ha) ・計画処理人口 77,400人(石巻70,600人、河南6,800人) 																															
取 組 実 績	<p>平成23年度西部流域関連公共下水道建設事業実績</p> <p>1 管渠施設施工延長 汚水管渠管径 φ100mm～300mm 施工延長 2,694.47m 施工延長累計267,314.79m 雨水管渠管径 □3000mm 施工延長 92.70m 施工延長累計 12,647.95m</p> <p>2 汚水処理整備面積施工実績 整備汚水管渠管径 φ50圧送管～φ800mm 整備面積 12.32ha 整備済み面積合計 1,144.04ha</p> <p>3 事業認可の概要</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20年3月28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>1,135.50ha</td> <td>423.80ha</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20年3月28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	1,135.50ha	423.80ha	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20年3月28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	1,135.50ha	423.80ha																														
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	<p>宮城県内の「石巻浄化センター」が平成10年4月に処理開始され、平成23年度末における汚水処理施設の整備は、石巻地区は831.42ha、河南地区は312.62ha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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主な指標項目</th> <th>地区別</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">普及率</td> <td>石巻地区</td> <td>51.3%</td> <td>— %</td> <td>57.6%</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>35.2%</td> <td>— %</td> <td>34.7%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">整備率</td> <td>石巻地区</td> <td>45.1%</td> <td>45.4%</td> <td>47.1%</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>66.9%</td> <td>67.2%</td> <td>68.2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※H22の普及率は、震災により供用開始人口の把握が困難なため表示不能。</p>								主な指標項目	地区別	H21	H22	H23	普及率	石巻地区	51.3%	— %	57.6%	河南地区	35.2%	— %	34.7%	整備率	石巻地区	45.1%	45.4%	47.1%	河南地区	66.9%	67.2%	68.2%	
主な指標項目	地区別	H21	H22	H23																												
普及率	石巻地区	51.3%	— %	57.6%																												
	河南地区	35.2%	— %	34.7%																												
整備率	石巻地区	45.1%	45.4%	47.1%																												
	河南地区	66.9%	67.2%	68.2%																												
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>西部地区の汚水については、震災復興計画との整合を図りつつ、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を推進する。</p>																															
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																										
	433,694,200	416,583,710	12,162,000	169,100,000	235,321,710																											

予算科目	2 款	建設費	総合計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち	復興計画	()	
	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		()	
	5 目	単独公共下水道建設費		(1)	自然環境を保全する		()	

小 事 業 単独公共下水道建設補助事業費

事 業 名 単独公共下水道事業

目的及び事業内容 飯野川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 127.00ha
 ・計画処理人口 3,800人

取 組 実 績 平成23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 φ75圧送管～φ150mm 施工延長 654.21m マンホールノブ1箇所
 施工済み延長合計 16,059.54m

2 汚水処理整備面積施工実績
 整備汚水管渠管径 φ75圧送管～φ300mm 整備面積 1.14ha
 整備済み面積合計 77.89ha

3 事業認可の概要

区分	飯野川		
事業認可年月日	平成20年3月28日	計画汚水量(日最大)	1,034
事業年度	平成7～25年度	管路延長(幹線)	2,660
汚水処理面積	104.50	処理方式	嫌気好気ろ床法
汚水処理人口	2,520		

成 果 飯野川地区は平成12年11月に供用開始しており、平成23年度末における汚水処理施設の整備は、77.89haとなっている。
 ※平成23年度は東日本大震災による繰越工事及び工事損害金の執行となっている。

主な指標項目	H21	H22	H23
普及率	64.5%	—	68.7%
整備率	60.5%	60.5%	61.3%

※H22の普及率は、震災により供用開始人口の把握が困難なため表示不能。

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
	23,538,850	23,538,850		10,600,000	12,938,850	

予算科目	2 款	建設費	総合計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち	復興計画	()	
	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		()	
	6 目	東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 東部流域関連下水道建設単独事業費

事 業 名 東部流域関連公共下水道事業

目的及び事業内容 旧北上川東部地区(石巻・河北)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。
 ・全体計画面積 1,241.30ha(石巻938.30ha、河北303.00ha)
 ・計画処理人口 46,900人(石巻39,800人、河北7,100人)

取組実績

平成23年度東部流域関連公共下水道建設事業実績

1 汚水管渠施設施工概要
東日本大震災に伴う繰越工事：集水柵設置1か所、人孔嵩上工1か所

2 汚水処理整備面積施工実績
 整備面積 7.71ha (※仮設住宅建設に伴う供用開始面積)
 整備済み面積合計 871.36ha

3 事業認可の概要

区分	石巻	河北
事業認可年月日	平成20年3月28日	平成20年3月28日
事業年度	平成8年～平成25年	平成8年～平成25年
汚水処理面積	912.30ha	181.40ha
汚水処理人口	31,720人	3,800人
計画汚水量(日最大)	18,933m ³ /日	1,807m ³ /日
管路延長(幹線)	12,590m	
処理方式	—	—

成 果

本事業は、昭和48年度からの継続事業であるが、石巻下水処理場が完成し、昭和56年10月に処理開始され、平成23年度末における汚水処理施設の整備は、石巻地区769.11ha、河北地区102.25haの面的整備が図られている。

主な指標項目	地区別	H21	H22	H23
普及率	石巻地区	82.1%	— %	80.8%
	河北地区	27.2%	— %	29.1%
整備率	石巻地区	81.4%	81.5%	82.0%
	河北地区	30.8%	31.8%	33.8%

※H22の普及率は、震災により供用開始人口の把握が困難なため表示不能。

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。
 事業認可区域については、下水道法上計画年度(平成25年度)まで整備する責務があるが、震災復興計画との整合を図りつつ、今後未整備地区について年次計画により効果的な整備を図る。

(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
	420,000	420,000			420,000	

予算科目	2 款	建設費	総合計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち	復興計画	()	
	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 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＝（県営事業費-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

平成23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

事業内容

1 工事関係		
(1) 金沢橋下水管橋添架工事	16,000 千円	
(2) 水処理施設（反応タワ）工事	169,800 千円	
(3) 監視制御設備改築工事	81,000 千円	
	計	266,800 千円
2 委託関係		
(1) 下水道施設長寿命化計画策定（管渠）業務委託	1,400 千円	
	計	1,400 千円

成 果

宮城県が浄化センター及び幹線管渠等を整備することにより、流域関連公共下水道として面的整備工事を実施できることから、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。

主な指標項目	地区別	H21	H22	H23
普及率	石巻地区	82.1%	—	80.8%
	河北地区	27.2%	—	29.1%
	桃生地区	40.9%	—	44.6%
整備率	石巻地区	81.4%	81.5%	82.0%
	河北地区	30.8%	31.8%	33.8%
	桃生地区	46.7%	48.8%	48.8%

※H22の普及率は、震災により供用開始人口の把握が困難なため表示不能。

成果に係る評価 震災を踏まえた関連市町の全体計画の見直しを行った。

(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
	35,838,000	35,838,000		35,800,000	38,000	

予算科目	2 款	建設費	総合計画	第 5 章	心ゆたかな誇れるまち	復興計画	()																								
	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	西部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。 負担額＝（県営事業費-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23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="1"> <tr> <td>(1) 水処理施設2系列増設工事</td> <td>433,400 千円</td> </tr> <tr> <td>(2) 水処理施設2系列増設（土木）工事</td> <td>186,900 千円</td> </tr> <tr> <td>(3) 水処理施設2系列増設（機械・電気）工事</td> <td>133,200 千円</td> </tr> <tr> <td>(4) 放流ポンプ増設（機械・電気）工事</td> <td>75,000 千円</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>828,500 千円</td> </tr> </table> <p>2 委託関係</p> <table border="1"> <tr> <td>(1) 事業認可変更業務</td> <td>10,300 千円</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>10,300 千円</td> </tr> </table>								(1) 水処理施設2系列増設工事	433,400 千円	(2) 水処理施設2系列増設（土木）工事	186,900 千円	(3) 水処理施設2系列増設（機械・電気）工事	133,200 千円	(4) 放流ポンプ増設（機械・電気）工事	75,000 千円	計	828,500 千円	(1) 事業認可変更業務	10,300 千円	計	10,300 千円									
(1) 水処理施設2系列増設工事	433,400 千円																														
(2) 水処理施設2系列増設（土木）工事	186,900 千円																														
(3) 水処理施設2系列増設（機械・電気）工事	133,200 千円																														
(4) 放流ポンプ増設（機械・電気）工事	75,000 千円																														
計	828,500 千円																														
(1) 事業認可変更業務	10,300 千円																														
計	10,300 千円																														
成 果	<p>宮城県が浄化センター及び幹線管渠等を整備することにより、流域関連公共下水道として面的整備工事を実施できることから、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>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">普及率</td> <td>石巻地区</td> <td>51.3%</td> <td>—</td> <td>57.6%</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>35.2%</td> <td>—</td> <td>34.7%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">整備率</td> <td>石巻地区</td> <td>45.1%</td> <td>45.4%</td> <td>47.1%</td> </tr> <tr> <td>河南地区</td> <td>66.9%</td> <td>67.2%</td> <td>68.2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※H22の普及率は、震災により供用開始人口の把握が困難なため表示不能。</p>								主な指標項目	地区別	H21	H22	H23	普及率	石巻地区	51.3%	—	57.6%	河南地区	35.2%	—	34.7%	整備率	石巻地区	45.1%	45.4%	47.1%	河南地区	66.9%	67.2%	68.2%
主な指標項目	地区別	H21	H22	H23																											
普及率	石巻地区	51.3%	—	57.6%																											
	河南地区	35.2%	—	34.7%																											
整備率	石巻地区	45.1%	45.4%	47.1%																											
	河南地区	66.9%	67.2%	68.2%																											
成果に係る評価	震災を踏まえた関連市町の全体計画の見直しを行った。																														
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																									
	85,273,000	85,273,000		85,200,000	73,000																										