

「宮城県企業局水道事業経営管理戦略プラン」 取組項目管理表【水道用水供給事業(前期・後期10年間)】

(1) 安全・安心な水道の確保【安全・安心】

取組No.	順	取組項目等	事業名又は事業内容等	区分 (新規・継続)	総事業費 (単位:千円)	H27事業費 (単位:千円)	各年度毎の事業推進計画										管理する内容	現況(値)	目標(値)	担当班名	備考	
							H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36						
1	イ	水源地の水質状況の把握と監視	水質検査計画の策定及び実施(大崎)	継続	172,520	17,252	継続	自動計測器によるモニタリングの継続・異臭未対策試験・ダム流入河川調査等の継続										水質検査の実施及び水質状況の把握と監視	実施済	継続実施	広域水道班 施設管理班	
			水質検査計画の策定及び実施(仙南・仙塩)	継続	153,360	15,336	継続	自動計測器によるモニタリングの継続・異臭未対策試験・ダム流入河川調査等の継続										水質検査の実施及び水質状況の把握と監視	実施済	継続実施	広域水道班 施設管理班	
	ロ	水源保全活動の支援	受水市町村や受水事業所等と連携した水源地清掃及び美化活動の支援と参加	継続	非予算的手法	-	環境保全活動の支援の継続										活動参加回数	実施済	更なる活動回数増を目指す	広域水道班		
	ハ	水源事故対策及び水道施設のテロ等に対する対策	水源水質の監視と取水制限などの適切な対応	継続	非予算的手法	-	関係機関等の情報共有などの実施										関係機関等との緊急連絡体制の整備	実施済	受水市町村と緊急時の体制整備を確立	広域水道班 施設管理班		
	ニ	地球温暖化に伴う局地的大雨等に対する対策	河川管理者等と連携した気象情報の収集とそれに対応した取水量の調整と適切な水処理	新規	非予算的手法	-	高濃度時の対応・濁水情報連絡会への参加等										高濃度時の適切な水処理対応	実施済	適切な水処理に必要な物資及び体制整備	広域水道班 施設管理班		
ホ	火山噴火に対する対策	火山灰対策の検討/水処理施設の覆蓋整備等【仙南・仙塩】	新規	162,991	9,700	新規	情報収集と対策の実施										具体的な火山灰対策の推進	水処理施設の覆蓋対策の検討	動向を注視しながら対応を検討	広域水道班 施設管理班		
2	イ	水質監視及び検査の充実	水質検査機器の適切な管理と更新(大崎)	継続	2,650	265	継続	水質状況の把握と監視、検査機器の更新等										水質検査の実施及び水質状況の把握と監視	実施済	継続実施	広域水道班 施設管理班	
			水質検査機器の適切な管理と更新(仙南・仙塩)	継続	157,660	15,766	継続	水質状況の把握と監視、検査機器の更新等										水質検査の実施及び水質状況の把握と監視	実施済	継続実施	広域水道班 施設管理班	
	ロ	水安全計画の策定	安全な水の供給を確実にする水道システムの構築	継続	非予算的手法	-	H27 実証・検証・改善										計画の策定	-	平成27年度策定予定	施設管理班		
ハ	浄水処理施設の適正な管理	浄水処理施設の適正な管理と計画的な更新	継続	非予算的手法	-	適正な浄水処理施設等の管理										施設・設備の定期的な保守点検や修繕の実施	-	継続実施	広域水道班 施設管理班			
3	イ	水道水質等に関する情報発信	水質情報及び水質検査項目の適切な情報提供	継続	非予算的手法	-	実施・公表										水質情報及び水質検査項目のHPでの公表	実施済	継続実施するとともに分かり易い公表をしていく	広域水道班 施設管理班	業務プロジェクト	
			水や浄水発生土の放射能測定と適切な情報提供	継続	非予算的手法	-	測定結果の公表										水や浄水土の放射能測定結果のHP公表	実施済	継続実施するとともに分かり易い公表をしていく	広域水道班 施設管理班	業務プロジェクト	
	ロ	水質予報の事前提供(高濃度等)	水質予報の適切な提供	継続	非予算的手法	-	継続										「水質予報」のHPでの事前公表	実施済	継続実施するとともに分かり易い公表をしていく	広域水道班 施設管理班	業務プロジェクト	
	ハ	広報・PR活動の展開	広報誌の定期発行	継続	非予算的手法	-	継続実施										「メビウス」の刊行	実施済	継続して定期刊行していく	総務班	業務プロジェクト	
		「みやぎ水道水月間」の制定「パネル展」や「利き水会」等の開催	継続	非予算的手法	-	新規・継続実施										「利き水会」等の普及啓発活動	実施済	水の目を中心に「パネル展」や「利き水会」を継続して実施	広域水道班	業務プロジェクト		
4	イ	水質の安全性に関する関係者等による情報交換の場の設置	「(仮称)宮城県広域水道協議会」の設立と定期開催/受水市町村等への適切な情報発信と意見交換の実施	継続	非予算的手法	-	情報発信の充実・意見交換等の実施(毎年開催)										「広域水道協議会」の新設	設立検討に着手	平成27年度設立予定	広域水道班		
	ロ	水質事故に備えた合同訓練の実施	「合同訓練実施計画」の策定と合同訓練の実施	新規	非予算的手法	-	今後策定・実施予定										合同訓練の実施	未実施	「合同訓練」実施計画の早期の策定を目指す	広域水道班 施設管理班		

※緑色:ソフト、黄色:ハード、白色:今後検討及び実施予定

(2) 強靱な水道の確保【強靱】

取組No.	順	取組項目等	事業名又は事業内容等	区分 (新規・継続)	総事業費 (単位:千円)	H27事業費 (単位:千円)	各年度毎の事業推進計画										管理する内容	現況(値)	目標(値)	担当班名	備考	
							H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36						
5	イ	水管橋の耐震化の早期完了	【大崎広域水道事業】	継続	108,800	18,800	協議設計・工事										対象箇所進捗率	88% (H25年度)	100% (H29年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
			【仙南・仙塩広域水道事業】	継続	92,300	58,400	設計・工事										対象箇所進捗率	89% (H25年度)	100% (H28年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
	ロ	送水管の計画的な耐震化	【大崎広域水道事業】	継続	5,188,700	186,700	調査設計・耐震管へ更新										対象箇所進捗率	0% (H25年度)	100% (H36年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
			【仙南・仙塩広域水道事業】	継続	12,160,000		調査設計・耐震管へ更新										対象箇所進捗率	0% (H25年度)	100% (H36年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
	ハ	基幹土木施設の耐震化	【大崎広域水道事業】	継続	1,052,800	234,700	設計・(補強)工事										対象箇所進捗率	0% (H25年度)	100% (H31年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
			【仙南・仙塩広域水道事業】	継続	3,483,209	24,500	設計・(補強)工事										対象箇所進捗率	0% (H25年度)	100% (H31年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
	ニ	伸縮可換管の補強(不具合箇所等の徹底した検査と対策)	「伸縮可換管補強整備マニュアル」の策定	新規	非予算的手法	-	H27から運用予定										「伸縮可換管補強整備マニュアル」の整備	H26策定予定	H27から運用	施設管理班	買戻プロジェクト	
			【大崎広域水道事業】	継続	842,400	86,700	調査設計・補強工事										対象箇所進捗率	80% (水管橋) (H25年度)	100% (H31年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
【仙南・仙塩広域水道事業】			継続	1,483,500	250,000	調査設計・補強工事										対象箇所進捗率	31% (H25年度)	100% (H32年度)	施設管理班	買戻プロジェクト		
6	イ	受水市町村との連携によるバックアップ体制の整備	受水市町村の自己水源を活用した応援用水受水市町村と連携した広域水道のバイパス化やループ化受水市町村間士の管路の連結	新規	【6-ハに含む】	【6-ハに含む】	今後検討・実施予定										「危機管理検討会」におけるバックアップ体制の検討	実施済	継続実施	施設管理班	買戻プロジェクト	
			部分バイパス管の整備	新規	【6-ハに含む】	【6-ハに含む】	今後検討予定												施設管理班	買戻プロジェクト		
	ハ	大崎広水及び仙南・仙塩広水独自の対応と両広水の接続	漆沢系、南川系2系統の有効活用及び運用方法の検討	新規	非予算的手法	-	今後検討・実施予定										漆沢系、南川系の有効活用等の検討	検討に着手	-	施設管理班	買戻プロジェクト	
			送水管他事業連携業務委託【大崎】	新規	230,000	10,577	検討実施										測量設計調査・各種工事	対象箇所進捗率	0% (H25年度)	-	施設管理班	買戻プロジェクト
			送水管他事業連携業務委託【仙南・仙塩】	新規	1,400,000	10,577	測量設計調査・各種工事										対象箇所進捗率	0% (H25年度)	-	施設管理班	買戻プロジェクト	
			高区・低区連絡管整備事業【仙南・仙塩】	継続	8,852,700	874,700	測量設計調査・各種工事										工事進捗率	0.9% (H25年度)	100% (H31年度)	施設管理班	買戻プロジェクト	
7	イ	危機管理体制の強化	災害対応支援システム及び企業局業務継続計画(BCP)の実践受水市町村と連携したBCPの策定と実践	継続	非予算的手法	-	定期的な合同訓練の実施・BCPの実践など										BCPを踏まえた防災訓練等の実施	総合防災訓練において企業局BCPを踏まえた訓練を実施	受水市町村と連携し相互のBCPの訓練を実施	企画調整班 施設管理班		
			緊急補修材料等の備蓄及び関係団体等との災害協定の締結等	継続	264,290	26,429	備蓄量の計画的な増強など										緊急補修材料等の充実	必要な緊急補修材料等について備蓄	自然災害等の大規模化・多発化に対応した緊急補修材料・薬剤等の充実・計画的な増強	施設管理班		
	ハ	受水市町村と連携した緊急給水システム等の整備	給水車への応援給水を定めたマニュアルの策定民間事業者と協力した給水車の増車や車載用給水タンクの配備強化	継続	非予算的手法	-	マニュアル策定・周知等										応援給水マニュアルの策定	未策定	平成28年度までにマニュアルを策定	広域水道班 企画調整班		
緊急給水システムの活用			継続	非予算的手法	-	緊急給水システムの操作訓練										操作訓練の実施	実施済	継続実施	施設管理班			

(3) 水道サービスの持続の確保【持続】

取組No.	順	取組項目等	事業名又は事業内容等	区分 (新規・継続)	総事業費 (単位:千円)	H27事業費 (単位:千円)	各年度毎の事業推進計画										管理する内容	現況(備)	目標(備)	担当班名	備考
							H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36					
8	イ	アセットマネジメント(資産管理)による施設等の維持と民間活力の導入	【大崎広域水道事業】	新規	6,193,600	562,200	新規 → アセットマネジメントの継続の実施										アセットマネジメント手法の導入	検討に着手	平成28年度までに更新計画を策定	施設管理班	資産プロジェクト
			【仙南・仙塩広域水道事業】	新規	11,795,500	529,200	新規 → アセットマネジメントの継続の実施										アセットマネジメント手法の導入	検討に着手	平成28年度までに更新計画を策定	施設管理班	資産プロジェクト
	ロ	民間活力導入の促進	民間委託の推進 【大崎広域水道事業】	継続	3,242,476	395,605	継続 → 民間活力の導入拡大										民間委託の導入	導入済み	更なる民間活力の導入を検討	広域水道班 施設管理班	
			民間委託の推進 【仙南・仙塩広域水道事業】	継続	3,993,824	623,567	継続 → 民間活力の導入拡大										民間委託の導入	導入済み	更なる民間活力の導入を検討	広域水道班 施設管理班	
ハ	適切な事業運営経費の確保	事業経営全般に係る経費の確保	継続	23,986,550	2,333,233	継続 → 継続実施										事業運営経費	-	-	広域水道班	非予算的手法に係る経費含む	
9	イ	適正料金の設定	【水道用水供給事業】	継続	非予算的手法	-	継続 → 料金体系の検討・契約水量の確保										新たな料金制度の導入	平成27年度改定	平成32年度改定への検討	広域水道班	資産プロジェクト
	ロ	資産の有効活用と適正管理	ダム使用量の整理/未利用分の治水や発電等の多目的転用などの有効活用策の検討	新規	非予算的手法	-	新規 → 今後検討を予定										ダム使用量の見直し及び有効活用の検討	-	ダム未利用の有効活用の検討	広域水道班	
	ハ	水道サービスの運営基盤の強化に向けた広域化の検討	受水市町村等の段階的広域化の支援	継続	非予算的手法	-	継続 → 今後検討を予定										広域化に向けた検討	大崎及び仙南・仙塩の両協議会での意見交換の実施等	受水市町村との取組等を通じて広域化のあり方を検討	広域水道班	
	ニ	将来の更新工事等の財源確保のための方策の検討	更新・耐震化に係る財源確保の検討	新規	非予算的手法	-	新規 → 今後検討を予定										将来の更新工事に要する財源確保策の検討	-	財源確保に向けた経営見直しの検証及び会計手法の検討	広域水道班	
	ホ	効率的・機動的な組織体制の確保	状況に応じた適切な定員管理と人員配置	継続	非予算的手法	-	継続 → 適切な定員管理・人員配置										適切な定員管理・人員配置	実施済	組織体制については状況に応じ柔軟に対応	総務班	
	ヘ	企業局職員研修計画の策定等による人づくり	研修計画に基づく計画的な人づくりの実践 受水市町村等と連携した人づくりの実践	新規	3,957	541	新規 → 継続的な人づくりの実践										企業局職員研修計画の策定	策定済	継続実施	総務班	資産プロジェクト
10	イ	運営の透明化	HPIによる予算・決算状況の公開及び業務指標(PI)の算定・公表	継続	非予算的手法	-	継続 → 例年公表										HPでの予算・決算状況等の公開	実施済	継続実施するとともに分かり易い公表をしていく	予算・出納班	
	ロ	受水市町村及び受水事業所との共通認識の形成	「宮城県広域水道協議会」の設立【再掲】	継続	非予算的手法	-	継続 → 毎年開催										「宮城県広域水道協議会」の新設	設立検討に着手	平成27年度設立予定	広域水道班	
	ハ	水循環の健全化を目指した「みやぎウォーターコミュニケーション」の展開	河川・ダム管理者、自治体、全国及び東北地方の関係者との連携 業界誌等を活用した広報活動 首長さんとの水談義	新規	非予算的手法	-	新規 → パネル展の開催及び業界誌等を活用した広報活動										業界誌等を活用した広報活動・「首長さんとの水談義」の実施等	実施済	継続実施	企画調整班 総務班 広域水道班	資産プロジェクト
11	イ	省エネルギーの取組推進	効率的な運転や省エネルギー機器の導入	継続	非予算的手法	-	継続 → 設備更新時の省エネルギー機器導入・浄水場の効率的な運転										エネルギー原単位(単位水量当たりの電力使用量)の低減	取組済	継続実施	施設管理班	
	ロ	再生可能エネルギーの導入促進	太陽光発電と小水力発電等の積極的な推進	継続	非予算的手法	-	継続 → 継続的な再生可能エネルギーの導入促進										新たな水力発電の導入検討	新たな水力発電については情報収集段階	-	施設管理班	
	ハ	浄水発生土の有効利用	放射性物質濃度の推移により可能な範囲で再生利用の再開	継続	1,944,140	194,414	継続 → 浄水発生土の再生利用再開										浄水発生土の再生利用	放射性物質により再生利用に制限	可能な限り有効利用	施設管理班	
計				86,967,927	6,479,162																