



附図 1

北上川下流東部流域解すぢどうの管内における津波浸水区域図

石巻東部浄化センターの復旧状況

被災から2年が経過し、現在まで復旧した状況についてお知らせします。



石巻東部浄化センターを襲う6mの津波（日和大橋から撮影）



被災状況（H23.3.12撮影）



復旧状況（H25.2.22撮影）

石巻東部浄化センター全景（1・2系最終沈殿池）



石巻東部浄化センターを襲う6mの津波（中央管理棟から撮影）



被災状況 (H23.3.14 撮影)



復旧状況 (H25.3.26 撮影)

石巻東部浄化センター全景 (1・2系水処理施設脇)



被災状況 (H23.3.12 撮影)



復旧状況 (H25.2.22 撮影)

石巻東部浄化センター全景 (放流施設)



被災状況 (H23.3.12 撮影)



復旧状況 (電力柱・外灯・フェンス等)

石巻東部浄化センター中央管理棟前



被災状況（H23.3.14撮影）



復旧状況（外灯・舗装等）

石巻東部浄化センター中央管理棟前



被災状況（H23.3.14撮影）



復旧状況（盛土・舗装）

石巻東部浄化センター中央管理棟前



被災状況（室内瓦礫人力撤去状況）



復旧状況（盛土・舗装）

石巻東部浄化センター中央管理棟前



被災状況

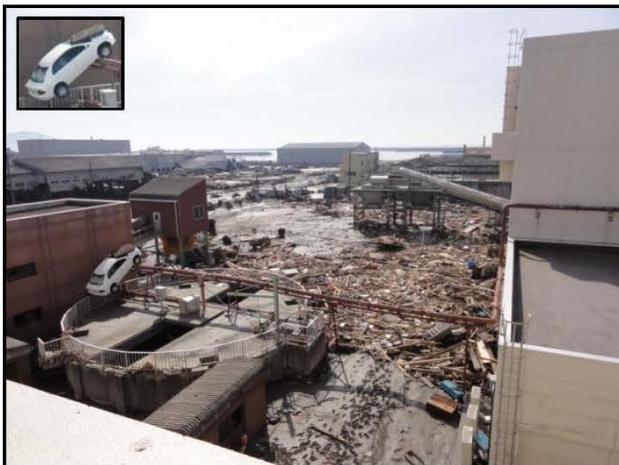


復旧状況（外灯・フェンス）

石巻東部浄化センター中央管理棟前



石巻東部浄化センターを襲う6mの津波（中央管理棟から撮影）



被災状況（H23.3.14撮影）



復旧状況（重力濃縮槽・油倉庫・舗装等）

石巻東部浄化センター汚泥処理施設



被災状況 (H23.3.22 撮影)



復旧状況 (脱水ケーキョップ・舗装等)

石巻東部浄化センター汚泥処理施設



被災状況 (H23.3.22 撮影)



復旧状況 (汚泥脱臭配管・舗装等)

石巻東部浄化センター汚泥処理施設



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (脱水ケーキョップ・車庫等)

石巻東部浄化センター汚泥処理施設



被災状況 (H23.3.18 撮影)



復旧状況 (シャッター・門扉・舗装等)

石巻東部浄化センター中央管理棟脇



被災状況 (H23.3.18 撮影)

主ポンプモーター室の搬入扉を防水扉へ変更



復旧状況 (外灯・搬入扉・舗装等)

石巻東部浄化センター中央管理棟脇



被災状況 (H23.3.24 撮影)



復旧状況 (ガスボンベ庫・油倉庫・舗装等)

石巻東部浄化センター場内施設



被災状況 (H23.3.24 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・風除室)

石巻東部浄化センター中央管理棟 (玄関入口)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (照明器具・火報設備等)

石巻東部浄化センター中央管理棟 (玄関ホール)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・検査機器)

石巻東部浄化センター中央管理棟 (理化学分析室)



瓦礫堆積

2011/3/12 2:59

被災状況 (H23.3.12 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・照明設備等)

石巻東部浄化センター中央管理棟 (1階廊下)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



室内瓦礫人力撤去 (H23.4.18)

復旧状況 (左: No.1 自動除塵機・右: No.2 沈砂撈揚機)

石巻東部浄化センター中央管理棟地下2階 (沈砂池)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (左: No.2 自動除塵機・右: 加圧水槽)

石巻東部浄化センター中央管理棟地下2階 (沈砂池)



搬入扉破損

被災状況 (H23.3.17 撮影)



防水扉に交換

復旧状況 (吐出弁・現場盤・防水扉)

石巻東部浄化センター中央管理棟1階 (主ポンプモーター室)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



内側扉も
防水扉に交換

復旧状況 (モーター・防水扉)

石巻東部浄化センター中央管理棟1階 (主ポンプモーター室)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (インバータ盤を2階電気室へ設置)

石巻東部浄化センター中央管理棟1階 (主ポンプモーター室)



被災状況 (H23.5.26 撮影)



復旧状況 (換気ダクト等)

石巻東部浄化センター中央管理棟地下1階 (空調機械室)



瓦礫堆積

2011/04/12 15:33

被災状況 (H23.4.12 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・照明器具)

石巻東部浄化センター1・2系水処理施設地下1階 (管廊：最初沈殿池)



瓦礫堆積

2011/04/12 15:30

被災状況 (H23.4.12 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・照明器具)

石巻東部浄化センター1・2系水処理施設地下1階 (管廊：反応タンク)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (液化酸素)

石巻東部浄化センター水処理施設



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況

石巻東部浄化センター1・2系水処理施設 (純酸素発生装置室)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (純酸素発生装置)

石巻東部浄化センター1・2系水処理施設 (純酸素発生装置室)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (1系・1 瓦礫撤去・汚泥掻寄機)

石巻東部浄化センター1・2系水処理施設 (最終沈殿池)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (1系・2 瓦礫撤去・汚泥掻寄機)

石巻東部浄化センター1・2系水処理施設 (最終沈殿池)



被災状況 (人力集積清掃作業)



復旧状況 (2系・1 瓦礫撤去・仮設設備)

石巻東部浄化センター1・2系水処理施設 (最終沈殿池)



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (2系-2 瓦礫撤去・仮設備)

石巻東部浄化センター 1・2系水処理施設 (最終沈殿池)



被災状況



復旧状況 (外灯・外壁・舗装)

石巻東部浄化センター場内 (1・2系最終沈殿池脇)



被災状況 (H23.4.12 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・汚泥引抜弁・照明器具等)

石巻東部浄化センター 1・2系水処理施設地下1階 (管廊：最終沈殿池)



被災状況（瓦礫等浸入）



復旧状況（瓦礫撤去）

石巻東部浄化センター3系水処理施設（最初沈殿池内）



被災状況（H23.3.17撮影）



復旧状況（水質測定器室・曝気機）

石巻東部浄化センター3系水処理施設（反応タンク）



被災状況（瓦礫等浸入）



復旧状況（瓦礫撤去・フロア・照明器具）

石巻東部浄化センター3系水処理施設地下1階（管廊：反応タンク）



瓦礫堆積

被災状況（瓦礫等浸入）



復旧状況（瓦礫撤去・照明器具）

石巻東部浄化センター3系水処理施設地下1階（管廊：反応タンク）



瓦礫堆積

被災状況（瓦礫等浸入）



復旧状況（瓦礫撤去・照明器具・換気ダクト）

石巻東部浄化センター3系水処理施設地下1階（管廊：反応タンク）



被災状況（H23.3.17撮影）



復旧状況（瓦礫撤去・汚泥掻寄機）

石巻東部浄化センター3系水処理施設（最終沈殿池）



瓦礫堆積

被災状況（瓦礫等浸入）



復旧状況（瓦礫撤去・照明器具）

石巻東部浄化センター3系水処理施設地下1階（管廊：最終沈殿池）



津波直撃
扉破損

被災状況（H23.4.12撮影）



復旧状況（換気ファン・ダクト）

石巻東部浄化センター水処理施設



被災状況（H23.3.17撮影）



復旧状況（瓦礫撤去・水質測定装置）

石巻東部浄化センター塩素混和池



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (次亜塩素酸ソーダ貯留タンク・注入ポンプ)

石巻東部浄化センター塩素注入器室



被災状況 (H23.4.12 撮影)



復旧状況 (連動制御盤・コントロールセンタ・扉)

石巻東部浄化センター砂ろ過棟電気室



被災状況 (H23.4.12 撮影)

石巻東部浄化センター砂ろ過施設地下1階 (管廊)



復旧状況 (瓦礫撤去・各種ポンプ)



被災状況 (H23.4.12 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・空洗ブロー・現場盤)

石巻東部浄化センター砂ろ過施設地下1階 (管廊)



被災状況 (瓦礫等浸入)



復旧状況 (瓦礫撤去・照明器具)

石巻東部浄化センター砂ろ過施設地下1階 (管廊)



被災状況 (H23.5.20 撮影)



復旧状況 (放流管渠・舗装)

石巻東部浄化センター放流施設



被災状況（破損状況調査）



復旧状況（放流管渠）

石巻東部浄化センター放流管渠



被災状況



復旧状況（フェンス）

石巻東部浄化センター放流施設（中間ゲート室）



被災状況（H23.4.19）



復旧状況（放流ゲート用現場盤）

石巻東部浄化センター放流施設



被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・電気室を2階へ移設)

石巻東部浄化センター脱水機棟1階 (旧電気室)

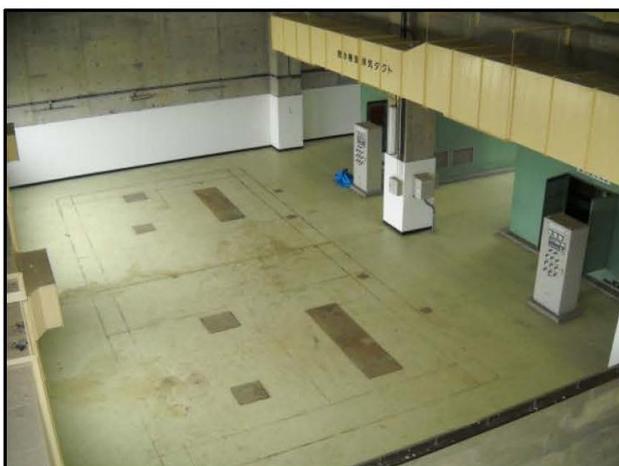


被災状況 (H23.3.17 撮影)



復旧状況 (瓦礫撤去・監視室を2階へ移設)

石巻東部浄化センター脱水機棟1階 (旧監視室)



施工前状況 (2階津波浸水なし)



復旧状況 (電気室・監視室を2階へ新設)

石巻東部浄化センター脱水機棟2階 (電気室・監視室)





配電盤等（電気室内）



監視装置（監視室内）

石巻東部浄化センター脱水機棟 2階（電気室・監視室）



被災状況（H23.3.17 撮影）



復旧状況（空調機）

石巻東部浄化センター脱水機棟 1・2階（旧電気室・新電気室）



被災状況（H23.3.22 撮影）



復旧状況（瓦礫撤去・空気圧縮機・ベルトコンベア）

石巻東部浄化センター脱水機棟 1階（コンベアー室）



被災状況



復旧状況（瓦礫撤去・換気ダクト・照明器具）

石巻東部浄化センター脱水機棟1階（搬入室）



被災状況 (H23.3.22 撮影)



復旧状況（内壁）

石巻東部浄化センター脱水機棟1階（階段室）



被災状況



復旧状況（瓦礫撤去・現場盤）

石巻東部浄化センター脱水機棟地下1階（ポンプ室）



被災状況



復旧状況（瓦礫撤去・汚泥引抜ポンプ・現場盤）

石巻東部浄化センター分配槽室地下1階（ポンプ室）



被災状況（H23.3.22撮影）



復旧状況（瓦礫撤去・舗装等）

石巻東部浄化センター場内



被災状況
（場内へ瓦礫一時仮置き）



復旧状況（H24.7月：場内から瓦礫搬出完了）



1系最終沈殿池の復旧



次亜塩注入設備の復旧



汚水ポンプの復旧



放流管の復旧

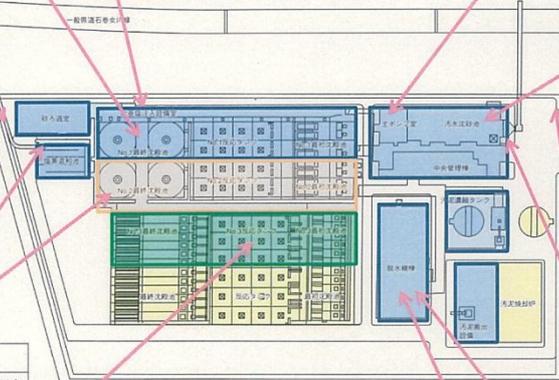
- : 1系水処理, 汚泥処理は H24. 9.18 から再稼働
- : 3系水処理は H24. 12.25 から再稼働
- : 2系水処理は復旧作業中



沈砂掻揚機の復旧



放流水質の改善

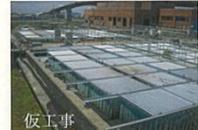


浄化センター平面図



電力柱の復旧

凡 例	
	全体計画区域
	認可計画区域



2系最終沈殿池へ仮設簡易生物処理施設の設置



管理棟玄関の復旧



3系水処理水質計器室の復旧



監視装置の復旧 (1階から2階へ移動)



電気室の復旧 (1階から2階へ移動)