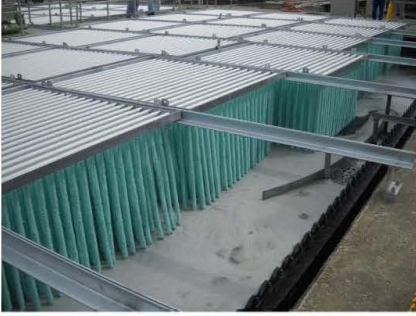












## 東部下水道事務所

| 月         | 日   | 半年の歩み（復旧・復興へ取り組み、主要事業等）   |
|-----------|-----|---|
| H24<br>1月 | 18日 | <p>石巻東部浄化センター サンドポンプ使用による汚泥の引抜きを開始<br/>最初沈殿池からの引抜き汚泥濃度を高め、汚泥引き抜きを安定させた。</p>   |
| 2月        | 3日  | <p>石巻東部浄化センター No.1 汚水ポンプ復旧完了<br/>No.1 汚水ポンプの試運転調整を完了した（3台のうち2台復旧完了）。</p>  <p>▲汚水ポンプ試運転調整状況</p>   |
|           | 24日 | <p>石巻東部浄化センター No.2 汚水ポンプ復旧完了<br/>No.2 汚水ポンプの試運転調整を完了した（3台全て復旧完了）。</p>  <p>▲汚水ポンプ試運転調整状況</p>  <p>▲汚水ポンプ復旧完了</p>                   |
| 3月        | 13日 | <p>石巻東部浄化センター 次亜塩素酸ナトリウムによる消毒を開始<br/>機器の復旧により、固形塩素での消毒から次亜塩素酸ナトリウムの注入による消毒に変更した。</p>  <p>▲次亜塩素酸注入設備復旧前</p>  <p>▲次亜塩素酸注入設備復旧後</p> |

|    |     |   |
|----|-----|---|
| 4月 | 19日 | <p><u>石巻東部浄化センター 簡易生物処理 開始</u></p> <p>水処理方法を「沈殿＋消毒」から「簡易生物処理＋消毒」へ移行し処理水質が向上した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="376 293 794 607">  <p>▲水処理施設の簡易生物処理</p> </div> <div data-bbox="826 293 1249 607">  <p>▲水処理施設の簡易生物処理（全景）</p> </div> </div>   |
| 6月 | 13日 | <p><u>石巻浄化センター場内災害復旧工事 完成</u></p> <p>被災した処理場内の舗装や側溝等と放流渠の水路の復旧工事が完成した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="376 891 833 1211">  <p>▲石巻浄化センター復旧後</p> </div> <div data-bbox="858 891 1326 1211">  <p>▲放流渠水路復旧後</p> </div> </div> <p>18日 <u>若柳第1ポンプ場内管渠応急復旧工事 完成</u></p> <p>被災したポンプ場内の管渠や舗装等の復旧工事が完了した。</p> <div data-bbox="376 1352 833 1693">  <p>▲若柳第1ポンプ場復旧後</p> </div> |

|           |                      |  |
|-----------|----------------------|--|
| <p>6月</p> | <p>12日</p>           | <p><u>石巻東部浄化センター 脱水機棟新電気室へ受変電設備機器搬入</u><br/>汚泥処理施設へ電源を供給するための機器が搬入され、設置が完了した。</p>   <p>▲機器搬入状況</p> <p>▲機器設置完了</p>   |
|           | <p>27日</p>           | <p><u>石巻東部浄化センター 脱水機棟新電気室建築工事 完成</u></p>   <p>▲新電気室施工前</p> <p>▲新電気室施工後</p>  |
| <p>7月</p> | <p>2日</p> <p>12日</p> | <p><u>石巻東部浄化センター 初沈汚泥引き抜き3回/週に変更</u><br/>最初沈殿池での除去率向上を目的に引き抜き頻度を多くした。</p> <p><u>石巻東部浄化センター 脱水機棟新監視室へ監視装置設備機器搬入</u><br/>汚泥処理施設を監視操作するための機器が搬入され、設置が完了した。</p>   <p>▲監視装置施工前</p> <p>▲監視装置施工後</p> |

|           |            |  |  |
|-----------|------------|--|--|
| <p>7月</p> | <p>27日</p> | <p><u>石巻東部浄化センター 脱水機棟新電気室受電</u><br/>新電気室の受電が完了した。</p>                                |  <p>▲受電指示状態</p>                          |
|           | <p>31日</p> | <p><u>石越浄化センター場内災害復旧工事 完成</u><br/>被災した処理場内の舗装や管理棟周辺の土間コンクリートの復旧工事が完了した。</p>          |  <p>▲石越浄化センター復旧後</p> <p>▲石越浄化センター復旧後</p> |
| <p>8月</p> | <p>20日</p> | <p><u>石巻東部浄化センター 純酸素発生装置復旧完了</u><br/>純酸素発生装置の試運転調整を完了した。</p>                         |  <p>▲純酸素発生装置試運転調整完了</p>                 |
|           |            | <p><u>石巻東部浄化センター 1系水処理施設最終沈殿池へ汚水流入開始</u><br/>1系水処理施設最終沈殿池へ汚水を流入させ、水処理の立ち上げを開始した。</p> |  <p>▲流入時状況</p> <p>▲水張り完了状況</p>         |

8月

23日

石巻東部浄化センター 沈砂池流入汚水水質測定装置復旧完了

浄化センターへ流入する汚水の水質測定を開始した。



▲流入水質測定装置設置状況

石巻東部浄化センター 放流水質測定装置復旧完了

浄化センターから放流する水質測定を開始した。



▲放流水質測定装置設置状況

27日

石巻東部浄化センター 脱水機試運転開始

脱水機へ汚泥を供給し、汚泥処理施設の試運転を開始した。



▲汚泥処理試運転状況

9月

3日

石巻東部浄化センター 脱水ケーキの搬出開始

汚泥処理施設で発生した汚泥脱水ケーキの搬出を開始した。



▲搬出状況

18日

石巻東部浄化センター 下水処理開始式を開催

3系列の水処理施設のうち、1系列の水処理を再開した。



▲開始式状況



▲現場説明状況

石巻東部浄化センター 水処理状況

1系列水処理再開後は放流水質が向上しました。



▲処理状況