

平成 23 年 12 月 1 日

「東日本大震災」被災 4 県浄水場調査報告
(被災地浄水場稼働状況調査報告)

NPO 法人 地域水道支援センター
「東日本大震災」被災 4 県浄水場調査チーム

1. はじめに

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災の被害の甚大さは周知の通りである。しかし、被災地域における浄水場の被害状況についてはほとんど明らかになっていない。

本調査は、地域自身の能力を発揮し地域住民に安全で安心かつ安価な水を届けることを支援する目的で活動する NPO 法人地域水道支援センターが、独自に東日本大震災で特に被害の大きかった、岩手・宮城・福島・茨城の 4 県の関係機関に浄水場に対する調査票を送付して、各事業者職員の方々の協力のもとで得られた結果をとりまとめ、結果に対する分析を加えた報告である。

2. 調査の目的

東日本大震災の発生後、しだいに被災地の様子が明らかになっていく過程で被災地の住民が十分な水を得ることができていない状況が TV 等のメディアを通して伝えられた。具体的には洗濯用水や顔洗いの水だけではなく、飲料水・調理用水までもが不足しているというニュースであった。当 NPO のメーリングリスト内でもこのニュースは深刻な事態として受け止められ、近在する原水から当 NPO が有している安心・安全な飲み水を得るための手法をいかにして被災地に伝えるかなどについての活発な議論が行われた。

それと並行して、そのような事態を引き起こしている被災地の浄水場の被害について、その原因が津波による被害なのか、地震による浄水場設備の破損なのか等々、被害の実態および原因がさまざま推測され、当 NPO 会員の強い関心と憂慮とを招いた。そのなかで、3 月 11 日直後から現地にボランティア活動で入った当 NPO 会員の知人などから少しずつ情報が入るようになり、ある地域のある浄水場は問題なく稼働し被災住民に給水車を出勤させているといった情報もあり、浄水場の被害状況も多様であることが明らかになっていった。

浄水場には、急速濾過や緩速濾過、膜濾過などの処理方法の異なる方式があり、そ

れら処理方式の違いが、被災直後の稼働状況に違いをもたらしているのかどうか、あるいは関連しているのではないかと推定するに至った。そこで、当 NPO は非営利活動により社会貢献する視点から被災地における浄水場の稼働状況について調査し、そこから得られた結果をとりまとめ、災害や復旧・復興に強い水道とはどのようなものかを検討し、今後の日本の水道整備の方向に何らかの提言を行うことを目的に本調査を行うことにした。

3. 調査方法

3-1. 対象浄水場の抽出

本調査を開始するに当たり、当初、対象とする県を青森、岩手、宮城、福島、茨城の 5 県と設定し、それら県内の浄水場を日本水道協会のホームページに記載してある全国浄水場の水質試験結果表を参考に、対象県の浄水場を抽出した。また、浄水場リストとは別に対象 5 県の市町村名リストを作成した上で上記浄水場リストと合成し、調査結果を記入するための調査結果整理表を作成した。ただし、以下に述べる理由により対象県は調査を進める過程で青森県を除く 4 県とした。

3-2. インターネット調査から直接調査（調査票）へ

当初、各自治体のホームページにおいて公表されている、浄水場の状況に関する情報を収集する方法により、福島県・宮城県の 2 県における調査を開始した。しかし、各自治体のホームページから浄水場の状況について得られる情報量はわずかであり、また断片的である場合もあったため、調査方法を変更する必要性を感じた。そこで、調査方法をアンケート形式に変更することとし、浄水場の管理団体に直接連絡をとって回答を要請する方法へと切り替えた。対象県も福島・宮城県の他、岩手・茨城県を加えた 4 県で実施することとした。青森県の調査については東日本大震災での被害がそれほど大きくないことが明らかとなりつつあったため、対象県から除外することにした。

アンケート用紙を用いた具体的な調査方法として、表 1 に示した調査票を浄水場管理者である、対象 4 県の各自治体、浄水場管理団体へ電子メール、ファクシミリ等で送付し、回答の要請を行った。この調査票を送る過程で、また回答を得る中で、当初リストアップしていなかった浄水場や浄水場管理団体が判明して追加したり、すでに廃止されていた浄水場を削除したりと、調査結果記入表も同時に作り替えながらの作業であった。最終的に調査票を送付した浄水場管理団体は、135 に及んだ。

本調査は平成 23 年 5 月から 8 月末までの約 4 か月間をかけて行い、その後得られたデータの整理・集計・分析を行った。

表 1 浄水場被害状況調査 調査票

被災地浄水場調査

市町村名	浄水場名 所在地)	震災直後の状況 (停止・稼働など)	停止の場合の理由 (電源喪失・損壊など)	復旧日もしくは現況 (○月○日復旧・停止中など)	お気づきの点 あれば)

4. 調査結果の集計

上記の調査の結果、調査票を送付した 135 の浄水場管理団体の内、107 の団体から回答を得ることができた（回答率 79.3%）。また、調査を通して把握できた浄水場は 483 カ所であり、このうち回答を得られた浄水場は 392 カ所（81.2%）であった。

被災地域の各浄水場管理団体から返送された調査票にはさまざまな回答様式があったため、集計の都合上、内容に応じて統一化を図りつつ全体としてとりまとめた。その結果、添付 1 に示す調査結果が得られた（「東日本大震災」による被災 4 県の浄水場被害状況調査結果）。

なお、全調査結果の記載順序は以下のルールに従い整理した。

- ① 地理的に北から南へ、岩手県、宮城県、福島県、茨城県の順とした。
- ② 各県内においては、市、町、村、広域組合の順とし、同じカテゴリにおいては、五十音順とした。
- ③ 同一市、町、村等においては、浄水場名を五十音順で整理した。

5. 調査結果に対する考察

本調査の結果、被災地域内外の浄水場が震災直後に実にさまざまな状態にあったことが判明した。通常通り運転状態を続けることのできた浄水場もあった（272 カ所、56.3%）が、震災による停電のため運転を停止した浄水場、配管の漏水が発見され配水を停止した浄水場など運転を停止せざるをえなかった浄水場（211 施設、43.7%）もあった。

これらの結果を整理した結果、以下に示す事象が明らかとなった。

今回の 483 カ所の全調査対象浄水場において、震災の直接的な影響として施設もしくは配管設備の「損壊」によりその機能を停止した浄水場は 53 施設であり、全体の 11.0%であった。

この施設の損壊による水道サービスの停止よりも今回はるかに大きな停止原因となったのは、電力会社からの電力供給の停止（169 施設、35%）によるものであった。

停電の影響下にあった浄水場は現在明らかになっているだけで 272 カ所にのぼり、全体の 56.5%と半分以上を占める。また、全浄水場のうち少なくとも 1/5 以上となる 23.6%の浄水場が非常用発電設備を備えており、数日間は非常用発電設備によってその後の運転を続けたことが明らかとなった(104 施設、21.5%)。しかしながら、非常用発電設備の燃料(A重油)の調達が困難であったというケースも確認された(7 施設、1.4%)。今回、被災地で車両の燃料不足問題があったことから推測すると、このような燃料が不足するような状況にもかかわらず非常用発電機を備えた多くの浄水場で公共電力復旧まで必要な機能のある程度維持できたのは、震災により営業用と工場用の水道需要が止まり、生活用と消火用のみとなったことで水道需要量が激減し、結果として燃料の消費量が減ったことで想定以上に燃料を長持ちさせることができたのではないかと推察される(水道維持管理指針(2006 年版)によれば、非常用発電用燃料の貯留量は 10 時間分以上、地震を考慮する場合は 24 時間以上)。

水道供給サービスは、取水から配水までを一体としたシステムであり、全てが問題なく稼働することで水道サービスの提供が可能となる。しかしながら、今回の調査により明らかとなったのは、多くの浄水場が非常用発電機を浄水場内にのみ有していたため、浄水機能は非常用発電機により機能したものの、取水や配水設備には非常用発電機が配備されていなかったためそれらの機能が停止してしまい、やむなく配水を停止したというケースも確認されたことである。

しかしながら、仮に非常用発電機が稼働しても、一部の浄水場機能が停止する場合においても、その状況を想定し事前に対応可能な対策を整えることで水道サービスが可能となるというケースがあるということでは非常用発電機の設置意義は認められよう。

本調査では非常用発電機をこれまで有していなかった浄水場管理団体のいくつかからはその必要性を感じたというコメントを得た。

停電以外の浄水システムの停止理由としては、施設の損壊によるものがあるが(53 施設、11.0%)、その中では配水管路の破損が多く(39 施設、8.1%)、次いで水槽での亀裂発生による水漏れ(2 施設、0.4%)などが挙げられた。濁度上昇など水質の悪化によって、停止せざるを得なかった浄水場は 6 施設で 1.2%であった。

一方、大地震にもかかわらず設備・機械面が壊滅的な被害とならず、電力さえ戻れば比較的多くの浄水場ですぐに復旧可能となった(152 施設、31.5%) ことについては、近年の耐震化の取り組みが実証された結果であり、また、日頃の浄水場職員のメンテナンスが行き届いていることを十二分に示す結果となったのではないかと推察できる。

また、今回の調査対象(緩速濾過浄水場13.3%、急速濾過浄水場51.3%、地下水他37.3%。合計が100%とならないのは急速・緩速が併存している浄水場があるため)のうち、各施設において震災後数日間で給水停止に至った割合を分析したところ、緩速濾過で14.0%、急速濾過で57.0%、地下水他で29.0%であった。急速濾過施設と緩速濾過施設を比較した場合、急速濾過施設の停止割合が最も高い結果となった(図1)。

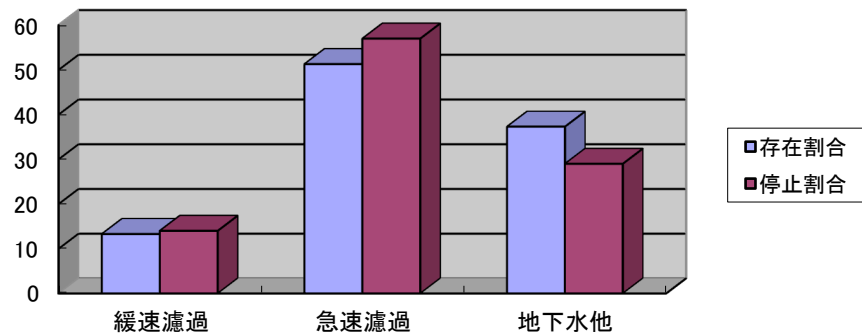


図1. 各浄水方法の占める割合と震災による停止割合

急速・緩速濾過施設が併存していない浄水場のみで比較した場合、浄水施設の割合は、緩速濾過施設11.6%、急速濾過施設50.4%、地下水他38.0%であり、停止割合は、緩速濾過施設12.7%、急速濾過施設57.3%、地下水他30.0%と、やはり急速濾過施設が緩速ろ過施設よりも震災後に運転を続けることがわずかながら困難であった傾向にあることが読み取れる(図2)。

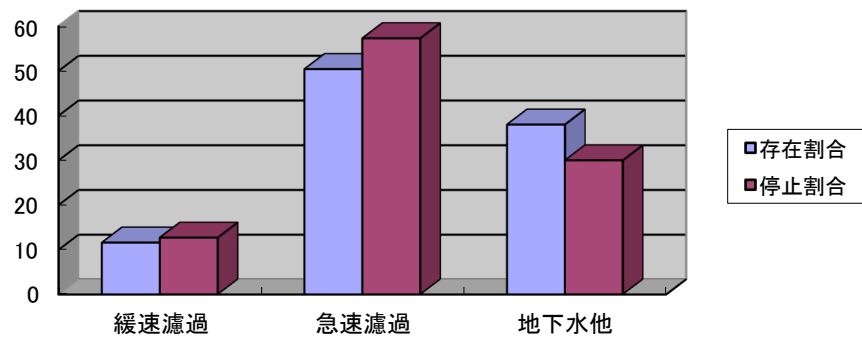


図2. 各浄水方法の占める割合と震災による停止割合
(複数の浄水システムが併存している浄水場を除外した場合)

ただし、このような検討については浄水場の立地（内陸部や海岸部）やエリアからの考察が必要であり、今後の課題としたい。

6. おわりに

本調査にご協力いただいた関係各機関の皆様には、大震災の直後の忙しい中にも関わらず水道施設の現状調査と調査票への記入・返信にご協力いただきましたことに感謝の意を表します。

この度の調査を通して、上述の通りいくつも明らかとなった事項がありました。また同時に、さらに調査すべきこと、確認が必要だと感じた事項もありました。それらについては今後調査チーム内で十分な議論のもとに調査の内容や方法をまとめたうえで、追加調査

を実施したいと考えております。

災害や復旧・復興に強い水道のあり方を今後も引き続き追及して参りたく、皆様の引き続きのご支援、ご鞭撻を賜りたくよろしくお願い申し上げます。

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
1	岩手県	第一浄水場	岩手県大船渡市	大船渡市都市整備部簡易水道事業所	須崎川第一水源	緩速ろ過	2861				不明	不明	不明		未回答
2	岩手県	第三浄水場	岩手県大船渡市	大船渡市都市整備部簡易水道事業所	第四水源	消毒のみ	1880				不明	不明	不明		未回答
3	岩手県	第二浄水場	岩手県大船渡市	大船渡市都市整備部簡易水道事業所	第三水源(第二水源と混合)	消毒のみ	5941				不明	不明	不明		未回答
4	岩手県	長崎ポンプ場	岩手県大船渡市	大船渡市都市整備部簡易水道事業所	長崎水源	消毒のみ	131				不明	不明	不明		未回答
5	岩手県	樫内浄水場	岩手県宮古市	宮越上下水道課	柘内沢水源	緩速ろ過	33				不明	不明	不明		未回答
6	岩手県	宮古浄水場	岩手県宮古市	宮越上下水道課	宮古第1,2深井	消毒のみ	3612				不明	不明	不明		未回答
7	岩手県	根城浄水場	岩手県宮古市	宮越上下水道課	根城浅井戸	消毒のみ	13				不明	不明	不明		未回答
8	岩手県	千徳第1浄水場(PC)	岩手県宮古市	宮越上下水道課	根市第1,2浅井	消毒のみ	4282				不明	不明	不明		未回答
9	岩手県	千徳第1浄水場(RC)	岩手県宮古市	宮越上下水道課	千徳第1,2,7深井戸	消毒のみ	4593				不明	不明	不明		未回答
10	岩手県	千徳第2浄水場	岩手県宮古市	宮越上下水道課	千徳第2浅井戸、第3,4,5,8深井戸	消毒のみ	5077				不明	不明	不明		未回答
11	岩手県	津軽石第2浄水場	岩手県宮古市	宮越上下水道課	津軽石第2浅井戸	消毒のみ	5077				不明	不明	不明		未回答
12	岩手県	老木浄水場	岩手県宮古市	宮越上下水道課	老木浅井戸	消毒のみ	19				不明	不明	不明		未回答
13	岩手県	轟目浄水場	岩手県宮古市	宮越上下水道課	轟目浅井戸	消毒のみ	185				不明	不明	不明		未回答
14	岩手県	一ノ坪浄水場	岩手県一関市	一関市水道部業務課	一ノ坪取水井	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理	247	自家発電機レンタルにより浄水、送水施設稼働。非常電源設備なし		浄水場個別データなし。3/24までに全戸給水	有	レンタル	稼働		回答
15	岩手県	宮田浄水場	岩手県一関市	一関市水道部業務課	千厩川	急速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理	1738	稼働停止。非常電源設備なし		浄水場個別データなし。3/24までに全戸給水	有	無			回答
16	岩手県	前堀浄水場	岩手県一関市	一関市水道部業務課	前堀水源	後塩素処理・エアレーション	データなし	非常電源により浄水施設は継続稼働。送水施設は稼働停止。(送水管破損のため一時停止)		浄水場個別データなし。3/24までに全戸給水	有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
17	岩手県	大森浄水場	岩手県一関市	一関市水道部業務課	大森水源	急速ろ過・前塩素処理	5305	非常電源により浄水施設は継続稼働。送水施設も継続稼働。		浄水場個別データなし。3/24までに全戸給水	有	有	稼働	但し、地震後、1日程度で停止。浄水施設への電源供給量が間に合わなくなった。但し、配水池の貯水分の給水で間に合った。	回答
18	岩手県	本町浄水場	岩手県一関市	一関市水道部業務課	西本町水源	消毒のみ	1201	非常電源により浄水施設は継続稼働。送水施設も継続稼働。		浄水場個別データなし。3/24までに全戸給水	有	有	稼働		回答
19	岩手県	里前浄水場	岩手県一関市	一関市水道部業務課	里前水源	急速ろ過・前塩素処理	575	浄水施設、送水施設停止。配水管に大きな漏水あったため、修理するまで稼働できなかった。		浄水場個別データなし。3/24までに全戸給水	有	不明	不明		回答
20	岩手県	脇田郷浄水場	岩手県一関市	一関市水道部業務課	磐井川	急速ろ過・中間塩素処理・マンガン接触ろ過・アルカリ剤処理・酸	13554	非常電源により浄水施設は継続稼働。送水施設も継続稼働。(送水管破損のため一時停止)		浄水場個別データなし。3/24までに全戸給水	有	有	稼働		回答
21	岩手県	綾織浄水場	岩手県遠野市	遠野市水道事務所	山谷川支流山谷沢表流水	緩速ろ過	26	稼働			不明	不明	不明		回答
22	岩手県	高室浄水場	岩手県遠野市	遠野市水道事務所	琴畑川表流水	緩速ろ過	データなし	高室ろ過池からろ過調整室間の配管6条(直径250mm)継手が離脱のため、配水池への送水停止。		3月12日 午後8時20分高室浄水場からの送水停止 3月13日 午後2時30分高室浄水場内の配管1本復旧(送水開始) 同日 午後9時00分 " 配管2本目復旧(") 3月14日 午後5時00分 " 離脱した配管6本全部復旧	不明	不明	不明	停電により送水の加圧ポンプが稼働しないため断水した世帯状況 3月13日 午前11時00分1,000世帯断水 3月15日 午後6時00分819世帯復旧 3月18日 午後8時00分完全復旧	回答
23	岩手県	衣川区古戸ポンプ場	岩手県奥州市	奥州市水道部	古戸水源	消毒のみ	298	非常電源により稼働			有	有	稼働		回答
24	岩手県	衣川区北股浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	ヤマナシ沢水源	緩速ろ過	503	手動により次亜注入し稼働			有	無			回答
25	岩手県	衣川区鳴沢水源地	岩手県奥州市	奥州市水道部	鳴沢水源	消毒のみ	515	停電により稼働停止		3/13復電により復旧	有	無			回答
26	岩手県	江刺区玉川浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	玉川水源	消毒のみ	955	停電により稼働停止		3/13復電により復旧	有	無			回答
27	岩手県	江刺区口沢浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	口沢第2水源	消毒のみ	278	停電により稼働停止		3/13復電により復旧	有	無			回答
28	岩手県	江刺区川内浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	川内水源	急速ろ過・前塩素処理	32	停電により稼働停止		3/13復電により復旧	有	無			回答
29	岩手県	江刺区大幡浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	大幡第1水源(他2水源)	緩速ろ過	597	手動により次亜注入し稼働			有	無			回答
30	岩手県	江刺区第2水源地	岩手県奥州市	奥州市水道部	第2水源地	消毒のみ	3003	停電により稼働停止		3/13復電により復旧	有	無			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
31	岩手県	江刺区第3水源地	岩手県奥州市	奥州市水道部	第3水源地	消毒のみ	1707	停電により稼働停止		3/13復電により復旧	有	無			回答
32	岩手県	水沢区永岡浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	永岡水源	アルカリ剤処理	202	停電により稼働停止		3/12復電により復旧	有	無		配水池の貯水分で配水し断水無	回答
33	岩手県	水沢区下小谷木浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	下小谷木水源	エアレーション	1154	停電により稼働停止		3/13復電により復旧	有	無			回答
34	岩手県	前沢区新田ポンプ場	岩手県奥州市	奥州市水道部	生母筒水源地	消毒のみ	655	非常電源により稼働			有	有	稼働		回答
35	岩手県	前沢区前沢浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	上水第1水源(他2水源)	マンガン接触ろ過・エアレーション	4219	非常電源により稼働			有	有	稼働		回答
36	岩手県	胆沢区横岳前山浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	谷子沢水源	消毒のみ	450	水源の濁度が上昇し、配水停止		5/16復旧し、配水開始	有	不明	不明	配水系統切替断水無	回答
37	岩手県	胆沢区供養塚浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	大步第3水源	急速ろ過・マンガン接触ろ過・前塩素処理	692	非常電源により稼働			有	有	稼働		回答
38	岩手県	胆沢区小山浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	大步第2水源	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	488	非常電源により稼働			有	有	稼働		回答
39	岩手県	胆沢区大畑平浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	大畑平水源	消毒のみ	91	停電により稼働停止		3/12復電により復旧	有	無		配水系統切替断水無	回答
40	岩手県	胆沢区東田浄水場	岩手県奥州市	奥州市水道部	五松林水源	消毒のみ	418	非常電源により稼働			有	有	稼働		回答
41	岩手県	樋の口浄水場	岩手県花巻市	花巻市水道事業所	樋の口湧水	消毒のみ	327	3/11 停電のため停止。送水機能停止により他水系連絡管にて対象区域に配水	停電	3/14復旧	有	無			回答
42	岩手県	岩手中部広域水道企業団	岩手県花巻市	花巻市水道事業所	受水	消毒のみ	2972	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働→ろ過・送水は運転継続。停電時間が長く、各配水池の無停電電源が順次切れ水位不明のまま送水。	停電	3/13復旧	有	有	稼働	震災後の燃料(自家発のA重油、自動車のガソリン・軽油)及び薬品(PAC・次亜)の確保に苦慮した。	回答
43	岩手県	高円万寺浄水場	岩手県花巻市	花巻市水道事業所	豊沢川・北上川	緩速ろ過・急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭	7894	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働→ろ過・送水は通常運転。急速汚泥処理設備は停止	停電	3/13復旧	有	有	稼働	震災後の燃料(自家発のA重油・軽油、自動車のガソリン・軽油)及び薬品(PAC・次亜)の確保に苦慮した。	回答
44	岩手県	新堀浄水場	岩手県花巻市	花巻市水道事業所	第1・2・3取水井	消毒のみ・アルカリ剤処理	1831	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働→ろ過・送水は通常運転。※地震直後は配水池への送水停止(取水井濁りのため)	停電	3/13復旧	有	有	稼働	震災後の燃料(自家発のA重油・軽油、自動車のガソリン・軽油)及び薬品(PAC・次亜)の確保に苦慮した。	回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
45	岩手県	大迫中央浄水場	岩手県花巻市	花巻市水道事業所	北上川水系稗貫川表流水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	856	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働→ろ過・送水は通常運転	停電	3/14復旧	有	有	稼働	震災後の燃料(自家発の軽油、自動車のガソリン)の確保に苦慮した。	回答
46	岩手県	湯本浄水場	岩手県花巻市	花巻市水道事業所	台川	急速ろ過・後塩素処理	1	※平成22年度より休止中。施設の損壊なし			不明	不明	不明	液漏洩防止のため、自家発軽油タンク、PACタンク、次亜タンクはすべて空にしていた。	回答
47	岩手県	立石浄水場	岩手県花巻市	花巻市水道事業所			85	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働→ろ過・送水は通常運転	停電	3/13復旧	有	有	稼働	震災後の燃料(自家発の軽油、自動車のガソリン)の確保に苦慮した。	回答
48	岩手県	向定内	岩手県釜石市	釜石市水道事業所	大沢川	緩速ろ過・後塩素処理	159				不明	不明	不明		未回答
49	岩手県	鶴住居第3	岩手県釜石市	釜石市水道事業所	鶴住居第3井戸	消毒のみ	292			応急処置として7/初にほぼ終了(市内全戸に水が届く)	有	不明	不明		未回答
50	岩手県	田高浄水場	岩手県久慈市	久慈市水道事業所	田高水源	消毒のみ	1945	3/11 停電のため停止		3/13 復旧	有	無			回答
51	岩手県	白山浄水場	岩手県久慈市	久慈市水道事業所	滝水源	緩速ろ過・後塩素処理	9165	3/11 原水汚濁のため停止		3/13 復旧	有	不明			回答
52	岩手県	前田浄水場	岩手県盛岡市	盛岡市上下水道局			282	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働			有	有	稼働		回答
53	岩手県	刈屋浄水場	岩手県盛岡市	盛岡市上下水道局	刈屋水源	消毒のみ	282	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働			有	有	稼働		回答
54	岩手県	新庄浄水場	岩手県盛岡市	盛岡市上下水道局	中津川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・多層	23816	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働			有	有	稼働		回答
55	岩手県	生出浄水場	岩手県盛岡市	盛岡市上下水道局	生出水源	消毒のみ	4852	3/11 停電のため停止。小型発電機で稼働			有	有	稼働		回答
56	岩手県	沢田浄水場	岩手県盛岡市	盛岡市上下水道局	築川	急速ろ過	24959	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働			有	有	稼働		回答
57	岩手県	中屋敷浄水場	岩手県盛岡市	盛岡市上下水道局	雫石川	急速ろ過・前塩素処理・粒状活性炭	19103	3/11 停電のため停止	停電	3/12復旧(復電)	有	無			回答
58	岩手県	米内浄水場	岩手県盛岡市	盛岡市上下水道局	米内川	急速ろ過・緩速ろ過	19551	3/11 停電のため停止	停電	3/12復旧(復電)	有	無			回答
59	岩手県	二戸市浄水場	岩手県二戸市	二戸市水道事業所	馬淵川	急速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理・多層ろ過	2754	3/11 停電により自家発運転		3/12 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
60	岩手県	堀野浄水場	岩手県二戸市	二戸市水道事業所	馬淵川	急速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理	3444	3/11 停電により自家発電運転するが故障停止		3/12 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
61	岩手県	温泉郷浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
62	岩手県	館市浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
63	岩手県	岩津張浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
64	岩手県	高森浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課	大関	消毒のみ	2600	3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
65	岩手県	小屋の沢浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
66	岩手県	新寄木浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
67	岩手県	新田浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課	石倉	消毒のみ	600	3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/14 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
68	岩手県	大花森浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
69	岩手県	第一浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
70	岩手県	第五浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
71	岩手県	長者屋敷浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
72	岩手県	田山浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
73	岩手県	柏台浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
74	岩手県	畑浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課				3/11 停電のため停止。塩素注入機が停止したが、煮沸広報により給水		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
75	岩手県	平笠浄水場	岩手県八幡平市	八幡平市建設部水道課	大宮	消毒のみ	1800	3/11 停電のため停止。自家発電機稼働		3/13 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
76	岩手県	江釣子浄水場	岩手県北上市	北上市水道課	下江釣子浅井戸	消毒のみ	1759				有	無			未回答
77	岩手県	北上川浄水場	岩手県北上市	北上市水道課	北上川表流水	急速ろ過・中間塩素処理	11388	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により稼働	有	無			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
78	岩手県	和賀川浄水場	岩手県北上市	北上市水道課	和賀川表流水	急速ろ過	5056	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により稼働	有	無			回答
79	岩手県	竹駒第2浄水場	岩手県陸前高田市	陸前高田市	竹駒第2水源	消毒のみ	239				不明	不明	不明		未回答
80	岩手県	長部浄水場	岩手県陸前高田市	陸前高田市	長部水源	消毒のみ	207				不明	不明	不明		未回答
81	岩手県	一戸浄水場	岩手県二戸郡一戸町	一戸町役場水環境課	馬淵川水系馬淵川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	2245	3/11 停電。自家発電稼働		3/12 18時 復旧	有	有	稼働		回答
82	岩手県	子抱浄水場	岩手県岩手郡岩手町	岩手県岩手町水道事業所	北上川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	3130	3/11 停電。非常電源で浄水施設は継続稼働。送水施設は稼働停止。		3月15日10時 2,794世帯復旧 3月16日08時 117世帯復旧 同日12時 8世帯復旧 同日13時 32世帯復旧 同日19時 67世帯復旧 3月17日12時 40世帯復旧 同日19時 47世帯復旧 (以上で給水区域全域復旧)	有	有	稼働		回答
83	岩手県	川口浄水場	岩手県岩手郡岩手町	岩手県岩手町水道事業所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	444	3/11 停電で全施設稼働停止。		3月14日12時 710世帯復旧 (以上で給水区域全域復旧)	有	無			回答
84	岩手県	永徳寺浄水場	岩手県胆沢郡金ヶ崎町	金ヶ崎町役場水処理セン	号永徳寺	消毒のみ	データなし	3/11 停電。自家発電稼働		3/12 復旧	有	有	稼働		回答
85	岩手県	五百津浄水場	岩手県胆沢郡金ヶ崎町	金ヶ崎町役場水処理セン	五百津	消毒のみ	650	3/11 停電。自家発電稼働		3/12 復旧	有	有	稼働		回答
86	岩手県	千貫石浄水場	岩手県胆沢郡金ヶ崎町	金ヶ崎町役場水処理センター	千貫石	急速ろ過・前塩素処理・アルカリ剤処理	3902	3/11 停電。自家発電稼働		3/12 復旧	有	有	稼働		回答
87	岩手県	中央	岩手県胆沢郡金ヶ崎町	金ヶ崎町役場水処理セン	高谷野原	消毒のみ	3351				不明	不明	不明		未回答
88	岩手県	古館揚水場	岩手県紫波郡紫波	紫波町水道事業所	古館水源	消毒のみ	3267	稼働			不明	不明	不明		回答
89	岩手県	佐比内浄水場	岩手県紫波郡紫波	紫波町水道事業所	佐比内水源	緩速ろ過	198	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により稼働	有	無			回答
90	岩手県	赤沢浄水場	岩手県紫波郡紫波	紫波町水道事業所	赤沢水源	膜ろ過	447	3/11 水源白濁のため停止		3/12 原水濁度が下がりを過可能になり復旧	不明	不明			回答
91	岩手県	長岡揚水場	岩手県紫波郡紫波	紫波町水道事業所	長岡水源	消毒のみ	225	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により稼働	有	無			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
92	岩手県	片寄浄水場	岩手県紫波郡紫波町	紫波町水道事業所	片寄水源	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	3300	稼働			不明	不明	不明		回答
93	岩手県	雫石町玄武浄水場	岩手県岩手郡雫石町	雫石町上下水道課	第3・4水源、第5水源	消毒のみ	4341	3/11 停電。自家発電稼働			有	有	稼働		回答
94	岩手県	雫石町中央浄水場	岩手県岩手郡雫石町	雫石町上下水道課	北上川水系葛根田川	消毒のみ	479	3/11 停電。自家発電稼働に切り換えるが配水池破損で停止		3/12 15時 復旧	有	有	稼働		回答
95	岩手県	大ヶ口浄水場	岩手県上閉伊郡大	大槌町	大ヶ口浅井戸	消毒のみ	3821	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により稼働	有	無			回答
96	岩手県	軽米浄水場	岩手県九戸郡軽米町	藤沢町水道事業所	新井田川水系雪谷川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理	1414	3/11 停電。自家発電稼働		3/14 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
97	岩手県	三本松浄水場	岩手県東磐井郡藤沢町	藤沢町水道事業所	三本松水源地	緩速ろ過・アルカリ剤処理	1189	3/11 停電。自家発電稼働		3/14 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
98	岩手県	平泉浄水場	岩手県西磐井郡平泉町	平泉町建設水道課	北上川水系	急速ろ過・前塩素処理・アルカリ剤処理	1923	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
99	岩手県	西部浄水場(高区)	岩手県紫波郡矢巾町	矢巾町上下水道課	西部第5号取水井(西部第1, 2, 3, 6	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・マンガン接触ろ過	3102	稼働			不明	不明	不明		回答
100	岩手県	西部浄水場(低区)	岩手県紫波郡矢巾町	矢巾町上下水道課	号西部第5号取水井(西部第1, 2, 3, 6	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・マンガン接触ろ過	3102	稼働			不明	不明	不明		回答
101	岩手県	東部浄水場	岩手県紫波郡矢巾町	矢巾町上下水道課	東部第1号取水井(東部第2, 5, 6号取水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・マンガン接触ろ過	3873	稼働			不明	不明	不明		回答
102	岩手県	横手浄水場	岩手県九戸郡洋野町	洋野町水道事業所	小柏川	緩速ろ過・消毒のみ	625	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
103	岩手県	角浜浄水場	岩手県九戸郡洋野町	洋野町水道事業所	渋谷川支流笹渡川	緩速ろ過・消毒のみ	218	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
104	岩手県	鹿糠浄水場	岩手県九戸郡洋野町	洋野町水道事業所	立頭川	消毒のみ・急速ろ過	163	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
105	岩手県	宿戸浄水場	岩手県九戸郡洋野町	洋野町水道事業所	大浜川	消毒のみ・緩速ろ過	166	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
106	岩手県	中野浄水場	岩手県九戸郡洋野町	洋野町水道事業所	菅谷地川	緩速ろ過・消毒のみ	614	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
107	岩手県	南館浄水場	岩手県九戸郡洋野町	洋野町水道事業所	川尻川	消毒のみ・緩速ろ過	264	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
108	岩手県	八木浄水場	岩手県九戸郡洋野町	洋野町水道事業所	八木川	消毒のみ・緩速ろ過	143	3/11 停電のため停止		3/13 電力復旧により通常稼働	有	無			回答
109	岩手県	遠志内浄水場	岩手県九戸郡九戸村	九戸村水道事業所	湧水	緩速ろ過	60	浄水施設の一部(計器の表示盤、電動弁)は停電により停止したが、そのほかは、表流水の取水で通常どおり稼働した。送水施設についても、電気を使用していないため、停電中も稼働。断水なし		3/12 電源復旧	有	無			回答
110	岩手県	九戸村浄水場	岩手県九戸郡九戸村	九戸村水道事業所	新井田川水系平内川	緩速ろ過・消毒のみ	1021	浄水施設の一部(前処理ろ過施設、計器の表示盤、電動弁)及び他水源(浅井戸)からの取水ポンプは停電により停止したが、そのほかは、表流水の取水で通常どおり稼働。送水施設についても、電気を使用していないため、停電中も稼働。断水なし		3/12 電源復旧	有	無			回答
111	岩手県	織笠浄水場	岩手県下閉伊郡	山田町	織笠水源	消毒のみ	2065				不明	不明	不明		未回答
112	岩手県	姥屋敷浄水場	岩手県岩手郡滝沢	滝沢村上下水道部	姥屋敷水源	消毒のみ	8	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
113	岩手県	駒形浄水場	岩手県岩手郡滝沢	滝沢村上下水道部	姥屋敷水源	消毒のみ	1883	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
114	岩手県	小岩井浄水場	岩手県岩手郡滝沢	滝沢村上下水道部	小岩井水源	マンガン接触ろ過	292	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
115	岩手県	小岩井第二浄水場	岩手県岩手郡滝沢	滝沢村上下水道部	姥屋敷水源	消毒のみ	1539	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
116	岩手県	滝沢浄水場	岩手県岩手郡滝沢村	滝沢村上下水道部	北上川水系諸葛川支流金沢	急速ろ過・消毒のみ・前塩素処理・後塩素処理	492	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答
117	岩手県	柳沢高区浄水場	岩手県岩手郡滝沢	滝沢村上下水道部	柳沢第一水源	消毒のみ	データなし	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -岩手県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
118	岩手県	柳沢低区浄水場	岩手県岩手郡滝沢村	滝沢村上下水道部	北上川水系諸葛川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	2120	3/11 停電。自家発電稼働		3/15 電力復旧により通常稼働	有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
1	宮城県	梅の宮浄水場	宮城県塩竈市	塩竈市水道部	大倉ダム放流後の表流水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処	18780	停止	導水管破損	3月17日復旧	不明	不明			回答
2	宮城県	江尻浄水場	宮城県角田市	角田市水道事業所	浄水受水						不明	不明	不明		未回答
3	宮城県	枝野浄水場	宮城県角田市	角田市水道事業所	阿武隈川水系阿武隈川	急速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・生物処理・エアレー	1281	発電機による稼働	—		有	有	稼働		回答
4	宮城県	小田浄水場	宮城県角田市	角田市水道事業所	阿武隈川水系小田川	緩速ろ過・後塩素処理	977	発電機による稼働	—		有	有	稼働		回答
5	宮城県	玉崎浄水場	宮城県岩沼市	岩沼市水道事業所	阿武隈川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粉末活性炭・粒状活性炭	6835				不明	不明	不明		未回答
6	宮城県	小泉浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市	小泉水源南部	急速ろ過	613				不明	不明	不明		未回答
7	宮城県	新圃の沢浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市	小泉水源北部	消毒のみ	2628				不明	不明	不明		未回答
8	宮城県	泉沢浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市ガス水道部		急速ろ過		停止	停電	4月24日復旧	有	不明			回答
9	宮城県	大洞山浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市ガス水道部		緩速ろ過		停止	停電	6月8日復旧	有	不明			回答
10	宮城県	館山浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市ガス水道部	大川	急速ろ過・緩速ろ過・前塩素処理・後塩	13599	停止	停電	3月17日復旧	有	不明			回答
11	宮城県	上鹿折浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市ガス水道部	鹿折川	緩速ろ過・後塩素処理	301	稼働			不明	不明			回答
12	宮城県	新月浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市ガス水道部	大川	急速ろ過・中間塩素処理・後塩	6482	稼働			不明	不明			回答
13	宮城県	大沢浄水場	宮城県気仙沼市	気仙沼市ガス水道部	青野沢川	緩速ろ過・後塩素処理	2285	停止	停電		有	不明			回答
14	宮城県	赤児浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
15	宮城県	姉齒浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
16	宮城県	荒砥沢浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
17	宮城県	上田浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
18	宮城県	大川口浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
19	宮城県	大崩浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
20	宮城県	館下浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
21	宮城県	耕英浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
22	宮城県	沢辺浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
23	宮城県	新清水浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
24	宮城県	新橋浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
25	宮城県	畑浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
26	宮城県	広川原浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
27	宮城県	不動西浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
28	宮城県	真坂浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
29	宮城県	宿川原浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
30	宮城県	山口浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
31	宮城県	桐木沢浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部	三迫川伏流水	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・その他の浄水	2973	稼働	—	—	有	有	稼働		回答
32	宮城県	金流浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部		急速ろ過		停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
33	宮城県	御駒堂浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部	迫川表流水、地下水	急速ろ過	1569	稼働	—	—	有	有	稼働		回答
34	宮城県	新田浄水場	宮城県多賀城市	栗原市上下水道部	新田水源井1号～5号	急速ろ過		稼働	—	—	有	有	稼働		回答
35	宮城県	南部浄水場	宮城県栗原市	栗原市上下水道部	地下水		データなし				不明	不明	不明		未回答
36	宮城県	熊ヶ根浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	表流水	急速ろ過・前塩素処理・アルカリ	243				不明	不明	不明		未回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
37	宮城県	国見浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	大倉ダム放流水	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処理	62261	停電後、自家発電により稼働(停止せず)	—	3月14日復電	有	有	稼働		回答
38	宮城県	作並浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	熊沢・元木沢表流水	急速ろ過・アルカリ剤処理・前塩	1030				不明	不明	不明		未回答
39	宮城県	新川浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	地下水(浅層)		データなし				不明	不明	不明		未回答
40	宮城県	滝原浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	湧水	膜ろ過・後塩素処理	64				不明	不明	不明		未回答
41	宮城県	中原浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	大倉川表流水・大倉ダム放流水	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処理	18573	停電後、自家発電により稼働(停止せず)	—	3月13日復電	有	有	稼働		回答
42	宮城県	福岡浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	七北田ダム放流水・宮床ダム貯留水	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処理・多層	28997	停電後、自家発電により稼働(停止せず)	—	3月14日復電	有	有	稼働		回答
43	宮城県	茂庭浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	釜房ダム貯留水	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処理・多層	126430	停電後、自家発電により稼働(停止せず)	—	3月15日復電	有	有	稼働		回答
44	宮城県	野尻浄水場	宮城県仙台市	仙台市水道局	湧水	膜ろ過・後塩素処理	53				不明	不明	不明		未回答
45	宮城県	新田浄水場	宮城県多賀城市	多賀城市役所	新田水源井1号～5号						不明	不明	不明		未回答
46	宮城県	末の松山浄水場	宮城県多賀城市	多賀城市役所	岡田水源井1号～4号	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素	174				不明	不明	不明		未回答
47	宮城県	(池月簡易水道)池月浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		急速ろ過		自家発電稼働	—	3月16日通電復旧	有	有	稼働		回答
48	宮城県	(上原簡易水道)上原浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		膜ろ過方式		発電機設置稼働	—	3月18日通電復旧	有	有	稼働		回答
49	宮城県	(鬼首簡易水道)大沢浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		消毒のみ		自家発電稼働	—	3月17日通電復旧	有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
50	宮城県	(鬼首簡易水道) 鍋倉浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		消毒のみ		自家発電稼働	—	3月17日通電復旧	有	有	稼働		回答
51	宮城県	(鬼首簡易水道) 宮沢浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		緩速ろ過		停止	停電	3月17日通電復旧	有	不明			回答
52	宮城県	(上水道) 上野々浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		消毒のみ	890	停止	停電	濁発生6月17日復旧	有	不明			回答
53	宮城県	(上水道) 鳴子低区浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		消毒のみ		停止	停電	3月15日通電復旧	有	不明			回答
54	宮城県	(上水道) 岩出山浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部	2号深井戸水源	急速ろ過中間塩素処理・後塩素処理・マンガンを接触ろ過	890	自家発電稼働	—	3月16日通電復旧	有	有	稼働		回答
55	宮城県	(上水道) 清水浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部	江合伏流水源	急速ろ過中間塩素処理・後塩素処理・エアーレーション・マンガンを接触ろ過	8713	自家発電稼働	—	3月16日通電復旧	有	有	稼働		回答
56	宮城県	(上水道) 青山浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部	大深沢水源	急速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理・アルカリ	7890	自家発電稼働	—	3月15日通電復旧	有	有	稼働		回答
57	宮城県	(上水道) 鍛冶谷沢浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部	鍛冶谷沢水源	消毒のみ	195	停止	停電	3月15日通電復旧	有	不明			回答
58	宮城県	(小身川原簡易水道) 小身川原浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		消毒のみ		停止	停電	3月19日通電復旧	有	不明			回答
59	宮城県	(中里簡易水道) 中里浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		急速ろ過		自家発電稼働	—	3月16日通電復旧	有	有	稼働		回答
60	宮城県	(真山簡易水道) 真山浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		急速ろ過		自家発電稼働	—	3月16日通電復旧	有	有	稼働		回答
61	宮城県	(向山簡易水道) 向山浄水場	宮城県大崎市	大崎市水道部		消毒のみ		停止	停電	3月19日通電復旧	有	不明			回答
62	宮城県	成沢水源	宮城県大崎市	大崎市水道部	成沢水源	消毒のみ	770				不明	不明	不明		未回答
63	宮城県	屏風岩水源	宮城県大崎市	大崎市水道部	屏風岩水源	消毒のみ	1929				不明	不明	不明		未回答
64	宮城県	錦織水系浄水場	宮城県登米市	登米市水道事業所水道施設課	北上川水系大関川	MF膜急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	539	停止	電源喪失	3月15日 14:30~	有	無	稼働		回答
65	宮城県	石越浄水場	宮城県登米市	登米市水道事業所水道施設課	北上川水系迫川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	1109	停止	電源喪失	3月16日 9:20~	有	不明			回答
66	宮城県	大萱沢浄水場	宮城県登米市	登米市水道事業所水道施設課	大萱沢川	緩速ろ過・後塩素処理	424	停止	電源喪失	3月15日 8:00~	有	無	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
67	宮城県	米川水系浄水場	宮城県登米市	登米市水道事業所水道施設課	地下水	紫外線地下水消毒のみ	871	停止	電源喪失	3月14日 14:10~	有	有	稼働		回答
68	宮城県	米谷水系浄水場	宮城県登米市	登米市水道事業所水道施設課	地下水	紫外線地下水消毒のみ	461	稼働	—	3月11日 14:46~	有	有	稼働		回答
69	宮城県	保呂羽浄水場	宮城県登米市	登米市水道事業所水道施設課	北上川水系北上川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理	24209	稼働	—	3月11日 16:30~	有	有	稼働		回答
70	宮城県	楼台浄水場	宮城県登米市	登米市水道事業所水道施設課	地下水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	33	稼働	—	3月11日 14:46~	有	有	稼働		回答
71	宮城県	岩の上	宮城県白石市	白石市上下水道事業所	阿武隈川水系	消毒のみ	24				不明	不明	不明		未回答
72	宮城県	三住	宮城県白石市	白石市上下水道事業所	阿武隈川水系	消毒のみ	1199				不明	不明	不明		未回答
73	宮城県	二ツ森	宮城県白石市	白石市上下水道事業所	阿武隈川水系	消毒のみ	4335				不明	不明	不明		未回答
74	宮城県	高館浄水場	宮城県名取市	名取市水道事業所	樽水ダム	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理	6524	稼働	—	—	有	有	稼働		回答
75	宮城県	関上浄水場	宮城県名取市	名取市水道事業所	関上1,2,4号井戸						不明	不明	不明		未回答
76	宮城県	キタイ沼浄水場	宮城県加美郡加美町	加美町役場上下水道課	ピングシ沢	急速ろ過	1899				不明	不明	不明		未回答
77	宮城県	館山浄水場	宮城県加美郡加美町	加美町役場上下水道課	1号・2号原水	急速ろ過・マンガン接触	3732				不明	不明	不明		未回答
78	宮城県	多田川浄水場	宮城県加美郡加美町	加美町役場上下水道課	多田川2号取水	急速ろ過	333				不明	不明	不明		未回答
79	宮城県	大崎広域受水	宮城県加美郡加美町	加美町役場上下水道課	小野田低区	急速ろ過	903				不明	不明	不明		未回答
80	宮城県	大崎広域受水	宮城県加美郡加美町	加美町役場上下水道課	小野田低区	急速ろ過	903				不明	不明	不明		未回答
81	宮城県	石羽浄水場	宮城県伊具郡丸森町	丸森町役場	阿武隈川水系鷺ノ平川	急速ろ過	3700				不明	不明	不明		未回答
82	宮城県	新山浄水場	宮城県加美郡色麻	栗原市上下水道部	深井戸	急速ろ過	578	稼働	—	—	有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
83	宮城県	横山	宮城県亘理郡山元町	山元町上下水道事業所	横山水源	塩素消毒のみ	16	停止	電源喪失	40617	有	有	不明		回答
84	宮城県	坂元	宮城県亘理郡山元町	山元町上下水道事業所	坂元第2水源(坂元第1、2水源と混合)	マンガン接触ろ過塩素消毒のみ	964	停止	電源喪失	40620	有	有	不明		回答
85	宮城県	山下	宮城県亘理郡山元町	山元町上下水道事業所	山下水源	塩素消毒のみ	682	停止	電源喪失	40616	有	有	不明		回答
86	宮城県	小平	宮城県亘理郡山元町	山元町上下水道事業所	小平水源	塩素消毒のみ	174	停止	電源喪失	40617	有	有	不明		回答
87	宮城県	大平	宮城県亘理郡山元町	山元町上下水道事業所	大平	消毒のみ	3435				不明	不明	不明		未回答
88	宮城県	関浄水場	宮城県刈田郡七ヶ宿町	七ヶ宿町役場		緩速ろ過		一部停止 手動運転に切り替え	電源喪失	電源復旧3月16日	有	有	稼働		回答
89	宮城県	長老浄水場	宮城県刈田郡七ヶ宿町	七ヶ宿町役場		緩速ろ過		一部停止 手動運転に切り替え	電源喪失	電源復旧3月16日	有	有	稼働		回答
90	宮城県	滑津浄水場	宮城県刈田郡七ヶ宿町	七ヶ宿町役場		緩速ろ過		一部停止 手動運転に切り替え	電源喪失	電源復旧3月16日	有	有	稼働		回答
91	宮城県	干蒲浄水場	宮城県刈田郡七ヶ宿町	七ヶ宿町役場		緩速ろ過		一部停止 手動運転に切り替え	電源喪失	電源復旧3月16日	有	有	稼働		回答
92	宮城県	湯原浄水場	宮城県刈田郡七ヶ宿町	七ヶ宿町役場		緩速ろ過		一部停止 手動運転に切り替え	電源喪失	電源復旧3月16日	有	有	稼働		回答
93	宮城県	山田沢第1浄水場	宮城県柴田郡柴田町	柴田町上下水道課	阿武隈川水系白石川					3月11日発生本震による断水期間3月11日～3月26日 4月7日発生余震による断水4月7日～4	不明	不明	不明		未回答
94	宮城県	女川浄水場	宮城県牡鹿郡女川町	女川町役場	鳴野川・入沢川・留野川水系	緩速ろ過	2272	稼働	—	復旧	不明	不明			回答
95	宮城県	鷲神浄水場	宮城県牡鹿郡女川町	女川町役場	北上川水系(北上川)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	3107	停止	導水管等の漏水・電源喪失	復旧	有	不明			回答
96	宮城県	初原浄水場	宮城県宮城郡松島町	松島町役場水道事業所	深井戸	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	2516	停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
97	宮城県	二子屋浄水場	宮城県宮城郡松島町	松島町役場水道事業所	鳴瀬川水系鳴瀬川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・マンガン接触	271	停止	場内配管損壊	3月12日復旧	不明	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
98	宮城県	向町浄水場	宮城県加美郡色麻町	色麻町上下水道事務所	浅井戸		データなし				不明	不明	不明		未回答
99	宮城県	小栗山浄水場	宮城県加美郡色麻町	色麻町上下水道事務所	深井戸	消毒のみ	27	稼働			不明	不明			回答
100	宮城県	新山浄水場	宮城県加美郡色麻町	色麻町上下水道事務所	深井戸	急速ろ過	578	稼働			不明	不明			回答
101	宮城県	八原浄水場	宮城県加美郡色麻町	色麻町上下水道事務所	深井戸	消毒のみ	1885	停止	自家発電損壊のため	3月13日復旧	有	有	非稼働		回答
102	宮城県	平沢浄水場	宮城県加美郡色麻町	色麻町上下水道事務所	深井戸	消毒のみ	123				不明	不明	不明		未回答
103	宮城県	青根浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課		膜ろ過		停止	電源喪失	3月19日復旧	有	不明			回答
104	宮城県	青根第二浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課		緩速ろ過		停止	一部漏水	3月15日復旧	不明	不明			回答
105	宮城県	笹谷浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課		緩速ろ過		稼働	—	—	不明	不明			回答
106	宮城県	腹帯浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課		緩速ろ過		停止	一部損傷	3月22日復旧	不明	不明			回答
107	宮城県	本砂金浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課		緩速ろ過		停止	漏水確認及び調整	3月14日復旧	有	有			回答
108	宮城県	碁石浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課	名取川水系(碁石川)	中間塩素処理・急速ろ過・粒状活性炭・後塩素処理	283	停止	電源喪失、一部損傷	3月19日復旧	有	不明			回答
109	宮城県	湯坪浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課	名取川水系(大塚沢川)	緩速ろ過・後塩素処理	9	稼働	—	—	不明	不明			回答
110	宮城県	野上浄水場	宮城県柴田郡川崎町	川崎町役場建設水道課	名取川水系(北川)	粉末活性炭・後塩素処理 緩速ろ過	2331	稼働	—	—	有	有	稼働		回答
111	宮城県	遠刈田簡易水源	宮城県刈田郡蔵王町	蔵王町役場上下水道課		塩素処理		停止	停電	3月17日復旧	有	不明			回答
112	宮城県	休養村浄水場	宮城県刈田郡蔵王町	蔵王町役場上下水道課		急速ろ過		停止	停電	3月17日復旧	有	不明			回答
113	宮城県	曲竹水源	宮城県刈田郡蔵王町	蔵王町役場上下水道課		塩素処理		停止	停電	3月17日復旧	有	不明			回答
114	宮城県	七日原浄水場	宮城県刈田郡蔵王町	蔵王町役場上下水道課		緩速ろ過			—	—	不明	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
115	宮城県	平沢水源	宮城県刈田郡蔵王町	蔵王町役場上下水道課		消毒のみ・塩素処理	311	停止	停電	3月17日復旧	有	不明			回答
116	宮城県	北原尾簡易水源	宮城県刈田郡蔵王町	蔵王町役場上下水道課		塩素処理			—	—	不明	不明			回答
117	宮城県	村田町相山浄水場	宮城県柴田郡村田町	村田町水道事業所	阿武隈川水系白石川支流荒川	消毒のみ	4787	休止中	—	—	不明	不明	不明	村田町は100%仙南・仙塩広域水道より受水しているため、浄水場施設は残存しているが機	回答
118	宮城県	長崎浄水場	宮城県黒川郡大郷町	大郷町役場地域整備課	長崎水源	急速ろ過・前塩素処理					不明	不明	不明		未回答
119	宮城県	東成田浄水場	宮城県黒川郡大郷町	大郷町役場地域整備課	東成田水源	前塩素処理	560				不明	不明	不明		未回答
120	宮城県	大崎広域水道受水	宮城県黒川郡大和	大和町上下水道課	ダム放流	その他の浄水処理	7655				不明	不明	不明		未回答
121	宮城県	伊里前浄水場	宮城県本吉郡南三陸町	南三陸町上下水道事業所	浅井戸地下水・伊里前水源(伊里前川)	消毒のみ	1811	津波により流出	井戸原水が塩化物イオンが高い状態(約550mg/l)	流出した施設は仮復旧済み。代替水源がないことから塩分除去浄水施設を設置。8月1日復旧(一部除く)	有	不明			回答
122	宮城県	戸倉浄水場	宮城県本吉郡南三陸町	南三陸町上下水道事業所	浅井戸地下水・戸倉水源(水戸辺川)	消毒のみ	569	津波により流出	道路流出、現地調査不可能	流出した施設は仮復旧済み。8月1日復旧	有	不明			回答
123	宮城県	助作浄水場・助作新浄水場	宮城県本吉郡南三陸町	南三陸町上下水道事業所	表流水・助作水源(八幡川)	消毒のみ	3774	津波により流出	井戸原水が塩化物イオンが高い状態(約1300mg/l)	流出した施設は仮復旧済み。井戸は代替水源を使用し浄水場へ送水。7月1日復旧(一部除く)	有	不明			回答
124	宮城県	上沢浄水場	宮城県本吉郡南三陸町	南三陸町上下水道事業所	表流水地下水・上沢水源	消毒のみ(膜処理)	38	被害なし	電力喪失	電力回復により3月15日復旧	有	不明			回答
125	宮城県	米広浄水場	宮城県本吉郡南三陸町	南三陸町上下水道事業所	表流水・米広水源(大上坊川)	急速ろ過・後塩素処理・粉末活性炭	4	被害なし	電力喪失	電力回復により5月1日復旧	有	不明			回答
126	宮城県	美里町浄水場	宮城県遠田郡美里	美里町水道事業所		緩速ろ過		停止	停電のため	3月22日復旧	有	不明			回答
127	宮城県	梅ノ木浄水場・桜木配水池系	宮城県遠田郡美里町	美里町水道事業所	鳴瀬川水系鳴瀬川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処	4287				不明	不明	不明		未回答
128	宮城県	梅ノ木浄水場・蜂谷森配水池	宮城県遠田郡美里町	美里町水道事業所	鳴瀬川水系鳴瀬川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処	4287				不明	不明	不明		未回答
129	宮城県	鷹乃杜浄水場	宮城県黒川郡富谷	富谷町上下水道課	鷹乃杜水源		データなし	—	—	—	不明	不明	不明		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
130	宮城県	福沢浄水場	宮城県遠田郡涌谷町	涌谷町建設水道課	福沢集合井	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過・多層ろ過	149	停止	電源喪失	3月18日通電により復旧	有	不明			回答
131	宮城県	利府浄水場	宮城県宮城郡利府町	利府町役場	惣ノ関水源	急速ろ過・前塩素処理	2743	停止	電源喪失、毀損	4月1日復旧	有	不明			回答
132	宮城県	田沢浄水場	宮城県亘理郡亘理町	亘理町上下水道課	阿武隈川水系阿武隈川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭	361	停止	停電のため	3月18日復旧	有	不明			回答
133	宮城県	網地島浄水場	宮城県石巻市十八成浜前田	石巻地方広域水道企業団		急速ろ過		停止	電源喪失	5月6日復旧	有	不明			回答
134	宮城県	鮎川浄水場	宮城県石巻市鮎川浜内山33-	石巻地方広域水道企業団		緩速ろ過		停止	電源喪失	4月1日復旧	有	不明			回答
135	宮城県	大須浄水場	宮城県石巻市雄勝町大須字	石巻地方広域水道企業団		緩速ろ過		休止中			不明	不明			回答
136	宮城県	大浜浄水場	宮城県石巻市雄勝町大浜字	石巻地方広域水道企業団		膜ろ過		停止	損壊	停止中	不明	不明			回答
137	宮城県	十八成浄水場	宮城県石巻市十八成浜太田山国有林	石巻地方広域水道企業団		緩速ろ過		停止	電源喪失	4月1日復旧	有	不明			回答
138	宮城県	新山浄水場	宮城県石巻市新山浜藤斜山	石巻地方広域水道企業団		緩速ろ過		停止	電源喪失	4月1日復旧	有	不明			回答
139	宮城県	泊浄水場	宮城県石巻市泊浜台16-2	石巻地方広域水道企業団		急速ろ過		停止	電源喪失	4月13日復旧	有	不明			回答
140	宮城県	波板浄水場	宮城県石巻市雄勝町分浜字波板174-	石巻地方広域水道企業団		緩速ろ過		停止	電源喪失	6月25日復旧	有	不明			回答
141	宮城県	原浄水場	宮城県石巻市雄勝町雄勝字	石巻地方広域水道企業団		膜ろ過		停止	電源喪失	4月11日復旧	有	不明			回答
142	宮城県	坊ヶ沢浄水場	宮城県石巻市雄勝町雄勝字味噌作111	石巻地方広域水道企業団		膜ろ過		停止	電源喪失	5月10日復旧	有	不明			回答
143	宮城県	水浜浄水場	宮城県石巻市雄勝町水浜字	石巻地方広域水道企業団		緩速ろ過		停止	電源喪失	5月1日復旧	有	不明			回答
144	宮城県	寄磯浄水場	宮城県石巻市寄磯浜釜ノ浜1-	石巻地方広域水道企業団	釜ノ浜沢	緩速ろ過・後塩素処理	97	停止	電源喪失	6月4日復旧	有	不明			回答
145	宮城県	鮫浦浄水場	宮城県石巻市鮫浦夏山21-29	石巻地方広域水道企業団	夏山沢・在入田沢	緩速ろ過・後塩素処理	24	停止	電源喪失	停止中	有	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -宮城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
146	宮城県	山崎浄水場	宮城県石巻市前谷地鹿張202	石巻地方広域水道企業団	旧北上川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭	4635				不明	不明	不明		未回答
147	宮城県	蛇田浄水場	宮城県石巻市蛇田新上沼82番地	石巻地方広域水道企業団	旧北上川	粉末活性炭・急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理	30983	停止	電源喪失	3月15日復旧	有	不明			回答
148	宮城県	神取山浄水場	宮城県石巻市桃生町神取山畑字80-2	石巻地方広域水道企業団	旧北上川	緩速ろ過・後塩素処理	3095	停止	電源喪失	3月20日復旧	有	不明			回答
149	宮城県	須江山浄水場	宮城県石巻市須江関ノ入290番地	石巻地方広域水道企業団	旧北上川	粉末活性炭・急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理	19339	停止	電源喪失	3月14日復旧	有	不明			回答
150	宮城県	相川浄水場	宮城県石巻市北上町十三浜字相川170	石巻地方広域水道企業団	相川第1、第2取水井	膜ろ過・後塩素処理	221	停止	損壊	停止中	不明	不明			回答
151	宮城県	大街道浄水場	宮城県石巻市双葉町4番26号	石巻地方広域水道企業団	旧北上川	緩速ろ過・後塩素処理	6119	停止	電源喪失	3月13日復旧	有	不明			回答
152	宮城県	大原浄水場	宮城県石巻市大原浜一の峠	石巻地方広域水道企業団	大草山沢・谷川伏流水	急速ろ過・後塩素処理	521	停止	電源喪失	5月25日復旧	有	不明			回答
153	宮城県	大谷川浄水場	宮城県石巻市谷川浜二重坂	石巻地方広域水道企業団	谷川沢	緩速ろ過・後塩素処理	19	停止	電源喪失	停止中	有	不明			回答
154	宮城県	谷川浄水場	宮城県石巻市谷川浜谷川山	石巻地方広域水道企業団	光山後川沢	急速ろ過・後塩素処理	61	停止	電源喪失	停止中	有	不明			回答
155	宮城県	六本木浄水場	宮城県石巻市相野谷六本木畑34	石巻地方広域水道企業団	北上川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	3229	停止	電源喪失	3月17日復旧	有	不明			回答
156	宮城県	麓山浄水場	宮城県加美郡加美	大崎広域水道	鳴瀬川表流水	消毒のみ急速ろ過	2234	送水停止	損傷(送水管路の漏水)	3月23日復旧	不明	不明			回答
157	宮城県	中峰浄水場	宮城県黒川郡大和町	大崎広域水道施設管理班	吉田川表流水	重力式標準型ろ過急速ろ過		稼働	—	現況 稼働中	不明	不明			回答
158	宮城県	南部山浄水場	宮城県白石市	仙南・仙塩広域水道事務所		急速ろ過			・幹線送水管がはずれ漏水したため送水停止・浄水場は沈殿池傾斜板装置が一部被災したが、処理には支障なかった ・幹線送水管がはずれ漏水したため送水停止・浄水場は沈殿池傾斜板装置が一部被災したが、処理には支障なかった	一部復旧3月15日 全面復旧4月1日	不明	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
1	福島県	久之浜浄水場	福島県いわき市	いわき水道局	大久川水系大久川	緩速ろ過・後塩素処理	460	休止中			不明	不明	不明		回答
2	福島県	根岸浄水場(簡易水道)	福島県いわき市	いわき水道局	湧水			停止	濁度上昇	2011/4/14	無	不明			回答
3	福島県	山玉浄水場	福島県いわき市	いわき水道局	鮫川水系四時川・四時ダム	急速ろ過・中間塩素処理	27175	停止	電源喪失	2011/4/12	有	無			回答
4	福島県	小川浄水場	福島県いわき市	いわき水道局	地下水	緩速ろ過・後塩素処理	692	休止中			不明	不明	不明		回答
5	福島県	上遠野浄水場(簡易水道)	福島県いわき市	いわき水道局	鮫川			停止	電源喪失	2011/4/11	有	無			回答
6	福島県	上野原浄水場	福島県いわき市	いわき水道局	夏井川水系好間川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素	18953	通常運転			有	有	稼働した	17:16~18:22まで停電したが、非常用自家発電により対応。	回答
7	福島県	深山田浄水場(簡易水道)	福島県いわき市	いわき水道局	湧水			停止	電源喪失	2011/4/11	有	無			回答
8	福島県	川前浄水場(簡易水道)	福島県いわき市	いわき水道局	五林川			通常運転			無	不明			回答
9	福島県	泉浄水場	福島県いわき市	いわき水道局	鮫川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素	18136	停止	電源喪失	2011/4/12	有	無			回答
10	福島県	鷹ノ巣浄水場(簡易水道)	福島県いわき市	いわき水道局	上遠野川			停止	着水池損傷	2011/4/14	無	不明		給水切替えにより、給水エリアでの断水は無し	回答
11	福島県	入遠野浄水場(簡易水道)	福島県いわき市	いわき水道局	入遠野川			停止	電源喪失	2011/4/11	有	無			回答
12	福島県	平浄水場	福島県いわき市	いわき水道局	夏井川水系夏井川	急速ろ過・中間塩素処理	32866	停止	電源喪失	2011/4/11	有	無			回答
13	福島県	旅人浄水場(簡易水道)	福島県いわき市	いわき水道局	馬下川			停止	電源喪失	2011/4/12	有	無			回答
14	福島県	小山浄水場	福島県本宮市	本宮市企業局上下水道課	上河原(河原と混合)	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・マンガン接触	2626	通常運転			無	有		地盤沈下や擁壁の倒壊、引込受電柱の傾きなどの被災を確認した。引込柱及び変電設備の移設を行い通常稼働中。	回答
15	福島県	東禅寺浄水場	福島県本宮市	本宮市企業局上下水道課	東禅寺・赤木水源	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・エアレクション・マンガン接触ろ過	1167	通常運転			有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
16	福島県	平田石浄水場	福島県本宮市	本宮市企業局上下水道課	平田石1・2・4水源	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・エアーレーション・マンガン接触ろ過	938	通常運転			無	有			回答
17	福島県	立石山浄水場	福島県本宮市	本宮市企業局上下水道課	西ノ池(五百川と混合)	急速ろ過・緩速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理	12970	通常運転			無	不明		1～3の処理系の内、2系の緩速ろ過が連絡管の抜け出しによる漏水と、駆体クラックが発生し、稼働停止。現在復旧工事中。放射能対策として仮屋根を設置し、活性炭を注入している。水道水からは放射性物質は検出されていないが、今後浄水場の発生土処理など懸案事項がある。	回答
18	福島県	山戸田浄水場	福島県伊達市	伊達市上下水道部	阿武隈川水系(広瀬川)		データなし	平成20年度より福島県地方水道用水供給企業団からの受水に切替ため、稼働停止中			不明	不明	不明		回答
19	福島県	諏訪前浄水場	福島県伊達市	伊達市上下水道部	1号井戸		データなし	平成19年度より福島県地方水道用水供給企業団からの受水に切替ため、稼働停止中			不明	不明	不明		回答
20	福島県	大戸浄水場	福島県会津若松市	会津若松市水道部	阿賀野川水系阿賀川	膜ろ過・後塩素処理	699	通常運転			無	不明			回答
21	福島県	滝沢浄水場	福島県会津若松市	会津若松市水道部	阿賀野川水系日橋川	急速ろ過・緩速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・アルカリ	27050	通常運転			無	不明		ろ過池流入管の一部損傷があったが浄水処理等に支障なし。今年度中に修繕予定。建屋等に数箇所のクラックが見られる。	回答
22	福島県	東山浄水場	福島県会津若松市	会津若松市水道部	阿賀野川水系湯川	急速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理・粉末活性炭	19702	通常運転			無	不明			回答
23	福島県	六軒浄水場	福島県会津若松市	会津若松市水道部	阿賀野川水系日橋川	緩速ろ過・後塩素処理	2987	通常運転			無	不明		緩速沈殿ろ過設備等に一部損傷があったが浄水処理等に支障なし。今年度中に修繕予定。	回答
24	福島県	熱塩浄水場	福島県喜多方市	喜多方市水道課	阿賀野川水系押切川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処	13531	通常運転		3月11日16:20	有	無		取水地点での停電。3月11日16:20復旧短時間であったため問題なし	回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
25	福島県	中田簡易水道	福島県郡山市	郡山市水道局				通常運転			無	不明			回答
26	福島県	湖南東部簡易水道	福島県郡山市	郡山市水道局				通常運転			無	不明			回答
27	福島県	湖南西部簡易水道	福島県郡山市	郡山市水道局				通常運転			無	不明			回答
28	福島県	荒井浄水場	福島県郡山市	郡山市水道局	阿武隈川水系大滝根川等	前塩素処理・その他の浄水処理・中間塩素処理・急速ろ過・多層ろ過・マンガン	15259	通常運転			無	不明			回答
29	福島県	熱海浄水場	福島県郡山市	郡山市水道局	阿武隈川水系深沢川	緩速ろ過・後塩素処理	2155	通常運転			無	不明			回答
30	福島県	熱海中山簡易水道	福島県郡山市	郡山市水道局				通常運転			無	不明			回答
31	福島県	豊田浄水場	福島県郡山市	郡山市水道局	阿武隈川水系五百川及び南川	急速ろ過・緩速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・マンガン接触ろ過・アル	22100	停止	電源喪失	2011/3/12	有	無			回答
32	福島県	堀口浄水場	福島県郡山市	郡山市水道局	阿賀野川水系猪苗代湖	急速ろ過・緩速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・マンガン接触ろ過・アル	66573	通常運転			無	不明			回答
33	福島県	下江持水源	福島県須賀川市	須賀川市	地下水	消毒のみ	525				不明	不明	不明		未回答
34	福島県	岩瀬浄水場	福島県須賀川市	須賀川市	第8水源	緩速ろ過・消毒	1628				不明	不明	不明		未回答
35	福島県	岩瀬浄水場	福島県須賀川市	須賀川市	地下水	マンガン接触ろ過・前塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処	4144				不明	不明	不明		未回答
36	福島県	向陽町浄水場	福島県須賀川市	須賀川市	地下水						不明	不明	不明		未回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
37	福島県	西川浄水場	福島県須賀川市	須賀川市	阿武隈川水系釈迦堂川	急速ろ過・緩速ろ過・中間塩素処理・後塩素処理・生物処理	14359				不明	不明	不明		未回答
38	福島県	川木之内浄水場	福島県須賀川市	須賀川市	第9水源	マンガン接触ろ過	12				不明	不明	不明		未回答
39	福島県	長沼第1浄水場	福島県須賀川市	須賀川市	笠松ダム	急速ろ過・緩速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	1684				不明	不明	不明		未回答
40	福島県	長沼第2浄水場	福島県須賀川市	須賀川市	第5水源	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	223				不明	不明	不明		未回答
41	福島県	船引町浄水場	福島県田村市	田村市	阿武隈川水系大滝根川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理	3445				不明	不明	不明		未回答
42	福島県	大越町浄水場	福島県田村市	田村市	阿武隈川水系大滝根川支流	急速ろ過・前塩素処理	910				不明	不明	不明		未回答
43	福島県	牛越浄水場	福島県南相馬市	南相馬市上下水道部	第5水源	消毒のみ	5822	通常運転			無	不明			回答
44	福島県	大谷浄水場	福島県南相馬市	南相馬市上下水道部	第6-2水源	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	5256	通常運転			無	不明			回答
45	福島県	第1浄水場	福島県南相馬市	南相馬市上下水道部	第1水源井	急速ろ過・マンガン接触ろ過	1010	停止	警戒区域指定		無	不明		解除は年明になる見通し。3月12日に小高区について避難指示(20km圏内)が国よりだされたため、14日の早朝に小高区にある各浄水場は稼働を職員が停止(電源供給停止・配水池出口バルブ閉)しております。それ以降停止中のままで管理はできな	回答
46	福島県	第2浄水場	福島県南相馬市	南相馬市上下水道部	第3水源井	急速ろ過・マンガン接触	620				無	不明			未回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
47	福島県	矢川原浄水場	福島県南相馬市	南相馬市上下水道部	矢川原水源	消毒のみ・アルカリ剤処理	1368	停止	警戒区域指定		無	不明		解除は年明になる見通し。3月12日に小高区について避難指示(20km圏内)が国よりだされたため、13日の早朝に小高区にある各浄水場は稼働を職員が停止(電源供給停止・配水池出口バルブ閉)しております。それ以降停止中のままで管理はできな	回答
48	福島県	会津本郷浄水場	福島県大沼郡会津美里町	会津美里町役場上下水道課	浅井戸・深井戸会津若松地方水道用水供給	消毒のみ	1686	通常運転			無	不明			回答
49	福島県	馬越浄水場	福島県大沼郡会津美里町	会津美里町役場上下水道課	会津若松地方水道用水供給企業団	消毒のみ	3089	通常運転			無	不明			回答
50	福島県	旭町浄水場	福島県岩瀬郡鏡石町	鏡石町上下水道課	第1～6・11水源	前塩素処理・急速ろ過	2194	停止	配水流量異常警報 ○大規模漏水の疑い ○配水池から配水ポンプの受水槽への配管が破	2011/3/16	無	不明		本復旧:5月1日	回答
51	福島県	桜岡浄水場	福島県岩瀬郡鏡石町	鏡石町上下水道課	第7・8・10・12水源	前塩素処理・急速ろ過	1413	停止	配水流量異常警報 ○大規模漏水の疑い	2011/3/13	無	不明		浄水施設被害なし	回答
52	福島県	成田浄水場	福島県岩瀬郡鏡石町	鏡石町上下水道課	成田水源	消毒のみ	408	停止	配水流量異常警報 ○大規模漏水の疑い	2011/3/12	無	不明		浄水施設被害なし	回答
53	福島県	三春浄水場	福島県田村郡三春町	三春町企業局	大滝根川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・生物処理膜ろ過	4378	通常運転			無	不明			回答
54	福島県	小野町浄水場	福島県田村郡小野町	小野町役場地域整備課	こまちダム	前塩素処理・後塩素処理・粉末活性炭	55	停止	未ろ水弁の故障	2011/7/4	無	不明			回答
55	福島県	小島浄水場	福島県耶麻郡西会津町	西会津町役場建設水道課	小島第1	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	1367	通常運転			無	不明			回答
56	福島県	大久保浄水場	福島県耶麻郡西会津町	西会津町役場建設水道課	中野川	緩速ろ過	241	通常運転			無	不明			回答
57	福島県	第3水源浄水場	福島県耶麻郡西会津町	西会津町役場建設水道課				通常運転			無	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
58	福島県	第二浄水場	福島県耶麻郡西会津町	西会津町役場建設水道課				通常運転			無	不明			回答
59	福島県	赤羽浄水場	福島県石川郡石川町赤羽長原1-111	石川町		急速ろ過					不明	不明	不明		未回答
60	福島県	母畑浄水場	福島県石川郡石川町	石川町	阿武隈川水系北須川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・マンガン接触ろ過	5328				不明	不明	不明		未回答
61	福島県	川俣町浄水場	福島県伊達郡川俣町	川俣町建設水道課	第1・2・3水源	急速ろ過・後塩素処理	2575	通常運転			有	有	稼働した		回答
62	福島県	行人坊浄水場	福島県石川郡浅川町	浅川町	森下水源	急速ろ過・前塩素処理・エアレーション・マンガン接触ろ過	101				不明	不明	不明		未回答
63	福島県	根岸浄水場	福島県石川郡浅川町	浅川町	根岸水源	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	77				不明	不明	不明		未回答
64	福島県	太田輪浄水場	福島県石川郡浅川町	浅川町	天神前水源(宮前水源と混合)	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過・酸処	671				不明	不明	不明		未回答
65	福島県	東大畑浄水場	福島県石川郡浅川町	浅川町	新町水源(大明塚水源と混合)	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	893				不明	不明	不明		未回答
66	福島県	金井沢浄水場	福島県大沼郡会津美里町	南会津町役場環境水道課	金井沢水源	消毒のみ	143	通常運転			無	不明			回答
67	福島県	田島ダム浄水場	福島県大沼郡会津美里町	南会津町役場環境水道課	田島ダム水源	膜ろ過	335	通常運転			無	不明			回答
68	福島県	田島第一水源浄水場	福島県大沼郡会津美里町	南会津町役場環境水道課	田島第一水源	消毒のみ	1633	通常運転			無	不明			回答
69	福島県	砂子沢浄水場	福島県伊達郡桑折町	福島県伊達郡桑折町上下水道課	砂子沢第1水源			休止中			不明	不明	不明		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
70	福島県	内之馬場浄水場	福島県伊達郡桑折町	福島県伊達郡桑折町上下水道課	阿武隈川水系産ヶ沢川	急速ろ過・中間塩素処理・アルカリ剤処	1137	通常運転			無	不明			回答
71	福島県	苅野	福島県双葉郡浪江町	浪江町	苅野水源	消毒のみ・エアレーショ	1287				不明	不明	不明		未回答
72	福島県	酒井	福島県双葉郡浪江町	浪江町	酒井水源	消毒のみ	467				不明	不明	不明		未回答
73	福島県	小野田	福島県双葉郡浪江町	浪江町	小野田水源	消毒のみ	1767				不明	不明	不明		未回答
74	福島県	大堀	福島県双葉郡浪江町	浪江町	大堀水源	消毒のみ・エアレーショ	1212				不明	不明	不明		未回答
75	福島県	谷津田	福島県双葉郡浪江町	浪江町	谷津田水源	消毒のみ・エアレーショ	1929				不明	不明	不明		未回答
76	福島県	迎畑浄水場	福島県西白河郡中島村吉岡字迎畑2-5	中島村産業建設課上下水道係				停止	浄水処理水の濁り、送水管漏水	浄水場:3月12日 送水管:3月16日	不明	不明	不明		回答
77	福島県	玉川村母畑浄水場	福島県石川郡玉川村	玉川村役場地域整備課	阿武隈水系千五沢ダム	消毒のみ	1315	通常運転			無	不明			回答
78	福島県	上代浄水場	福島県石川郡玉川村	玉川村役場地域整備課	神ノ前水源	急速ろ過・前塩素処理	166	通常運転			無	不明			回答
79	福島県	大谷地浄水場	福島県石川郡玉川村	玉川村役場地域整備課	大谷地第一水源	急速ろ過・前塩素処理	60	通常運転			無	不明			回答
80	福島県	大谷地浄水場	福島県石川郡玉川村	玉川村役場地域整備課	大谷地第一水源	急速ろ過・前塩素処理	60	通常運転			無	不明			回答
81	福島県	愛宕町浄水場	福島県西白河郡泉	泉崎村	愛宕町水源						不明	不明	不明		未回答
82	福島県	踏瀬浄水場	福島県西白河郡泉	泉崎村	踏瀬水源	[1日平均浄水量]	データなし				不明	不明	不明		未回答
83	福島県	南原浄水場	福島県西白河郡泉	泉崎村	南原水源	[1日平均浄水量]	データなし				不明	不明	不明		未回答
84	福島県	山岡浄水場	福島県棚倉町	棚倉町役場上下水道課				通常運転			無	不明			回答
85	福島県	堤浄水場	福島県棚倉町	棚倉町役場上下水道課				通常運転			無	不明			回答
86	福島県	竜生浄水場	福島県岩瀬郡天栄村	天栄村役場地域整備課	権太倉水源	消毒のみ	1484	通常運転			無	不明			回答
87	福島県	花塚浄水場(簡易水道)	福島県相馬郡飯館村	飯館村役場産業振興課				停止	電源喪失	同日中に復旧	有	無		予備電源(自家発電設備など)が必要と思われる	回答
88	福島県	大倉浄水場	福島県相馬郡飯館村	飯館村役場産業振興課				停止	電源喪失	同日中に復旧	有	無		予備電源(自家発電設備など)が必要と思われる	回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -福島県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
89	福島県	滝下浄水場(簡易水道)	福島県相馬郡飯館村	飯館村役場産業振興課				通常運転			有	有	稼働	震災により停電となったが、自家発電設備があったため、稼働できた	回答
90	福島県	田尻浄水場(簡易水道)	福島県相馬郡飯館村	飯館村役場産業振興課				停止	電源喪失	同日中に復旧	有	無		予備電源(自家発電設備など)が必要と思われる	回答
91	福島県	乙空釜浄水場	福島県石川郡平田村	平田村役場地域整備課				通常運転			無	不明		漏水により、送水量が増加したが、復旧工事により2~3日で通常時に戻	回答
92	福島県	小山浄水場	福島県本宮市	双葉地方水道企業団	木戸川水系木戸川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理	212				不明	不明	不明		未回答
93	福島県	大野台浄水場	福島県相馬市大野台2丁目3-5	相馬地方広域水道企業団	真野ダム	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粉末活性炭	12770	通常運転			無	有			回答
94	福島県	東浄水場	福島県白河市	白河地方水道用水供給企業団	第3水源	急速ろ過	21	通常運転			無	不明			回答
95	福島県	表郷浄水場	福島県白河市	白河地方水道用水供給企業団	金山第1水源	消毒のみ	194	通常運転			無	不明			回答
96	福島県	芝原浄水場	福島県西白河郡西郷村	白河地方水道用水供給企業団				停止	浄水処理水の濁り、送水管漏水	浄水場:3月12日 送水管:3月16日	無	不明			回答
97	福島県	すりかみ浄水場	福島県福島市	福島地方水道用水供給事業							不明	不明	不明		未回答
98	福島県	小滝平浄水場	福島県双葉郡広野町上浅見川字土ヶ目	双葉地方水道企業団	浅見川水系浅見川	急速ろ過	2712				不明	不明	不明		未回答
99	福島県	石熊浄水場	福島県双葉郡双葉町石熊字八房平243	双葉地方水道企業団	前田川水系前田川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素	1256				不明	不明	不明		未回答
100	福島県	関根浄水場	福島県	双葉地方水道企業団	第1・第2水源地	消毒のみ	5093				不明	不明	不明		未回答
101	福島県	本町浄水場	福島県	双葉地方水道企業団	第3水源地	消毒のみ	1927				不明	不明	不明		未回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
1	茨城県	かすみがうら市水道浄水場	茨城県かすみがうら市	かすみがうら市	着水井(他県水受水)	急速ろ過・前塩素処理	4908				不明	不明	不明		未回答
2	茨城県	下稲吉第一浄水場	茨城県かすみがうら市	かすみがうら市	地下水	消毒のみ	253				不明	不明	不明		未回答
3	茨城県	下稲吉第二浄水場	茨城県かすみがうら市	かすみがうら市	地下水(他県水受水)	消毒のみ	5071				不明	不明	不明		未回答
4	茨城県	志筑・野寺浄水場	茨城県かすみがうら市	かすみがうら市	地下水(他県水受水)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	1324				不明	不明	不明		未回答
5	茨城県	上稲吉第一浄水場	茨城県かすみがうら市	かすみがうら市	地下水	急速ろ過・前塩素処理	83	回収不能			不明	不明	不明		回答
6	茨城県	上稲吉第二浄水場	茨城県かすみがうら市	かすみがうら市	地下水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	297				不明	不明	不明		未回答
7	茨城県	土田浄水場	茨城県かすみがうら市	かすみがうら市	地下水	消毒のみ	316				不明	不明	不明		未回答
8	茨城県	久保浄水場	茨城県つくばみらい市	つくばみらい市都市建設部水道課	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過・後塩素処理	4022	県西用水の受水量が減少したため減圧配水に対応	停止は無し		無	不明			回答
9	茨城県	谷和原浄水場	茨城県つくばみらい市	つくばみらい市都市建設部水道課	田1号井、県水受水(他3水源混)	急速ろ過・前塩素処理	2337	県西用水の受水量が減少したため減圧配水に対応	停止は無し		無	不明			回答
10	茨城県	上ノ室浄水場	茨城県つくば市	つくば市上下水道部	深井戸水	急速ろ過	602	停止	停電及び設備損壊	6/3 10時30分配水開始	有	不明			回答
11	茨城県	上境浄水場	茨城県つくば市	つくば市上下水道部	深井戸水	急速ろ過	523	停止	停電及び設備損壊	6/27 13時30分配水開始	有	不明			回答
12	茨城県	大根山浄水場	茨城県つくば市	つくば市上下水道部	深井戸水	急速ろ過	277	停止	停電及び君島配水場からの送水停止の影響	3/16 15時40分配水開始	有	不明			回答
13	茨城県	上坪浄水場	茨城県ひたちなか市	ひたちなか市水道事業所	那珂川水系那珂川	急速ろ過・後塩素処理	36754	非常用エンジンポンプにより3/11 16時30分まで配水	水処理施設の被災による。	3/22 6時50分配水運転再開	有	不明			回答
14	茨城県	江戸崎浄水場	茨城県稲敷市	茨城県稲敷市水道局	佐倉水源(他1水源と混合)	後塩素処理・前塩素処理・急速ろ過	1177	停電により停止	県水受水停止及び配水管破損による	別紙1参照(参考別紙6)	無	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
15	茨城県	根本浄水場	茨城県稲敷市	茨城県稲敷市水道局	地下水	急速ろ過・前塩素処理	348	異常なし(正常運転)井戸使用 その他浄配水施設は稼働。送水施設については停止。地震直後14時48分県水受水停止によりポンプ運転停止により断水。3/12 13時以降随時県水受水が可能となり随時ポンプ運転再開	県水受水停止及び配水管破損による	別紙3参照(参考別紙6)	無	不明			回答
16	茨城県	東浄水場	茨城県稲敷市	茨城県稲敷市水道局	地下水	消毒のみ	3997	地震(液状化)による配水管破損により一部断水	県水受水停止及び配水管破損による	別紙5参照(参考別紙6)	無	不明			回答
17	茨城県	下妻市砂沼浄水場	茨城県下妻市	下妻市役所建設部水道課	深井戸1~6号	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	4126	非常用電源により、浄水施設は継続稼働。送水施設は浄水場内で閉切り運転	停電及び配水管の漏水による	3/19 11時市内全域24時間給水開始	有	不明			回答
18	茨城県	下妻市宗道浄水場	茨城県下妻市	下妻市役所建設部水道課	深井戸1~2号	急速ろ過・前塩素処理	975	非常用電源により、浄水施設は継続稼働。送水施設は浄水場内で閉切り	停電及び配水管の漏水による	3/19 11時市内全域24時間給水開始	有	不明			回答
19	茨城県	吉岡浄水場	茨城県笠間市	笠間市上下水道部	深井戸水	急速ろ過・前塩素処理	2263	非常電源により浄水場施設は稼働、その後停止させた	取水元(井戸)が停電のため	岩間地区3/14全復旧	有	不明			回答
20	茨城県	宍戸浄水場	茨城県笠間市	笠間市上下水道部	県広域水道	急速ろ過・前塩素処理	5220	非常電源により浄水場施設は稼働、その後停止させた	取水元(井戸)が停電のため	友部地区3/17全復旧	有	不明			回答
21	茨城県	石寺浄水場	茨城県笠間市	笠間市上下水道部	浅井戸水	消毒のみ	494	稼働停止	停電による	笠間地区3/19全復旧	有	不明			回答
22	茨城県	友部浄水場	茨城県笠間市	笠間市上下水道部	県広域水道	急速ろ過・前塩素処理	500	H22.9/30浄水場閉鎖			不明	不明	不明		回答
23	茨城県	本町浄水場	茨城県結城市	結城市水道事業	地下水	急速ろ過・前塩素処理	5023	稼働			無	不明			回答
24	茨城県	林浄水場	茨城県結城市	結城市水道事業	地下水・県水受水	急速ろ過・前塩素処理	8654	停止	地下水井戸の一つが汲み上げられなかったため。県水の送水が停止され	3/19復旧	不明	不明			回答
25	茨城県	古河市三和浄水場	茨城県古河市	古河市役所上下水道部	第1号取水井(他8取水井)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・マンガン接触ろ過・多	7134	自家発電により稼働	停電による	3/12 13時電力復旧(給水停止無し)	有	有	稼働		回答
26	茨城県	古河浄水場3号井戸他2	茨城県古河市	古河市役所上下水道部	地下水	急速ろ過・前塩素処理	82	稼働			無	不明			回答
27	茨城県	思川浄水場	茨城県古河市	古河市役所上下水道部	利根川水系思川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・粉末活性炭	20486	稼働			無	不明			回答
28	茨城県	関口浄水場	茨城県高萩市	高萩市水道課	大北川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処	3253	運転停止	停電及び配・給水管破損による	別紙A参照	有	有	停止		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
29	茨城県	第一浄水場	茨城県高萩市	高萩市水道課	花貫川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	6578	自家発電装置により継続稼働(配水池は送水停止)		別紙A参照	有	有	稼働		回答
30	茨城県	猿島浄水場	茨城県坂東市	坂東市水道課	地下水・浄水受水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	4784	非常電源により浄水施設は継続稼働。送水施設(配水管)は一部稼働停止(48世帯断水)	停電による電源喪失。配水管破損	3/11 15時浄水場電源復旧・19時24世帯復旧・20時21世帯復旧・23時3世帯復旧。その他:水井4本のうち2本停電したが電源復旧と共に復旧。	有	不明			回答
31	茨城県	岩井浄水場	茨城県坂東市	坂東市水道課	地下水・浄水受水	急速ろ過・前塩素処理・エアレーション・マンガン接触ろ過	5513	非常電源により浄水施設は継続稼働。送水施設(配水管)は一部稼働停止(242世帯断水)	停電による電源喪失。配水管破損	3/12 20時浄水場電源復旧・11日17時55世帯復旧・12日17時181世帯復旧・14日14時6世帯復旧。その他:取水井5本のうち3本を非常電源により稼働。2本停止したが電源復旧と共に復旧	有	不明			回答
32	茨城県	高久浄水場	茨城県桜川市	桜川市水道課	地下水	急速ろ過・前塩素処理	372	送水施設は稼働停止	停電および水資源機構の導水管破損による。	3/17約820世帯復旧	有	有			回答
33	茨城県	真壁浄水場	茨城県桜川市	桜川市水道課	地下水	急速ろ過・前塩素処理	4244	送水施設は稼働停止	停電および水資源機構の導水管破損による。	3/13約1000世帯復旧	有	不明			回答
34	茨城県	大曾根浄水場	茨城県桜川市	桜川市水道課	地下水	急速ろ過・前塩素処理	61	送水施設は稼働停止	停電および水資源機構の導水管破損による。	3/17約4.400世帯復旧	有	不明			回答
35	茨城県	鹿嶋市営浄水場	茨城県鹿嶋市	鹿嶋市	県水受水	消毒のみ	14992	鹿嶋市市営浄水場はNo.112~115(4箇所)及び追加2箇所の計6ヶ所参照			不明	不明	不明		回答
36	茨城県	居合浄水場	茨城県鹿嶋市	鹿嶋市水道課	地下水		データなし	停止	震災前より稼働休止中のため	休止中	不明	不明	不明		回答
37	茨城県	津賀浄水場	茨城県鹿嶋市	鹿嶋市水道課	地下水	急速ろ過	209	停止	電源喪失及び浄化施設の損壊	停止中(3/16大野配水場からの配水にて給水区域へ配水)	有	不明			回答
38	茨城県	武井浄水場(正:武井・志崎浄水場)	茨城県鹿嶋市	鹿嶋市水道課	地下水	急速ろ過	96	停止	電源喪失及び破損箇所点検	3/17電気開通に伴い運転再開 3/31全区域供用開始	有	不明			回答
39	茨城県	守谷市浄水場	茨城県守谷市	守谷市上下水道事務所	地下水・浄水受水	消毒のみ・前塩素処理・急速ろ過・マンガン接触ろ過・後塩素処理	2853	14:50 地震発生、浄水場緊急遮断弁作動により給水停止 15:25~ 場内施設運転上異常なしの確認後、緊急遮断弁解除し市内給水再開 19:48 配水ポンプ圧減圧	緊急遮断弁作動による(約30分後給水開始)	地震直後は給水停止したが、約30分後に給水再開	無	不明			回答
40	茨城県	小美玉市小川浄水場	茨城県小美玉市	小美玉市水道局	地下水	前塩素処理・急速ろ過・後塩素処理	5500	非常電源により浄水施設・取水施設・送水施設とも稼働	停止無し	3/13 16時頃受電開始により非常電源停止	有	不明			回答
41	茨城県	美野里浄水場	茨城県小美玉市	小美玉市水道局	美野里浄水場No.1(他1水源混合)	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	6852	非常電源により浄水施設稼働。送水施設により稼働したが貯水がなくなり停止。取水施設は停止。	停電及び貯水不足	3/11 22時頃8,462世帯断水・13日16時頃取水及び浄水開始・22時頃通水開始・23時頃8,462世帯復旧	有	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
42	茨城県	石下西部浄水場	茨城県常総市	常総市役所都市建設部	地下水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・生物	2913	3/12～3/17 8時～翌朝6時断水	配水・給水管漏水のため	3/18 6時3.230戸復旧	無	不明			回答
43	茨城県	石下東部浄水場	茨城県常総市	常総市役所都市建設部	地下水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	1842	3/12～3/18 7時～18時・19時～翌朝6時断水	県からの受水停止	3/19 6時4.200戸復旧	無	不明			回答
44	茨城県	相野谷浄水場	茨城県常総市	常総市役所都市建設部	地下水	急速ろ過・前塩素処理	3184	8/12 15時～18時・20時～翌朝6時断水	停電による県水受水量の減	3/13 6時10.290戸復旧	有	不明			回答
45	茨城県	久米浄水場	茨城県常陸太田市	常陸太田市水道施設課	久慈川系・山田川表流水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭	1411	自家発電により稼働し、部分的に給水	停電による	3/19完全復旧	有	有	稼働		回答
46	茨城県	新地浄水場	茨城県常陸太田市	常陸太田市水道施設課	久慈川系・久慈川表流水(他1水源と混合)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処理・マンガンを接触	1431	自家発電により稼働(日中のみ)	停電により部分的な断水あり	3/19完全復旧	有	有	稼働		回答
47	茨城県	瑞龍浄水場	茨城県常陸太田市	常陸太田市水道施設課	茅根取水場(他3水源と混合)	急速ろ過・前塩素処理・多層ろ過	13627	停止	電源喪失のため	3/19 12時頃完全復旧	有	無			回答
48	茨城県	大野浄水場	茨城県常陸太田市	常陸太田市水道施設課	久慈川系・山田川表流水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・アルカリ	720	自家発電により稼働。増圧施設は断水のため、半数位の世帯で断水。(3/11～15午前中)	停電による	3/15午後完全復旧	有	有	稼働		回答
49	茨城県	大宮浄水場	茨城県常陸大宮市	常陸大宮市役所上下水道部	久慈川(浅井戸と混合)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・アルカリ剤処理	8764	取水施設・浄水施設・送水施設稼働停止	停電による。取水施設に非常電源無し。	3/11、12、13、14 全域断水。3/15約1,000戸断水 3/16 約1,000戸断水 3/17断水解消	有	無			回答
50	茨城県	大場浄水場	茨城県常陸大宮市	常陸大宮市役所上下水道部	浅井戸(八幡井)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	225	平成22年10月1日から稼働休止			不明	不明	不明		回答
51	茨城県	開江浄水場	茨城県水戸市	水戸市水道部	那珂川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	45183	非常電源により浄水施設は継続稼働。配水施設停止	市内各所で配水管損傷による漏水が発生したため応急給水活動に必要な飲料水確保のために	3/13市内全域通水開始 3/17市内全域で水圧・水量が正常に戻る。(以上で給水区域全域復旧)	有	有	稼働		回答
52	茨城県	内原浄水場	茨城県水戸市	水戸市水道部	深井戸水・浄水受水	急速ろ過・前塩素処理・マンガンを接触ろ過	674	休止			不明	不明	不明		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
53	茨城県	楮川浄水場	茨城県水戸市	水戸市水道部	楮川ダム(那珂川)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	49114	非常電源により浄水施設は継続稼働。配水施設停止	市内各所で配水管損傷による漏水が発生したため緊急給水活動に必要な飲料水確保のために	3/13市内全域通水開始 3/18市内全域で水圧・水量が正常に戻る。(以上で給水区域全域復旧)	有	有	稼働		回答
54	茨城県	華川浄水場	茨城県北茨城市	水道部業務課	大北川水系花園川	急速ろ過	7080	全部停止	停電による	3/17~19 各日200世帯復旧・20~24日各日800世帯復旧・25日500世帯復旧・26日300世帯復旧 27・28日200世帯復旧	有	無			回答
55	茨城県	中郷浄水場	茨城県北茨城市	水道部業務課	大北川水系大北川	急速ろ過	10340	非常電源によ施設の約半分は継続稼働	停電による	3/13 200世帯復旧・14日100世帯復旧・15,16日各日200世帯復旧・17~20日900世帯復旧・21~23日800世帯復旧・24日730世帯復旧・25日717世帯復旧・3/26~4/1各日300世帯復旧・4/2 200世帯	有	無			回答
56	茨城県	菌部浄水場	茨城県石岡市	石岡市生活環境部水道課	菌部第一水源	急速ろ過・前塩素処理	1200	停止	電源喪失	3日後復電により復旧(石岡市(旧八郷地区)管内は電源が復旧した時点で給水を開始し、その時点でほぼ全域復旧してい	有	不明			回答
57	茨城県	下林浄水場	茨城県石岡市	石岡市生活環境部水道課	下林第一水源	急速ろ過・前塩素処理	1200	停止	電源喪失	3日後復電により復旧(石岡市(旧八郷地区)管内は電源が復旧した時点で給水を開始し、その時点でほぼ全域復旧してい	有	不明			回答
58	茨城県	山崎浄水場	茨城県石岡市	石岡市生活環境部水道課	山崎第一水源	急速ろ過・前塩素処理	655	停止	電源喪失	3日後復電により復旧(石岡市(旧八郷地区)管内は電源が復旧した時点で給水を開始し、その時点でほぼ全域復旧してい	有	不明			回答
59	茨城県	中央浄水場	茨城県石岡市	石岡市生活環境部水道課	中央第一水源(他浄水受水)	急速ろ過・前塩素処理	3452	停止	電源喪失	3日後復電により復旧(石岡市(旧八郷地区)管内は電源が復旧した時点で給水を開始し、その時点でほぼ全域復旧してい	有	不明			回答
60	茨城県	関城浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業	地下水県西水道用水	急速ろ過・前塩素処理	1320	非常用自家発電装置にて浄水場施設は稼働(「深井戸1本のみ」配水施設は運転) 場外の取水井「深井戸1本」が電源喪失により取水不可、県企業局からの受水完全停止	停電及び受水停止による(〜3/13 7時まで停電)	3/12 6時~県企業局からの受水及び場外水源喪失により断水 戸数4,000戸 3/14 10時自己水源により、暫定(減圧給水)復旧断水戸数無し 3/18県企業局より全量受	有	有	稼働		回答
61	茨城県	協和浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業	地下水No.1・2県西水道用水	急速ろ過・前塩素処理・多層ろ過	728	稼働中、県企業局からの受水完全停止	停止無し	3/12 8時より減水給水で対応 断水戸数無し 3/18 県企業局より全量受水により完全復旧	無	不明			回答
62	茨城県	小栗浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業	地下水	急速ろ過・前塩素処理・多層ろ過	421	稼働中	停止無し	影響無し	無	不明			回答
63	茨城県	蓬田浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業	地下水	急速ろ過・前塩素処理・多層ろ過	122	稼働中	停止無し	影響無し	無	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
64	茨城県	明野浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業	地下水No.1(2・3と混合)県西水道用水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・その他の浄水処理	2724	非常用自家発電装置にて浄水場施設は稼働(「深井戸1本のみ」配水施設は運転)場外の取水井「深井戸2本」が電源喪失により取水不可、県企業局からの受水完全停止	停電及び受水停止による(～3/13 21時まで停電)	3/12 8時～県企業局からの受水及び場外水源喪失により断水 戸数4,300戸 3/13 15時自己水源により暫定(減圧給水)復旧断水戸数無し 3/18県企業局より全量受	有	有	稼働		回答
65	茨城県	玉戸浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業上下水道部	地下水No.5・7・8・9・10	急速ろ過・前塩素処理	6536	非常用自家発電装置にて浄水場施設は稼働(「深井戸1本のみ」配水施設は運転)場外の取水井「深井戸4」が電源喪失により取水不可となった	停電による(～3/13 7時まで停電)	3/12 8時～場外水源喪失により断水 戸数8,900戸 3/13 7時電源復旧 13時配水復旧 断水戸数無	有	有	稼働		回答
66	茨城県	成田浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業上下水道部	地下水No.14・県西水道用水	急速ろ過・前塩素処理	976	停止	県企業局からの受水完全停止	震災直後より県企業局からの受水完全停止(90%依存) 3/12 7時30分断水 戸数4,700戸 3/15 13時45分県企業局からの暫定受水により暫定(圧力減圧)給水開始、断水解消 3/18県企業局より全量受水により完全復旧	無	不明			回答
67	茨城県	鷹ノ巣浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業上下水道部	地下水鷹ノ巣井・成田浄水場から受	急速ろ過・前塩素処理	311	稼働中	停止無し	影響無し	無	不明			回答
68	茨城県	本城町浄水場	茨城県筑西市	筑西市水道事業上下水道部	地下水No.3・6・11・12	急速ろ過・前塩素処理	5820	稼働中	停止無し	影響無し	無	不明			回答
69	茨城県	田の森浄水場	茨城県潮来市	潮来市水道課	利根川荒川水系北浦	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・アルカリ剤処理	7650	非常電源により浄水施設は継続稼働。送水施設は稼働停止	停電による	3/20約2,000世帯復旧(牛堀地区 大塚野地区) 3/28約5,200世帯復旧(潮来地区 津知地区 延方地区 大生原地区) 4/24約2,700世帯復旧(日の出地区 十番地区 十四番地区) 以上で給水区域全域復旧 その他:一応全域給水可能になったが、日の出地区の一部区域は仮設給水管による給水で本復旧	有	無			回答
70	茨城県	瓜連浄水場	茨城県那珂市	那珂市水道課	久慈川水系久慈川	急速ろ過	2216	急激な配水池水位低下のため稼働停止	送水管、配水管及び給水管破損漏水	3/25全域復旧	不明	不明			回答
71	茨城県	後台浄水場	茨城県那珂市	那珂市水道課	那珂川水系那珂川	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処	2990	急激な配水池水位低下のため稼働停止	配水管及び給水管破損漏水	3/19全域復旧(減圧給水)	不明	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
72	茨城県	木崎浄水場	茨城県那珂市	那珂市水道課	久慈川水系久慈川	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理	5603	急激な配水池水位低下のため稼働停止	導水管、配水管及び給水管破損漏水	3/26域復旧(減圧給水)	不明	不明			回答
73	茨城県	十王浄水場	茨城県日立市	日立市企業局上下水道部	十王川表流水	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粉末活性炭	11443	停止	市内全域停電のため停止	3/13電力回復のため復旧(通水開始については別紙8)	有	無			回答
74	茨城県	森山浄水場	茨城県日立市	日立市企業局上下水道部	久慈川表流水	急速ろ過・前塩素処理・中間塩素処理・後塩素処理・粉末活性炭	54423	停止	市内全域停電のため停止	3/13電力回復のため復旧(通水開始については別紙8)	有	無			回答
75	茨城県	旭浄水場	茨城県鉾田市	鉾田市水道部	1号取水井(他2水源混合)	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	1392	非常電源により浄水施設は継続稼働。その後手動停止	自家発電燃料減少及び飲料水確保の為	3月15日 2,798世帯復旧(給水区域全域復旧)	有	有	稼働		回答
76	茨城県	串挽浄水場(串挽)	茨城県鉾田市	鉾田市水道部	地下水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・マンガン接触	1135	No.116と同じ管轄ではありませんが、調査中で未だ回答できないとのこと。回答の見通しも未定。			不明	不明	不明		回答
77	茨城県	西台浄水場(塔ヶ崎)	茨城県鉾田市	鉾田市水道部	地下水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・マンガン接触	604	No.116と同じ管轄ではありませんが、調査中で未だ回答できないとのこと。回答の見通しも未定。			不明	不明	不明		回答
78	茨城県	追原浄水場	茨城県稲敷郡阿見町	阿見町水道課	深井戸水	急速ろ過・消毒のみ	1999	3/11 14時46分 地震発生 自家発電により配水施設は継続稼働 停電により井戸水取水停止	停電	3/12 1時20分 追原配水場復電(復電により通常運転再開)	有	有	稼働		回答
79	茨城県	南部浄水場	茨城県東茨城郡茨城町	茨城町都市建設部	南部浄水場4号井(他9水源)	急速ろ過・消毒のみ	7083	北部南部浄水場共に停電発生、配水・送水ポンプ停止。水源が地下水であるため、停電により取	停電による	3/11~3/16 全戸断水 3/17~ 通水(一部地域へ) 3/27 全戸通水	有	不明			回答
80	茨城県	北部浄水場	茨城県東茨城郡茨城町	茨城町都市建設部	北部浄水場12号井(他5水源)	急速ろ過・前塩素処理	2467	北部南部浄水場共に停電発生、配水・送水ポンプ停止。水源が地下水であるため、停電により取	停電による	3/11~3/16 全戸断水 3/17~ 通水(一部地域へ) 3/27 全戸通水	有	不明			回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
81	茨城県	境浄水場	茨城県猿島郡境町	境町上下水道課	深井戸・浄水受水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・マンガン接触ろ過	3491	非常用発電機により浄水施設は継続稼働。復旧後通常運転。停電により県水の受水が若干量のため給水については配水池のレベルを見ながら水圧とポンプ回転数を下げて供給を行った。又、防災無線等により節水をお願いをして断水は無し			不明	不明			回答
82	茨城県	伏木浄水場	茨城県猿島郡境町	境町上下水道課	深井戸	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粒状活性炭・マンガン接触ろ過	220	非常用発電機により浄水、配水施設は継続稼働(通常運転)			不明	不明			回答
83	茨城県	五霞町川妻浄水場	茨城県猿島郡五霞町	五霞町役場上下水道課	利根川表流水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・粉末活性炭・アルカリ	2973	通常稼働			無	不明			回答
84	茨城県	塩子浄水場	茨城県東茨城郡城里町	城里町水道課				非常電源により浄水場施設は稼働。取水・送水施設は稼働停止。	停電による	3/13 3/15 270世帯復旧(給水区域全域復旧)	有	不明			回答
85	茨城県	岩船浄水場	茨城県東茨城郡城里町	城里町水道課	岩船系赤沢取水場(2号井)	急速ろ過・前塩素処理	823	非常電源により浄水場施設は稼働。取水・送水施設は稼働停止。	停電による	3/14 3/24 647世帯復旧(給水区域全域復旧)	有	不明			回答
86	茨城県	小松浄水場	茨城県東茨城郡城里町	城里町水道課	小松系小松導水場	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	1366	非常電源により浄水場施設は稼働。取水・送水施設は稼働停止。	停電による	3/14 3/22 1,159世帯復旧(給水区域全域復旧)	有	不明			回答
87	茨城県	石塚浄水場	茨城県東茨城郡城里町	城里町水道課	石塚系松山下取水場	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	2821	非常電源により浄水場施設は稼働。取水・送水施設は稼働停止。	停電による	3/14 3/20 3,733世帯復旧(給水区域全域復旧)	有	不明			回答
88	茨城県	赤沢浄水場	茨城県東茨城郡城里町	城里町水道課	坏、沢山系赤沢取水場(他1水源と混合)	急速ろ過・後塩素処理	1546	非常電源により浄水場施設は稼働。取水・送水施設は稼働停止。	停電による	3/14 3/24 647世帯復旧(給水区域全域復旧)	有	不明			回答
89	茨城県	上岡浄水場	茨城県久慈郡大子町	大子町役場水道課	浅井戸水	急速ろ過・後塩素処理	1782	全施設稼働停止	3/14 19時までの停電による	3/12 17時274世帯断水・3/15 17時80世帯断水・22時給水区域全域復旧	有	不明			回答
90	茨城県	上野宮浄水場	茨城県久慈郡大子町	大子町役場水道課	沢水(小寺崎沢)	急速ろ過・後塩素処理	207	取水施設、浄水施設、送水施設の浄水場内の全施設継続稼働。増圧施設は稼働中止	浄水場(なし)増圧施設の停止は3/14 19時までの停電による	3/12 10時40世帯断水・3/16 17時給水区域全域復旧	無	不明			回答
91	茨城県	大子浄水場	茨城県久慈郡大子町	大子町役場水道課	1級河川八溝川表流水	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理	2267	自家発電により取水施設、浄水施設、送水施設の浄水場内の全施設継続稼働。増圧施設は稼働停止	浄水場(なし)増圧施設の停止は3/14 19時までの停電による	3/12 10時1,078世帯断水・3/16 10時928世帯断水・3/17 17時326世帯断水・23時給水区域全域復旧	無	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
92	茨城県	夏海浄水場	茨城県東茨城郡大洗町	大洗町役場上下水道課	地下水	急速ろ過・消毒のみ・前塩素処理・マンガン接触	6904	停止	電源喪失、導・配水管破損による送水停止	3/19 13時30分全域復旧	有	不明			回答
93	茨城県	大貫浄水場	茨城県東茨城郡大洗町	大洗町役場上下水道課	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過・アル	1086	停止	電源喪失、送水管損傷状況確認による送水停止	3/19 13時30分全域復旧	有	不明			回答
94	茨城県	八千代町浄水場	茨城県結城郡八千代町	八千代町上下水道課	深井戸・県西広域水道	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	3450	稼働(一部空気弁で若干漏水有)4本の井戸のうち1本が改修工事のため残り3本の井戸からの水で対応	停止無し	3/12 14時~3/18 6時まで断水。但し途中24時間については給水を実施。3/17夜遅く県水通水により十分な水の確保ができたため3/18 6時ほぼ復	無	不明			回答
95	茨城県	利根町浄水場	茨城県北相馬郡利根町	利根町水道課	浄水受水	急速ろ過・前塩素処理・オゾン処	5061	非常用モニター直結エンジンにより配水ポンプ運転するが、配水量過多のため配水停止する	県企業局利根川浄水場漏水による断水 利根町浄水場停電及び配水管等漏水により断水	別紙10参照	不明	不明			回答
96	茨城県	石神外宿浄水場	茨城県那珂郡東海村	東海村役場建設水道部	久慈川水系	急速ろ過・前塩素処理・後塩素処理・エアレーション	9848	震災による被害は特に無かったが停止した	導水管及び配水管の破損のため	3/11全域断水 3/16一部復旧(約5,900世帯) 3/21全域復旧 なお、断水中の世帯数については把握しなかったため不明	無	不明			回答
97	茨城県	井上浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	600	停止	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答
98	茨城県	行方浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	1440	停止	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答
99	茨城県	山田浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	1270	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答
100	茨城県	手賀浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	530	自家発電機が無いため運転停止	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	無			回答
101	茨城県	上山浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	消毒のみ・前塩素処理	976	高架水槽により配水することは可能であったが、配水管漏水の恐れがあったため止めた	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	不明	不明		回答
102	茨城県	新原浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	3050	停止	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答

「東日本大震災」による被災4県の浄水場被害状況調査結果 -茨城県-

No	県名	浄水場名	住所	管理水道局	水源	浄水処理方法	1日平均浄水量(m3)	震災直後状況	停止理由	復旧日	停電発生	自家発電有無	自家発電稼働可否	その他の情報	回答
103	茨城県	蔵川浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	1380	停止	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答
104	茨城県	谷島浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	1330	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答
105	茨城県	中山浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	1340	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答
106	茨城県	繁昌浄水場	茨城県行方市	茨城県企業局鹿行水道事務所	地下水	急速ろ過・前塩素処理・マンガン接触ろ過	850	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	自家発電機により浄、配水場は継続稼働運転していたが、配水管の漏水があり手動で止めた	別紙7参照	有	有	稼働		回答