

2023年10月13日
東海旅客鉄道株式会社

東海道新幹線鳥飼車両基地における井戸水活用について

当社では東海道新幹線鳥飼車両基地において、災害時に上水道が断水した場合においても新幹線のメンテナンスを行い、運行を確保できる様に井戸水を活用しています。なお、井戸水の汲上げに際しては、地下水位の状況をモニタリングし、地盤沈下のおそれがないことを確認しています。

また、自然災害により周辺地域への給水が停止した際には、本井戸を近隣の皆様にご利用頂くことも考えています。

月別汲上水量 (m³)

| | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計 |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2022年 | 汲上水量 | 17,940 | 10,298 | 22,479 | 21,451 | 21,981 | 21,529 | 21,946 | 22,412 | 21,359 | 21,919 | 22,161 | 22,859 | 248,335 |
| 2023年 | 汲上水量 | 21,592 | 19,033 | 20,792 | 19,254 | 18,287 | 13,234 | 22,819 | 22,351 | 14,553 | | | | 171,916 |

日別汲上状況 (m³)

| | 1日 | 2日 | 3日 | 4日 | 5日 | 6日 | 7日 | 8日 | 9日 | 10日 | 11日 | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | 合計 | 1日平均 | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-------|
| 4月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19,254 | 641.8 | |
| 5月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18,287 | 589.9 |
| 6月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,234 | 441.1 |
| 7月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22,819 | 736.1 |
| 8月 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 22,351 | 721.0 |
| 9月 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 14,552 | 485.0 |

- ・本井戸では、汲上げ水量が一定量 (745 m³) に達すると自動で取水を停止するシステムを採用しており、それを超える水の利用については、水道水を利用しています。
- ・○の付いた日付は 745 m³を汲み上げた日となり、それ以外の日は 745 m³未満の汲み上げ水量となります。
- ・汲上水量は、日々の新幹線車両整備のボリュームに応じて変わります。

以上