

令和4年度 佐野市水処理センター放流水水質検査結果 (令和5年3月末現在)

| 採 水 月 日                              |                                  | 4月13日   | 4月20日 | 5月11日 | 5月18日 | 6月1日    | 6月15日 | 7月6日 | 7月20日 | 8月3日    | 8月17日 | 9月7日  | 9月14日 | 10月6日   | 10月12日 | 11月2日 | 11月16日 | 12月7日   | 12月21日 | 1月11日 | 1月18日 | 2月1日    | 2月15日 | 3月1日 | 3月15日 |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|-------|---------|-------|------|-------|
| 気 温 (℃)                              |                                  | 27.7    | 11.4  | 25.1  | 24.5  | 28.1    | 17.7  | 33.6 | 35.2  | 37.7    | 29.2  | 30.1  | 32.9  | 14.7    | 20.4   | 24.2  | 16.3   | 14.3    | 9.4    | 10.9  | 11.8  | 11.2    | 7.3   | 14.5 | 13.0  |
| 水 温 (℃)                              |                                  | 22.0    | 20.0  | 22.5  | 23.5  | 23.0    | 21.8  | 27.0 | 25.5  | 28.2    | 26.5  | 26.5  | 28.5  | 21.5    | 23.2   | 23.8  | 21.7   | 21.5    | 18.6   | 17.5  | 19.5  | 20.0    | 18.0  | 19.0 | 19.3  |
| 天 候                                  | 前 日                              | 晴       | 晴     | 晴     | 曇     | 雨       | 晴     | 曇    | 雨     | 曇       | 曇     | 晴     | 曇     | 雨       | 晴      | 曇     | 雨      | 晴       | 晴      | 晴     | 晴     | 晴       | 晴     | 晴    | 晴     |
|                                      | 当 日                              | 晴       | 曇     | 曇     | 晴     | 晴       | 曇     | 晴    | 晴     | 晴       | 曇     | 曇     | 晴     | 雨       | 曇      | 晴     | 晴      | 晴       | 晴      | 晴     | 晴     | 晴       | 晴     | 晴    | 晴     |
| 項 目                                  | 基 準 値                            | -       | -     | -     | -     | -       | -     | -    | -     | -       | -     | -     | -     | -       | -      | -     | -      | -       | -      | -     | -     | -       | -     | -    | -     |
| 1 カドミウム及びその化合物                       | 0.03mg/L                         | <0.003  |       |       |       | <0.003  |       |      |       | <0.003  |       |       |       | <0.003  |        |       |        | <0.003  |        |       |       | <0.003  |       |      |       |
| 2 シアン化合物                             | 1mg/L                            | <0.05   |       |       |       | <0.05   |       |      |       | <0.05   |       |       |       | <0.05   |        |       |        | <0.05   |        |       |       | <0.05   |       |      |       |
| 3 有機燐化合物                             | 1mg/L                            | <0.1    |       |       |       | <0.1    |       |      |       | <0.1    |       |       |       | <0.1    |        |       |        | <0.1    |        |       |       | <0.1    |       |      |       |
| 4 鉛及びその化合物                           | 0.1mg/L                          | <0.01   |       |       |       | <0.01   |       |      |       | <0.01   |       |       |       | <0.01   |        |       |        | <0.01   |        |       |       | <0.01   |       |      |       |
| 5 六価クロム化合物                           | 0.1mg/L                          | <0.01   |       |       |       | <0.01   |       |      |       | <0.01   |       |       |       | <0.01   |        |       |        | <0.01   |        |       |       | <0.01   |       |      |       |
| 6 砒素及びその化合物                          | 0.1mg/L                          | <0.01   |       |       |       | <0.01   |       |      |       | <0.01   |       |       |       | <0.01   |        |       |        | <0.01   |        |       |       | <0.01   |       |      |       |
| 7 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物            | 0.005mg/L                        | <0.0005 |       |       |       | <0.0005 |       |      |       | <0.0005 |       |       |       | <0.0005 |        |       |        | <0.0005 |        |       |       | <0.0005 |       |      |       |
| 8 アルキル水銀化合物                          | 検出されないこと                         | <0.0005 |       |       |       | <0.0005 |       |      |       | <0.0005 |       |       |       | <0.0005 |        |       |        | <0.0005 |        |       |       | <0.0005 |       |      |       |
| 9 ポリ塩化ビフェニル                          | 0.003mg/L                        | <0.0005 |       |       |       | <0.0005 |       |      |       | <0.0005 |       |       |       | <0.0005 |        |       |        | <0.0005 |        |       |       | <0.0005 |       |      |       |
| 10 トリクロロエチレン                         | 0.1mg/L                          | <0.02   |       |       |       | <0.02   |       |      |       | <0.02   |       |       |       | <0.02   |        |       |        | <0.02   |        |       |       | <0.02   |       |      |       |
| 11 テトラクロロエチレン                        | 0.1mg/L                          | <0.001  |       |       |       | <0.001  |       |      |       | <0.001  |       |       |       | <0.001  |        |       |        | <0.001  |        |       |       | <0.001  |       |      |       |
| 12 ジクロロメタン                           | 0.2mg/L                          | <0.02   |       |       |       | <0.02   |       |      |       | <0.02   |       |       |       | <0.02   |        |       |        | <0.02   |        |       |       | <0.02   |       |      |       |
| 13 四塩化炭素                             | 0.02mg/L                         | <0.002  |       |       |       | <0.002  |       |      |       | <0.002  |       |       |       | <0.002  |        |       |        | <0.002  |        |       |       | <0.002  |       |      |       |
| 14 1, 2-ジクロロエタン                      | 0.04mg/L                         | <0.004  |       |       |       | <0.004  |       |      |       | <0.004  |       |       |       | <0.004  |        |       |        | <0.004  |        |       |       | <0.004  |       |      |       |
| 15 1, 1-ジクロロエチレン                     | 1mg/L                            | <0.02   |       |       |       | <0.02   |       |      |       | <0.02   |       |       |       | <0.02   |        |       |        | <0.02   |        |       |       | <0.02   |       |      |       |
| 16 シス-1, 2-ジクロロエチレン                  | 0.4mg/L                          | <0.04   |       |       |       | <0.04   |       |      |       | <0.04   |       |       |       | <0.04   |        |       |        | <0.04   |        |       |       | <0.04   |       |      |       |
| 17 1, 1, 1-トリクロロエタン                  | 3mg/L                            | <0.005  |       |       |       | <0.005  |       |      |       | <0.005  |       |       |       | <0.005  |        |       |        | <0.005  |        |       |       | <0.005  |       |      |       |
| 18 1, 1, 2-トリクロロエタン                  | 0.06mg/L                         | <0.006  |       |       |       | <0.006  |       |      |       | <0.006  |       |       |       | <0.006  |        |       |        | <0.006  |        |       |       | <0.006  |       |      |       |
| 19 1, 3-ジクロロプロペン                     | 0.02mg/L                         | <0.002  |       |       |       | <0.002  |       |      |       | <0.002  |       |       |       | <0.002  |        |       |        | <0.002  |        |       |       | <0.002  |       |      |       |
| 20 テウラム                              | 0.06mg/L                         | <0.001  |       |       |       | <0.001  |       |      |       | <0.001  |       |       |       | <0.001  |        |       |        | <0.001  |        |       |       | <0.001  |       |      |       |
| 21 シマジン                              | 0.03mg/L                         | <0.001  |       |       |       | <0.001  |       |      |       | <0.001  |       |       |       | <0.001  |        |       |        | <0.001  |        |       |       | <0.001  |       |      |       |
| 22 チオベンカルブ                           | 0.2mg/L                          | <0.002  |       |       |       | <0.002  |       |      |       | <0.002  |       |       |       | <0.002  |        |       |        | <0.002  |        |       |       | <0.002  |       |      |       |
| 23 ベンゼン                              | 0.1mg/L                          | <0.01   |       |       |       | <0.01   |       |      |       | <0.01   |       |       |       | <0.01   |        |       |        | <0.01   |        |       |       | <0.01   |       |      |       |
| 24 セレン及びその化合物                        | 0.1mg/L                          | <0.01   |       |       |       | <0.01   |       |      |       | <0.01   |       |       |       | <0.01   |        |       |        | <0.01   |        |       |       | <0.01   |       |      |       |
| 25 ほう素及びその化合物                        | 10mg/L                           | <0.1    |       |       |       | <0.1    |       |      |       | <0.1    |       |       |       | <0.1    |        |       |        | <0.1    |        |       |       | <0.1    |       |      |       |
| 26 ふっ素及びその化合物                        | 8mg/L                            | <0.2    |       |       |       | <0.2    |       |      |       | <0.2    |       |       |       | <0.2    |        |       |        | <0.2    |        |       |       | <0.2    |       |      |       |
| 27 1, 4-ジオキサン                        | 0.5mg/L                          | <0.005  |       |       |       | <0.005  |       |      |       | <0.005  |       |       |       | <0.005  |        |       |        | <0.005  |        |       |       | <0.005  |       |      |       |
| 28 デンモニア、デンモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 100mg/L                          | 10.4    | 11.0  | 9.94  | 10.0  | 7.58    | 7.42  | 9.61 | 5.54  | 7.74    | 10.2  | 10.1  | 8.98  | 8.02    | 6.69   | 9.96  | 11.0   | 9.73    | 13.9   | 15.5  | 14.5  | 14.6    | 13.4  | 16.6 | 15.2  |
| 29 水素イオン濃度(pH)                       | 5.8～8.6                          | 6.7     | 6.8   | 6.9   | 6.8   | 6.8     | 6.8   | 7.0  | 6.9   | 6.8     | 6.8   | 7.2   | 6.8   | 6.9     | 7.0    | 6.8   | 6.8    | 6.9     | 6.8    | 6.7   | 6.8   | 6.6     | 6.9   | 6.6  | 6.9   |
| 30 生物化学的酸素要求量(BOD)                   | 15mg/L                           | 2.7     | 1.9   | 2.0   | 2.7   | 1.8     | 2.3   | 2.0  | 1.6   | 1.7     | 2.2   | 2.1   | 1.4   | 1.8     | 1.9    | 1.7   | 3.4    | 2.2     | 2.2    | 1.5   | 2.0   | 4.1     | 2.3   | 4.2  | 2.8   |
| 31 浮遊物質(SS)                          | 40mg/L                           | <1      | <1    | <1    | <1    | <1      | <1    | <1   | <1    | <1      | <1    | <1    | <1    | <1      | <1     | <1    | <1     | 1       | <1     | 2     | <1    | 1       | 2     | <1   | 2     |
| 32 ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>(鉱油類含有量)       | 5mg/L                            | <1      | <1    | <1    | <1    | <1      | <1    | <1   | <1    | <1      | <1    | <1    | <1    | <1      | <1     | <1    | <1     | <1      | <1     | <1    | <1    | <1      | <1    | <1   | <1    |
| 33 ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>(動植物油脂類含有量)    | 10mg/L                           | <1      | <1    | <1    | <1    | <1      | <1    | <1   | <1    | <1      | <1    | <1    | <1    | <1      | <1     | <1    | <1     | <1      | <1     | <1    | <1    | <1      | <1    | <1   | <1    |
| 34 フェノール類含有量                         | 1mg/L                            | <0.05   |       |       |       | <0.05   |       |      |       | <0.05   |       |       |       | <0.05   |        |       |        | <0.05   |        |       |       | <0.05   |       |      |       |
| 35 銅含有量                              | 3mg/L                            | <0.01   |       |       |       | <0.01   |       |      |       | <0.01   |       |       |       | <0.01   |        |       |        | 0.02    |        |       |       | 0.02    |       |      |       |
| 36 亜鉛含有量                             | 2mg/L                            | 0.04    |       |       |       | 0.03    |       |      |       | 0.03    |       |       |       | 0.05    |        |       |        | 0.04    |        |       |       | 0.04    |       |      |       |
| 37 溶解性鉄含有量                           | 3mg/L                            | 0.09    |       |       |       | 0.04    |       |      |       | 0.05    |       |       |       | 0.05    |        |       |        | 0.05    |        |       |       | 0.06    |       |      |       |
| 38 溶解性マンガン含有量                        | 3mg/L                            | 0.03    |       |       |       | 0.03    |       |      |       | 0.03    |       |       |       | 0.02    |        |       |        | 0.03    |        |       |       | 0.02    |       |      |       |
| 39 クロム含有量                            | 2mg/L                            | <0.01   |       |       |       | <0.01   |       |      |       | <0.01   |       |       |       | <0.01   |        |       |        | <0.01   |        |       |       | <0.01   |       |      |       |
| 40 大腸菌群数                             | 日間平均<br>3000個/cm <sup>3</sup> 以下 | 0       | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0     | 0       | 0      | 0     | 0      | 0       | 0      | 0     | 0     | 0       | 0     | 0    | 0     |
| 41 窒素含有量                             | 120mg/L<br>日間平均60mg/L            | 11.0    | 12.2  | 11.2  | 11.0  | 7.75    | 9.02  | 14.5 | 6.60  | 9.88    | 13.6  | 12.4  | 9.50  | 9.08    | 7.24   | 11.4  | 13.9   | 11.2    | 15.8   | 18.0  | 18.2  | 16.5    | 15.9  | 18.4 | 19.3  |
| 42 燐含有量                              | 16mg/L<br>日間平均8mg/L              | 0.639   | 0.605 | 0.874 | 0.774 | 1.73    | 1.15  | 1.17 | 0.502 | 0.495   | 0.277 | 0.700 | 0.353 | 1.16    | 0.902  | 1.18  | 0.915  | 1.10    | 0.288  | 1.10  | 2.20  | 1.83    | 1.34  | 1.68 | 0.853 |
| 43 臭気指数                              | 34                               |         |       |       |       |         |       |      |       | 18      |       |       |       |         |        |       |        |         |        |       |       | 21      |       |      |       |

\*1) 水質検査項目のうちNo.28～33、40～42については、下水道法施行令第12条に基づき、月2回水質検査を実施しています。

\*2) 水質検査項目のうちNo.1～27、34～39については、下水道法施行令第12条に基づき、年6回水質検査を実施しています。

\*3) 水質検査項目のうちNo.43については、悪臭防止法において水質検査頻度は定められていませんが、年2回(8月及び2月)水質検査を実施しています。