

団体名	アクアフレンズ
河川名	大和川
地点名(可能 であれば)	柏原市文化会館リビエールホール前)



2007 年



2014 年



2018 年



2023 年

して、コメント:

- ・2006 年～2013 年までは COD の値が 8 以上でしたが、2014 に初めて 8 以下 (7) になりました。観測地点が水流の緩やかな護岸に近い所のため高い数値ですが、大和川の水質として公式発表されたものは 2009 年頃から環境基準を満たしていて、天然アユの産卵も確認されるようになりました。
- ・2017 年の大雨のため、護岸がえぐられる被害があったと聞きました。2018 年の一斉調査の日も橋脚の上の方までゴミがひっかかっていた。
- ・2023 年の調査日の 2 日前は警報の出る大雨だった為、この日もまだ水位が高く流れも速く水は濁っていました。堤防の上近くまで水位が上がった痕跡が見られました。

団体名	アクアフレンズ
河川名	恩智川
地点名(可能 であれば)	八尾翠翔高校前



2007 年



2014 年



2019 年



2023 年

コメント:

- ・2014 年まで COD の値は 8 以上と変化はありませんが、水はかなり透明度が上がっていました。川の一部分には川幅いっぱいに水草（ガマ）が茂っていました。川に生えている藻の種類にも変化があり、アオミドロが少なくなってヤナギモが流れに添って生えていました。
- ・2019 年頃から観察場所の少し上流で川の工事が始まり水量調整もされているようです。COD は 2018 年は 7 に、2019 年は 4 になりました。
- ・2023 年の調査日の 2 日前に降った大雨のため、水量は平常時まで下がっていましたが、水が濁っていて水草がなぎ倒されたようになっていました。

団体名	アクアフレンズ
河川名	長瀬川
地名(可能であれば)	八尾市二俣



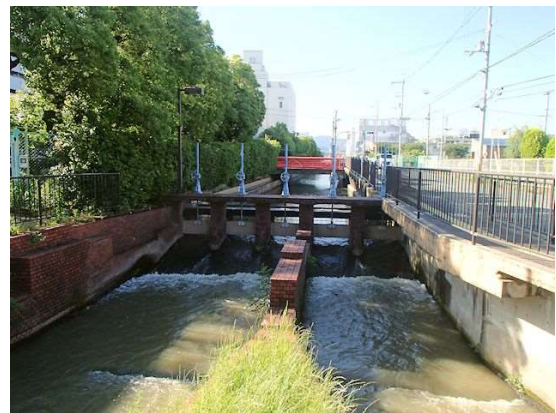
2007 年



2014 年



2020 年



2023 年

コメント:

- ・二俣は大和川から取水して流れる農業用水路「長瀬川」の水が二俣樋門によって（玉串川：3 長瀬川：2）に分けられて流れていくところです。2006 年～2013 年までは COD の値はずっと 8 以上でした。
- ・2014 年の測定時の水流はかなり濁っていて早い流れでしたが、COD の値は 6 でした。
- ・2018 年 8 月長瀬川、玉串川は大和川分水築留掛かりとして「世界灌漑施設遺産」に認定されました。
- ・2019 年度には八尾市のクラウドファンディングにより市内 5 ヶ所に記念の看板が設置されました。
- ・2023 年の水質調査日は 2 日前に降った大雨の影響が残っているためか、水は濁っていて水量は多

団体名	アクアフレンズ
河川名	玉串川
地点名(可能であれば)	八尾市立曙川東小学校前



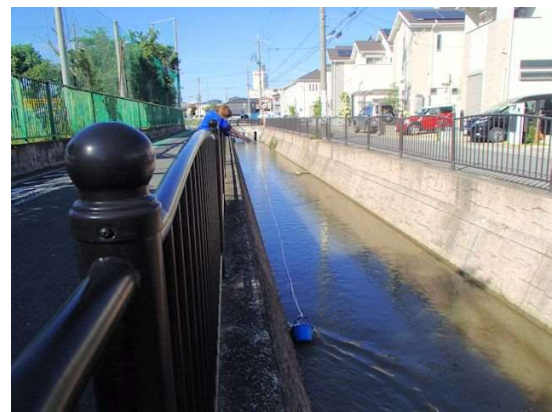
2007 年



2014 年



2016 年



2023 年

コメント:

- ・ 周辺に農地の多い場所です。
- ・ 玉串川（曙川東小学校付近）は 2016 年護岸整備され、川の側面は全く草が無い景観になりました。
- ・ 2018 年頃から周辺地域の開発が始まり次第に農地は無くなりました。
- ・ 2023 年までに玉串川を挟んで北側は住宅地と大規模な商業施設になりました。
玉串川から引き込まれた周辺の小水路の殆どは暗渠になっています。

団体名	アクアフレンズ
河川名	八尾市第 220 号水路
地名(可能であれば)	八尾市商工会議所西隣



2006 年



2014 年



2020 年



2023 年

コメント:

- ・長瀬川から引き込まれた小水路で八尾市内の中心部を流れていきます。柵がなく生き物がよく見られるため子ども達にも人気があります。(タニシ、シジミ、スジエビ、ザリガニ、小魚)
- ・2019 年頃からカワニナを見かけるようになり、2020 年もシジミと共に様々なサイズのカワニナが観察できました。その後はカワニナが増え続け、シジミやタニシは少なくなりました。
- ・2023 年の観察日の 2 日前に降った大雨の影響で水量が多く、流れもやや早くなっていました。水は濁っていましたが、網を入れるとチチブの稚魚やスジエビ、カワニナ、シジミが捕れました。