

V. 市街地排水浄化対策事業

① 事業の歩み

下水道の整備や排水規制等の発生源対策を中心とした水質保全の取り組みだけではなく、土地系の水質保全対策として市街地排水浄化対策事業を実施しています。平成9年10月に策定された琵琶湖水質保全対策行動計画の中で、赤野井湾地域約220ha、中間水路地域110haの市街地排水浄化対策事業を実施することとされ、山寺川流域で事業が具体化されました。

② 山寺川流域（草津地区）市街地排水浄化対策事業

平成10年度より、草津市において県内で初めての市街地排水対策事業に着手し、平成15年9月1日に供用開始しました。その概要は以下のとおりです。

| 主体 | 名称 | 事業認可 | 集水面積 | 施設の概要 |
|---------|---------------------------|----------|------|-----------------------------|
| 滋賀県・草津市 | 市街地排水浄化対策事業 (草津・山寺川流域) | H12.3.24 | 80ha | 導水渠、沈砂池、貯留兼沈殿池、接触酸化槽、植生浄化など |

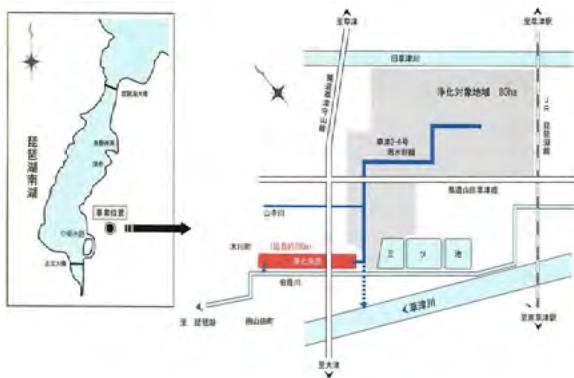
施設の完成にあたり、地域住民の方に愛着をもってもらうため、愛称を募集し、「伯母川ビオ・パーク」と名づけられました。

浄化施設に植えられている植物の管理と栽培は、地域のボランティア（伯母川ビオ・パーク運営協議会）のみなさんの力で育てていただいています。

第13回国土交通大臣賞「いきいき下水道賞」水環境創出部門受賞(H16)



▲表彰写真



▼施設風景



市街地排水淨化対策事業

自然の力とみんなの力で美しい白母川と琵琶湖を再現します。

事業の目的

市街地の塵埃や害虫によって汚れた水は降雨で洗い流されますが、これを市街地排水といい、普通排水に漏れ出ることが、産業廃物の主要原因の一つとなっています。

この事業では、難波市の「市川」流域から漏出する市街地排水の一端を貯留することによって汚水を貯留除去し、さらにもう一方で上澄み水を生産などを利用して浄化することにより、生活衛生へ供する汚水流量（COD、窒素、リンなど）を確保させます。

排水を貯めて処理します。

施設してんじせつ

前筋地脚螺を貯めて、傍や瓶子の大
きな汚れを洗浄分離します。上澄み水
は接触酸化施設などで処理し、既に沈
殿した汚れは泥槽下水処理機に入れて

排水を淨化施設に取り

۱۰۷

An illustration showing a rainy scene. A person wearing a blue raincoat and holding a red umbrella walks away from the viewer. The background shows a building with a sign that reads "DODA". The sky is filled with dark, heavy clouds, and rain is falling.

A vertical strip of a city skyline at night, showing numerous lit-up skyscrapers.

土の中の微生物の働きで水をきれいにします。

排水水を土（砂玉土）の中に通すことで、汚泥が土の中の微生物により分解され、アモニアリーカーによる土壌浄化施設

卷之三



浄化施設に植えられている
植物は、地域のボランティア
のみなさん（柏川ヒオ・バー
ーク運営協議会）の力で育て
ていただいています。

卷之三



さまざまな浄化施設を通して、市街地排水が淨化される仕組みを学べるなど、環境学習に適した場所です。

植物の働きと水をきわいだ才

卷之三

群水中の汚れが植物

A

滋賀県
湖南中継
浄化センター

琵琶湖

北支
きれいになつた水を
自然に流します。

滋賀県・長岡川衛生公団

県道
草津・守山線

琵琶湖
新開2・6号雨水

新開川

管理棧