

●道顿堀川水门、东横堀川水门

现在的水门不仅起着防御高潮、控制水位的治水作用，同时也起着净化水质、充当闸门等功能。

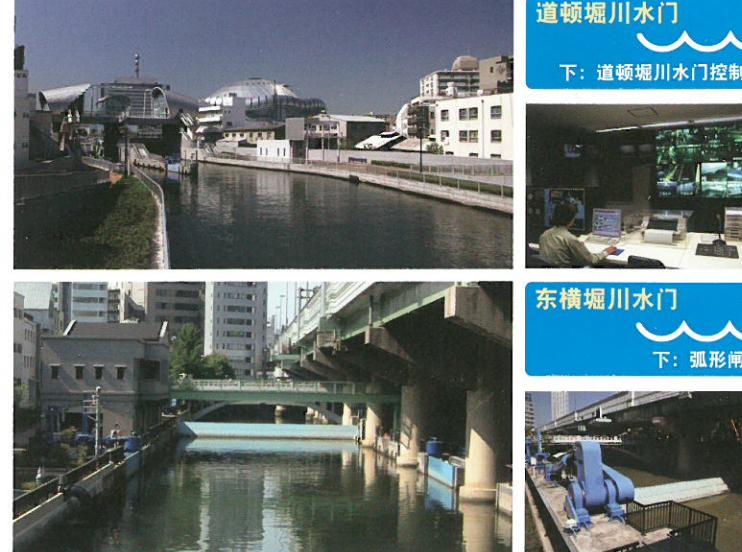
■水门的工作

①高潮的防御

因大雨、高潮水位上升时，关上水门，可防止洪水侵袭城市。

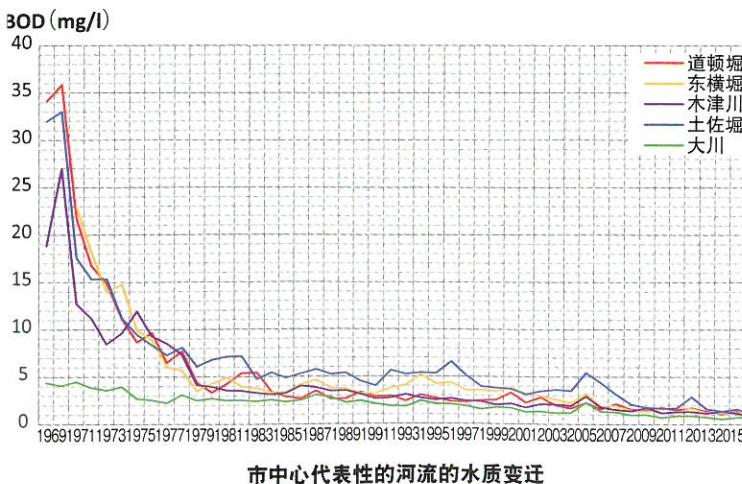
②水位的控制

道顿堀川、东横堀川因为是根据潮水的涨落水位随之变化的感潮河流，所以可以通过两水门将水位控制在一定范围内。



■道顿堀川的水质

近年来，通过水门的操作净化河流等，进行了各种各样的水质改善工作，结果水质年年好转，现在水质已经达到BOD(*1)3mg/l以下的良好状态。



*1 [BOD(生物化学中氧含量)]
水中的污浊物质通过微生物分解时需要一定的氧含量的称谓。数字越大，代表水污染程度越大。

■生息在道顿堀川中的鱼类

近年来随着对河流水质的净化工作等，水质渐渐改善，可以看见鱼在水中游的样子了。



③闸门功能

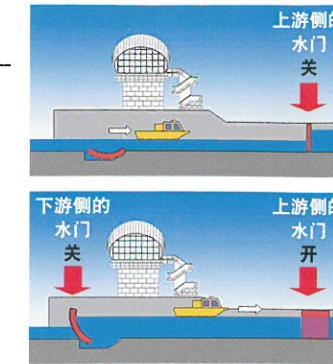
在水门前后的水位高度不同时，具有保持一定水位，确保船只航行的闸门功能。

上)船只进入时

- 将船只进入水门内。
- 上游侧的水门关闭。

下)船只出去时

- 关闭下游侧的水门注水。
- 上游侧和下游侧的水位齐平时，打开上游水门，让船只通行。



④通过操作水门，净化河流

通过控制上游的东横堀川和下游的道顿堀川的水门，阻止从寝屋川流入的污水，将大川(旧淀川)干净的水引入东横堀川、道顿堀川。



【1. 涨潮时前后】(右图上)

- 水位随着潮汐的变化上升到涨潮时，打开各河流的水门。
- ※涨潮时，随着潮汐的变化阻止寝屋川的河水流入。

【2. 退潮时】(右图下)

- 退潮时，关闭东横堀川水门，阻止寝屋川的河水流入。
- ※退潮时，寝屋川的河水会流向下游。

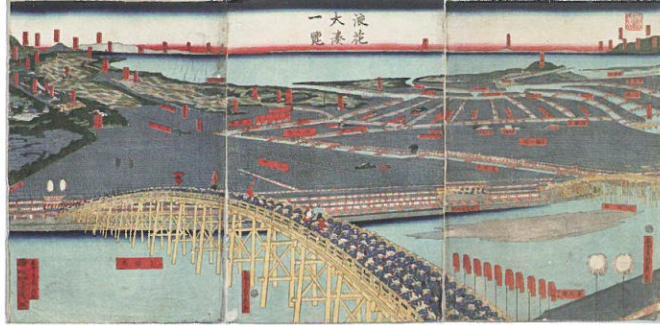
■大阪的河流—今昔

大阪是淀川河口的发达城市，它的基架是根据纵横走向的运河形成的。这些运河大多数是16世纪末至18世纪之间开挖形成的，直至近代都支撑着市民的生活和经济活动。

市中心的许多运河随着市内人口的增加和产业的发达等因素，水质被污染。随着汽车交通的发展等现状，河道被填埋。

但是，在市中心像长堀川、萨摩堀川等至今还能看到运河的痕迹。

像这样，许许多多的运河变成了道路，改变了原来的形状，即使现在市区河流面积仅占约10%，大阪还是被认为是水域丰富的城市。



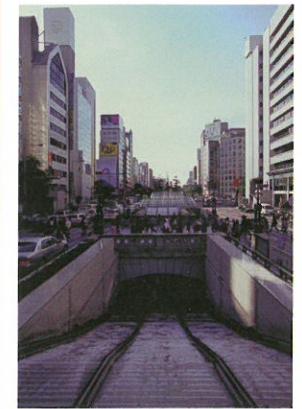
■浪花大槻一覽 歌川貞秀画(大阪府立中之島图书馆所藏)



■江户时代的大坂中心部 修改增补国宝大阪全图 文久3年(1863年)

■已改变了原始形态的市中心主要河流

- 1: 天满堀川
- 2: 曾根崎川
- 3: 江戸堀川
- 4: 京町堀川
- 5: 阿波堀川
- 6: 海部堀川
- 7: 百间堀川
- 8: 西横堀川
- 9: 萨摩堀川
- 10: 立卖堀川
- 11: 長堀川
- 12: 堀川



■大阪的河流和文化

除了像天神祭把河流作为舞台进行祭事外，彩色版画“锦绘”和文学作品等把河流作为题材的也很常见，大阪的河流和文化自古以来就有着密切的关联。

■河流和彩色版画“锦绘”

大阪的河流不仅是市民的生活空间，同时也是画家和文学家赖以生存的创作取材之地。



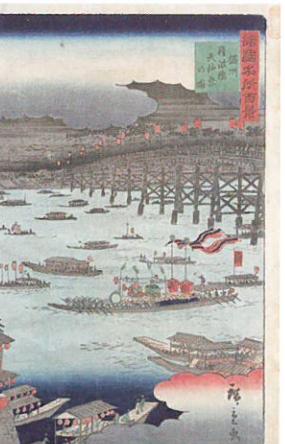
■浪花橋夕涼 歌川国員画
(大阪府立中之島图书馆所藏)

■八軒屋到达船図 歌川国員画
(大阪府立中之島图书馆所藏)

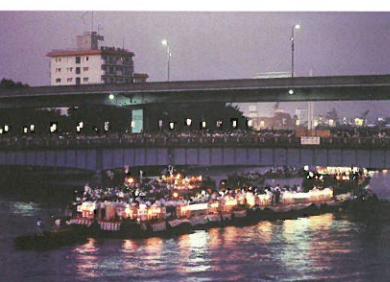
■河流和祭祀、仪式

■天神祭

天神祭是把菅原道真公作为祭神的大阪天满宫的祭礼。和京都的祇园祭、江户(东京)的山王祭或神田祭并列为日本三大祭祀，每年吸引着100万人以上的观光客。



■攝州難波橋天神祭之圖(諸国名所百景)
歌川廣重(初代)画
(大阪府立中之島图书馆所藏)



■现代的天神祭



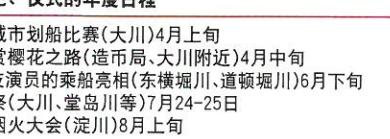
■大阪城市划船比赛



■歌舞伎演员的乘船亮相



■淀川烟火大会



■河流祭祀、仪式的年度日程

- 大阪城市划船比赛(大川)4月上旬
- 步行赏樱花之路(造币局、大川附近)4月中旬
- 歌舞伎演员的乘船亮相(东横堀川、道顿堀川)6月下旬
- 天神祭(大川、堂島川等)7月24-25日
- 淀川烟火大会(淀川)8月上旬

上述日程有可能会变更，请谅解。

■河流和文学

大阪的河流自古就记载在“日本书纪”里，以后又在元禄文学和现代文学中作为背景和题材经常被提及。



■支撑元禄文化的文豪

井原西鹤(左上:1642-1693年)和近松门左卫门(右上:1653-1724年/出生年为推定)

下:与谢芜村(1716-1783年)
出生地的碑和《春风马堤曲》的俳句碑
(淀川河川公园毛馬堤防上)



■与谢芜村(1716-1783年)
出生地的碑和《春风马堤曲》的俳句碑
(淀川河川公园毛馬堤防上)