

茨城県企業局の浄水場

• **本県の水道普及率** 93.0%(全国平均97.6%)(H23)

• **水道用水供給事業** 10浄水場(4広域)

送水管路800km

水道用水37万トン/日

県内37市町村

県人口の約8割へ送水

水源	浄水場名
霞ヶ浦	霞ヶ浦, 阿見, 鹿島, 鰐川, 関城, 新治
河川	利根川, 水海道, 水戸, 涸沼川

• 水処理の現況

水源割合 - 河川水4割

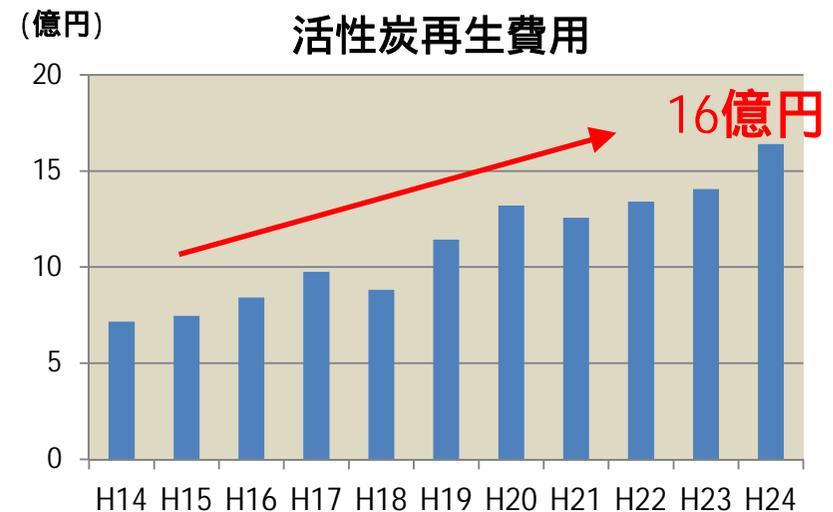
霞ヶ浦湖水6割

異臭味対策 - 粒状活性炭処理
生物処理

活性炭再生費用

• 年経費(48億円)の1/3を
占めている

• ここ10年で**倍増**している



新たな水処理技術への取り組み

- 高度浄水処理 → オゾン + 生物活性炭
河川系で導入 利根川浄水場 平成13年度
水海道浄水場 平成26年度予定
- 霞ヶ浦で実験 平成5年度～

霞ヶ浦の水 - オゾン処理の副生成物である臭素酸の
制御ができないため、導入を断念！！

共同研究

目的：かび臭や溶解性有機物の除去，凝集阻害対策

H21.6 民間企業から水処理技術を公募・選定

H21.8～H24.3 実験実施

H24.4～H25.3 結果のとりまとめ