

水循環シンポジウム「水循環をはじめる」～水循環アドバイザー制度の活用効果～

# めぐる「水」とともに生きる大阪狭山

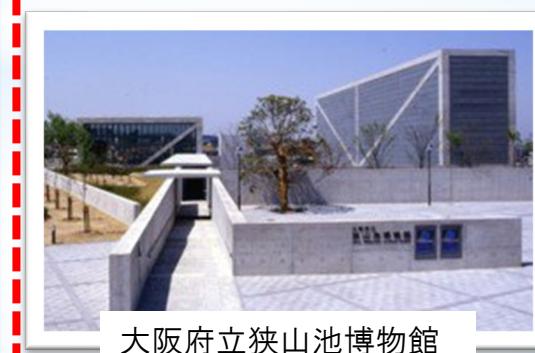


大阪狭山市 水資源部 部長 三井 雅裕

# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 1 大阪狭山市の概要

- 人口 58,031人  
(令和5年12月31日現在)
- 面積 11.92km<sup>2</sup>  
(東西2.4km 南北7.0km)  
市街化区域 743ha、市街化調整区域 458ha



大阪府立狭山池博物館

- 1400年の歴史を刻む日本最古のダム式ため池。
- 平成13年（2001年）3月28日に開館。
- 府・市・狭山池まつり実行委員会の三者協働で運営



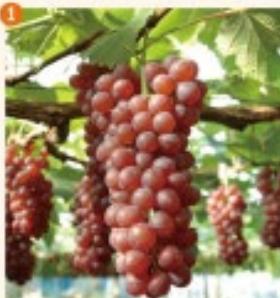
～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

# さやまのええもん

大阪狭山市が誇る  
ブランドぶどう

大野ぶどう

大阪阪急市南部の大野の丘陵地はぶどう栽培に適した地質を持ち、100年以上前からぶどう作りが行われています。そこで採れるデラウェアはか、さまざまな品種の「大野ぶどう」はとても甘くて粒が大きいのが特徴で、品評会での受賞匾もたくさん。旬を迎える7月から9月にかけて地域の沿道に直売所が並び、夏の果物狩りと人々の人気を集めています。



#### 狭山池ダムカレー・レトルト



大阪狭山市と帝塚山学院大学との連携で誕生した狭山池ダムカレーのオリジナルレシピをもとにレトルト化。ちょっとしたお土産にもピッタリです。  
販売場所はQRコードからご確認ください。



## 2 本市の現状と特徴（1）

- 大阪のベッドタウンとして、南海電鉄の延伸とともに急速に進んだ都市化
- 下水道普及率は、府内で第6位（平成14年度には、市街化調整区域を含む市域を概成）
- 平成20年度から市民協働が活発。（中学校区単位の『円卓会議』の発足）
- 少子化・高齢化の中、本市の人口は微減（「住みよさランキング2022」【子育て編】府内1位）
- 都市化の進展や気象の変化による集中豪雨によって、浸水被害の多発
- 営農者の高齢化



例年4月末に行われる「狭山池まつり」

# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 2 本市の現状と特徴（2）

- 平成24年1月から3市2町1村の権限移譲事務を広域連携で開始。
- 平成28年度から上下水道事業の統合で業務を開始。（下水道事業の地方公営企業法適用）
- 平成28年度から下水道維持管理業務（管理更新一体型）の包括的民間委託の本格導入。
- 令和3年度に上水道事業が大阪広域水道企業団へ事業統合する。
- 下水道事業及び農林部門で扱う水路やため池をまとめて所管する『水資源部』が創設。



市民募集によるマンホールデザイン



# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 3 本市の課題

- 急速な**都市化**により、浸水被害が多発
- 市内に**大小113のため池**が点在し、水路網も発達。
- 営農者の**高齢化**と管理者の減少
- 粗放化された『ため池』や『水路』が増えることにより、**池や水路から関心が離れる。**

安全

快適

狭山池や河川の整備は、行政がするだろう

対象が身近で小規模だが、**自ら管理者でない**。  
安全の視点から**他人事**になりがちな領域

身近な**ため池**や**水路**は、管理者が整備してるだろう

### 「近くで遠い水」問題

関連水インフラ

#### 治水

法定河川・下水道（雨水）・  
ため池・農業用水路・  
治水ダム（狭山池）など

#### 利水

上下水道・ため池・  
農業用水路・井戸など

#### 親水

左記 + 関連施設全て

## 4 本市水循環計画策定のきっかけ

- 市民・行政（府・市）・民間が『狭山池』周辺で活発に活動
- ため池の多いまち
- 『水』をキーワードとしたまちづくり（第五次大阪狭山市総合計画における将来像「水 ひと まちが輝き みんなの笑顔を未来へつなぐまち大阪狭山市」）
- 水循環基本法の制定、水循環基本計画が発表
- 防災面から整備する所管の違い（縦割り行政）

- 
- 本市のまちづくりで『水』に関する考えを整理
  - 官民連携
  - 縦割り行政の解消

## 5 水循環アドバイザー制度の活用

- 近隣の市町村で流域水循環計画を策定した事例がなかった。
- 国（水循環政策本部）に相談し、アドバイザリー制度の活用を紹介

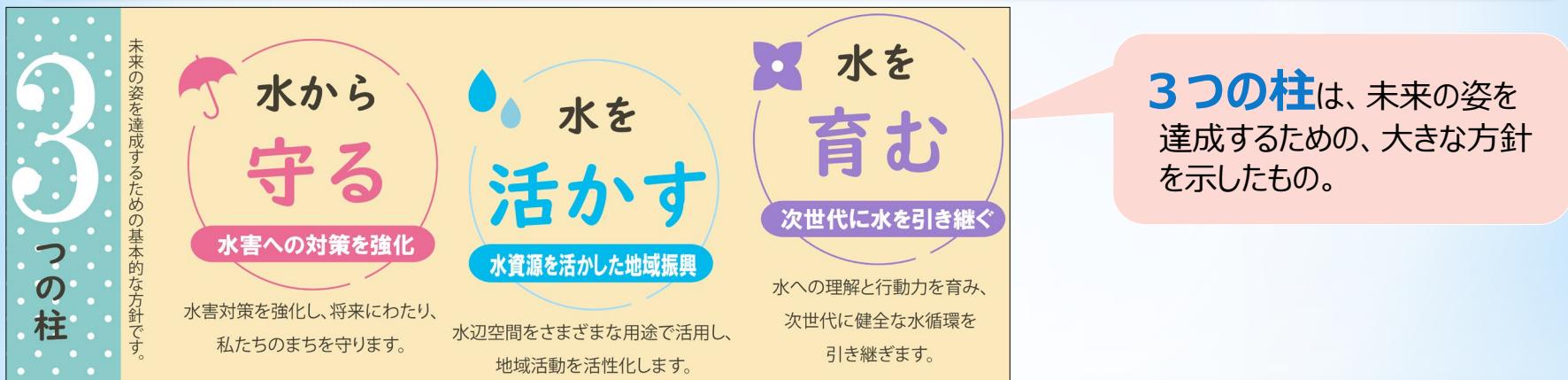


滋賀県 琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課から先進事例として、琵琶湖を中心とした『マザーレイク21』などのご紹介をいただく

# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 6 アドバイザー制度の活用によって得られたもの

- 『水』と共に生きる環境での計画の方向性の整理ができた。
- 琵琶湖流域の市民との関わり方から、本市計画への発想のヒントが生まれる。



8つの施策は、複合的な機能を有し、水循環に関する具体的な取組み。

具体的取組みの目的を理解し、関係者を増やすことも本市の水循環にとって重要。



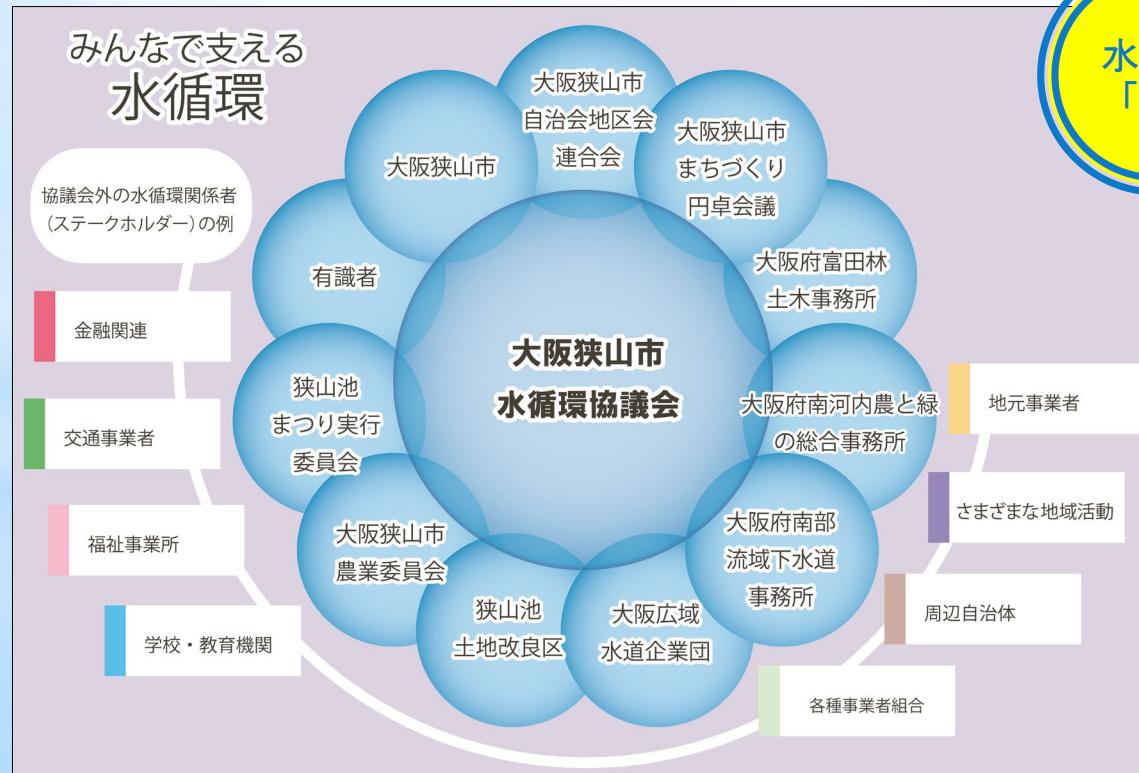
# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 7 今後の展望①

- 流域の様々な団体との関連性を知っていただき、協働によって取組み、計画をより一層推進していただく。
- 水の縁で仲間を増やしながら計画を推進していくことの重要性の確認。

### 協議会の役割

有識者、『水』に関連する団体や行政機関が参画する「大阪狭山市水循環協議会」を設置します。（コミュニケーション・協働・連携）



5年ごとの「大きなPDCAサイクル」と単年度ごとの「小さなPDCAサイクル」を協議会で情報共有。



# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 7 今後の展望②

- 施策カルテは、8つの施策に関連した具体的な取組状況が把握できるように作成
- 協議会では施策カルテを基に取組内容を各々共有

### 施策カルテの記入例

他の取組みとマッチングしやすいように  
実施（予定）時期を記載

取組推進のために提案・要望を記載

#### 施策カルテ 1（案）

理想の姿	1. 治水  雨による水害を減らす ~安心に暮らせる~	SDGs	確認年月： 年 月				
課題認識	気候変動による浸水被害の増加の可能性があります。						
施策の方針	上下流域や様々な要素を一体に捉える流域治水により、効果的に浸水被害を低減します。						
3つの柱	<input checked="" type="checkbox"/> 水から守る	<input type="checkbox"/> 水を活かす	<input checked="" type="checkbox"/> 水を育む				
実現する姿	主な取組み	実施時期 実施予定期	活動レベル (1~5)	連携体制 (関連事業等)	マッチング要望 (あり/なし)	企画・提案・要望等	確認結果
水から守る取組み							
河川の管理：安定した流量を確保する	・川底の掘削などの河川の改修、維持管理 (西除川ブロック河川整備計画)	5月～		西除川ブロック 河川整備計画	あり	企画：レジャー や憩いの場を提供したい	
	・治水・土砂災害対策	R5.4月～R6.3月			なし		
狭山池の治水利用：利水容量を洪水調節に活用する	・雨水貯留による水害の防止 (狭山池の事前放流)	R5.4月～R6.3月		狭山池の事前 放流	あり	要望：管理を効率化したい	
	・ため池の治水活用	R5.7月～R6.3月			あり	提案：農村地域防災減災事業などの事業制度を活用する	
ため池の治水活用：ため池の洪水調節機能を有効に活用する	・降雨前の事前放流によるため池の低水位管理の推進						

# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 7 今後の展望③

- 協議会の運営によって、「顔」の見える関係で情報交換。
- 毎年1回、「水の日」に合わせた『大阪狭山市水循環学習会』を開催（講演者のバトンタッチ制）

### 大阪狭山市水循環学習会 8月1日「水の日」 にちなんだ学習会



#### 【第1回】令和4年11月26日

「大阪狭山の健全な水循環を考える-水循環基本法の現場取材から-」

日本下水道新聞社 編集長 武田 教秀さん

#### 【第2回】令和5年7月29日

「水と感染症 -上下水道の歴史と下水疫学-」

大阪大学感染症総合教育研究拠点

特任教授 村上 道夫さん

講演者が『本市と水』に関連したフリーなお題で、ご講演。  
次の講演者もご紹介いただき、次から次へと繋げていく。

# ～水循環アドバイザー制度の活用効果～「大阪狭山市水循環計画」

## 7 今後の展望④

- 本市内における関係事業を『大阪狭山市水循環協議会』で紹介し、情報・意見交換の場とします。
- 協議会委員からの意見を各関連事業と結び付することで、計画推進に繋げます。

### 水資源部の主要な取組み（案）

#### ため池データの整備

- 時代の変化とともにニーズの変化した『ため池』の役割を検討し、『ため池』に関する情報を整理します。

#### 特定課題への対応

- 本協議会で出た特定の内容について、より深く議論していただくために、別枠で機動性のある調査・研究する体系を計画。
- 特定の専門分野に関する調査・研究、意見・情報の交換を始めます。

#### 水マイスター制度・表彰制度

- 本市の水循環に寄与する活動団体や個人を「（仮称）大阪狭山市水マイスター」に登録するなど、連携体制を強化します。

##### （事例）安曇野市水結制度



令和4年4月  
安曇野市

##### あづみの水結には、どんな人がなれるの？

水を守る活動や水の魅力PRの活動ができる人、団体、企業なら参加できます。また、あづみの水結に加入後は、他の水結の方々と“水の輪”を広げる活動を行えます。

##### その他の例としては

- 安曇野の水（地下水・湧水）の研究者
- 水文化や名所などを紹介できる人
- 市外の方で、安曇野の水をPRできる人
- 安曇野の水（地下水・湧水）を料理などに利用し、水の素晴らしさを伝える人
- SNSなどを活用して 安曇野の水（地下水・湧水）の情報を発信ができる人
- この他にも、安曇野の水を守る・生かす活動を行っている人

##### あづみの水結では、どんな活動を行えばいいの？

- ①「水結」の活動は、自分にできる範囲で活動を行ってください（今まで行っていた活動など）。自分の得意分野、自分のペースで結構です。活動はオンライン上で無料です。  
例えば、市内で水環境ツアーや実施し、湧水地等の清掃活動をする（した）  
・地域の水祭りを実施し、地下水・湧水をPRする（した）  
・自立的に、地下水保全のため潤養をする（した）  
・農業で、地下水・湧水に影響しないよう農業使用量を減らす（した）  
・〇〇〇会社の地下水の再開発に取り組み、地下水保全をする（した）  
・〇〇〇会社の森林づくり等を通して地下水保全をする（した）  
・安曇野の湧水を使った飲食店で、地下水・湧水保全をPRする（した）  
・飲食店（〇〇〇）で、まちの地下水・湧水を利用し潤養を提供する（した）  
・名水を活かした商品を開発し、地下水・湧水保全をPRする（した）  
・水に特徴した観光資源や文化をPR、PRする（した）

②活動する（した）内容を、市に情報提供してください。提供方法は、FAXやメール、電話などのご都合で選択して下さい。

③、④の2つが、主な活動内容となります。



水循環シンポジウム「水循環をはじめる」～水循環アドバイザー制度の活用効果～

## めぐる「水」とともに生きる大阪狭山

ご清聴いただき、ありがとうございました。

