

## 【巻末資料】

CVMアンケート票

## 高山ダム「水質保全の取り組み」に関するアンケートにご協力をお願いします。

### ■調査の趣旨とご協力のお願い

このアンケート調査は、国土交通省が取り組んでいる「高山ダム貯水池水質保全事業」について、その効果の貨幣価値を検討する上での基礎データを収集することを目的として実施するものです。

ご回答の内容は、すべて統計処理し、個々の調査結果に関しては一切公表することはありませんので、率直な回答をお聞かせ下さい。

このアンケートは、高山ダムの周辺にお住まいの方を対象とさせて頂いております。ご多忙のところ誠に恐縮ですが、ぜひともご協力頂きますようよろしくお願い申し上げます。

国土交通省 近畿地方整備局 木津川上流河川事務所



アンケートに対するご不明な点がございましたら下記までお問い合わせ下さい。

### ■問い合わせ先

八千代エンジニアリング株式会社 大阪支店 おおわき てつお  
大脇 哲生  
TEL：06-6945-9279 FAX：06-6945-9300  
(営業時間：9時～17時 土・日・祝日：休業)

まずはじめに、

高山ダムを含む周辺環境をイメージしていただくとともに、  
高山ダム貯水池の水質を保全するための事業について説明します。

アンケート記入の前に、ご一読をお願いします。

- 高山ダムについて
- 高山ダムの「水質保全の取り組み」について

# 高山ダムについて

高山ダムは、昭和44年に名張川の一番下流に建設された、ダム堤高67.0m、総貯水容量5,580万 $m^3$ の多目的ダム（参照：下記口枠内）で、①洪水調節、②河川環境の保全、③水道用水の供給、④発電を目的としています。

本ダム下流には、伊賀川と名張川が出合い木津川になる地点の溪谷（<sup>むげんきょう</sup>夢絃峡）があり、溪谷沿いには散歩道が整備されています。



高山ダム位置図

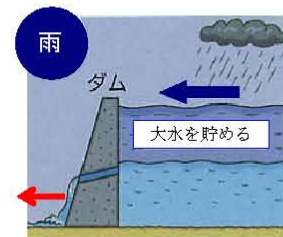


むげんきょう  
夢絃峡

## ＜高山ダムの目的＞

### ①洪水調節

：大雨が降ると、沢山の水が一度に流れてしまうため、川から水があふれてしまうことがあります。台風や梅雨のシーズンは、予めダムの水を少なくしておき、空いた所に大水を貯めて洪水を防ぎます。



### ②河川環境の保全

：昔は日照りで米や野菜がとれないことがありました。日照りで川の水が少ないときにはダムに貯まった水を農業のために流します。

### ③水道用水の供給

：ダムで貯めた水を利用して阪神地区の家庭で使う水を最大300 $m^3$ /分（25m プール一杯分）届けています。



### ④発電

：関西電力（株）の高山発電所では、ダムに貯めた水の力で水車を回し、最大出力6,000kW（一般家庭の約2,000戸分）の電気を創り出します。水力発電は、クリーンで安全なエネルギーです。



## 高山ダムの「水質保全の取り組み」について

以下の説明を良く読んでいただき、5ページからのアンケートにお答えください。

### 目的

この取り組みは、ダム湖の水質・景観改善を目的としており、ダム湖でのアオコ・淡水赤潮などの植物プランクトンの増殖による**水質障害・景観障害を抑制する対策**です。平成10年度より取り組みを開始し、平成16年度に完了しました。

### 背景

高山ダム流域では名張市等でのベッドタウン化が進行し、汚水の増加によって貯水池内では富栄養化現象が見られるようになりました。昭和59年頃からはアオコ、また昭和60年頃からは淡水赤潮が発生し、これら植物プランクトンの異常発生に伴う水質・景観の悪化に対して改善が求められていました。



アオコ発生状況  
高山ダム堤体付近

(京都新聞、平成10年6月) →



## 水質保全の取り組み内容について

### ①曝気循環設備



ダム湖の水を循環させて、植物プランクトンの増殖を抑制します。

### ②噴水



①と同様の機能を果たします。また、人々に親しまれる新しい景観を創り出します。

### ③水質自動監視装置



ダム湖の水質を、測定する装置です。  
(赤点線枠内)

### ④フェンス



アオコが貯水池より下流へ広がっていくことを防止します。

### ⑤水質画像監視装置



ダム湖のアオコ等の発生状況を、監視する装置です。

ここからアンケートとなります。  
ご回答よろしくお願いいたします。

## 高山ダムについてお伺いします。

問1 あなたは、高山ダム（月ヶ瀬湖）をご存じでしたか？  
次の中から該当する番号に一つだけ○印をつけてください。



【所在地】  
京都府相楽郡南山城村

高山ダム

1. 行ったことがある
2. 行ったことはないが、場所は知っている
3. 場所は知らないが、名前だけは聞いたことがある
4. 今回初めて聞いた

## 高山ダムの「水質保全の取り組み」についてお伺いします。

問2 あなたは、4ページの「水質保全の取り組み」についてご存知でしたか？  
次の中から該当する番号に一つだけ○印をつけてください。



(4ページ「取り組み内容」の一部を掲載)

1. 知っていた
2. 聞いたことはある
3. 知らなかった

ここからは**仮**の質問です。説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

## 高山ダム「水質保全の取り組み」について、 あなたが考える価値をお伺いします。

「水質保全の取り組み（【状況 A】を【状況 B】に変える）」は、税金によって実施しましたが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、**仮に事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われる場合を想像してお答えください。**

### 【状況 A】

#### 取り組みを実施しない場合

- ダム湖には、時々アオコが発生し、下の写真Aのように水面が緑色の状態になることがあります。
- あなたの世帯の負担金はありません。



アオコ発生

### 【状況 B】

#### 取り組みを実施する場合

- ダム湖にはアオコが発生することがほとんどなくなり、下の写真Bのように水面は透明感があります。
- あなたの世帯から負担金が必要であると仮定します。



アオコなし

### 補足事項

- ・負担金はこの地域にお住まいの間、負担していただくこととなり、この分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、**じゅうぶん念頭においてお答えください。**
- ・アンケートによる金額（問3、問4）は、事業の効果を評価するための仮定であり、**実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。**
- ・ご回答された金額（負担金）は、この事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他にはいっさい使われないとします。

**問3** 6ページの【状況B】における負担金の額を、次の(1)から(7)に具体的に示しますので、あなたはそれぞれについて、【状況A】と【状況B】のどちらが望ましいかを考え、実際に負担するつもりになって、望ましいと思う方の番号を○で囲んでください。(1)～(7)の全てにお答えください。

(1) 【状況B】の負担金が世帯あたり毎月**50**円(年間あたり**600**円)

1) 状況A(取り組みなし)がよい                      2) 状況B(取り組みあり)がよい

(2) 【状況B】の負担金が世帯あたり毎月**100**円(年間あたり**1,200**円)

1) 状況A(取り組みなし)がよい                      2) 状況B(取り組みあり)がよい

(3) 【状況B】の負担金が世帯あたり毎月**200**円(年間あたり**2,400**円)

1) 状況A(取り組みなし)がよい                      2) 状況B(取り組みあり)がよい

(4) 【状況B】の負担金が世帯あたり毎月**500**円(年間あたり**6,000**円)

1) 状況A(取り組みなし)がよい                      2) 状況B(取り組みあり)がよい

(5) 【状況B】の負担金が世帯あたり毎月**1,000**円(年間あたり**12,000**円)

1) 状況A(取り組みなし)がよい                      2) 状況B(取り組みあり)がよい

(6) 【状況B】の負担金が世帯あたり毎月**2,000**円(年間あたり**24,000**円)

1) 状況A(取り組みなし)がよい                      2) 状況B(取り組みあり)がよい

(7) 【状況B】の負担金が世帯あたり毎月**4,000**円(年間あたり**48,000**円)

1) 状況A(取り組みなし)がよい                      2) 状況B(取り組みあり)がよい

**問4** 問3の(1)で「状況Aがよい」とお答えになった方にお伺いします。

その理由は何ですか。あてはまる番号を○で囲んで下さい。(複数回答可)

その他の場合、( )の中に具体的にお書き下さい。

- 1) 高山ダムの「水質保全の取り組み」は必要だと思うが、この事業に毎月**50**円(年間あたり**600**円)も支払う価値はないと思うから
- 2) 高山ダムの「水質保全の取り組み」は必要ないと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できない
- 5) その他 ( )

質問にお答えいただきありがとうございます。これで**仮**の質問は終わりです。



あなた自身のことについてお伺いいたします。

問5 あなたの性別をお答えください。(1つだけ○印)

1. 男性                      2. 女性

問6 あなたの年齢をお答えください。(1つだけ○印)

1. 10代      2. 20代      3. 30代      4. 40代  
5. 50代      6. 60代      7. 70代以上

問7 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業をお答えください。  
(1つだけ○印)

1. 農業      2. 林業      3. 会社員      4. 公務員      5. 自営業  
6. パート・アルバイト      7. 学生      8. 無職      9. その他(      )

問8 あなたがお住まいの市町村を(      )に記入して下さい。

(                      )市・町・村

問9 最後に高山ダムの「水質保全の取り組み」や、本アンケート調査に対する  
ご意見がありましたらご記入ください。

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**\*\* ご協力ありがとうございました \*\***