

【巻末資料】

CVMアンケート票

むろろ

室生ダムの「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「室生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、個々の調査内容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、室生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、

室生ダムを含む周辺の環境をイメージしていただくとともに、
室生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。

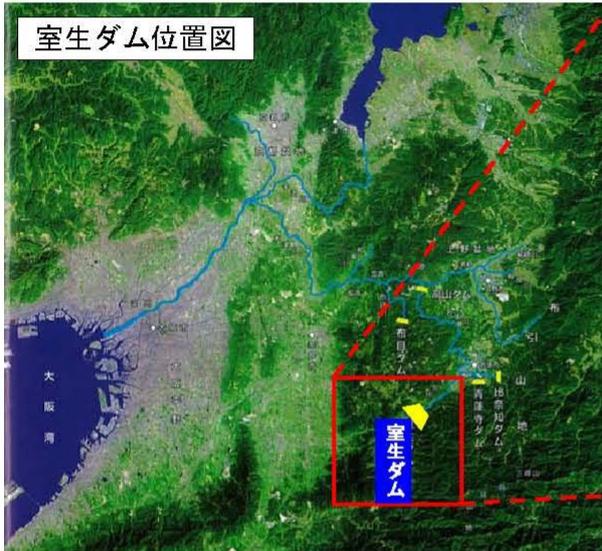
アンケート記入の前に、ご一読をお願いします。

- 室生ダムについて
- 室生ダムの「水質保全の取り組み」について

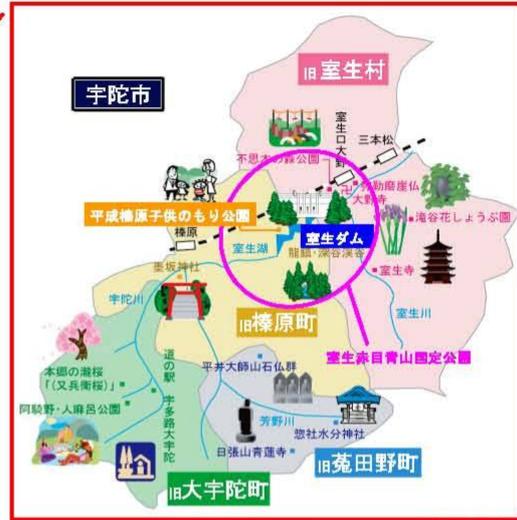
むろろ 室生ダムについて

室生ダムは、昭和49年に木津川水系宇陀川中流部に建設された、ダム堤高63.5m、総貯水容量1,690万 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水道用水の供給を目的としています。

本ダム湖周辺は室生赤目青山国定公園に指定されており、豊かな自然に囲まれた風光明媚な地域です。



室生ダム位置図



室生赤目青山国定公園



放流時の様子

<室生ダムの目的>

- 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以下の15市町村の家庭で使う水を最大1.6 m^3 /秒届けています。

<室生ダムの給水範囲>

奈良県	奈良市 安堵町 宇陀市	生駒市 河合町	平群町 上牧町	三郷町 橿原市	斑鳩町 櫻井市	大和郡山市 明日香村	天理市 高取町
-----	-------------------	------------	------------	------------	------------	---------------	------------

むろろ
室生ダムの「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、水質・景観改善及び環境基準の達成を目的としており、アオコ等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2年度より取り組みを開始しています。



背景

室生ダム貯水池では、昭和49年にダムに水を貯めた直後より、植物プランクトンの増殖によって、貯水池から直接取水を行う奈良県営水道や室生ダム下流で取水を行う名張市営水道で、カビ臭が発生しました。

貯水池内では、植物プランクトンの一種であるアオコ現象が確認されており景観障害も生じています。

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。

水質保全の取り組み内容について

すいじつほぜん
①水質保全ダム (平成16年度完成)

室生ダムに植物プランクトンの増殖の原因となる栄養塩（窒素、リンなど）が入らないよう、河川水を一時的に貯留させることにより、栄養塩を沈降させ除去します。



満水時の水質保全ダムの状況

すいじつじどうかんしそうち
③水質自動監視装置 (平成16年度完成)

ダム湖の水質を、測定する装置です。
(赤点線枠内)



ばっきせつび
②曝気設備 (平成21年度完成予定)

ダム湖の底の溶存酸素を増加させたり（深層曝気設備）、ダム湖の水を循環させる（浅層曝気設備）ことによって、植物プランクトンの増殖を抑制します。



浅層曝気設備の設置状況



深層曝気設備の設置状況

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。

むろう
室生ダムについてお伺いします。

問1 あなたは、室生ダム（室生湖）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。

※「平成榛原^{はいばら}子供のもり公園（ゆうゆう）」は除く



【所在地】
奈良県宇陀市室生区大野

室生ダム

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

むろう
室生ダムの「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。

まろろ
室生ダム（まろろ）の「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、水道水のカビのような臭いの原因となる、アオコが発生することが時々あります。
- 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、水道水のカビのような臭いの原因となる、アオコの発生がなくなります。
- 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。
- ・室生ダム湖周辺に整備された「平成榛原(はいばら)子供のもり公園（ゆうゆう）」はアンケート対象から除きます。

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) 室生ダムの「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) 室生ダムの「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 最後に室生ダムの「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 ****