

# 平成 27 年度 「水質保全研究助成」

## — 募集要領 —

(平成 27 年度募集)

平成 27 年 1 月



公益財団法人 琵琶湖・淀川水質保全機構

公益財団法人琵琶湖・淀川水質保全機構の「水質保全研究助成」は、「公益財団法人琵琶湖・淀川水質保全機構 水質保全研究助成要綱」に基づき、以下の要領で募集します。

## 1. 助成対象研究

公益財団法人琵琶湖・淀川水質保全機構（以下、「機構」という。）が指定する分野に関する研究に対して、助成を行います。別紙の研究分野一覧を参照してください。

## 2. 助成対象団体

次のいずれかに該当する団体を助成対象とします。

- (1) 大学または大学付属の研究機関
- (2) その他の研究機関等（営利を目的としない、特殊法人、公益法人、公共機関等に所属する場合に限ります）

## 3. 助成金額

1件についての助成限度額は年度当たり80万円です。ただし、研究の内容が本助成の目的である琵琶湖・淀川流域の水質保全の課題解決に特に効果があり、社会的な貢献度が高いと機構が認めた場合は、年度当たり200万円を限度として増額する場合があります。

## 4. 助成期間

交付決定の通知日から平成28年3月15日までとします。

申請および交付決定は単年度ごとに行います。ただし、研究内容により1年以上の実施期間が必要であると機構が認めた場合は、原則として2年間（最長3年）の助成期間とすることができますが、次年度以降に募集要領に従い、申請に際して、必要書類の提出が必要です。

## 5. 応募方法

本助成を希望する団体は、別紙の応募様式に必要事項を記入の上、実施計画書および予算内訳書を添付し下記の宛先まで郵送またはEメールにて送付して下さい。同一申請者の複数応募はできません（同一大学内の異なる研究機関による応募は可能とします）。ご不明な点は下記までお問い合わせください。

### (1) 提出書類

- ① 申請書 ……（様式1）
- ② 実施計画書 …… A4版用紙に数ページ程度（形式は自由）
- ③ 予算内訳書 ……（様式2）

※電子ファイルが、機構ホームページからダウンロードできます。

- <http://www.byq.or.jp/josei/index.html>

(2) 送付先および問い合わせ先

〒540-0008

大阪市中央区大手前 1 丁目 2 番 15 号 大手前センタービル 4 階

公益財団法人琵琶湖・淀川水質保全機構 総務企画部

電 話：06 - 6920 - 3035

E-mail：hozenkiko@byq.or.jp

(3) 応募受付期間

平成 27 年 1 月 8 日（木）から平成 27 年 2 月 25 日（水）必着

※個人情報の取り扱いについて

応募いただいた方の個人情報は機構が厳重に管理し、  
ご本人の承諾なしに第三者に提供することはありません。

## 6. 選考

(1) 選考方法

水質保全研究助成選考委員会により、選考を行います。

(2) 選考基準

選考にあたっては、以下の視点から総合的に判断を行い、助成金を交付する団体を決定します。

- ① 機構の実施する調査研究との整合
- ② 琵琶湖・淀川流域の水質保全の課題解明や対策への期待度
- ③ 研究成果達成の実現性
- ④ 新しい視点や創意工夫
- ⑤ 研究担当者の申請研究にかけられる時間等（エフォート率）

(3) 選考結果の通知

交付決定後すみやかに、申請者に通知を行います。また、機構ホームページにも掲載します。

## 7. 助成金交付決定後の提出書類について

提出書類の様式は交付決定時に送付します。

(1) 交付決定後

- ・ 請書
- ・ 助成金請求書

(2) 助成研究終了時

- ・ 研究成果報告書
- ・ 精算報告書



# 平成 27 年度「水質保全研究助成」 募集研究分野一覧

## (1) 琵琶湖・淀川流域における微量汚染物質・病原性微生物の動態把握・影響評価・制御技術に関する研究

微量汚染物質（PPCPs、有機フッ素化合物、消毒副生成物前駆体他）や病原性微生物（病原性ウイルス、細菌、原虫他）の水・底質系での挙動把握、包括的影響評価、削減技術等に関する研究を対象

## (2) 琵琶湖・淀川における流域水環境管理のための水質指標とその監視・解析評価に関する研究（気候変動を含む）

水質汚濁性指標（難分解性有機物他）や気候変動の影響に係る指標などについて琵琶湖・淀川流域を視野に入れた水質監視・観測手法や評価手法に関する研究を対象

## (3) 琵琶湖・淀川流域における閉鎖性水域の水質保全に関する研究

富栄養化や異臭味の発生、難分解性有機物、底泥からの栄養塩・金属類の溶出など、閉鎖性水域（湖沼やダム湖他）が抱える課題の解決に資する水質評価・改善に関する研究を対象

## 水質保全研究助成 過去の研究分野と採択研究テーマ(参考)

|                | 研究分野   | 団体名   | 研究テーマ  |
|----------------|--|---|--|
| 平成26年度水質保全研究助成 | (1) 水系水質管理のための有機性汚濁指標とその代表性に関する研究                  | 地方独立行政法人<br>大阪府立環境農林水産<br>総合研究所             | 琵琶湖・淀川流域の流下に伴う難分解性有機窒素成分の変化に関する研究                      |
|                |  | 大阪薬科大学薬学部                                   | 代謝物を含めた河川環境中に残留する医薬品成分の包括的な汚染実態評価                      |
|                | (2) 琵琶湖・淀川流域の水質・底質中の微量有害汚染物質の挙動把握および分析手法の確立等に関する研究 | 京都府立大学大学院<br>生命環境科学研究科                      | 3D固相濃縮を用いるPPCP微量分析法の確立と迅速・自動水質モニタリングへの展開               |
|                |  | 京都大学大学院工学研究科<br>附属流域圏総合環境質<br>研究センター環境質予見分野 | 下水中の医薬品類の生理活性に関する研究                                    |
|                |  | 立命館大学薬学部                                    | 琵琶湖固有魚種ホンモロコいのin vitro精子分化系を用いた化学物質の影響解析               |
|                |  | 京都大学大学院工学研究科<br>附属流域圏総合環境質<br>研究センター        | 現地調査と数値モデルとに基づく河川流下過程における化学物質と病原微生物の減衰に関する研究           |
|                |  | 関西医科大学医学部                                   | 硫黄K吸収端の XANES分析法による底質環境評価法の確立                          |
|                | (3) 琵琶湖・淀川流域における大腸菌などの病原性微生物の動態把握と削減技術に関する研究       | 大阪大学薬学研究科                                   | ポータブル・マイクロ流路システムを用いた湖沼・河川環境中の病原微生物のリアルタイム・オンサイト・モニタリング |
|                |  | 公立大学法人<br>大阪府立大学大学院                         | 淀川流域河川水からの寄生原虫の検出及び検査法の改良の取り組み                         |
|                |  | 京都大学大学院工学研究科                                | 淀川流域における感染性病原微生物の実態把握と遊泳等による感染リスク推定モデルの構築              |

|                | 研究分野   | 団体名   | 研究テーマ  |
|----------------|--|---|--|
| 平成25年度水質保全研究助成 | (1) 水系水質管理のための有機性汚濁指標とその代表性に関する研究                  | 大阪市立環境科学研究所                                 | 溶存有機物の細分画による特性把握と有機汚濁指標との関係                          |
|                |  | 公益財団法人<br>ひょうご環境創造協会<br>兵庫県環境研究センター         | 有機フッ素化合物の環境実態および排出源の解明と環境挙動シミュレーションを応用した将来濃度予測に関する研究 |
|                | (2) 琵琶湖・淀川流域の水質・底質中の微量有害汚染物質の挙動把握および分析手法の確立等に関する研究 | 関西医科大学医学部                                   | X線吸収分光法による新しい環境プローブの開発ー底質中の硫黄のin situ 化学種分析ー         |
|                |  | 京都大学大学院工学研究科<br>附属流域圏総合環境質<br>研究センター        | 現地調査と数値モデルとに基づく河川流下過程における化学物質と病原微生物の減衰に関する研究         |
|                |  | 京都大学大学院<br>地球環境学                            | 淀川水系でのペルフルオロカルボン酸類汚染におけるフッ素テロマーアルコール類分解産物の寄与に関する研究   |
|                |  | 京都大学大学院工学研究科<br>附属流域圏総合環境質<br>研究センター環境質予見分野 | 下水中の医薬品類、農薬の生理活性に関する研究                               |
|                |  | 京都府立大学大学院<br>生命環境科学研究科<br>応用生命科学専攻          | 3D固相濃縮を用いるPPCP微量分析法の確立と迅速・自動水質モニタリングへの展開             |
|                | (3) 琵琶湖・淀川流域における大腸菌などの病原性微生物の動態把握と削減技術に関する研究       | 大阪薬科大学大学院<br>薬学研究科                          | 淀川下流域における抗インフルエンザ薬成分の存在実態と挙動把握に関する研究                 |
|                |  | 大阪大学薬学研究科<br>衛生・微生物学分野                      | ポータブル・マイクロ流路システムによる水環境中の病原微生物のリアルタイム・オンサイト・モニタリング    |
|                |  |   | 大阪府立大学大学院<br>生命環境科学研究科                               |

※平成24年度以前の水質保全研究助成の研究分野・研究テーマ等については  
ホームページ (<http://www.byq.or.jp/josei/index.html>) に掲載しています。

平成27年度 公益財団法人琵琶湖・淀川水質保全機構  
「水質保全研究助成」申請書

申請年月日 平成 年 月 日

|                   |  |               |            |
|-------------------|--|---------------|------------|
| ふりがな              |  | ふりがな          |            |
| 団体名<br>(所属名)      |  | 代表者名<br>(所属長) |            |
| 団体の種類             | 大学・特殊法人・公益法人・公共機関・その他( )<br>※該当するものを○で囲む |               |            |
| 団体の概要             | 分野、実績等：                                  |               |            |
| 事務所の<br>所在地       | 住所                                       | 〒             |            |
|                   | TEL                                      |               | FAX        |
| 連絡先               | 所属・役職                                    |               | Email      |
|                   | ふりがな                                     |               | TEL<br>FAX |
|                   | 研究担当者名                                   |               |            |
|                   | 所属・役職                                    |               | Email      |
|                   | ふりがな                                     |               | TEL<br>FAX |
|                   | 連絡担当者名<br>※研究担当者不在時の<br>連絡(同上でも可)        |               |            |
| 助成対象<br>研究の<br>概要 | 助成研究<br>テーマ                              | 研究分野(番号 )     |            |
|                   | 成果目標                                     |               |            |
|                   | 研究期間                                     | ~             | 対象<br>流域   |
|                   | 研究概要：                                    |               |            |
|                   | スケジュール(詳細については実施計画書にご記入ください)：            |               |            |

※裏面に続きます。

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <p>助成対象<br/>研究の概要</p>                | <p>担当者の研究にかけられる時間（割合）および人員：</p>   |  |
| <p>研究成果<br/>により<br/>期待される<br/>効果</p> | <p>研究の成果が、琵琶湖・淀川流域の水質保全に関する行政施策など公益性のある社会的な取組にどう活かされ貢献していけるのかを具体的に記述ください。</p>                       |  |
| <p>助成希望金額</p>                        | <p>助成希望総額：<br/>（初年度：                      2年目：                      3年目：                      ）</p> |  |
| <p>他団体からの<br/>助成有無</p>               | <p>有                      ・                      無</p>  |  |

添付資料：①実施計画書 ②予算内訳書 （欄が不足する場合は別紙をつけてください）





【水質保全研究助成経費 費目一覧】

| 費目      | 内容   |
|---------|--|
| ①謝金、賃金  | 外部協力者からの助言、協力に対する謝金等<br>補助作業のためのアルバイト等の経費等 |
| ②資料・印刷費 | 書籍、論文等購入費等<br>調査票、集計表等の印刷費等                |
| ③旅費     | 調査、会議等に伴う交通費、宿泊費等<br>(海外は除きます)             |
| ④賃借費    | 会議室の賃借料、機器の賃借料等                            |
| ⑤委託費    | 現地調査、実験、データ整理等を委託する場合の経費等                  |
| ⑥備品費    | 機械、器具の購入費等                                 |
| ⑦通信・運搬費 | 通信費、資機材発送費等                                |
| ⑧消耗品費   | 資材、試薬、文具購入費等                               |
| ⑨雑費     | その他の経費                                     |

※経費は全て助成研究に直接必要なものとし、以下のものは認められません。

- ・ 団体の運営にかかわる経費
- ・ 助成研究以外の研究に要する経費
- ・ 飲食費
- ・ その他、助成研究への適用が主目的とならない経費