



## 放流効果を調査しています

### マコガレイの放流魚の割合を調査しました

広島市水産振興センターでは、毎年、10万尾のマコガレイの稚魚を広島湾に放流しています。

その放流効果を確認するため、今年5月に広島市中央卸売市場を訪れ、入荷されたマコガレイのうち、放流魚特有の黒化個体を調査しました。



#### 黒化個体とは…

本来、マコガレイの無眼側（眼のない裏側）は白色ですが、無眼側の白い部分に黒い色素が現れることを黒化といいます。自然界での黒化は極めて稀にしか出現しませんが、カレイやヒラメなどの異体類（体の片側に両眼があり、体の左右が大きく異なるもの）を種苗生産すると黒化個体がしばしば出現します。

今回、確認できた黒化個体の割合は42%（166尾のうち70尾）であり、平成18年の前回調査から10%ほど放流魚の割合が増加し



マコガレイの放流（上、下）



放流後のオニオコゼ（アマモ場）

ています。

センターでは、稚魚を砂に潜る能力が高まる3cm程度まで育てたのち、成長に適した場所に放流するなど、今後とも生存率を向上させる工夫を行っていきます。

### オニオコゼも放流し、調査しています

センターでは、「広島湾七大海

の幸」のひとつであるオニオコゼの稚魚も平成19年から毎年3万尾ほど放流しており、広島市中央卸売市場での入荷量は年々増えています。

放流魚のうち、1万尾の腹ビレに目印をつけ、平成21年から毎年放流効果を調査していますが、放流魚の割合は9%程度でした。今後も放流効果やその評価などについて、調査・研究を行うことにしています。

これまでは、お店にあまり並ぶことがなかったオニオコゼですが、最近ではスーパーの魚売り場などでもよく見かけるようになっています。

皆さんもご賞味ください。

圃 栽培漁業課（☎277-6609）



市場調査で確認できた放流魚（左：黒化個体のマコガレイ、右：ヒレカットしたオニオコゼ）

# 放流体験を行っています

広島市水産振興センター

(1ページより続く)

センターでは、広島市内の小学校や子供会などの団体を対象に、水産業への理解を深めていただくため、センターで大切に育てたマコガレイやオニオコゼの稚魚の放流体験を行っています。

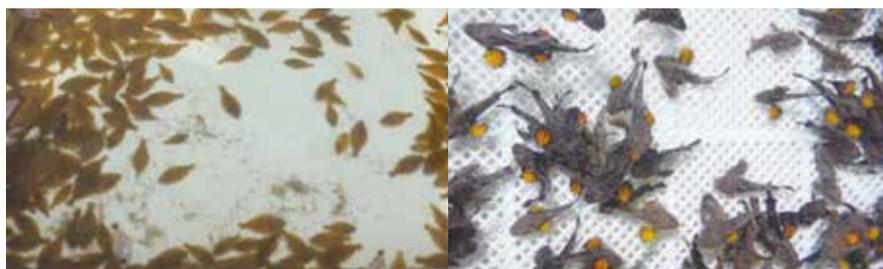
放流した稚魚は、マコガレイは約2年、オニオコゼは約3年で、それぞれ漁獲サイズの20cmほどに成長します。

今年も子供たちが6月にマコガレイの稚魚を放流し、9月にはオニオコゼの稚魚を放流する予定です。

☎ 普及指導課 (☎277-6609)



放流体験 (左：井口漁港、右：楽々園小学校前干潟)



放流前の稚魚 (左：マコガレイ、右：オニオコゼ)

## 広島近郊6大葉物野菜をPR

"ひろしまそだち"野菜アドバイザー育成研修を再開しました

広島市では、昨年から「広島近郊6大葉物野菜」を積極的にPRしています。



広島近郊6大葉物野菜とは…

広島市では、産地と消費地が近いという都市近郊農業の利点を生かし、新鮮さが求められる葉物野菜の生産が盛んです。

この葉物野菜を消費者に知っていただくため、代表的な6品目(こまつな、サラダみずな、しゅんぎく、ほうれんそう、パセリ、青ねぎ)を「広島近郊6大葉物野菜」と名付けました。

そのPR役を育成するため、“ひろしまそだち”野菜アドバイザー育成研修を再開しました。

“ひろしまそだち”野菜アドバイザーは、“ひろしまそだち”産品の食べ方や旬の時期、産地の情報などを消費者の皆さんに提供する活動を行っており、平成27年までに65の方が研修を修了しています。

今年は2年ぶりに研修を再開し、料理研究家など4人の皆さんが、講義や実技に励んでいます。

1年間の研修修了後は、広島市から“ひろしまそだち”野菜アドバイザーとして認定され、「広島近郊6大葉物野菜」などのPRや



開講式



研修風景

市内各地の公民館や料理教室での活躍が期待されます。

☎ 農林振興課 (☎845-4347)



こまつな



サラダみずな



しゅんぎく



ほうれんそう



パセリ



青ねぎ

広島近郊6大葉物野菜のキャラクター

# 森づくりに取り組みたい皆様へ

## "森づくりで困ったときは広島市里山整備士に相談"

- ☆美しい里山の景観を保全したい
  - ☆里山を整備して生活環境を改善したい
  - ☆生きものが息できる環境をつくりたい
  - ☆森林や木材に親しむイベントを行いたいなど…
- 森づくりで困ったときは、まず広島市里山整備士に相談してください。

### ～サポートの流れ～

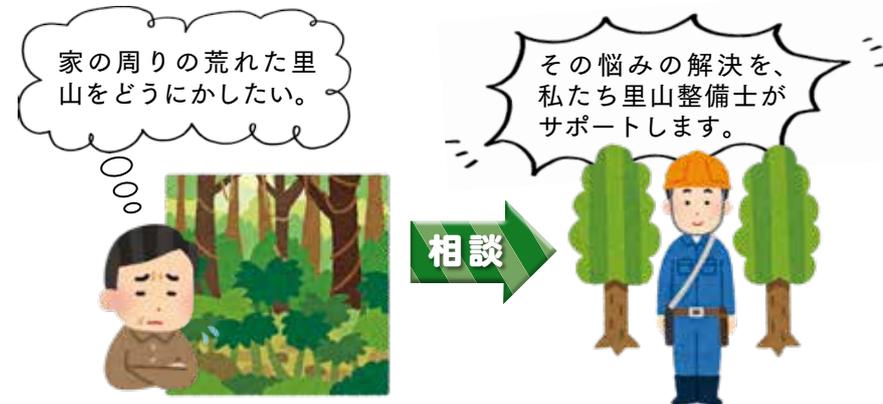
#### ステップ1

地域や団体の活動で里山整備が出来るか皆さんで話し合ってみましょう。

- ★森林所有者の協力は得られますか？
- ★一緒に活動できる人はいますか？

#### ステップ2

広島市里山整備士に相談してみましょう！



広島市里山整備士が皆さんの意見を取り入れながら、計画づくりや安全対策、整備方法などの助言を行い、皆さんの里山づくり活動をサポートします。

詳しいことは、下記までお気軽にお問い合わせください。

☎ 農林振興課 (☎845-4348)



# 担い手育成の研修が始まりました

4月から25人の皆さんが、「ひろしま活力農業」「スローライフで夢づくり」「ふるさと帰農」「チャレンジ女性」の4コースに分かれ、センターのほ場で汗を流しています。

### ひろしま活力農業経営者育成



売上1000万円以上の専業農家として自立を目指す第21期生3人が、コマツナなど葉物野菜の栽培・出荷技術や農業簿記など経営者としての基礎知識を学びます。

### スローライフで夢づくり 新規就農者育成



セカンドライフとして新たに農業を始めようとする第14期生2人が、週3回、野菜や花の栽培実習や講義を通じて農業の基礎を学びます。

### ふるさと帰農支援



第13期生10人の農家が、週2回、野菜や花の栽培や販売技術を学びます。

### チャレンジ女性農業者育成



第9期生10人の農家女性が、週2回、野菜や花の栽培技術や加工品づくりを学びます。

☎ 農業担い手育成課 (☎842-4421)

## 学校やグループの活動にご利用ください 森林用具の無料貸出



里山の手入れや、森林でのボランティア活動をする団体に、作業に必要な用具や安全具を貸し出しています。

学校や企業、地域団体などの皆さんに幅広くご利用いただいています。

貸出しを希望される場合は、下記まで連絡してください。

■貸出用具 草刈鎌、下刈鎌（長柄）、間伐鋸、枝打鋸、鉦、鋸、砥石、ベルト（道具装着用）、ヘルメット

☎ 農林振興課（☎845-4348）

## 募集！ 広島かき子ども体験隊 こうしてカキができるんだ



地元産品を代表する「広島かき」に対して愛着を育み、食の大切さや地産地消に対する理解を深めてもらうため、カキ養殖作業の流れを体験します。

■対象 小学校3～6年生と保護者（2人1組）

■内容 カキ養殖の学習、稚ガキ通し替え作業、収穫見学、カキ打ちなど。計3回の講座と実習体験。（表のとおり）

■定員 15組（抽選）

■参加費 1組5500円（殻付カキ（100個～200個）のお土産付き）

■申込 往復はがきに①住所、②氏名（ふりがな）、③電話番号、④学年、⑤保護者氏名を記入して、8月23日（木）まで（必着）に下記へ。

〒733-0833広島市西区商工センター八丁目5-1 広島市水産振興センター普及指導課

☎ 同課（☎277-6609）

開催日	時間（予定）	内容
9/9（日）	13:00～16:30	学習会、通し替え体験など（カキ船に乗船します）
2/2（土）	13:00～15:00	カキ打ち作業場見学
3/3（日）	13:00～16:30	収穫見学、カキ打ち体験（カキ船に乗船します）

※波が高い場合、船での見学は中止となります。

### 花みどり公園

## 花と緑の講習会



しめ縄づくり 親子でジャムづくり

花や庭木・果樹などを題材とする、初めての人でも気軽に参加できる講習会です。

■時間 午後1時～3時

■定員 表のとおり（申込多数の場合は抽選）

■申込 往復はがきに①住所、②氏名（年齢）、③電話番号、④講座名を記入して、各講座の申込期間内に下記へ。

〒731-3362 広島市安佐北区安佐町久地2411-1 花みどり公園

☎ 同園（☎837-1247）

開催日	講座名	定員	申込期間
9/9（日）	秋の庭木管理	25人	8/15(水)～8/31(金)
9/24（休）	秋のガーデニング	25人	8/15(水)～8/31(金)
10/28(日)	シャクナゲの播種と植替え	25人	9/15(土)～10/5(金)
11/4（日）	冬の庭木管理	25人	10/15(月)～10/26(金)
11/15(木)	果樹の剪定（平日版）	25人	10/15(月)～11/2(金)
11/18(日)	果樹の剪定	25人	10/15(月)～11/2(金)
12/16(日)	しめ縄作り	15人	11/15(木)～12/1(土)
12/19(水)	しめ縄作り（平日版）	15人	11/15(木)～12/1(土)
2/24(日)	親子でジャム作り	15組	1/15(火)～2/1(金)
3/3（日）	シャクナゲの接ぎ木	25人	2/15(金)～2/22(金)

※開催日は変更になる場合があります。

### 水産振興センター

## 海辺の教室

### 小学校3～6年生と保護者

魚と漁業のことを楽しく知り、体験できる教室です。無料。

■時間 午後1時～3時

■定員 各15組（抽選）

■申込 往復はがきに①住

所、②氏名（ふりがな）、③電話番号、④学年、⑤保護者氏名、⑥教室名を記入して、各教室の締切日（必着）までに下記へ。

〒733-0833 広島市西区商工センター八丁目5-1

広島市水産振興センター 普及指導課

☎ 同課（☎277-6609）



チリメンモンスター



魚のおろし方



かまぼこ作り

開催日	教室名（内容）	申込締切
8/19（日）	チリメンモンスター	8/7（火）
9/16（日）	プランクトン	9/7（金）
10/21（日）	魚の飼い方	10/9（火）
12/16（日）	カキ養殖（歴史など）	12/7（金）
1/20（日）	かまぼこ作り	1/7（月）
2/17（日）	海藻の役割	2/7（木）
3/17（日）	魚のおろし方	3/7（木）