

# 改良メダカの形質一覧表











改良メダカの形質は、**7種類**（体色、透明鱗、目の変化、虹色素胞、柄、ヒレ変化、体型）に分類されます。形質とは、**目視で判別可能**であり、**子孫に遺伝する**改良メダカの特徴としています。

また、形質の組み合わせにより品種名が決まります。



## 例 朱赤透明鱗出目体外光斑スワローヒカリメダカ

体色 透明鱗 目 虹色素胞 柄 ヒレ 体型







### ■ 体色

									
茶	黄	白	青	ブラック	黄金	琥珀	朱赤	オレンジ	ピンク
体色が茶色である	体色が黄色である	体色が白色である	体色が青色である	体色が黒色である	体色が黄金色である	体色が琥珀色である	体色が朱赤色である	体色がオレンジ色である	体色がピンク色である




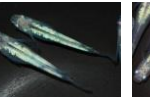

### ■ 透明鱗

	
透明鱗	半透明鱗
エラ蓋部分が赤く透けて見える	普通鱗と透明鱗の中間の表現で、透明感のある体色



### ■ 目の変化

					
アルビノ	スモールアイ	出目	パンダ	目前	ビッグアイ
目が赤く透けて見える。	黒目の部分が小さく、背地反応しにくい	両目が飛び出している	虹彩が黒く、目全体が黒い	目が斜め前を向いている	眼径が特別に大きい



### ■ 虹色素胞

				
ラメ	体外光	体内光	全身体光	腹膜光
鱗片に光が発現する。透明鱗性には発現しない	背中に青白い光が発現する	体の中に、青白い光が発現する	体内の所々に、鮮やかな光が発現する。透明鱗性である	腹膜部に鮮やかな光が発現する。透明鱗性である



### ■ 柄

	
斑	ブラックリム
体の所々に黒斑が発現する。斑は背地反応するため、白水槽では発現しない	鱗を強調するように黒色素胞が発現する

### ■ ヒレ変化

						
セルフィン	菱尾	マルコ	メラー	スワロー	ヒレ長	ロングフィン
背ビレが2枚になる。ヒカリ体型、ヒカリダルマ体型に発現する	普通種体型、ダルマ体型の尾ビレが菱形になる	背ビレがない	鰭膜が欠如し、各ヒレが複数枚になる	各ヒレが部分的に突出する	ヒレ全体が大きく伸長する	背ビレとしりビレの軟条が全体的に伸長する

### ■ 体型

		
ヒカリ	ダルマ	ヒカリダルマ
尾ビレが菱尾。背ビレがしりビレと同じ形状	体長が普通種の半分程度	ヒカリ体型とダルマ体型の特徴が発現

# 改良メダカの補足一覧表

新しい形質や品種に柔軟に対応する為、形質の下位カテゴリに形質補足を設定しました。複数の形質にまたがって関連のあるもしくはどの形質に分類するかは判別が困難な形質補足については、共通補足というカテゴリを設け分類しました。

## 形質補足一覧

### 白



クリーム  
(シルキー)

白色より黄味がかかったクリーム色である

### 青



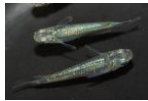
パープル

パールブルーより黒に近い体色



パール

青味がかかった体色である



緑

黄色素胞を含む青体色



ヒレ黄  
(シルバー)

ヒレと頭部が部分的に黄色になる

### ブラック



ヒレ黄  
(ブラック黄金)

体は黄色素を含む茶黒になり、各ヒレは黄色素胞が顕著に発現

### 透明鱗



片ホホ

片方しか赤エラになっていない



ホホ無し

赤いエラは確認できないが、赤エラ以外の透明鱗の特徴が発現



ルビーアイ

微量のメラニン色素を持ち、赤黒い目をしているのですが、チェンジカラーのように角度によっての色の変化はない



チェンジカラー (ブドウ目)

微量のメラニン色素をもち、角度によって目の色が赤から黒へ変化する特徴のメダカ

### ラメ



多色

様々な色のラメが同時に発現

### 体外光



白

白色の体外光



青

青白い色の体外光。一般的な体外光の色



金

金色の体外光



緑

緑色の体外光



二色

頭部と背中部分の光の色が異なる体外光



頭光

頭部のみに光が発現する体外光



横光

体の横に光が発現する体外光

### 体内光



青白

青白い色の体内光



緑

緑色の体内光



オレンジ

オレンジ色の体内光



多色

光の色が多色になる体内光



青

青色の体内光

### 全身体内光



多色

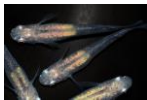
光の色が多色になる全身体内光

### 腹膜光



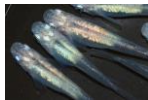
青

青色の腹膜光



オレンジ

オレンジ色の腹膜光



多色

2色以上の腹膜光

### ヒカリ



強光

背中光が通常よりも強い



銀帯

体を覆うような帯状の光を発現

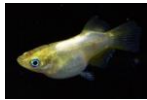
### ダルマ



半ダルマ

体長が普通種体型より短く、ダルマ体型より長い

### ヒカリダルマ



強光

背中光が通常よりも強い



銀帯

体を覆うような帯状の光を発現

## 共通補足一覧



ヒレ美

ヒレに鮮やかな色が発現する



腹膜青

腹膜の虹色素胞が青色になる



体内黒

体内に黒色素胞が発現する



ヒレ光

ヒレに鮮やかな光がある



一周光

ヒレ光が各ヒレの縁を一周する



背地反応なし

白水槽でも体色が変わらない



ヒゲ

出目の顎付近に小さな突起物がある



頂点眼

目が上を向いている



モザイクパンダ

アルビノの虹彩部分、腹部の所々に黒が発現



シーズラー

虹色素胞が欠如し、内臓まで透けて見える