

# 第3の環境DNA解析 遺伝的多様性解析

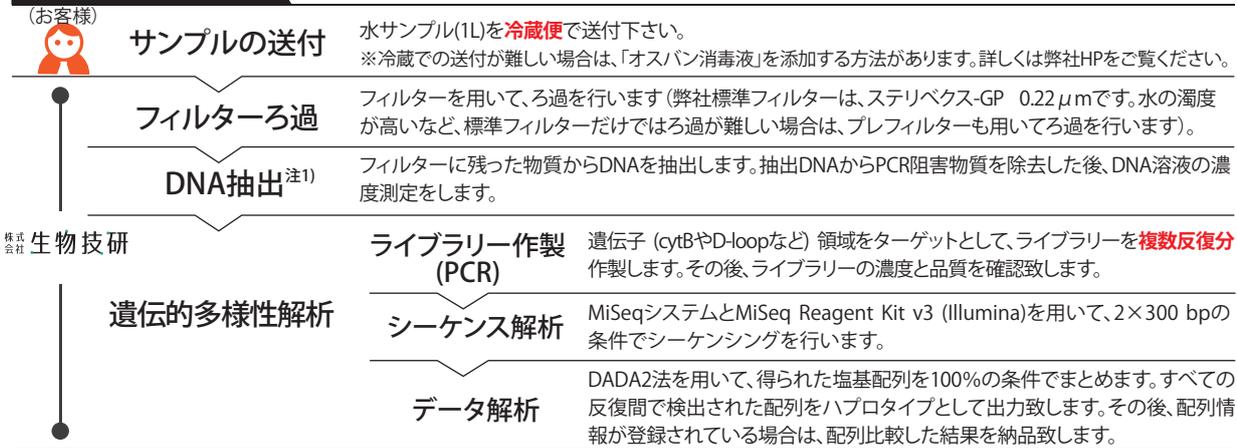
# haplotype

同じ生物種で遺伝的に異なる(遺伝的多様性がある)集団が、日本各地に存在します。しかし、形態が同じため、外見では判断できず、これまで解析が困難でした。

生物技研では、次世代シーケンサーを用いた環境DNA解析により、ハプロタイプを検出します。

価格	解析	<b>16反復の場合(弊社標準): 77,000円/サンプル</b> 1stPCRを4反復、2ndPCRで4反復/反復(計16反復) <b>8反復の場合: 57,000円/サンプル</b> 1stPCRを4反復、2ndPCRで2反復/反復(計8反復) <b>4反復の場合: 42,000円/サンプル</b> 1stPCRを4反復、2ndPCRで1反復/反復(計4反復)	※価格は税別です
	プライマーの設計・合成	<b>0円</b> 対象の生物種をご連絡ください。既に、イワナとコイについては設計・合成済です。	
納期	20営業日	※プライマーの設計・合成が必要な場合は、プライマー合成完了後20営業日です。	

## 解析の流れ



注1) 抽出されたDNAは、メタバーコーディング解析やリアルタイムPCR解析にも使用することが可能です(追加料金が必要です)。

## 解析具体例

イワナの遺伝的多様性解析 (滋賀県水産試験場の亀甲博士と菅原博士との共同研究)



集団名(ハプロタイプ名)	地域	出現回数(存在割合)
Hap73	養殖	28(58.3%)
Hap7/10	埼玉・栃木/新潟	11(22.9%)
Hap19	滋賀・栃木	8(16.7%)
Hap74	養殖	1(2.1%)
Hap14	奈良・富山	0(0.0%)*

\* Hap14は、存在割合が低いヒレを解析した48匹には含まれていなかったと考えられます。

### お問合せ・見積依頼 サンプル送付先

株式会社生物技研  
 〒252-0154  
 神奈川県相模原市緑区長竹657  
 tel: 042-780-8333  
 Email: dna@gikenbio.com

