

<海洋生物飼育日誌>

2023年4月18日9時

天気 晴

水温 17.7°C

IAEAによれば、セシウムは魚体内で約100倍に濃縮するとされています。そこで念のため、ALPS処理水添加海水で飼育中のヒラメのセシウムを測定しましたが検出限界値未満でした。なお飼育海水のセシウムは飼育期間を通じて検出限界値未満（1Bq/リットル未満）です。（山）

魚

TABLE III. CONCENTRATION FACTORS FOR FISH

Element	IAEA-TECDOC-211 value ^a [179]	Recommended value ^a	Note
H	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	See Section 3.3
C	5 × 10 ⁴	2 × 10 ⁴	See Section 3.3.1
Na	1 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁰	See Section 3.3
S	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	F1
Cl	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻⁵	F2
Ca	1 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	F3
Sc	—	1 × 10 ³	F4
Cr	1 × 10 ²	2 × 10 ²	F5
Mn	5 × 10 ²	1 × 10 ⁰	F6
Fe	1 × 10 ³	3 × 10 ⁴	F7
Co	1 × 10 ²	7 × 10 ²	F8
Ni	5 × 10 ²	1 × 10 ³	F9
Zn	2 × 10 ³	1 × 10 ³	F10
Se	1 × 10 ²	1 × 10 ⁴	F11
Kr	—	(1 × 10 ⁰)	See Section 3.3
Sr	1 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	F12
Y	1 × 10 ⁰	2 × 10 ¹	F13
Zr	1 × 10 ⁰	2 × 10 ¹	F14
Nb	1 × 10 ⁰	3 × 10 ¹	F15
Tc	1 × 10 ¹	8 × 10 ¹	F16
Ru	1 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	F17
Pd	(3 × 10 ³)	(3 × 10 ³)	F18
Ag	1 × 10 ³	1 × 10 ⁴	F19
Cd	—	5 × 10 ³	F20
In	—	5 × 10 ²	F21
Sn	1 × 10 ³	5 × 10 ⁵	F22
Sb	1 × 10 ³	6 × 10 ²	F23
Te	1 × 10 ³	1 × 10 ³	F24
I	1 × 10 ¹	9 × 10 ⁰	F25
Xe	—	1 × 10 ⁰	See Section 3.3
Cs	5 × 10 ³	1 × 10 ²	F26
Ba	—	1 × 10 ⁰	F27
Ce	(1 × 10 ³)	5 × 10 ¹	F28
Pm	1 × 10 ²	(3 × 10 ²)	F29
Sm	(1 × 10 ²)	(3 × 10 ²)	F30
Eu	(1 × 10 ²)	3 × 10 ³	F31
Gd	—	(3 × 10 ³)	F32
Tb	—	6 × 10 ³	F33
Dy	—	(3 × 10 ³)	F34

トリチウム濃縮しない

セシウム100倍濃縮

36