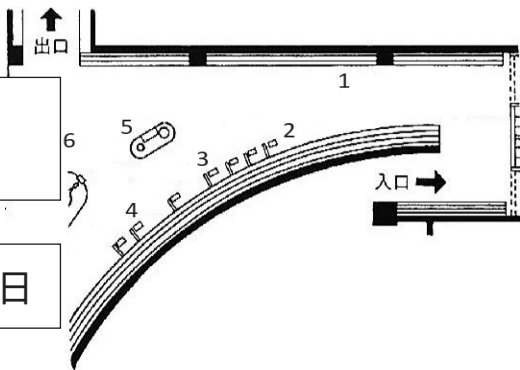

自然博物館発見ノート

## 5 人間と環境

見学日

年 月 日

年 組 氏名



### 1. 「川の汚れと浄化作用」よご じょうか さよう 見てみよう

かせん ないわん せいかつはいすい  
 河川や内湾では、生活排水などで汚れた水を浄化するのはたつきがみられます。

水の汚れや水質などの環境の状態を教えるのはしひょうせいぶつ指標生物です。

カゲロウのなかまは、きれいな水と  
 少し汚れた水のどちらでもすめるんだ。  
 他の生きものはどうだろう？



川がきれいな水か、たいへん大変汚れた水かがわかる指標生物を調べましょう。  
 見つかったら2つずつ書きましょう。

すんでいる水	指標生物
きれいな水 (貧腐水性)	
大変汚れた水 (強腐水性)	

## 2. 「絶滅危惧種とその現状」を見てみよう。

自然環境の悪化により、様々な生きものたちが絶滅の危機にさらされています。絶滅のおそれがある生きものを絶滅危惧種といいます。どんな生きものがあるか調べてみましょう。

- (1) ガラスケースの中の絶滅危惧種の動物と植物から1種類えらんで、生き物の名前と数が減っている原因をまとめましょう。

	生きものの名前	数が減っている原因
動物		
植物		

- (2) 絶滅危惧種の分布や形態がまとめられた本をなんといいいますか。

ブック

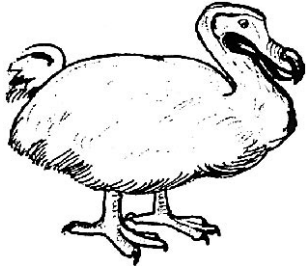
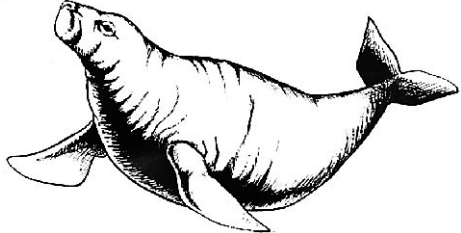
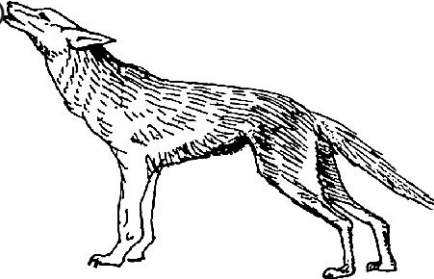
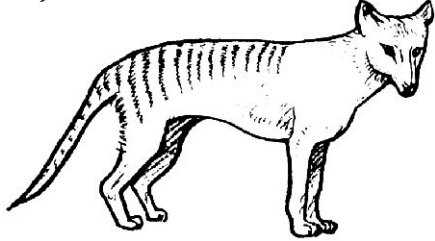
- (3) 「生き物が絶滅にむかう原因」は主に3つあります。1つ目と3つ目に入る言葉は何でしょう。左のガラスケースのモニターで調べましょう。

① ( )	森林の伐採、池や沼の埋め立て、道路工事などにより、そこにすむ動物のすみかがうばわれてしまうこと。
採取・捕獲	美しい、珍しい、高値で取引されるなどの理由で、自然の動植物が捕まえられて個体数が減ること。
② ( )の移入	人の手などで他の環境から持ち込まれた生きものが、もともとの生きものを食べたり、すみかやえさをうばったりすること。

ぜつめつ

### 3. 「絶滅した動物」を見てみよう。

えいぎょう ぜつめつ 人間生活の影響で絶滅してしまった動物たちもたくさんいます。壁に描か  
かべ えが  
 れている動物の絵や標本ひょうほん さんこうを参考さんこうに、次の動物名や絶滅した年ぜつめつを調べましょう。

(1) 	(2) 
動物名：	動物名：
ぜつめつ 絶滅年： 1681年	ぜつめつ 絶滅年： 1768年
(3) 	(4) 
動物名：	動物名：フクロオオカミ
ぜつめつ 絶滅年： 1905年	ぜつめつ 絶滅年： 年



近年、絶滅する動物の数が急激きゅうげきに増加しているんだ。  
 その多くの原因には人が関係していると言われているんだよ。

すい

### 4. 「固有種」を見てみよう

こ ゆうしゅ カタツムリに固有種が多いのはなぜでしょう。その理由と思われることを書いてみよう

## 5. 「ホッキョクグマからのメッセージ」のコーナーを見てみよう。

(1) 地球の平均気温は100年間で0.74℃上昇していて、近年はさらに加速しているといわれています。この地球規模の変化を何といいますか。

(2) 地球の平均気温の上昇によって、北極海では今後どのような現象が起これると予測されていますか。図や説明から見つけよう。



北極海には氷があるけれどどうなるのかしら？

ほっきょくかい

(3) 北極の環境の変化によって影響を受ける動物について、名前を調べましょう。

①おもに魚やタコを食べる動物。冬から春にかけて流水とともに移動・回遊する。

②おもにアザラシなどを食べる大型の動物。もし氷が溶けたらなかなかエサをとれなくなってしまう。

地球上の動物が生きていくためには環境を守っていくことが大切だね。



## 6. 「ビッグレッドデータブック」を見てみよう。

(1) 絶滅のおそれのある生物種（絶滅危惧種）の一覧表のことを何といいますか。

(2) 「植物たちのSOS」の左上の「湿地の植物」を見て調べよう。ヨシ原や河畔林に生育していて、野焼きなどの人の手や洪水などによって生育環境が守られてきた絶滅危惧植物を1つあげましょう。映像がヒントです。