

第 52 回 老廃物と排出

■老廃物の排出について説明せよ。

- ・ 老廃物：代謝の結果できる産物のうち不要なもの
- ・ 「アンモニア」が代表的
- ・ 肝臓で、比較的毒性の低い「尿素」へ変換
- ・ 尿素は腎臓から尿の形で排出
- ・ 排出器：老廃物を体内から排出する器官
腎臓や汗腺

■各種の生物の窒素排出物の違いについて述べよ。

- ・ 水の節約：尿酸 > 尿素 > アンモニア
- ・ 水中動物：アンモニアのまま
- ・ 両生類（成体）、哺乳類：尿素
- ・ は虫類、鳥類、昆虫類：尿酸（空を飛んだり、殻のある卵で発生するため）