

水の役割

名前

解答

解答

問1 人の体重の何%が水分か。

(60%~70%)

問2 人の体の水分の割合は、年齢によって変化するか。

(変化する)

問3 人の体の水分はどのような役割を果たしているか。

(栄養物質及び酸素の運搬、老廃物の排出、発汗による体温の調節)

問4 水の用途を答えよ。

飲料用、風呂、水洗トイレ、炊事、洗濯、洗顔、病院や公園などで使われる公共用水、
農業や工業などで使われる産業用水

問5 人間の体には水分が入り出す。体内に入る水分には何があるか。

(飲み物、食べ物の水分)

問6 人間の体には水分が入り出す。体内から失われる水分には何があるか。

(呼吸・蒸発、尿・便)

問7 上水道の水からごみや細菌を取り除いたり塩素消毒をしたりする施設は何か。

(浄水場)

問8 上水道の水は、浄水場で消毒された後、水質検査が行われる。水質検査では何が検査されるか。

(水質基準を満たしているか検査される)

問9 水質検査では、どのような項目が検査されるか。

(化学物質、病原性微生物、色、濁り、においなど)

問10 有害な物質や病原性の微生物が飲料水に混入すると、人間にどのような影響があるか。

(健康被害)

問11 井戸水などの水道水以外の水を飲料用として用いる場合、水質検査を行う必要はないか。

(水質検査を行う必要がある)

問12 都市部での水不足や自然災害に伴う給水制限に対する対策として、どのようなことが行われているか。

(節水対策、排水の再利用、水道施設の耐震化)

