



かわ すいおん じょうりゅう ちゅうりゅう かりゅう
 川の水温は 上流、中流、下流でちがいがあ

いろいろな場所によってちがいがあ

かわ すいおん すいめん すいおん きおん ちちゅう おんど ちかすい
 川の水温は、水面での水温と気温とのちがい、地中の温度とのちがい、それに、地下水が
 なが なが
 流れこんでくるかどうかなどにより変わります。

かわ じょうりゅう ちゅうりゅう かりゅう いど かわ すいおん か
 また、川の上流、中流、下流、緯度などのちがいによって、川の水温は変わります。
 みず しりゅう みず なが すいおん か
 わき水や支流から、水が流れこんでくるときにも、水温が変わります。

じょうりゅうがた ちゅうりゅうがた かりゅうがた
 上流型、中流型、下流型に分けられる

かわ すいおん きおん すいおん かんけい じょうりゅうがた ちゅうりゅうがた かりゅうがた かた わ
 川の水温は、気温と水温との関係から、上流型、中流型、下流型の三つの型に分ける
 ことができます。

じょうりゅうがた ねん つき つきへいきん すいおん つきへいきん きおん ひく
 上流型は、1年のうちのほとんどの月で、月平均の水温が、月平均の気温よりも低く、
 すいおん たか ふゆ げつかん じょうりゅう
 水温のほうが高いのは、冬の1～3か月間にかざられています。そのちがいは、上流ほど
 おお
 大きくなっています。

ちゅうりゅうがた なつ ぜんご げつかん つきへいきん すいおん つきへいきん きおん ひく
 中流型は、夏とその前後の、5～8か月間に、月平均の水温が、月平均の気温よりも低
 くなります。

かりゅうがた つきへいきん すいおん つきへいきん きおん ひく なつ げつ あいだ
 下流型では、月平均の水温が、月平均の気温よりも低くなるのは、夏の1～2か月の間
 で
 す。

かわ じょうりゅう い つきへいきん きおん つきへいきん すいおん ひく きかん
 川の上流へ行くほど、月平均の気温よりも、月平均の水温のほうが、低くなっている期間
 なが
 が長くなっています。また、すべての季節について、上流よりも下流のほうが、水温が高
 くなっています。（監修・国司 真）

