

水のはなし

2026



はじめに

わたしたちが住んでいる千葉県は、多くが丘陵地帯で、川の長さも短く、その流域面積も小さいため、水の流れは豊かではありません。

そのため、わたしたちが使う水の約7割を利根川にたよって、これまで利根川の上流にダムなどをつくっています。

ダムなどの水源施設をつくるためには、そこに住んでいる人たちが、ほかの土地に移ることになったり、生活が変わるなど多くの人々の協力がなければなりません。

わたしたちもそのことをよく考えて水を大切に使いましょう。

この本は、水のさまざまな使われかたなどについて紹介しています。

も く じ

1 地球の水	1	• 昔の利根川の流れ	22
(1) 生命の誕生と水	1	• 利根川の利用	23
(2) 生きものと水	2	(3) 水資源開発	24
(3) 水の循環	3	• 印旛沼の開発	26
(4) 水の利用	3	• 房総導水路	27
(5) 日本に降る雨	4	• 北千葉導水路	28
2 水とわたしたち	5	4 水を利用する	29
(1) 家庭で使う水	6	(1) 使える水	29
• 生活用水	6	• 必要な水	29
• 水道の水源	7	• 地下水の利用	30
• 大多喜の水道	8	• 新しい水(海水の淡水化)	31
• 県の水道	8	• 喝水について	31
(2) 安心で安全な水をつくる・届ける	11	(2) 川や沼の汚れ	32
• 安心で安全な水をつくる	11	• 汚れによる害	33
(水道水の安全性)	11	• 川や沼を汚さないために	34
(おいしい水づくりへの取組)	12	(3) 大きな災害と水	35
• 安心で安全な水を届ける	13	• 地震による断水	35
(3) 作物を育てる水	14	• 地震に強い水道管	36
• 昔の農業用水	14	• 災害にそなえる	37
• 今の農業用水	15	5 水をむだにしない	38
• 九十九里地域	16	• 家庭でできること	38
• 北総台地	17	• 農業では	39
(4) 工場で使う水	18	• 工場では	39
• 工業用水	18	• 水の再利用	41
(5) 川のはんらん	19	• 水の大切さ	42
• 水害(水による災害)を防ぐ	19	6 関係図と表	44
3 千葉県の水資源	20	7 資料編	58
(1) 地下水	20	あとがき	72
(2) 利根川	21		