

川崎市水環境保全計画

平成 24 年 10 月
川 崎 市



KAWASAKI CITY

はじめに

水は雨となって降り注ぎ、地表や河川、地下を経て海に流れ、その後、蒸発して再び雨となる過程を絶えず繰り返しています。このような水の循環は、わたしたちの生活や自然の営みのみならず、気候変化の影響の緩和、水質の浄化、多様な生態系の維持等、環境保全に重要な機能をあわせてもっています。

川崎市では、これまで、水質浄化対策や地下水かん養機能の保全等の取組を進めてきましたが、河川の水質が改善傾向にあるなど、一定の成果が得られています。

一方、近年の宅地化等土地利用状況の変化に今後も対応していくためには、健全な水循環の確保や、水量・水質・水生生物・水辺地といった水環境の構成要素を総合的に捉えた施策の計画的な推進が必要となります。

環境問題は、その対象が広範囲に及ぶとともに、それぞれが互いに影響しあうことから、本市では、よりよい環境を将来の世代に引き継いでいくため、総合的な対策を推進し、低炭素社会、循環型社会、自然共生社会を三本の柱に、“CCかわさきエコ暮らし”をキャッチフレーズとして、環境を守り自然と調和した活気あふれる持続可能な市民都市かわさきの実現をめざした取組を進めております。

こうしたことから、このたび本市では、健全な水循環の確保、良好な水環境の実現をめざして新たな施策をとりまとめた「川崎市水環境保全計画」を策定しました。この計画に基づき、市民・事業者等多くの皆様とともに、「人と水とのつながりが回復され、市民がやすらぎ、安心できる水環境」の実現に向け、総合的かつ計画的に施策を推進してまいりたいと考えておりますので、皆様の御理解と御協力をお願いいたします。

2012(平成 24)年 10 月



川崎市長

阿部孝夫

目 次

第1章 計画の基本的事項

1 計画策定の趣旨	1
2 計画の基本事項	2
3 計画の位置づけ	2
4 計画の構成	3
5 計画の期間	3

第2章 川崎市の水環境の変遷と現況

1 川崎市の水環境に関わる歴史の変遷	4
(1) 川崎市民と水環境との関わり	4
(2) 河川・海域における公害問題の発生	7
(3) これまでの水環境の取組	8
2 川崎市の水環境の現況	9
(1) 地形と地質	9
(2) 人口と世帯数の推移	11
(3) 土地利用の推移	11
(4) 汚濁負荷量削減対策等	13
(5) 水質の現状	15
(6) 河川の流量	19
(7) 湧水地	20
(8) 地下水と地盤沈下	22
(9) 水生生物の現状	24
(10) 水辺地の現状	25

第3章 良好な水環境保全に向けて

1 良好な水環境像	27
2 水環境保全の課題	28
(1) 水環境の要素を総合的に捉えた施策の推進(良好な水環境の保全)	28
(2) 雨水浸透機能の回復(健全な水循環の確保)	29
3 水環境保全の基本的考え方	30

第4章 水環境の構成要素ごとの目標

1 水量	31
2 水質	33
3 水生生物	35
4 水辺地	36

第5章 水環境保全の環境区の設定

1 A1環境区:台地・丘陵地(鶴見川地下水系)	39
2 A2環境区:台地・丘陵地(多摩川地下水系)	40
3 B環境区:扇状地性低地	41
4 C環境区:低地部	42
5 D環境区:臨海・埋立地	43

第6章 環境区ごとに重点的に推進する施策

1 環境区ごとに重点的に推進する施策の方向	44
(1) 水量	44
(2) 水質	45
(3) 水生生物	45
(4) 水辺地	45
2 環境区ごとに推進する主な施策と目標・指標	46
(1) A1環境区:台地・丘陵地(鶴見川地下水系)	46
(2) A2環境区:台地・丘陵地(多摩川地下水系)	51
(3) B環境区:扇状地性低地	56
(4) C環境区:低地部	61
(5) D環境区:臨海・埋立地	66

第7章 水環境保全に向けた取組

1 水量に関する取組	71
(1) 水量に関する取組の体系	71
(2) 水量に関する取組の内容	72
2 水質に関する取組	77
(1) 水質に関する取組の体系	77
(2) 水質に関する取組の内容	78
3 水生生物に関する取組	83
(1) 水生生物に関する取組の体系	83
(2) 水生生物に関する取組の内容	84

4 水辺地に関する取組	86
(1) 水辺地に関する取組の体系	86
(2) 水辺地に関する取組の内容	87
5 施策推進のための方策	90
(1) 施策推進のための方策の体系	90
(2) 施策推進のための方策の内容	90
6 施策体系	96
第8章 計画の推進と進行管理	
1 計画の推進体制	98
2 進行管理	99
(1) 進行管理の基本的考え方	99
(2) 進行管理の手法	99
(3) 関連計画の期間と施策事業	101
資 料	103