

綾瀬川清流ルネッサンスⅡ

利根川水系綾瀬川水環境改善緊急行動計画

-綾瀬川清流ルネッサンスⅡ 行動計画-



平成18年3月

綾瀬川清流ルネッサンスⅡ 地域協議会

目 次

計画の目的	1
1 計画の背景	2
2 計画の目的	4
計画対象河川の概要	5
1 流域及び河川の概要	6
(1) 降水量	7
(2) 流域内人口	7
(3) 流域土地利用	8
2 計画対象区域	9
3 流量・水質・その他の水環境の現状と目標の達成状況	10
(1) 流量の現状	10
1) 過去 16 年間の流況	10
2) 豊平低濁水流量	10
3) 流量と水質	11
(2) 水質の現状	12
1) 環境基準類型指定	12
2) 現況水質と目標の達成状況	13
BOD	13
DO	15
SS の経年変化	17
透視度の経年変化	19
(3) 汚濁負荷量の現状と目標の達成状況	21
1) 綾瀬川流域全体での達成状況	21
2) 各ブロックの汚濁負荷量の達成状況	22
(4) 生物環境の現状	23
(5) 親水利用の現状	25
4 水環境の改善に関する施策の現況と達成状況	26
(1) 河川事業	26
1) 浄化施設の運用	26
2) 浚渫	26
3) 浄化用水等の活用	27
4) 生物の生息環境等の保全・創出	30
(2) 流域内事業	32
1) 下水道整備状況	32
綾瀬川流域における下水道整備状況	32
流域下水道，公共下水道の整備状況	33
2) 生活排水対策	36

3)	事業系汚濁対策事業	37
4)	農業排水事業	38
5)	合併浄化槽設置整備補助事業	38
6)	住民参画施策の実施状況	38
	みんなで水質調査	38
	クリーン大作戦	39
	水環境モニター制度	40
	流域親子見学会	40
	ホームページ	41
7)	その他の事業	42
	上水道	42
	農業用水	42
	工業用水	42
	計画対象区間より下流の上水取水の有無	42
	漁業権の設定	42
5	水環境保全に関する流域住民の活動状況	43
	(1) 流域の活動団体と活動状況	43
	(2) 自治体等啓発活動	46
	(3) 水環境に関する住民意識	49
	1) みんなで水質調査時のアンケート結果	49
	2) 水環境モニター	51
	流域の水環境の現状	51
	モニター制度について	51
	水環境指標について	51
	水環境の改善について	51
6	水環境保全上の課題	52
	(1) 水循環上の課題	52
	1) 河川流量上の課題	52
	2) 河川水質上の課題	52
	3) 生物生息生育環境上の課題	52
	4) 河川利用上の課題	53
	(2) 施策上の課題	53
	(3) 流域住民のニーズからの課題	53
	計画の内容	54
1	計画目標年度	55
	(1) テーマ・基本方針	55
	1) 基本方針	55
	2) テーマ	55
	3) 計画の内容	55

(2) 目標年次	56
2 綾瀬川等において緊急的に改善を要する目標水環境	57
(1) 水環境改善目標の考え方	57
(2) 水環境改善目標項目と目標の設定	57
1) 水環境改善目標項目の設定	57
2) 水質目標	58
B O D	58
D O	60
透視度	62
3) 流量目標	64
水質改善	64
良好な河川環境の保全	64
親水性の向上	64
4) 水環境目標	65
5) 排出負荷量の削減目標	77
綾瀬川流域全体の負荷削減目標	77
ブロック別の負荷削減目標	78
3 綾瀬川等の目標を達成させるための施策の内容	79
(1) 施策の考え方	79
1) 施策の考え方	79
2) 目標と施策メニューの関わり	80
3) 施策メニューと役割分担	81
4) 水環境改善施策総括図	82
(2) 流域内対策	83
1) 生活系負荷削減対策	83
下水道整備の推進	83
下水道整備率の向上	85
合併浄化槽の設置普及	85
既設単独及び合併浄化槽の維持管理の徹底	86
流域住民による家庭内負荷削減努力	87
農業集落排水対策	88
2) 事業系負荷削減対策	89
規制対象事業所の規制遵守	89
規制対象事業所の規制拡大	89
公害防止協定の遵守及び新規締結	90
未規制事業所の排水負荷削減対策	90
3) 健全な水循環を構築していくための対策	90
(3) 河川内対策	91
1) 浄化施設	91
既設浄化施設の適正な運用	91
浄化施設の新規設置	92

2)	浚渫事業	92
3)	下水処理水の活用	93
4)	浄化水の導入	93
	綾瀬川放水路	93
	荒川導水	93
	その他浄化のための通水	94
(4)	河川環境等の維持・保全対策	95
1)	多自然型川づくりの推進	95
2)	ビオトープの整備	95
	大曾根ビオトープ	95
	桑袋ビオトープ公園	95
	生物に配慮した親水整備	95
3)	水生植物等の保全	96
4)	自然再生事業の推進	97
(5)	水辺空間の整備	98
1)	地域と一体となった川づくりの推進	98
2)	遊歩道等の整備	98
	沿道の整備	98
	河畔整備事業の推進	98
	緑道等の整備	98
	水辺の楽校等の整備	99
3)	景観の保全	99
(6)	住民参画による水環境改善の取り組み	100
1)	水環境意識の向上	100
	綾瀬川クリーン大作戦、綾瀬川みんな水質調査	100
	彩の国水すましクラブ等ネットワーク構築	100
	埼玉県水辺の里親制度の活用	101
	不法投棄・ゴミ対策	101
	「水のきれいな綾の川」ホームページの活用	102
2)	住民等との協働参画の促進	103
	住民等との協働参画を促進するための枠組み	103
	住民等との協働参画によるモニタリング	104
	水環境モニター制度	110
	住民参画のための取り組み	111
	住民団体の育成・活動補助	112
(7)	水環境保全対策による負荷量削減	113
4	綾瀬川等の水環境改善緊急行動計画を 実施するための概算事業費	114
(1)	概算事業費の考え方	114
(2)	概算事業費	114
5	水質予測	115

(1)	水質予測の考え方	115
(2)	水質予測の手順	116
(3)	実績値と予測値の比較	117
6	フォローアップ計画	122
(1)	基本方針	122
(2)	フォローアップ計画	123
(3)	川の健康診断	124
1)	施策編	124
2)	水環境指標編	128
7	調査研究課題	131
(1)	親水空間の整備	131
1)	ラグーン脇の空き地の活用	131
2)	浄化施設と連携した空間整備	131
3)	親水公園の整備	131
(2)	水循環を考慮した下水処理水の適正な放流	131
(3)	綾瀬川への流入水路等における浄化対策	131
(4)	雨水浸透施設等の設置	131
(5)	流域住民意見を集約するシステム作り	131
(6)	綾瀬川における望ましい流量について	132
(7)	新たな水質問題について	132
(8)	水循環に関する総合施策の検討	132
(9)	生物に優しい川づくり	132
(10)	綾瀬川における新たな水文化の創出	132