

山梨県の下水道

山梨県県土整備部
都市計画課下水道室

はじめに

山梨県は、県土の約8割を森林が占める森林県であり、この豊かな自然環境のなか、四季折々に姿を変える美しい県土は、本県を代表する魅力のひとつとなっています。

また、豊かな森林から生み出される豊富で清浄な水は、多くの地域の生活用水として活用され、地域の発展に寄与しているところであり、清純な水環境の保全是、今後の県土発展のうえで、重要なものであると考えています。

こうしたなか、昭和30年代後半からの高度成長期において、本県においても、人口の集中化の影響により公共用水域の水質汚濁が進み、人々に水質保全のための下水道の必要性が強く認識されるようになってきました。

本県では、相模川（桂川）、富士川（釜無川、笛吹川）水域の汚濁対策と、流域における生活環境改善を図るため、昭和50年度以降、富士北麓・峡東・釜無川・桂川流域の流域下水道事業に着手し、また、市町村においても、流域下水道に接続するまでの管渠整備を行う流域関連公共下水道や、農村部の生活環境の改善や湖沼等の自然環境の保全を目的とした特定環境保全公共下水道事業などに着手しています。

これからも、本県特有の豊かな水環境を守り、次世代に引き継いでいくために、下水道の整備と普及促進が推進されるよう尽力するところです。

本冊子は、本県の下水道事業の概要を紹介するとともに、下水道事業に対して、より一層のご理解を深めていただくために作成いたしましたので、皆様のご参考になれば幸いに存じます。

目 次

1. 下水道の役割としくみ	
1-1 下水道の役割	1
1-2 下水道のしくみ	2
1-3 下水道の種類	3
2. 下水道のあゆみと現状	
2-1 下水道のあゆみ	5
2-2 下水道の現状	7
1) 普及率と水洗化率	7
2) 生活排水クリーン処理率	9
3) 再資源化率	10
4) 流域下水道の主要施設	11
3. 下水道における諸計画	
3-1 流域別下水道整備総合計画	14
1) 目的	14
2) 内容	14
3) 山梨県の状況	14
4) 水質環境基準	14
3-2 基本計画（全体計画）及び都市計画決定	18
1) 基本計画（全体計画）	18
2) 都市計画決定	18
3-2 山梨県生活排水処理施設整備構想	20
1) 策定の目的及び策定状況	20
2) 構想の内容	20
3-3 山梨県社会資本整備重点計画（第四次）	21
1) 目的	21
2) 計画期間	21
3) 重点化による効果	21
3-4 防災計画等	22
1) 山梨県地域防災計画	22
2) 地震災害行動マニュアル	22
3) 山梨県下水道地震災害初動対策マニュアル	22
4) 業務継続計画（流域下水道BCP）	22
4. 流域下水道の整備	
4-1 流域下水道ごとの基本計画（全体計画）及び事業認可概要	23
4-2 流域下水道事業	24
1) 富士北麓流域下水道事業	25
2) 峡東流域下水道事業	27
3) 釜無川流域下水道事業	29
4) 桂川流域下水道事業	31
4-3 下水道施設における地震対策とストックマネジメント	33
1) 下水道施設の耐震化	33
2) 下水道施設の長寿命化	33
3) ネットワーク	34

5. 流域下水道の維持・管理	
5-1 (財)山梨県下水道公社	35
1) 沿革及び概要	35
2) 事業内容	37
5-2 下水道に係る水質基準と規制	38
1) 処理水の水質管理	38
2) 流域下水道の流入水質及び放流水質	38
3) 下水道排除基準	40
5-3 汚泥処理	41
1) 汚泥処理の状況	41
2) 山梨県流域下水道汚泥処理計画	43
6. 下水道の普及啓発	
6-1 下水道まつり	44
6-2 水洗化の促進	45
6-3 下水道ポスターコンクール	46
6-4 出前教室	47
6-5 下水道広報プラットフォーム(GKP)	47
7. 市町村の下水道事業	
7-1 公共下水道事業	48
1) 流域関連公共下水道事業	48
2) 単独公共下水道事業	48
3) 特定環境保全公共下水道事業	48
4) 特定公共下水道事業	49
7-2 都市下水路事業	51
7-3 合流式下水道緊急改善事業	52
7-4 下水道総合地震対策事業	52
7-5 過疎地域市町村公共下水道県代行事業	53
8. 下水道の財政	
8-1 基本的な考え方	54
8-2 建設費	55
1) 建設財源のしくみ	55
2) 国費	56
3) 地方費	56
4) 受益者負担金	56
5) 下水道整備に関する国からの交付金	57
6) 下水道整備に関する県からの補助制度	58
8-3 維持管理費	58
1) 公共下水道の使用の基本的な考え方	58
2) 負担の原則	58
3) 下水道使用料	58
4) 流域下水道維持管理負担金	58
8-4 使用料制度の状況	59
8-5 受益者負担金の状況	60
9. 参考資料	
9-1 下水道事業の執行体制	62
1) 県の体制	62
2) 市町村の執行体制	63