

諏訪湖流域下水道維持管理年報

令和6年度



長野県諏訪湖流域下水道事務所

クリーンレイク諏訪(豊田終末処理場)全景



令和6年度 イベント実施状況

2024 クリーンレイク諏訪ふれあいまつり(令和6年9月14日)

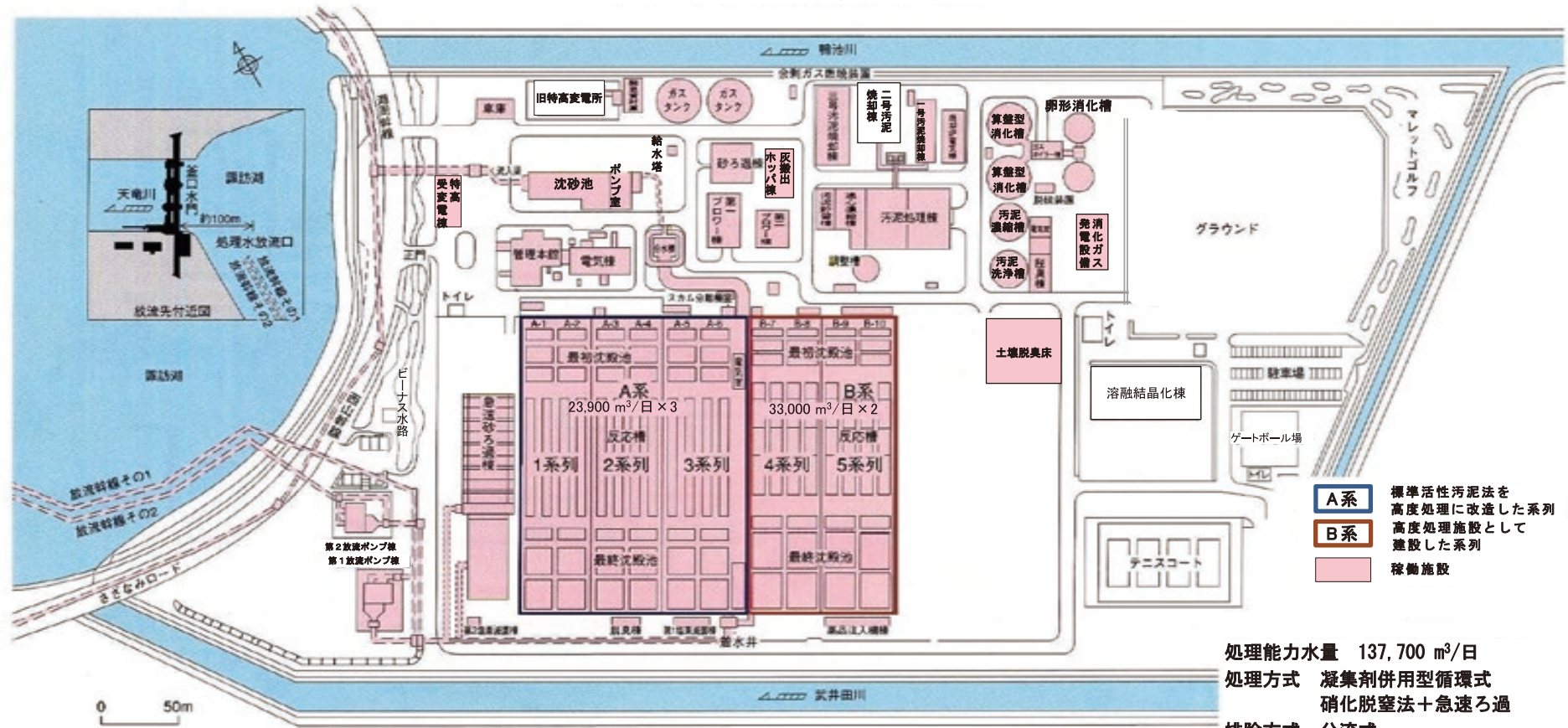


9月10日の「下水道の日」に合わせて実施
天候にも恵まれ、スタッフを含め約700名の来場
コロナ禍の中止期間を経て5年ぶりの開催

さくら並木開放(令和6年4月6日～11日)



クリーンレイク諏訪 平面図



処理能力水量 137,700 m³/日

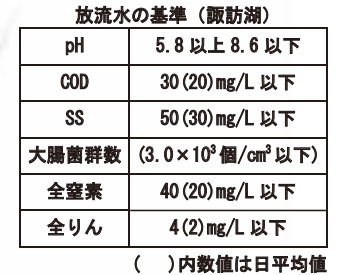
処理方式 凝集剤併用型循環式

硝化脱窒法+急速ろ過

排除方式 分流式

令和7年3月末現在

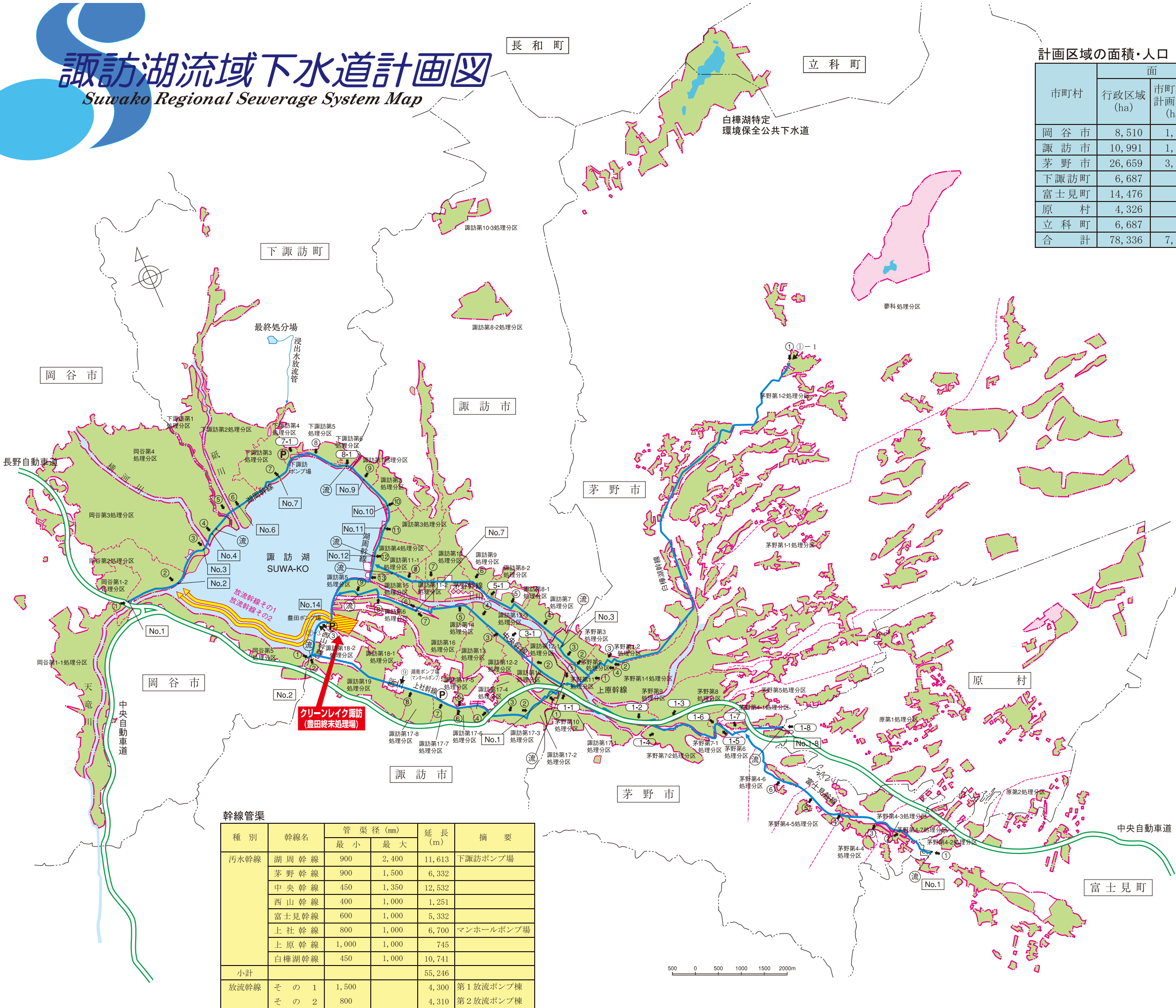
水処理施設





諏訪湖流域下水道計画図

Suwako Regional Sewerage System Map



計画区域の面積・人口

市町村	面積			人口		
	行政区域 (ha)	市町村別 計画区域 (ha)	計画区域 面積率 (%)	行政区域 (人)	計画区域 (人)	計画区域 人口率 (%)
岡谷市	8,510	1,636	20.8	46,189	46,085	26.6
諏訪市	10,991	1,816	23.0	47,280	47,150	27.2
茅野市	26,659	3,273	41.5	53,849	53,039	30.6
下諏訪町	6,687	575	7.3	18,275	18,264	10.5
富士見町	14,476	254	3.2	14,027	2,274	1.3
原村	4,326	297	3.8	8,053	6,499	3.7
立科町	6,687	31	0.4	6,614	127	0.1
合計	78,336	7,882	100	194,287	173,438	100

令和7年3月31日現在

計画汚水量(m³/日)

種別	日平均量	日最大量
家庭汚水	47,900	60,100
工場排水	13,900	13,900
観光汚水	13,500	15,700
地下水	12,100	12,100
合計	m ³ /日	87,400
	m ³ /時	3,642

令和7年3月31日現在

観光汚水量は日帰り・宿泊・別荘・温泉の合計

幹線管渠

種別	幹線名	管渠径 (mm)		延長 (m)	摘要
		最小	最大		
汚水幹線	湖周幹線	900	2,400	11,613	下諏訪ポンプ場
	茅野幹線	900	1,500	6,332	
	中央幹線	450	1,350	12,532	
	西山幹線	400	1,000	1,251	
	富士見幹線	600	1,000	5,332	
	上社幹線	800	1,000	6,700	マンホールポンプ場
	上原幹線	1,000	1,000	745	
	白樺湖幹線	450	1,000	10,741	
小計					55,246
放流幹線	その1	1,500		4,300	第1放流ポンプ棟
	その2	800		4,310	第2放流ポンプ棟

凡例

---	行政区域
■	計画処理区域
---	処理分区界
■	供用開始区域
→	流域幹線
→	放流幹線
■	終末処理場
Ⓟ	中継ポンプ
②	関連公共下水道接続点及び接続点番号
No.0	マンホール試験地点
→	管きょ流量計
→	一級河川
→	中央自動車道

目 次

第1章 事業概要

1 諏訪湖流域下水道の概要	3
2 諏訪湖流域下水道事業計画	10
3 建設事業	15
4 現有設備等	19
5 下水道整備状況	34
6 流入下水量の推移	39
7 関連公共污水排除量（有収水量）	41
8 諏訪湖流域下水道事業執行体制	42
9 流域下水道公営企業会計（維持管理費関係）	43
10 行事	47
11 施設見学者	48

第2章 維持管理

第1節 維持管理の概要

1 維持管理状況	51
2 処理水量及び処理汚泥量	53
3 処理施設運転状況	57

第2節 水質・汚泥・排煙等の試験

1 各種試験実施状況	60
2 水質管理試験	62
3 汚泥・焼却灰試験	84
4 焼却炉等排出ガス	90
5 最終処分場関係試験	91
6 臭気関係試験	93

第3節 汚泥等の処理・処分

1 発生量	98
2 処分量	99

第4節 電気

1 電力管理状況	101
2 電気設備維持管理状況	110

第5節 機械

1 機器稼働状況	122
2 燃料等使用状況	126
3 機械設備維持管理状況	131

第6節 土木（管路・構築物）

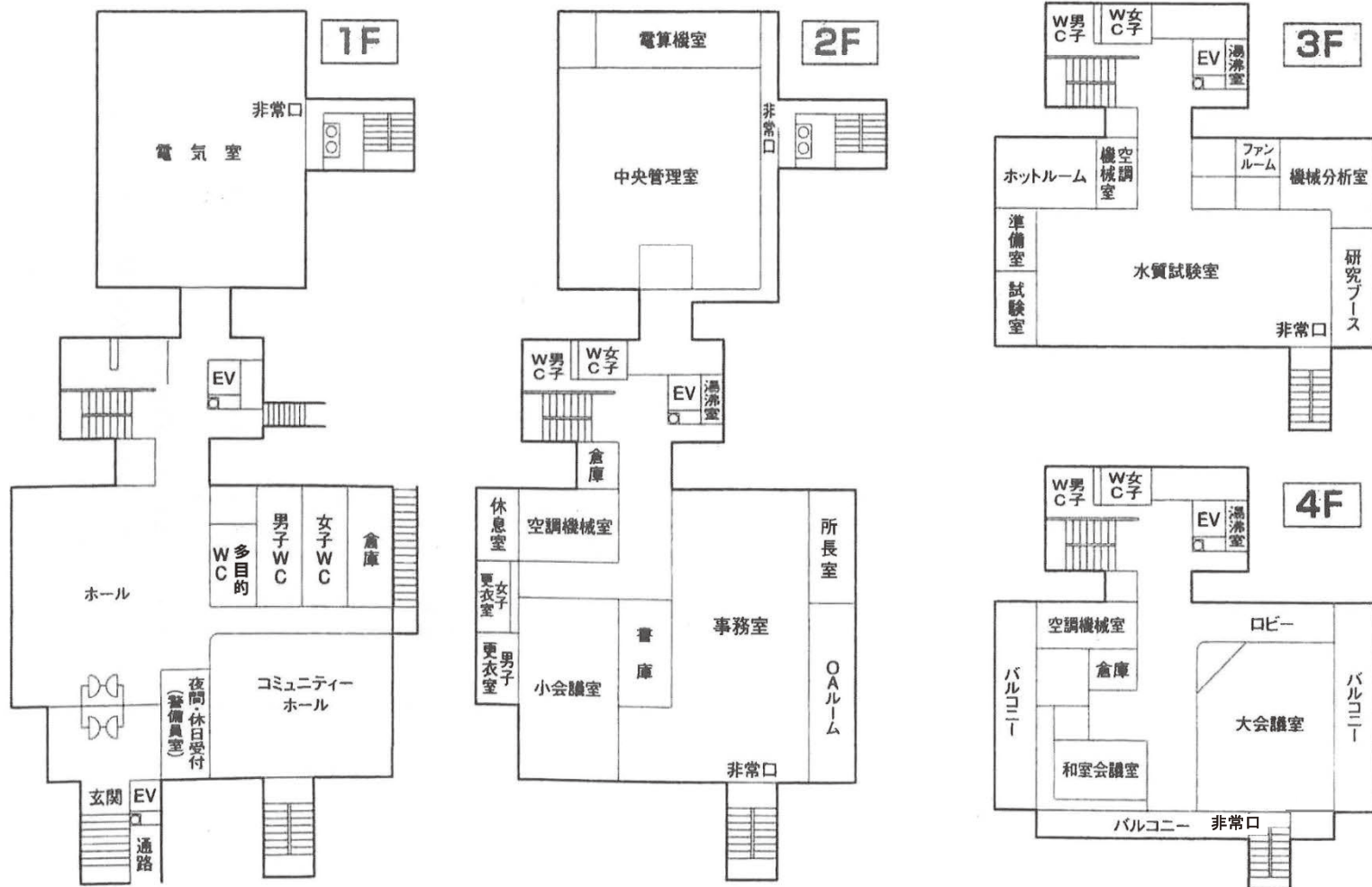
1 管路	134
2 場内整備等	135

第7節 環境保全

1 環境保全調査概要	137
2 環境保全調査結果	138

クリーンレイク諏訪管理本館平面図	146
------------------	-----

クリーンレイク諏訪管理本館平面図



維持管理データの提供について

本書に掲載されているデータについて、必要な方は、長野県諏訪湖流域下水道事務所（電話 0266-58-2955）までお問い合わせください。

諏訪湖流域下水道維持管理年報 令和6年度版

編集 長野県諏訪湖流域下水道事務所
〒392-0016 長野県諏訪市大字豊田字湖畔 1866-1
（豊田終末処理場「クリーンレイク諏訪」内）
電話 0266-58-2955（代）
FAX 0266-58-2958
E-mail suwakoryuiki@pref.nagano.lg.jp

印刷 株式会社 美謄堂
〒394-0034 長野県岡谷市2丁目12番29号
電話 0266-22-3562

