

諏訪湖流域下水道維持管理年報

令和4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4年度 イベント実施状況

下水道ふれあい見学会(令和4年9月10日)



講義



非常用発電設備



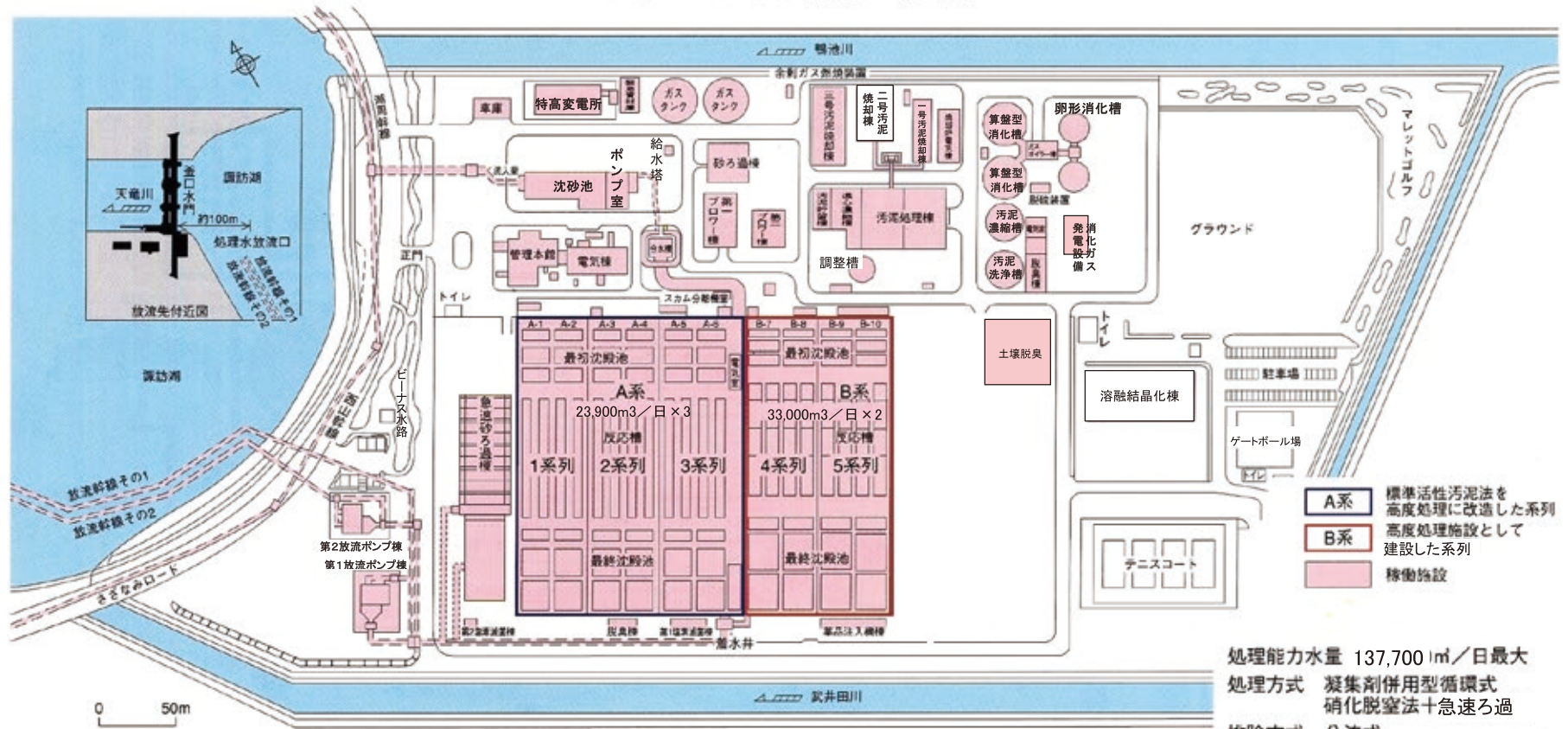
沈砂池ポンプ棟(主ポンプ)



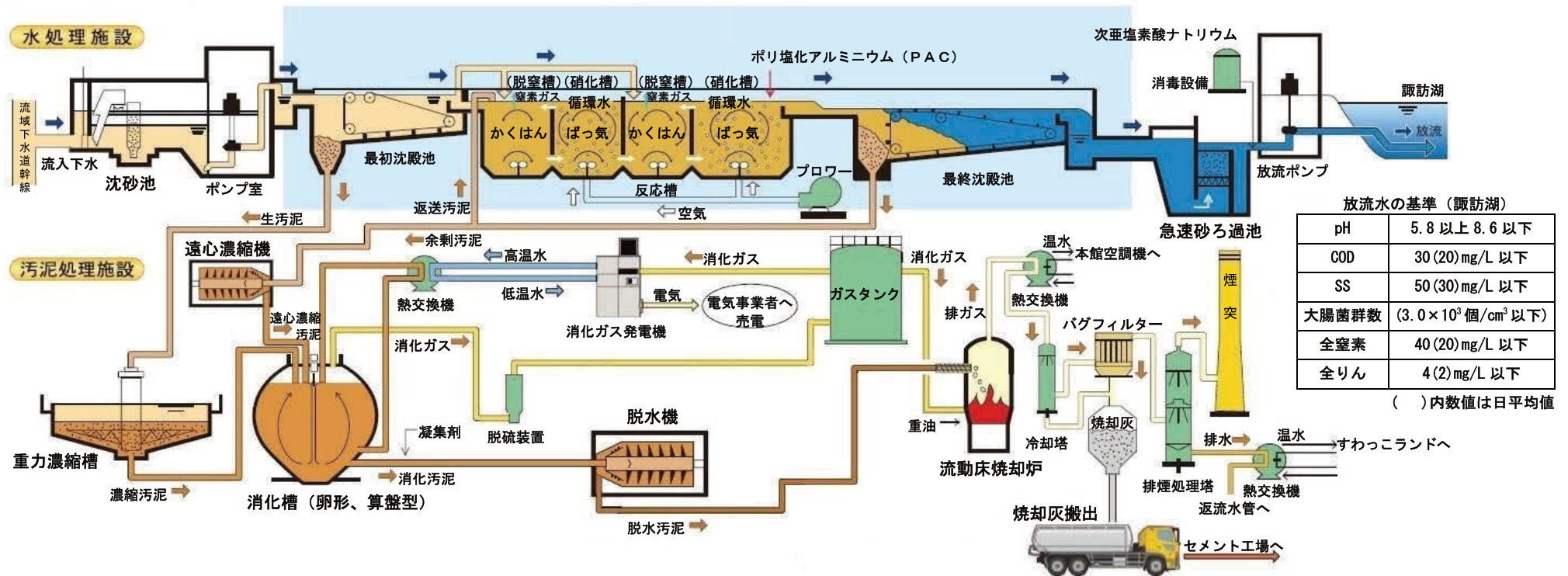
水処理棟(反応槽)

桜まつりは、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、実施しませんでした。

クリーンレイク諏訪 平面図



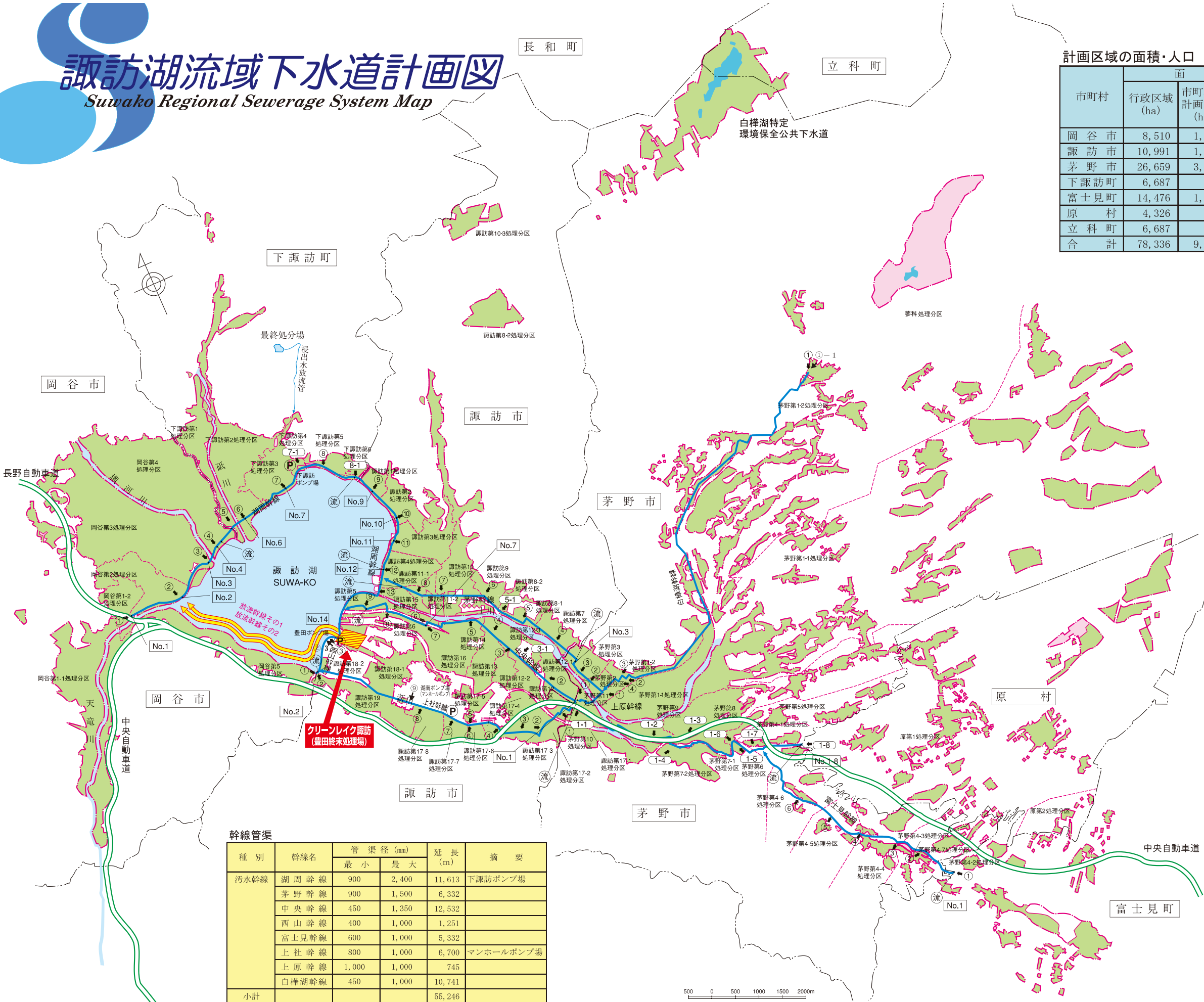
処理フローシート





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	16.8	47,452	47,414	26.9
諏訪市	10,991	1,816	18.6	48,071	47,926	27.2
茅野市	26,659	3,246	33.3	54,282	53,448	30.3
下諏訪町	6,687	575	5.9	18,988	18,976	10.8
富士見町	14,476	1,838	18.9	14,192	2,302	1.3
原村	4,326	294	3.0	8,040	5,995	3.4
立科町	6,687	335	3.4	6,799	93	0.1
合計	78,336	9,740	100	197,824	176,154	100

令和5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	47,800	59,900
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	87,300
	m ³ /時	3,638

令和5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	
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
流	管きよ流量計
—	一級河川
—	中央自動車

目 次

第1章 事業概要

1 諏訪湖流域下水道の概要	4
2 諏訪湖流域下水道事業計画	11
3 建設事業	16
4 現有設備等	20
5 下水道整備状況	35
6 流入下水量の推移	40
7 関連公共污水排除量（有収水量）	42
8 諏訪湖流域下水道事業執行体制	43
9 流域下水道公営企業会計（維持管理費関係）	44
10 行事	48
11 施設見学者	49

第2章 維持管理

第1節 維持管理の概要

1 維持管理状況	58
2 処理水量及び処理汚泥量	60
3 処理施設運転状況	65

第2節 水質・汚泥・排煙等の試験

1 各種試験実施状況	70
2 水質管理試験	72
3 汚泥・焼却灰試験	94
4 焼却炉等排出ガス	99
5 最終処分場関係試験	101
6 臭気関係試験	103

第3節 汚泥等の処理・処分

1 発生量	110
2 処分量	111

第4節 電気

1 電力管理状況	116
2 電気設備維持管理状況	125

第5節 機械

1 機器稼働状況	138
2 燃料等使用状況	142
3 機械設備維持管理状況	147

第6節 土木（管路・構築物）

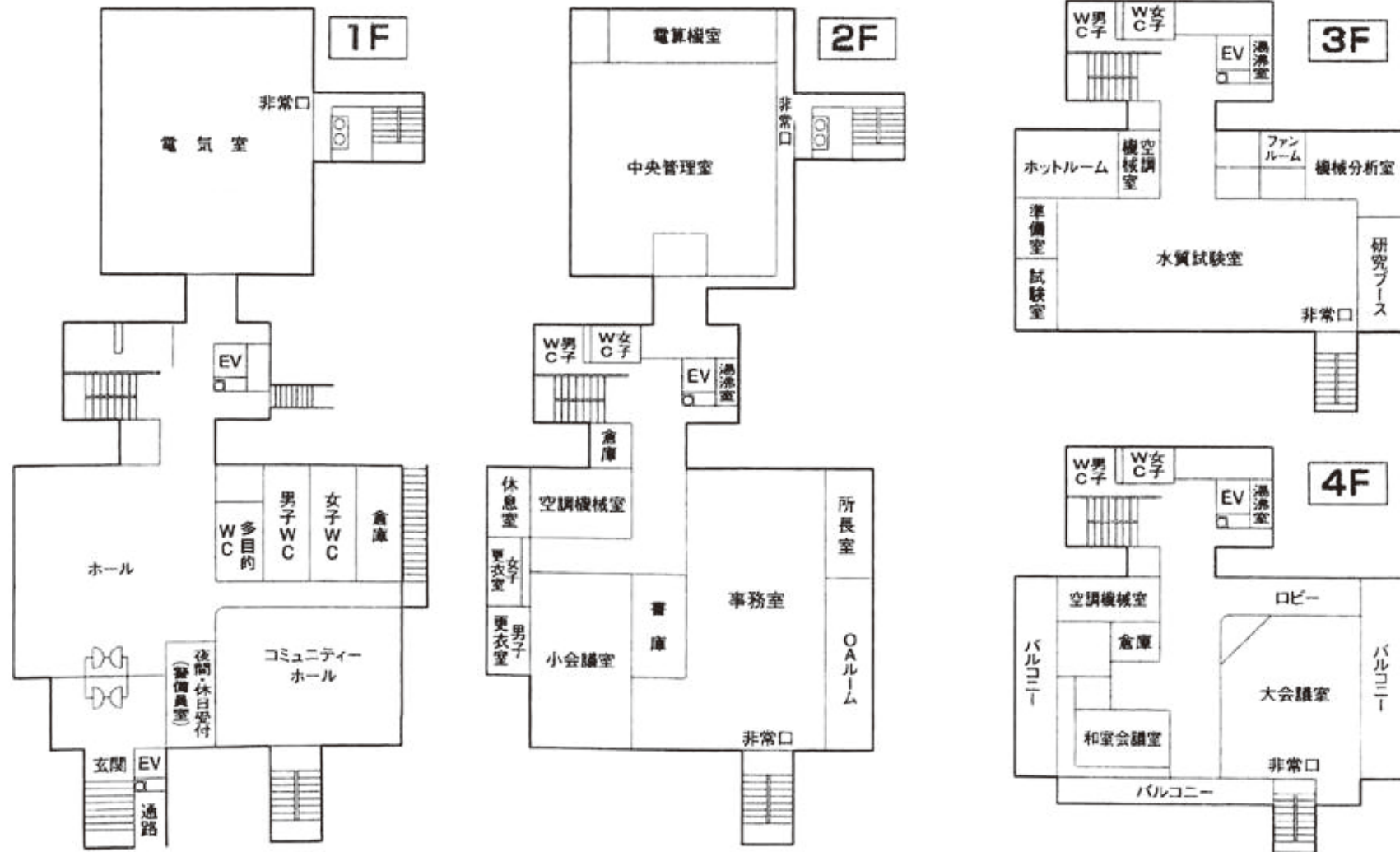
1 管路	152
2 場内整備等	153

第7節 環境保全

1 環境保全調査概要	158
2 環境保全調査結果	159

クリーンレイク諏訪管理本館平面図	167
------------------------	-----

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4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 美膳堂
〒394-0034 長野県岡谷市湖畔2丁目12番29号
電話 0266-22-3562

