

クリーンレイク諏訪 諏訪湖だより

No.51

6月

2020/ 令和2年

今月の
トピックス



来年以降
お待ちしております！



さくらまつりの中止

例年、桜の開花に合わせて行っていました場内一般開放（さくらまつり）は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、今年の実施を中止といたしました。皆さまのご理解とご協力に感謝いたします。また来年以降お花見にお出かけください。お待ちしております。



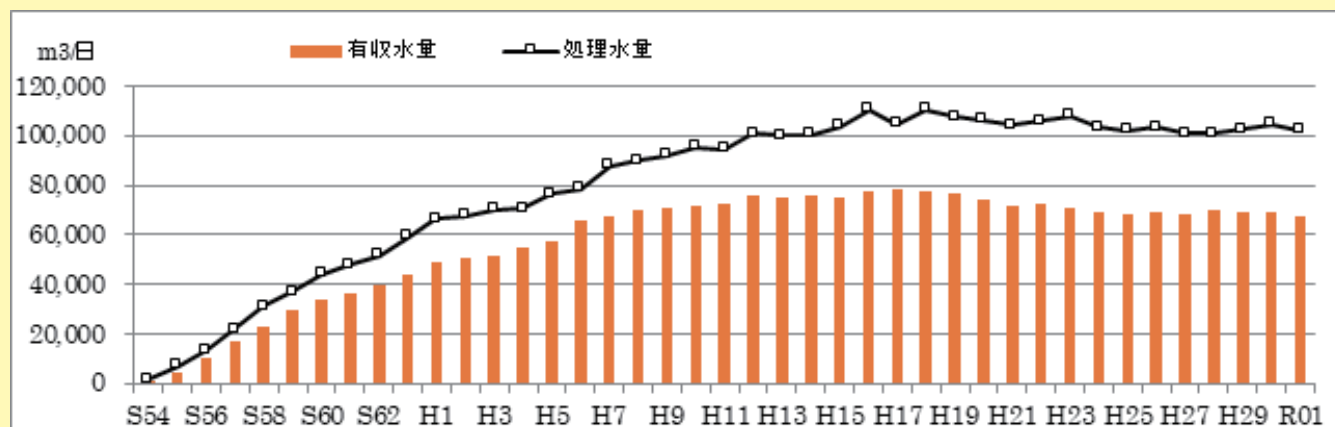
令和2年4月16日 撮影

令和元年度クリーンレイク諏訪の 下水処理状況がまとまりました

クリーンレイク諏訪では令和元年度、一日あたり 102,139 m³ の下水を処理しました。
また、1日の最小処理水量は 78,240 m³、最大処理水量は 173,482m³ でした。

諏訪湖流域下水道の普及率は令和元年度末で 99.2 %、水洗化率も 97.8 %に達しています。
人口減少や節水意識、節水型機器の普及、工場排水の減少などから、下記に示すグラフのとおり処理水量は少しずつ減少する傾向にあります。

しかし、実際に処理している水量（処理水量）と家庭や工場から排出される水量（有収水量）の差は増加傾向にあります。これはどこから流入しているかわからない水（不明水）による影響です。
この不明水は老朽化した下水道から地下水が入ってきたり、下水道につなぐ際に誤って雨水を入れてしまうなど、原因はさまざま考えられ、下水処理の健全な管理運営のため、不明水を少なくすることが大きな課題となっています。



またクリーンレイク諏訪では、定期的に水質等の検査を行っています。令和元年度の流入水と放流水の水質検査結果は下表のとおりです。いずれの項目についても、法律で定められた排水基準及び高度処理の目標値を達成し、安定した下水処理が実施できました。

項目	R元		H30	排水基準	高度処理 目標値
	流入水	放流水	放流水	放流水	放流水
pH	7.3 [7.2 ~ 7.5]	6.6 [6.1 ~ 7.0]	6.5 [6.0 ~ 6.9]	5.8 ~ 8.6	-
COD (mg/L)	65 [45 ~ 86]	4.7 [3.2 ~ 5.6]	4.8 [3.6 ~ 6.1]	30 (20)	10
BOD (mg/L)	120 [76 ~ 180]	0.9 [<0.5 ~ 3.0]	1.2 [<0.5 ~ 2.9]	-	5
SS (mg/L)	100 [50 ~ 150]	<1 [<1 ~ <1]	1 [<1 ~ 2]	50 (30)	5
大腸菌群数 (個/cm ³)	-	5 [0 ~ 60]	18 [0 ~ 190]	(3,000)	-
T-N(全窒素) (mg/L)	28 [18 ~ 45]	7.7 [5.2 ~ 11]	8.7 [5.3 ~ 13]	40 (20)	10
T-P(全りん) (mg/L)	2.9 [1.9 ~ 3.9]	0.34 [0.20 ~ 0.49]	0.33 [0.23 ~ 0.46]	4 (2)	0.5

※注1 []内は最小値から最大値
※注2 ()内は日間平均値