

さいたま市水道局環境会計【令和4年度版】

令和3年度 水道事業からの環境負荷

インプット	電力使用量	3,150万kWh
	燃料使用量	28kL
	ガス使用量	1,581m ³
	薬品使用量	558t
アウトプット	廃棄物排出量	258,882t
	CO ₂ 排出量	12,789t-CO ₂

令和3年度決算 環境会計集計表

主な取組の内容	環境保全コスト		経済効果 (千円)	環境保全効果	
	新規設備投資額 (千円)	費用額 (千円)		CO ₂ 削減量 (t-CO ₂)	その他
事業活動によって生じる環境負荷を低減するための取組	27,500	253,902	332,652	358	
公害防止を目的とした取組	0	14,044	0	0	
汚泥の適正処理		10,608			
大気汚染防止(測定調査及び設備の保守点検)		3,080			
水質汚濁防止(試験用薬品・廃液等の処理)		356			
地球温暖化防止・省エネルギー・省資源の取組	27,500	0	14,982	241	
小水力発電			13,641	217	小水力発電量 = 1,682,788kWh
LED照明	5,507		561	10	
太陽光発電			729	13	太陽光発電量 = 29,156kWh
ソーラーウインド外灯	21,993		51	1	
資源の有効利用を目的とした取組	0	239,858	317,670	117	
漏水防止対策(水資源を保全する取組)		163,360	82,735	117	漏水発見件数 = 219件
庁舎における雨水利用		574		0	庁舎雨水使用量 = 1,140m ³
建設発生土の再利用		61,743	111,344		建設発生土再資源化量 = 125,502t
建設廃棄物の再利用			42,089		建設廃棄物再資源化量 = 132,306t
一般廃棄物及び産業廃棄物の適正処理		5,977			
水道メーターの売却		8,204	81,502		
環境保全を維持・管理するための取組	0	93,427	0	0	
施設内の緑化・景観保持		93,356			
環境会計公表		71			
市民の環境意識啓発や地域環境保全の取組	0	5,495	0	0	
水道教室・水道施設見学会等の実施		1,021			
広報誌・社会科副読本の作成		4,474			
合計	27,500	352,824	332,652	358	

令和3年度における環境保全の取組として、3億8,032万円を使い、二酸化炭素358トンの保全効果があり、3億3,265万円の経済効果がありました。

令和3年4月1日～令和4年3月31日