

112年度高雄市文府國小智慧化氣候友善校園計畫成果

(調查篇)

碳盤查

基本資料

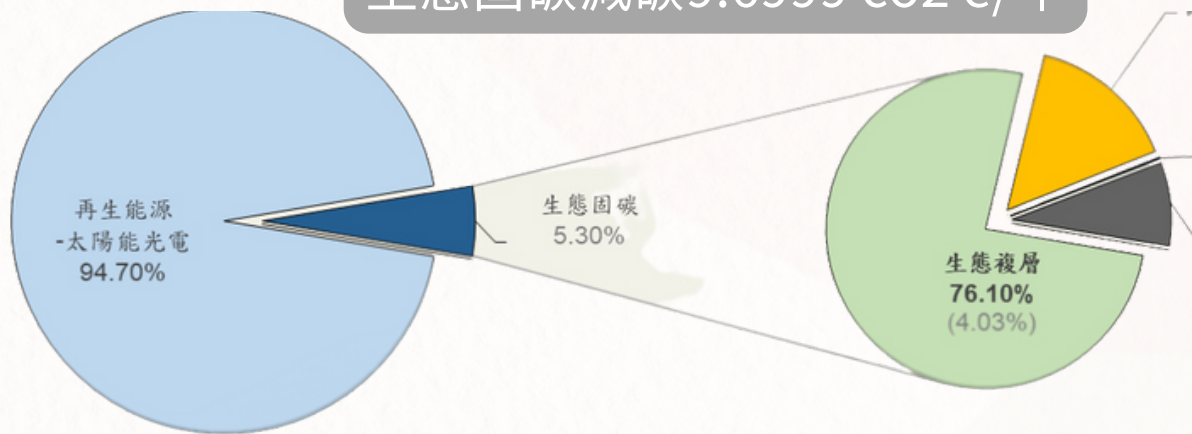
總碳排放量 502.3851 co2 e/年

- 設定基準年:111年
- 全校教職員員工總數:146
- 全校學生總數(國小+幼兒園):1904
- 建築物總樓地板面積(平方公尺):32565.52
- 預估太陽能光電板每年發電效益(度):680412

負碳排放源

再生能源減碳 173.4158 co2 e/年

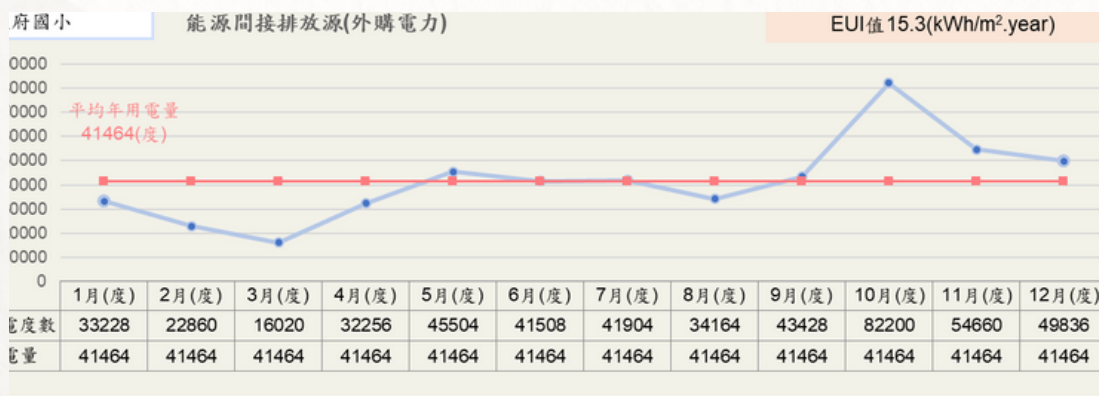
以再生能源-太陽能光電比例(94.7%)最高
另有生態固碳佔5.3%,生態固碳以生態複層佔的比例最高佔76.1%。



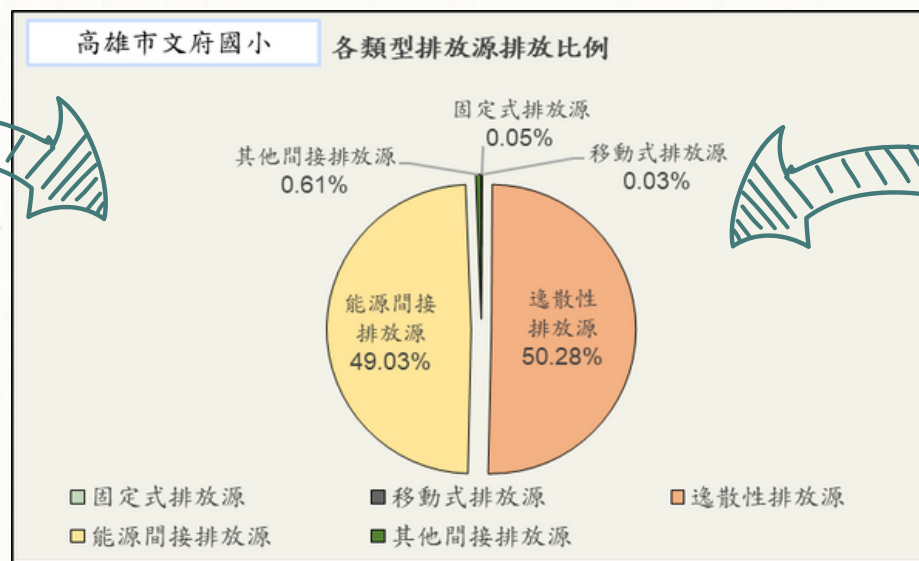
各類型排放源比例

能源間接排放源

碳排放246.2962 co2 e/年



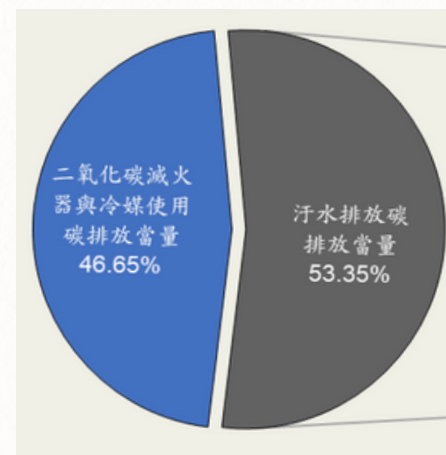
平均年用電度數4164度



逸散性排放源及能源間接排放源最高

逸散性排放源

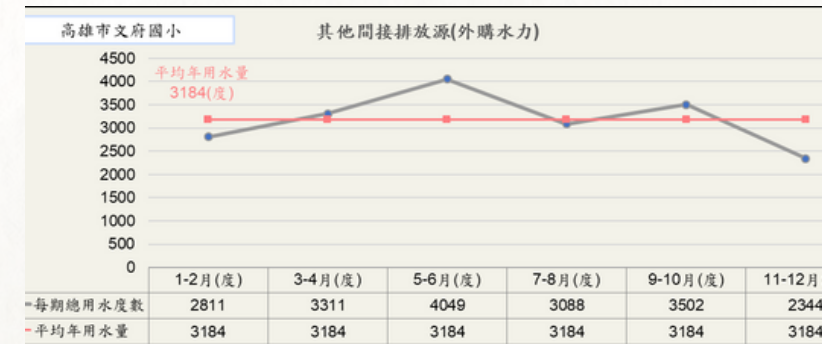
碳排放252.5933 co2 e/年



二氧化碳滅火器與冷媒使用碳排放當量 46.65%
汗水碳排放量佔53.35%

其他間接排放源

碳排放 3.0759 co2 e/年



平均年用水量3184度

112年度高雄市文府國小智慧化氣候友善校園計畫成果

(課程篇)



高低

綠植文府 愛傳大地



了解樹木固碳的重要性，由畢業生在離校前種下一棵樹，由在校弟妹接力照顧長大，以傳遞地球永續生生不息的理念。



中



落葉堆肥探究實作趣

從學校滿布落葉垃圾問題出發，進行落葉堆肥實作，探討落葉堆肥是否確實有利於蔬菜生長，藉此鼓勵校園落葉製成堆肥，達到減少廢棄物產生之目標。

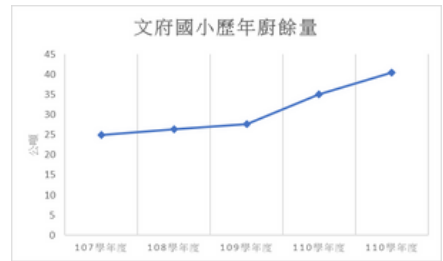


高



搶救剩食大作戰

覺察浪費食物對環境的影響，探究學校午餐剩食的原因，於午餐供應委員會提出造成食物浪費的原因，並思考合宜的剩食改善計畫。



類別	品名	數量	備註
剩食	白飯	100	
	菜	50	
	湯	30	
	點心	20	
剩菜	炒肉	15	
	炒青菜	10	
	炒麵	8	
	炒飯	5	

高



節能綠生活

透過認識各式居家電器耗電功率並學會電費度數計算，藉由節省用電度數及能省金錢策略，養成正確節能習慣並進一步達成改善溫室效應的功效。



低



我的家不見了

透過故事中的主角豆豆，及小丑魚、極地的北極熊以及森林裡的無尾熊，這些角色的家園的消失，讓學生知道氣候變遷造成的環境危機，並思考如何，並思考如何在日常生活中節能減碳。



中



超級省電王

透過數位遊戲軟體設計，讓學生分辨生活中各式省電、耗電措施，以趣味化方式提升學生對於能源議題的關注。

