

熊本市公共事業環境配慮指針に基づく環境配慮の実施状況について（平成 22 年度報告）

本市の公共事業において、「熊本市公共事業環境配慮指針」に基づく環境配慮の実施状況について、報告するものである。今回の報告対象としているのは、平成 22 年度中に環境配慮評価会議で評価した構想・計画事業や工事が終了したものである。

平成 22 年度 指針に基づき環境配慮評価会議で評価した事業・工事

事業種類	件数	事業・工事名
建築物整備事業	2	東区役所建設工事
		西区役所建設工事

平成 22 年度 指針に基づき環境配慮の実施状況が報告された事業・工事件数^{※1}

事業種類	件数	事業・工事名
建築物整備事業	2	桜の馬場観光交流施設（城彩苑）整備事業
		リサイクル情報プラザストックヤード新築工事
その他 ^{※2}	5	天明総合支所空調設備改修工事
		中央公民館空調設備改修工事
		五福まちづくり交流センター空調設備改修工事
		花園市民センター空調設備改修工事
		本庁舎太陽光発電設備設置及び 14 階 LED 設置工事

※1 平成 21 年 10 月以降に構想・計画した事業・工事のうち、平成 22 年度中に終了したもの。

※2 第 3 種事業のため、本指針の報告対象に含まれないが、特に環境配慮が実施された事例として別途報告されたもの

重点配慮事項の実施例

重点配慮事項		配慮実施件数	事業・工事名	実施例
1	環境保全型エネルギーの活用	3	東区役所建設工事	30kw の太陽光発電設備を整備する。
			西区役所建設工事	30kw の太陽光発電設備を整備する。
			桜の馬場観光交流施設（城彩苑）整備事業	5kw の太陽光発電設備を整備した。
2	省エネルギーの推進	8	東区役所建設工事	自然光を室内まで取り込む光ダクトを採用し、照明器具には LED 照明を設置する。
			西区役所建設工事	照明器具には LED 照明を設置する。
			桜の馬場観光交流施設（城彩苑）整備事業	一部照明器具に LED 照明を設置するとともに、高断熱性ガラスを採用した。

重点配慮事項		配慮実施 件数	事業・工事名	実施例
2	省エネルギーの推進	8	天明総合支所空調設備改修工事	空調設備の大規模改修時に省エネ型設備を導入し、電力使用量の約 25%削減効果があった。
			中央公民館空調設備改修工事	空調設備の大規模改修時に高効率型設備を導入し、ガス使用量の約 39%の削減効果があった。
			五福まちづくり交流センター空調設備改修工事	空調設備の大規模改修時に高効率型設備を導入し、ガス使用量の約 51%削減効果があった。
			花園市民センター空調設備改修工事	空調設備の大規模改修時に省エネ型設備を導入し、エネルギー使用量の約 35%削減効果があった。
			本庁舎太陽光発電設備設置及び14階LED設置工事	本庁舎に10kwの太陽光発電設備及び14階にLED照明を導入した。LED照明を採用したことで、33%の削減効果があった。
3	その他温室効果ガスの発生抑制	4	東区役所建設工事	CO2の発生抑制、また近隣への配慮として、工事の際、アイドリングストップや空ぶかしの抑制等を推進した。
			西区役所建設工事	
			桜の馬場観光交流施設（城彩苑）整備事業	
			リサイクル情報プラザストックヤード新築工事	
4	地下水のかん養及び保全	4	東区役所建設工事	雨水貯留槽を設置し、トイレ洗浄水等の雑用水として再利用する。 駐車場には、透水性舗装を採用した。 雨水浸透枡を設置するとともに透水性舗装を採用し、地下水のかん養を促進した。
			西区役所建設工事	
			桜の馬場観光交流施設（城彩苑）整備事業	
			リサイクル情報プラザストックヤード新築工事	
5	緑の創出及び保全	3	東区役所建設工事	植栽を施すとともに、駐車場に緑化ブロックを採用し、敷地面積の20%を緑化する。 東部環境工場内であり、高木が多数あるため、花壇を設置した。
			西区役所建設工事	
			リサイクル情報プラザストックヤード新築工事	
6	建設廃棄物の減量及びリサイクルの推進	4	東区役所建設工事	廃棄物の発生抑制に努め、発生したコンクリート塊は再資源化施設に搬入するとともに、砕石等の材料として再生骨材を採用した。
			西区役所建設工事	
			桜の馬場観光交流施設（城彩苑）整備事業	
			リサイクル情報プラザストックヤード新築工事	