

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25年度報告)

熊本市 環境政策課

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 25 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 25 年度中に環境配慮評価会議、チェックシート等で評価した構想・計画事業や工事である。

平成 25 年度 指針に基づき環境配慮評価会議で評価した事業

事業種類	件数	事業・工事名	種別	現況	重点配慮事項	担当課
造成事業 建築物整備事業	1 1	特別支援学校高等部整備事業 (H23～28 年度)	第 1 種	設計完了	1, 2, 3, 4, 5, 6	施設課
建築物整備事業	1	熊本市市民病院建替工事等整備事業 (H25～32 年度)	第 1 種	設計中	1, 2, 3, 4, 5, 6	熊本市市民病院 経営企画課

平成 25 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

事業種類	件数	事業・工事名	種別	現況	重点配慮事項	担当課
道路・街路 整備事業	3	西区役所駐車場整備及び交差点改良工事	第 2 種	工事完了	3, 6	区政推進課
		自転車走行空間整備事業 (自転車専用通行帯整備工事) (2 工区：中央区大江 2 丁目～6 丁目)	第 2 種	工事完了	3, 6	土木管理課 自転車対策室
		自転車走行空間整備事業 (自転車歩行者専用道路整備工事) (城東工区その 1：白川右岸 明午橋～代継橋)	第 2 種	工事完了	3, 6	
水道整備事業	1	戸島送水場小水力発電設備設置事業 (H25～26 年度)	第 2 種	工事中	1, 3, 4, 6	水道整備課
建築物整備事業	11	熊本市豊田地域コミュニティセンター 建設工事	第 2 種	工事完了	1, 3, 4, 6	生涯学習 推進課
		(仮称) 動物愛護施設増築整備事業	第 2 種	工事完了	1, 2, 3, 4, 5, 6	動物愛護 センター
		城東保育園移転新築事業	第 2 種	工事完了	1, 2, 3, 4, 6	保育幼稚園課
		(仮称) 新西部環境工場余熱利用施設 整備事業 (H27～29 年度)	第 2 種	設計中	1, 4, 5, 6	環境施設 整備室
		城南町物産館建設事業	第 2 種	工事完了	1, 2, 3, 4, 5, 6	農業政策課
		託麻西小学校校舎増築事業	第 2 種	工事完了	2, 3, 4, 6	施設課
		飽田西小学校給食施設増築工事	第 2 種	工事完了	2, 3, 4, 6	健康教育課

		城南図書館・児童館新築工事	第2種	工事完了	1, 2, 3, 4, 5, 6	市立図書館
		(仮称) 南消防署庁舎建設事業	第2種	工事完了	1, 2, 3, 4, 5, 6	消防局管理課
		(仮称) 南消防署富合出張所庁舎建設事業	第2種	工事完了	1, 2, 3, 4, 5, 6	
		熊本市上下水道局庁舎建設工事 ^{※2}	第1種	工事完了	1, 2, 3, 4, 5, 6	上下水道局 総務課
建築物整備事業 造成事業	1 1	力合西小学校建設事業 ^{※3}	第1種	工事完了	1, 4, 5, 6	施設課
その他 ^{※1}	6	本庁舎昇降機設備改修工事	第3種	工事完了	2	管財課
		藤崎台隧道照明設備改修工事	第3種	工事完了	2	西部土木センター工務課
		東区託麻総合出張所吹抜ホール照明器具取替	第3種	完了	2	東区託麻総合出張所
		東区東部出張所調理室その他改修工事	第3種	工事完了	2	東区東部出張所
		南区飽田総合出張所事務室内蛍光灯器具取替	第3種	完了	2	南区飽田総合出張所
		千原台高等学校校舎改築事業	第3種	工事完了	1	千原台高等学校

※1 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案件

※2 平成21年度環境配慮評価会議にて審議済案件

※3 第1種事業であるが、平成21年10月以前の計画策定のため、評価会議対象外案件

※一部、年度を記載しているものは平成26年度以降に工事完了予定。

※現況は平成26年3月31日現在。

【重点配慮事項 凡例】

- 1・・・環境保全型エネルギーの活用（太陽光発電設備の導入等）
- 2・・・省エネルギーの推進（省エネルギー型照明などの導入、グリーン購入指針に基づく購入等）
- 3・・・その他温室効果ガスの発生抑制（アイドリングストップ、ノンフロン・代替フロンの採用等）
- 4・・・地下水のかん養及び保全（雨水浸透ますの設置、透水性舗装、節水型給水設備の設置等）
- 5・・・緑の創出及び保全（敷地面積の20%以上の緑化目標、環境保護地区の保全、保存樹木の保全等）
- 6・・・建築廃棄物の減量及びリサイクルの推進（建設廃棄物・発生土の発生抑制、再生骨材の利用等）

※各重点配慮事項の詳細につきましては、熊本市公共事業環境配慮指針9ページ以降をご参照ください。

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（予定含む）
1	環境保全型エネルギーの 活用	14件 予定 4件 含む	特別支援学校高等部整備 事業	太陽光発電設備を導入する 予定。
			熊本市民病院建替工事等 整備事業	太陽光発電設備を導入する 予定。 (設置可能面積検討中)
			戸島送水場小水力発電設備 設置事業	小水力発電設備を導入する 予定。
			熊本市豊田地域コミュニ ティセンター建設工事	1kWh の太陽光発電設備を 導入。
			(仮称) 動物愛護施設増築 整備事業	5kWh の太陽光発電設備を 導入。
			城東保育園移転新築事業	10kWh の太陽光発電設備を 導入。
			(仮称) 新西部環境工場 余熱利用施設整備事業	太陽光発電設備を導入する 予定。 新西部環境工場の電力及び 温水を利用予定。
			城南町物産館建設事業	5kWh の太陽光発電設備を 導入。
			千原台高等学校校舎改築 事業	20kWh の太陽光発電設備を 導入。
			(仮称) 城南図書館・児童 館新築工事	20kWh の太陽光発電設備を 導入。 (図書館側の屋根に設置)
			(仮称) 南消防署庁舎建設 事業	10kWh の太陽光発電設備を 導入。
			(仮称) 南消防署富合出張 所庁舎建設事業	3kWh の太陽光発電設備を 導入。
			熊本市上下水道局庁舎建設 事業	40kWh の太陽光発電設備を 導入。
力合西小学校建設事業	20kWh の太陽光発電設備を 導入。			

	重点配慮事項	配慮実施 件数	事業・工事名	実施例（予定含む）
2	省エネルギーの推進	16 件 予定 2 件 含む	特別支援学校高等部整備 事業	Hf 蛍光管、LED 照明を採用 予定。
			熊本市市民病院建替工事等 整備事業	人感センサーによる照明点 滅、高効率変圧器を採用予定。 LED 照明器具、Hf 型照明器具 を採用予定。
			（仮称）動物愛護施設増築 整備事業	高効率照明やLED 照明を設置。
			城東保育園移転新築事業	Hf 蛍光管やLED 照明を設置。
			城南町物産館建設事業	LED 照明等を設置
			託麻西小学校校舎増築工事	Hf 蛍光管を設置。
			飽田西小学校給食施設増築 工事	高効率照明機器の設置。
			城南図書館・児童館新築 工事	高効率照明器具や LED 照明を 設置。
			（仮称）南消防署庁舎建設 事業	LED 照明を設置。
			（仮称）南消防署富合出張 所庁舎建設事業	LED 照明を設置。
			熊本市上下水道局庁舎建設 事業	LED 照明の設置。 ガスヒートポンプ式空調機の一 部設置。
			本庁舎昇降機設備改修工事	インバーター制御化対応のエ レベーターを設置。
			藤崎台隧道照明設備改修 工事	LED 照明の設置。
			東区託麻総合出張所吹抜 ホール照明器具取替	LED 照明の設置。
			東区東部出張所調理室 その他改修工事	燃料効率の良い最新型の調理 機器を導入。
南区飽田総合出張所事務室 内蛍光灯器具取替	LED 照明の設置。			

	重点配慮事項	配慮実施 件数	事業・工事名	実施例（予定含む）
3	その他温室効果ガスの発生抑制	16件 予定 3件 含む	特別支援学校高等部整備事業	低騒音・低排ガス（排ガス規制）の重機等の利用を予定 ダンプの過積防止。 冷暖房機器に代替フロン使用機器を選定予定。
			熊本市市民病院建替工事等整備事業	工事請負者にアイドリングストップの促進、急発進及び空ぶかしの抑制指導予定。 低層階屋上緑化及び立体駐車場壁面緑化を検討。 代替フロン又はノンフロンを採用予定。
			西区役所駐車場整備及び交差点改良工事	工事請負業者に対してアイドリングストップ等を指導 工事車両を運転する際に、経済運行速度を遵守指導。
			城南町物産館建設事業	代替フロンの冷媒を使用。
			自転車走行空間整備事業（自転車専用通行帯整備工事） （2工区：中央区大江2丁目～中央区大江6丁目）	排出ガス対策型の建設機械を使用。
			自転車走行空間整備事業（白川自転車歩行者専用道路整備工事） （城東工区その1白川右岸明午橋～代継橋）	
			戸島送水場小水力発電設備設置事業	請負業者へのアイドリングストップ、急発進・空ぶかしの抑制等を指導予定。
			熊本市豊田地域コミュニティセンター建設工事	請負業者にアイドルストップ等の指導及び経済速度での車両運行を指導。 代替フロンエアコンを設置。
			（仮称）動物愛護施設増築整備事業	アイドリングストップ、急発進・空ぶかしの抑制等を指導。 代替フロンの冷媒（R410）を使用。
			城東保育園移転新築事業	アイドリングストップ、急発進・空ぶかしの抑制等を指導。 経済運行速度の遵守を指導。 代替フロン（R410）の冷媒を使用。
			託麻西小学校校舎増築工事	排ガス規制の重機使用。
			飽田西小学校給食施設増築工事	アイドリングストップ、急発進・空ぶかしの抑制等を指導。
			城南図書館・児童館新築工事	ノンフロンの冷媒を使用。
			（仮称）南消防署庁舎建設事業	工事監督管理の徹底実施。 空調などに代替フロンを使用。
			（仮称）南消防署富合出張所庁舎建設事業	
			熊本市上下水道局庁舎建設事業	建設機械の排ガス対策型使用。 代替フロンを使用した空調機器の採用。

重点配慮事項	配慮実施 件数	事業・工事名	実施例（予定含む）
4 地下水のかん養及び保全	15 件 予定 4 件 含む	特別支援学校高等部整備 事業	雨水浸透枮設置予定。 透水性舗装予定。 雨水利用設備の設置予定。 土質区分を確認のうえ土を搬 入予定。
		熊本市市民病院建替工事等 整備事業	雨水浸透枮設置予定。 透水性舗装予定。 節水型器具（自動水栓等）を 採用予定。 雨水を貯留し便器洗浄水とし て再利用予定。
		戸島送水場小水力発電設備 設置事業	地下水質に影響がないよう、 羽根付鋼管杭 先行掘削を 実施予定。
		熊本市豊田地域コミュニ ティセンター建設工事	雨水浸透枮の設置。
		（仮称）動物愛護施設増築 整備事業	雨水浸透枮を設置。 節水型の衛生器具を使用。
		城東保育園移転新築事業	Hi-FB 工法で施行し、地下水質 への配慮を実施。 搬入土砂等は土砂基準に適合 したものを使用。
		（仮称）新西部環境工場 余熱利用施設整備事業	雨水浸透枮の設置、透水性舗 装を予定。 節水コマの設置、自動水栓を 予定。 浴槽の温水循環を予定。
		城南町物産館建設事業	雨水浸透枮の設置。 節水機器の導入。
		託麻西小学校校舎増築工事	雨水浸透枮の設置。
		飽田西小学校給食施設増築 工事	雨水浸透枮の設置、透水性舗 装を採用。 節水機器の導入。 六価クロム溶出試験を行い、 土壌環境基準以下であることを 確認。
		城南図書館・児童館新築 工事	雨水浸透枮の設置、透水性ア スファルト舗装の採用。 雨水処理してトイレ洗浄水や 芝生への散水に利用。 節水型の衛生器具を使用。
		（仮称）南消防署庁舎建設 事業	雨水浸透枮の設置、透水性舗 装を施工。 中水利用、トイレに節水タン クを設置。
		（仮称）南消防署富合出張 所庁舎建設事業	雨水浸透枮の設置。 地下工事時（鋼管杭を採用） における地下水質への配慮お よび周辺の湧水の保全。
		熊本市上下水道局庁舎建設 事業	透水性舗装を採用。 雨水の中水利用。（トイレ洗浄 水として） 節水型便器の採用。 地下水質に影響しない杭工法 の選定。
力合西小学校建設事業	中水利用設備の設置。 透水性舗装採用。		

	重点配慮事項	配慮実施 件数	事業・工事名	実施例（予定含む）
5	緑の創出及び保全	10 件 予定 3 件 含む	特別支援学校高等部整備 事業	開発行為による 20%の緑化予 定。
			熊本市民病院建替工事等 整備事業	低層階屋上緑化予定。
			（仮称）動物愛護施設増築 整備事業	芝生の設置等の緑化実施。
			（仮称）新西部環境工場 余熱利用施設整備事業	敷地内緑化率 20%の緑化予定。
			城南町物産館建設事業	敷地緑化の実施。
			城南図書館・児童館新築 工事	芝生広場の設置、その他部分 も緑化実施。 芝生広場等に樹木を設置。
			（仮称）南消防署庁舎建設 事業	植栽面積の拡張を実施。
			（仮称）南消防署富合出張 所庁舎建設事業	敷地緑地化の実施。
			熊本市上下水道局庁舎建設 事業	屋上の緑化・敷地内緑化を 実施。 ※H26, 27 年度に行う敷地整備 工事にて、緑化率 20%を確保予 定。
			力合西小学校建設事業	みどりの指針に基づいた緑の 創出を実施。

	重点配慮事項	配慮実施 件数	事業・工事名	実施例（予定含む）
6	建設廃棄物の減量及び リサイクルの推進	18 件 予定 4 件 含む	特別支援学校高等部整備 事業	原則として中間処理施設に廃材を搬出予定。 他の現場の発生土を利用予定。 再生切込砕石など再生材の利用予定。
			熊本市市民病院建替工事等 整備事業	建設廃棄物の発生抑制に努め、再資源化するとともに適正に処理する予定。 建設発生土の発生抑制に努め、工事間利用及び適正処理予定。 再生骨材、再生加熱アスファルト混合物等の利用検討。
			西区役所駐車場整備及び交 差点改良工事	再生骨材、再生加熱アスファルトを100%使用。 コンクリート及びアスファルト塊等建設副産物を工事現場から搬出する場合は、再資源化施設へ搬出し再資源化を実施。 建設発生土情報交換システムを活用。 外部から搬入し使用する土砂等（購入土）は、土壤環境基準に適合することを確認し使用。
			自転車走行空間整備事業 （自転車専用通行帯整備 工事） （2 工区：中央区大江 2 丁 目～中央区大江 6 丁目）	建設副産物（コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊等）を工事現場から排出する際は、再資源化施設へ搬出し再資源化を実施。
			自転車走行空間整備事業 （白川自転車歩行者専用道 路整備工事） （城東工区その 1 白川右岸 明午橋～代継橋）	
			戸島送水場小水力発電設備 設置事業	再生骨材を 100%使用予定。 建設発生土は少量のため、場内敷き均し予定。
			熊本市豊田地域コミュニ ティセンター建設工事	金属くずの選別、破碎を実施。
			（仮称）動物愛護施設増築 整備事業	再生骨材、再生加熱アスファルト混合物等の使用。 建設廃棄物（コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材等）の再資源化、適正処理等の実施。 伐採木等の再資源化。 廃土の少ない工法を採用。
			城東保育園移転新築事業	再生骨材使用。 コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材等の再資源化、適正処理実施。 建設発生土の適正処理実施。 発生土は請負業者土場へ運搬し、別工事で利用。

		(仮称) 新西部環境工場 余熱利用施設整備事業	木質の利用を検討。 建設廃棄物や伐採木等が発生 する場合は資源化等を予定。 建設発生土の発生抑制、有効 利用、適正利用予定。
		城南町物産館建設事業	再生骨材の利用。 建設廃棄物（コンクリート塊、 アスファルト・コンクリート 塊・建設発生木材等）の再資 源化、適正処理等の実施。 建設発生土を埋め戻しに利 用。
		託麻西小学校校舎増築工事	再生切込砕石など再生材の利 用。 原則として中間処理施設に廃 材を搬出。
		飽田西小学校給食施設増築 工事	再生骨材使用。 建設廃棄物の再資源化、適正 処理実施。 建設発生土の適正処理実施。
		城南図書館・児童館新築 工事	再生骨材、再生加熱アスファ ルトを使用。 建設廃棄物の再資源化を実 施。
		(仮称) 南消防署庁舎建設 事業	再生骨材の使用。 廃棄物の中間処理の実施。
		(仮称) 南消防署富合出張 所庁舎建設事業	再生骨材、再生加熱アスファ ルト混合物の使用。 建設廃棄物（コンクリート塊、 アスファルト）の再資源化、 適正処理の実施。
		熊本市上下水道局庁舎建設 事業	再生骨材、再生可能アスファ ルト混合物等の利用。 建設廃棄物の再資源化。 残土の工事間利用。 (解体工事時実施)
		力合西小学校建設事業	建設発生土の流用実施。