

対象事業の名称：座間高校北・南棟新築工事

● 環境配慮検討書の概要

事業の概要	事業の種類	建築物の建設（第3種）
	計画内容	位置：座間市入谷2丁目262 構造：RC造地上4階 高さ約17m 延床面積4,948.92㎡
	目的	「県立教育施設再整備10ヵ年計画」において、概ね計画期間の第2ステージに順次着手を目指す学校に位置づけられており、校舎の建替えを行い、耐震性の向上を図り、学校教育環境を整備する。
	計画地の選定理由	平成22年度に東棟新築工事の調査設計で北棟の日影が既存不適格と判明したため、方針変更し、北棟・南棟を一体として建替えることとした。
環境	自然・社会環境的要素	
	植物・動物・生態系	
	緑の保全 又は緑化	新棟建設位置と重なる既存樹木は伐採するが、県有施設の緑地率確保に関する要綱に基づき、原則として緑化率を20%以上確保する。
	景観	周辺地域の状況に調和するよう、新棟の色彩・形状・構造等にも配慮する。
	文化財	
	日照障害	建築基準法等の規制値を遵守する。
	公害防止的要素	
	大気汚染	除去工事におけるアスベストの処理においては発生するアスベストのレベルに応じて各種法令に従い、適切な対策を行う。 工事中における建設機器は排出ガス対策型を使用する。工期ごとに発生土運搬、生コン、材料搬出入の車両の待機スペースを場内に設けて敷地外の駐停車を排除し、アイドリングストップや空ふかしの禁止を原則とする。供用開始後の空調設備は電気式を、給湯設備はLPGのガス湯沸器による局所給湯方式を採用し、排ガスによる環境負荷に配慮する。
	土壌汚染	土壌汚染が判明した場合は、その状況に応じて適切な措置を講じる。土壌汚染対策法や県生活環境保全条例の届出において調査が必要となった場合も土壌調査を実施し、適切な措置を講じる。
	騒音	工事中における建設機器は低騒音・低振動型を使用し、騒音・振動計を設置し、管理する。杭基礎の施工は、現場打ちコンクリート杭等を使用し、低騒音となるよう配慮する。供用開始後の空調機、ガス給湯器は低騒音型を使用し、環境に配慮する。
振動	工事中における建設機器は低騒音・低振動型を使用し、騒音・振動計を設置し、管理する。杭基礎の施工は、現場打ちコンクリ	

配 慮 の 内 容		ート杭等を使用し、低振動となるよう配慮する。供用開始後の空調機、ガス給湯器は低振動型を使用し、環境に配慮する。
	防災・安全確保的要素	
	交通	
	渋滞	工事車両は待機スペースを場内に設けて敷地外の駐停車を控え、渋滞発生を抑制するよう配慮する。
	安全	工事中は適正な人数の交通整理員をゲート付近及び交差点に配置して、生徒の登下校時には車両等の通行が重ならないよう配慮する。
	地震対策	県耐震建築物計画指針に基づき重要度係数1.25の割増をした構造計画とし、災害時避難に必要な空間を確保する。
	地球規模等の環境要素	
	省資源	工事現場で使用する資機材等は県土整備局公共工事グリーン調達基準に基づき、再生材など環境負荷の低減に資するものの調達に努める。
	省エネルギー	建物外壁に薄膜太陽電池を導入し、建物での電力使用を可能とするとともに、LED灯具を導入する等の省エネルギーに努める。
	温暖化防止	「工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準」の新設に当たっての措置に準じて設備の導入を検討する。工事において排ガス規制対応車の使用を指導するとともに、アイドリングストップを実施する。
水循環	雨水は、浸透トレンチ等の構内処理設備や透水性舗装等を採用することで水循環に配慮する。	
廃棄物	除却・新築工事とも、廃棄物の処理及び清掃に関する法律等に基づき、建設資材の分別処理及び建設廃棄物の再資源化等に努める。アスベスト廃棄物については各種法令に従い、適切に処理する。供用開始後は、環境教育を含むリサイクルの取り組みを職員及び生徒が徹底する。	
発生土	建設発生土は出来る限り埋め戻しで再利用し、工事間流用などを行うが、再利用できない発生土については指定処分により適切な処理を行う。	

● 審議結果通知書及び措置状況報告書の概要

通 知 事 項	措 置 状 況
<p>1 環境配慮の内容等について見直しが必要と認められる事項 なし</p>	
<p>2 基本計画の策定にあたり考慮すべき事項 「工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準」の新設に当たっての措置に準じた効率の高い空調設備等の導入に努めること。</p>	<p>建物外壁に薄膜太陽電池を導入し、建物での電力利用を可能にした。</p> <p>建物に中庭を設け、自然光を取り入れる構造とした。さらに自然光を教室内に効率よく取り込むため、ライトシェルフを設置した。</p> <p>LED灯具、潜熱回収型給湯器及び人体感知装置（トイレ内）を導入し、省エネルギーに努めることとした。</p>
<p>3 その他 なし</p>	