

電気の供給を受ける契約 平成24年度実績調査（概要）

調達機関： 独立行政法人国立高等専門学校機構

(1) 裾切りによる入札の実績実績

電力の契約締結件数		予定使用電力量合計
総数 ※入札(裾切り方式)によらない場合を含む	左記のうち入札(裾切り方式)による契約件数	(A) 入札(裾切り方式)における 予定使用電力量(kWh)の 合計
	55 件	うち 6 件 5,417,338 kWh

注)平成24年度中に締結した契約件数が対象(契約締結日が平成24年度中のもの)。
複数年契約の場合は平成24年度が初年度の場合に該当する。

(2) 電力の使用実績

電力の使用実績(kWh/年)		
総数 ※入札(裾切り方式)によらない場合を含む	(B-1) 左記のうち、入札(裾切り方式)が不可能であった施設の使用電力量	(B-2) 左記のうち、入札(裾切り方式)は可能であったが実施しなかった施設の使用電力量
	93,869,288 kWh	26,493,471 kWh

注1)以下の事由のいずれかに該当する場合に「入札(裾切り方式)が不可能であった」とする。

- ア)50kW未満の契約である
- イ)賃貸ビル等に入居しており、電力会社とは直接契約をしていない
- ウ)電力供給会社が3者に満たない
- エ)長期契約期間中(2年目以降)である
- オ)裾切りの入札告示に参加者がいない
- カ)不落随意契約

注2)総数には入札(裾切り方式)によるものを含む。

注3)施設の平成24年度(平成24年4月～平成25年3月)1年間分の使用電力量を合計すること。

(3) 入札(裾切り方式)を実施しなかった理由

(B-2入札(裾切り方式)が可能であったが実施しなかった施設があった場合に回答)

※該当する理由の例

- ・安定供給等に疑問がある
- ・特別な契約等により、安価な調達が可能
- ・内部で入札のための準備が整っていない

■ ⇒ [様式1-3]に入札(裾切り方式)を実施しなかった理由を個別に記述すること

電気の供給を受ける契約 平成24年度実績調査（未実施の理由）

調達機関: 独立行政法人国立高等専門学校機構

※「入札(裾切り方式)が可能であったが実施しなかった」ものについて、その理由を記入すること。
 ※「入札(裾切り方式)が不可能であった」場合(下記)は下表には記入しない。

- ア) 50kW未満の契約である
 イ) 賃貸ビル等に入居しており、電力会社とは直接契約をしていない
 ウ) 電力供給会社が3者に満たない
 エ) 長期契約期間中(2年目以降)である
 オ) 不落随意契約

※該当する施設がない場合は右欄で「該当なし」を選択すること⇒

番号	施設名等	一般電気事業者名	使用電力量(kWh/年)	入札(裾切り方式)を実施しなかった理由	備考
例)	△△事務所	東京電力	123,456	入札(裾切り)を実施するか否かの判断が遅れたため	平成25年度から実施予定
1	函館工業高等専門学校	北海道電力	1,471,583	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
2	苫小牧工業高等専門学校	北海道電力	1,577,898	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
3	釧路工業高等専門学校	北海道電力	1,428,876	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
4	旭川工業専門学校	北海道電力	1,268,917	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
5	八戸工業高等専門学校	東北電力	1,748,676	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
6	一関工業高等専門学校	東北電力	1,347,643	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
7	仙台高等専門学校	東北電力	3,353,216	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
8	秋田工業高等専門学校	東北電力	1,333,699	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
9	鶴岡工業高等専門学校	東北電力	1,719,553	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	

10	福島工業高等専門学校	東北電力	1,613,437	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
11	茨城工業高等専門学校	東京電力	1,488,465	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
12	小山工業高等専門学校	東京電力	2,235,601	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
13	群馬工業高等専門学校	東京電力	1,573,848	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
14	木更津工業高等専門学校	東京電力	1,865,711	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
15	東京工業高等専門学校	東京電力	1,755,837	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
16	長岡工業高等専門学校	東北電力	1,997,240	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
17	長野工業高等専門学校	中部電力	1,578,961	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
18	岐阜工業高等専門学校	中部電力	1,823,581	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
19	沼津工業高等専門学校	東京電力	1,972,812	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
20	鳥羽商船高等専門学校	中部電力	1,209,642	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
21	鈴鹿工業高等専門学校	中部電力	1,568,196	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
22	鈴鹿工業高等専門学校(寮)	中部電力	574,645	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
23	津山工業高等専門学校	中国電力	2,126,881	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	

24	広島商船高等専門学校	中国電力	1,607,196	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
25	呉工業高等専門学校	中国電力	1,435,956	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
26	徳山工業高等専門学校	中国電力	1,225,581	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
27	宇部工業高等専門学校	中国電力	2,026,071	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
28	大島商船高等専門学校	中国電力	1,282,470	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
29	弓削商船高等専門学校	中国電力	1,499,952	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
30	久留米工業高等専門学校	九州電力	1,870,380	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
31	有明工業高等専門学校	九州電力	1,600,350	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
32	北九州工業高等専門学校	九州電力	1,751,316	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
33	佐世保工業高等専門学校	九州電力	1,451,031	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
34	熊本高等専門学校	九州電力	3,125,907	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
35	大分工業高等専門学校	九州電力	1,255,200	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
36	都城工業高等専門学校	九州電力	1,549,188	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	
37	鹿児島工業高等専門学校	九州電力	1,700,400	特別な契約等により、安価な調達が可能であるため。ただし、契約内容や安定供給等を勘案し、今後入札の可能性を探っていく。	

自動車の購入及び賃貸借に係る契約 平成24年度実績調査（概要）

調達機関：独立行政法人国立高等専門学校機構

（1）総合評価落札方式による自動車の購入及び賃貸借の実績

自動車の購入台数	
総数 ※総合評価落札方式によらない場合を含む	左記のうち総合評価落札方式による購入台数
5 台	うち 3 台

自動車の賃貸借台数	
総数 ※総合評価落札方式によらない場合を含む	左記のうち総合評価落札方式による賃貸借台数
3 台	うち 3 台

注) 短期間のレンタルを除き、概ね(※)1年程度以上の場合及びそれ以下の期間だが環境配慮契約した場合に限る。
 ※「概ね」とは、契約手続き上、微妙に1年に満たない契約は含むという意味。例えば、4月6日から翌年3月31日までの契約であれば契約期間は1年に満たないが、「概ね1年程度以上」に該当する。

（2）総合評価落札方式を採用しなかった理由 （総合評価落札方式によらない調達があった場合に回答）

少額随意契約であったため（グリーン購入法には適合する仕様とした。）

自動車の購入及び賃貸借に係る契約 平成24年度実績調査（個別調達用）

※総合評価落札方式を実施した場合のみ記入する

調達機関: 独立行政法人国立高等専門学校機構

※総合評価落札方式の実績がない場合は右欄で「実績なし」を選択すること

車両 NO ※1	仕様						総合評価落札方式					入札結果							
												落札者					最低価格を提示した者 (最低価格を提示したものが落 札した場合は記入不要)		
	購入/ 賃貸借	車種 ※2	燃料 ※3	排気量の 目安 (cc)	年間想定 走行距離 (km/年)	想定供用 期間(年) ※4	標準点 (点)	加算点の 満点 (点)	燃費 目標値 (km/ℓ)	燃費 基準値 (km/ℓ)	入札申 込者数	価格 (万円)	燃費 (km/ℓ)	車両 重量 (kg)	価格 順位 ※5	燃費 順位 ※6	価格 (万円)	燃費 (km/ℓ)	車両 重量 (kg)
1	購入	乗用車	ガソリン	1997	20000	10	100	5	14.6	13.2	2	225	13.8	1600	1	1			
2	賃貸借	乗用車	ハイブリッド	2000	4000	5	100	46	30.4	15.8	3	220.8	30.4	1350	1	1			
3	賃貸借	乗用車	ガソリン	2000	7000	5	100	38	18	10.2	2	289.8	12.4	1690	1	1			
4	購入	乗用車	ガソリン	2000	10000	11	100	11	15	12.2	3	265	15	1680	3	1	252	13.6	1600
5	購入	乗用車	ガソリン	3000	20000	10	100	0	8.6	10.2	2	228.9	9.1	1860	1	1			
6	賃貸借	マイクロバ	軽油	3000	12000	5	100	4	9.7	9.04	1	12.2	9.7	5475	1	1	12.2	9.7	5475
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			

- ※1 車両NO 調達車両1台当たり1行記入
- ※2 車種 乗用車/貨物車/その他(具体的に)
- ※3 燃料 ガソリン/軽油/LPG/天然ガス/電気/その他(具体的に)
- ※4 想定供用期間 賃貸借の場合は賃貸借期間
- ※5 価格順位 最低価格を提示した車を1位とする
- ※6 燃費順位 最も燃費がよい車を1位とする

船舶の調達に係る契約 平成24年度実績調査（概要）

調達機関：独立行政法人国立高等専門学校機構

(1) 環境配慮型船舶プロポーザル方式の実績実績

船舶の調達における概略設計又は基本設計に関する業務の発注件数	
総数 ※環境配慮型船舶プロポーザル方式によらない場合を含む	左記のうち環境配慮型船舶プロポーザル方式を実施した件数
0 件	

注) 自機関において設計した船舶は対象としない

(2) 環境配慮型船舶プロポーザル方式を採用しなかった主な理由
(環境配慮型船舶プロポーザル方式によらない調達があった場合に回答)

理 由	件数
ア) 当該船舶の用途に照らして温室効果ガス等の排出の削減以外の項目が特に優先される	
イ) 温室効果ガス等の排出の削減について設計上の工夫の余地がほとんどない	
ウ) その他	

上記、ウ)に該当する設計業務がある場合、その事情

(3) 環境配慮型船舶プロポーザル方式を実施した場合、設計者に求めたテーマ

(4) 小型船舶（エンジンのみの調達を含む）の調達実績

小型船舶(エンジンのみの調達を含む)の調達件数	
総数 ※「環境配慮契約」によらない場合を含む	左記のうち、「環境配慮契約」を実施した件数

注1) 燃料を必要としない船舶(手漕ぎボート等)は対象としない

注2) 「環境配慮契約」について

調達者において当該船舶の推進機関(原動機)に求める要件を定め、原則としてその要件に推進機関の燃料消費率等の基準を定めて仕様書等に明記したものを「環境配慮契約」とする。

(5) 小型船舶（エンジンのみの調達を含む）の調達において環境配慮契約を実施しなかった理由

※「当該船舶の用途等に照らして温室効果ガス等の排出の削減以外の項目が特に優先される」以外の理由がある場合

省エネルギー改修事業に係る契約 平成24年度実績調査①

調達機関： 独立行政法人国立高等専門学校機構

※フイージビリティスタディの実績がない場合は右欄で「実績なし」を選択⇒

実績なし

フイージビリティ・スタディの実施状況

1	対象施設名						
	施設概要	延床面積計	m ²	棟数	棟	契約電力	kW
		空調設備					
	フイージビリティ・スタディ	実施年月	年	月	結果		
備考							
2	対象施設名						
	施設概要	延床面積計	m ²	棟数	棟	契約電力	kW
		空調設備					
	フイージビリティ・スタディ	実施年月	年	月	結果		
備考							
3	対象施設名						
	施設概要	延床面積計	m ²	棟数	棟	契約電力	kW
		空調設備					
	フイージビリティ・スタディ	実施年月	年	月	結果		
備考							
4	対象施設名						
	施設概要	延床面積計	m ²	棟数	棟	契約電力	kW
		空調設備					
	フイージビリティ・スタディ	実施年月	年	月	結果		
備考							
5	対象施設名						
	施設概要	延床面積計	m ²	棟数	棟	契約電力	kW
		空調設備					
	フイージビリティ・スタディ	実施年月	年	月	結果		
備考							

省エネルギー改修事業に係る契約 平成24年度実績調査②

調達機関： 独立行政法人国立高等専門学校機構

※省エネルギー改修事業の実績がない場合で右欄に「実績なし」を選択⇒

実績なし

1	事業主	記入例：〇〇省〇〇局		
	対象施設名			
	施設概要 (※階数、築年数は主たる建築物を記載)	所在地		
		延床面積計	m ² 棟数	棟 契約電力 kW
		階数		築年数 年
		空調設備 記載例(主に熱源設備を記載)：●●冷凍機〇kW×●●台、〇〇ボイラー〇kW×●●台		
	契約方式・期間	1 ギャランティード・セイビングス契約 2 シェアード・セイビングス契約		
		3 その他 (具体的に: _____)		
		期間	平成 _____ 年 ~ 平成 _____ 年	
	事業規模 (支払金額)	初年度	円/年	2年目以降 円/年
	タイプ	1 設備更新型ESCO事業である 2 設備更新型ESCO事業ではない		
	事業方式	1 BTO方式 2 BOT方式		
	入札方式	1 総合評価落札方式 2 企画競争 3 その他 (_____)		
	請負業者			
	補助金	1 有 (補助率 〇/〇) 2 無		
省エネルギー効果等 (※施設全体基準とする)		改修前(実績等(3箇年の平均))	改修後(見込も可)	
	データの期間	平成〇年〇月～平成〇年〇月	平成〇年〇月～平成〇年〇月 or 見込み	
	エネルギー使用量	GJ	GJ	
	電気使用量	kWh	kWh	
	A重油使用量	kL	kL	
	熱使用量	GJ	GJ	
	ガス使用量	Nm ³	Nm ³	
	水使用量	m ³	m ³	
	その他(_____)			
	光熱水費	円	円	
CO2排出量	t-CO ₂	t-CO ₂		
省エネルギー率	%	CO ₂ 削減率 %		
主な省エネルギー項目				

省エネルギー改修事業に係る契約（【経年】未実施の理由）

調達機関： 独立行政法人国立高等専門学校機構

- (1) 平成19年度以降のESCO事業及びフィージビリティ・スタディの実施件数及び省エネ改修事業の実施件数

	件数
平成19年度以降のESCO事業の契約件数(累計)	0件
平成19年度以降のフィージビリティスタディ実施件数(累計)	0件
フィージビリティスタディの実施件数のうち、債務負担年限が10年より長ければESCO事業実施の可能性があった件数	0件
平成19年度以降の省エネ改修事業※の契約件数(累計)	903件

※ESCO事業には当たらないが、省エネ機器・設備の更新等の事業

- (2) 平成19年度以降、一度もESCO事業及びフィージビリティ・スタディを実施しなかった理由

【該当するものに全て○】

※上表の記入欄がいずれも「0件」の場合のみ

	該当
ア) ESCO事業の効果が期待できるほどの大規模施設がない	
イ) ESCO事業の効果が期待できるほどの古い施設がない	
ウ) 環境配慮契約法基本方針で「ESCO事業を可能な限り幅広く導入する」とされていることが認知されていない	
エ) 施設の長期供用計画を検討する段階でESCO事業導入を断念した	
オ) フィージビリティ・スタディの実施に係る手続きがわからない	
カ) 機関内に、施設の設備・エネルギー管理に係る体制がない	
キ) その他	

↓
その他の詳細

※賃貸ビル等に入居している場合はア)に該当する

建築物の設計に係る契約 平成24年度実績調査（概要）

調達機関：独立行政法人国立高等専門学校機構

（1）環境配慮型プロポーザル方式の実施実績

建築物の建築（新築）に係る設計業務		建築物の大規模な改修工事に係る設計業務
総数 ※環境配慮型プロポーザル方式によらない場合を含む	左記のうち環境配慮型プロポーザル方式を実施した件数	環境配慮型プロポーザル方式を実施した件数
4 件	うち 2 件	21 件

※総数には改修工事に係る設計業務は含まない。

（2）環境配慮型プロポーザル方式を実施しなかった主たる理由 （環境配慮型プロポーザル方式を実施しなかった設計業務がある場合に記入）

理 由	件数
ア)極めて高度な特定の機能に対する要求性能が温室効果ガス等の排出削減に優先する事業	0 件
イ)設計業務発注前に多くの項目について意思決定がなされ優先されるべき事項が決定している事業	0 件
ウ)宿舎等で一連の施設群に対し最初の設計を基に連続的に設計を行う事業	0 件
エ)特段の事情により採択できない理由を事前に公表している事業	0 件
オ)その他	2 件

上記、エ)又はオ)に該当する設計業務がある場合、その事情

宿舎である本建物は、居住エリアがほとんどを占めており、多くの項目について発注前に意志決定がなされていたことから、温室効果ガス等の削減について設計上の工夫の余地が少ないと判断したため。

（3）環境配慮型プロポーザル方式における提案の契約図書への反映状況

環境配慮型プロポーザル方式を実施した事例における提案の設計への反映状況	
既に施工を開始している事業件数	左記のうち、プロポーザル方式における設計事業者の環境配慮の提案を実際に契約図書に明記した件数
23 件	うち 22 件

建築物の設計に係る契約 平成24年度実績調査（個別施設用）

調達機関： 独立行政法人国立高等専門学校機構

※環境配慮型プロポーザル方式の実績がない場合は右欄で「実績なし」を選択⇒

環境配慮型プロポーザル方式の実施状況

1	事業名	釧路工業高専ライフライン再生(暖房設備等)設計業務		
	事業区分	改築 ←新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する		
	所在地	都道府県 北海道	市区町村 釧路市	
	建物概要	用途	ボイラー室その他	
		延床面積	m ²	敷地面積 118965 m ²
		高さ	m	階数 地上 地下
	備考			
契約年月	平成	24年	5月	
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	「環境に配慮した設計の基本方針」は、釧路工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案とする。（「官庁施設の環境保全性に関する基準」(平成17年3月31日国営環第7号)に基づき、効果的な提案を行うこと。また、天候・敷地形状・周辺環境等を考慮し、イニシャルコストとライフサイクルコストを勘案しつつ、ライフサイクルCO ₂ の低減が図れるような提案を行うこと。）			
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定」(平成9年7月31日建設省告示第1536号)に基づき指定された建設機械、かつ、特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律に基づく技術基準に適合する建設機械又は「排出ガス対策型建設機械指定要領」(平成3年10月8日建設省経機発第249号)において基準値に適合する建設機械を使用するものとする。 既存の重油炊きボイラーからガス貫流ボイラーに更新を行い、CO ₂ の低減を図る仕様とした。			
環境性能評価結果	評価方法： GBES-Re 評価結果： C LCCO ₂ 33.28 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 19.02 kg-CO ₂ /年・m ²			
2	事業名	木更津工業高専図書館改修建築設計業務		
	事業区分	大規模改修 ←新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する		
	所在地	都道府県 千葉県	市区町村 木更津市	
	建物概要	用途	図書館	
		延床面積	1,770 m ²	敷地面積 100,054 m ²
		高さ	12.7 m	階数 地上 3 地下
	備考			
契約年月	平成	24年	5月	
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	・木更津高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案 ・温室効果ガス等の排出削減及び省エネルギー対策を考慮した環境配慮設計			
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	・外壁に内部断熱材吹き付け、サッシはカバー工法、ガラスはペアガラスにてエネルギーの高断熱化 ・自然光を最大限取り込むことで、昼間照明のランニングコスト低減を図る			
環境性能評価結果	評価方法： CASBEE 評価結果： B- LCCO ₂ 69.48 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 13.98 kg-CO ₂ /年・m ²			

3	事業名	木更津工業高専図書館改修設備設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 千葉県	市区町村 木更津市		
	建物概要	用途	図書館	構造	R
		延床面積	1,770 m ²	敷地面積	100,054 m ²
		高さ	12.7 m	階数	地上 3 地下
		備考			
	契約年月	平成 24 年	5 月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・木更津高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案 ・温室効果ガス等の排出削減及び省エネルギー対策を考慮した環境配慮設計 			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	<ul style="list-style-type: none"> ・中央方式空調を省エネ型GHP機器へ更新 ・自然採光と、Hf型蛍光灯・通路部分にLED照明器具の設置による電力負荷の抑制 			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE 評価結果：B- LCCO ₂ 69.48 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 13.98 kg-CO ₂ /年・m ²				
4	事業名	東京工業高専ものづくりセンター改修その他設計業務			
	事業区分	増築 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 東京都	市区町村 八王子市		
	建物概要	用途	高等専門学校	構造	鉄骨造
		延床面積	940 m ²	敷地面積	97665 m ²
		高さ	8.05 m	階数	地上 1 地下 0
		備考	増築214m ² , 大規模改修726m ²		
	契約年月	平成 24 年	5 月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	ランニングコストの低減を踏まえた、ライフサイクルCO ₂ を削減するための設計方針			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	断熱性能を高めるペアガラスの採用			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE改修[簡易版] 評価結果：B- LCCO ₂ 41.45 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4.02 kg-CO ₂ /年・m ²				
5	事業名	東京工業高専ものづくりセンター改修設備設計業務			
	事業区分	増築 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 東京都	市区町村 八王子市		
	建物概要	用途	高等専門学校	構造	鉄骨造
		延床面積	940 m ²	敷地面積	97665 m ²
		高さ	8.05 m	階数	地上 1 地下 0
		備考	増築214m ² , 大規模改修726m ²		
	契約年月	平成 24 年	5 月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	ランニングコストの低減を踏まえた、ライフサイクルCO ₂ を削減するための設計方針			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	外気負荷を抑制する全熱交換機の採用 省エネルギー・コスト削減を図る環境配慮型照明機器(HF型・LED照明)の採用			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE改修[簡易版] 評価結果：B- LCCO ₂ 41.45 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4.02 kg-CO ₂ /年・m ²				

6	事業名	沼津工業高専ものづくりセンター改修(建築)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 静岡県	市区町村 沼津市		
	建物概要	用途	学校	構造 鉄骨造	
		延床面積	759 m ²	敷地面積	59774 m ²
		高さ	5.9 m	階数	地上1 地下
		備考			
	契約年月	平成 24 年	5 月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	沼津高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	エコマテリアルの利用 断熱性の向上			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE静岡 評価結果：BEE=1.1 LCCO ₂ 23.4 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4 kg-CO ₂ /年・m ²				
7	事業名	沼津工業高専ものづくりセンター改修(設備)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 静岡県	市区町村 沼津市		
	建物概要	用途	学校	構造 鉄骨造	
		延床面積	759 m ²	敷地面積	59774 m ²
		高さ	5.9m	階数	地上1 地下
		備考			
	契約年月	平成 24 年	5 月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	沼津高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	全熱交換器の使用 高効率照明器具の使用			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE静岡 評価結果：BEE=1.1 LCCO ₂ 23.4 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4 kg-CO ₂ /年・m ²				
8	事業名	和歌山工業高専ものづくりセンター改修設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 和歌山県	市区町村 御坊市		
	建物概要	用途	ものづくりセンター	構造 鉄筋コンクリート造、1階建て	
		延床面積	745.14 m ²	敷地面積	101400 m ²
		高さ	6.45 m	階数	地上1階 地下0階
		備考			
	契約年月	平成 24 年	5 月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	和歌山工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案とする。 「官庁施設の環境保全性に関する基準」(平成17年3月31日国営環第7号)に基づき、効果的な提案を行うこと。また、気候・敷地形状・周辺環境等を考慮し、イニシャルコストとライフサイクルコストを勘案しつつ、ライフサイクルCO ₂ の低減が図れるような提案を用紙1枚の範囲内で記述すること。			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	外壁の断熱材や開口部の複層ガラス等により、断熱性を高めている。 断熱等での空調負荷の抑制や自然採光の採用等。 既存躯体の利用やリサイクル資材の利用。			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE-新築(簡易版)2010年版 評価結果：BEE=1.1 LCCO ₂ 63.05 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 13.61 kg-CO ₂ /年・m ²				

9	事業名	和歌山工業高専ものづくりセンター改修設備設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 和歌山県	市区町村 御坊市		
	建物概要	用途	ものづくりセンター	構造	鉄筋コンクリート造、1階建て
		延床面積	745.14 m ²	敷地面積	101400 m ²
		高さ	6.45 m	階数	地上1階 地下0階
		備考			
	契約年月	平成 24年	5月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	和歌山工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案とする。 「官庁施設の環境保全性に関する基準」(平成17年3月31日国営環第7号)に基づき、効果的な提案を行うこと。また、気候・敷地形状・周辺環境等を考慮し、イニシャルコストとライフサイクルコストを勘案しつつ、ライフサイクルCO ₂ の低減が図れるような提案を用紙1枚の範囲内で記述すること。			
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	設備的には断熱性を確保し、簡素な計画としている。 断熱等での空調負荷の抑制や自然採光の採用等。 節水形衛生機器の採用。				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE-新築(簡易版)2010年版 評価結果：BEE=1.1 LCCO ₂ 63.05 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 13.61 kg-CO ₂ /年・m ²				
10	事業名	津山工業高専総合情報センター等改修(建築)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 岡山県	市区町村 津山市		
	建物概要	用途	高専図書館	構造	RC
		延床面積	1908 m ²	敷地面積	1271.84 m ²
		高さ	8.7 m	階数	地上2階 地下
		備考			
	契約年月	平成 24年	12月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	環境に配慮した設計の基本方針 (津山工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案)			
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	高気密・高断熱 自然エネルギーの有効活用(昼光利用)				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE改修 評価結果： LCCO ₂ 38.66 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 8.67 kg-CO ₂ /年・m ²				
11	事業名	津山工業高専総合情報センター等改修(設備)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 岡山県	市区町村 津山市		
	建物概要	用途	高専図書館	構造	RC
		延床面積	1908 m ²	敷地面積	1271.84 m ²
		高さ	8.7 m	階数	地上2階 地下
		備考			
	契約年月	平成 24年	12月		
	業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	環境に配慮した設計の基本方針 (津山工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案)			
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	エネルギー使用量の抑制とエネルギー利用効率の向上 自然エネルギーの有効活用(昼光利用)				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE改修 評価結果： LCCO ₂ 38.66 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 8.67 kg-CO ₂ /年・m ²				

12	事業名	広島商船高専寄宿舎(A棟)改修設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 広島県	市区町村	豊田郡大崎上島町	
	建物概要	用途	寄宿舎	構造	R
		延床面積	3,334 m ²	敷地面積	33,819 m ²
		高さ	9.95 m	階数	地上3階 地下0階
		備考			
	契約年月	平成 24 年	4 月		
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	広島商船高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	GL工法を採用し、解体時における再利用性および排気による二酸化炭素の増加に抑制をかけている。また、リサイクル材を使用し、環境に配慮した計画とした。				
環境性能評価結果	評価方法	CASBEE			
	評価結果	B+			
	LCCO ₂	52.38 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	2.64 kg-CO ₂ /年・m ²	
13	事業名	広島商船高専寄宿舎(A棟)改修設備設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 広島県	市区町村	豊田郡大崎上島町	
	建物概要	用途	寄宿舎	構造	R
		延床面積	3,334 m ²	敷地面積	33,819 m ²
		高さ	9.95 m	階数	地上3階 地下0階
		備考			
	契約年月	平成 24 年	4 月		
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	広島商船高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	高効率設備機器を採用し、省エネルギーに配慮した。				
環境性能評価結果	評価方法	CASBEE			
	評価結果	B+			
	LCCO ₂	52.38 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	2.64 kg-CO ₂ /年・m ²	
14	事業名	広島商船技術教育センター棟他改修設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 広島県	市区町村	豊田郡大崎上島町	
	建物概要	用途	高等専門学校	構造	R,S
		延床面積	1,887 m ²	敷地面積	88,462 m ²
		高さ	5.00,6.63 m	階数	地上1階 地下0階
		備考			
	契約年月	平成 25 年	1 月		
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	広島商船高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	再生砕石等のリサイクル材を使用し、環境に配慮した計画とした。 外部建具に複層ガラスを採用、折板屋根に太陽光遮熱塗料を塗布することで、省エネルギーに配慮した。				
環境性能評価結果	評価方法	CASBEE			
	評価結果	B+			
	LCCO ₂	56.72 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	226.24 kg-CO ₂ /年・m ²	

15	事業名	広島商船技術教育センター棟他改修設備設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 広島県	市区町村 豊田郡大崎上島町		
	建物概要	用途	高等専門学校	構造 R,S	
		延床面積	1,887 m ²	敷地面積	88,462 m ²
		高さ	5.00,6.63 m	階数	地上1階 地下0階
		備考			
契約年月	平成 25 年	1 月			
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	広島商船高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	高効率設備機器を採用し、省エネルギーに配慮した。				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE 評価結果：B+ LCCO ₂ 56.72 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 226.24 kg-CO ₂ /年・m ²				
16	事業名	久留米工業高専図書館改修建築設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 福岡県	市区町村 久留米市小森野一丁目1番1号		
	建物概要	用途	図書館	構造 鉄筋コンクリート	
		延床面積	1,702 m ²	敷地面積	105,168 m ²
		高さ	9.5 m	階数	地上 2階 地下 無し
		備考			
契約年月	平成 24 年	4 月			
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	久留米工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	複層ガラスの採用によるペリメーターゾーンの熱環境向上。 ひび割れ・クラック等へ追従性が高い防水型複層塗材の採用 発生材の再資源化・再生クラッシャーランの使用				
環境性能評価結果	評価方法：建築物総合環境性能評価システム(CASBEE新築(簡易版)) 評価結果：BEE=1.8 LCCO ₂ 41.75 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 6.91 kg-CO ₂ /年・m ²				
17	事業名	久留米工業高専図書館改修設備設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 福岡県	市区町村 久留米市小森野一丁目1番1号		
	建物概要	用途	図書館	構造 鉄筋コンクリート	
		延床面積	1,702 m ²	敷地面積	105,168 m ²
		高さ	9.5 m	階数	地上 2階 地下 無し
		備考			
契約年月	平成 24 年	4 月			
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	久留米工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	設備計画の単純化・合理化によるLCCO ₂ の発生抑制。PS、EPS、給排水の集約化や共用部からのメンテナンス確保 使用する機器等は節水や節電効果の高い製品を採用し、環境負荷の低減。				
環境性能評価結果	評価方法：建築物総合環境性能評価システム(CASBEE新築(簡易版)) 評価結果：BEE=1.8 LCCO ₂ 41.75 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 6.91 kg-CO ₂ /年・m ²				

18	事業名	北九州工業高専ものづくりセンター改修(建築)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 福岡県	市区町村	北九州市	
	建物概要	用途	教育研究	構造	R造
		延床面積	1,472 m ²	敷地面積	95,497 m ²
		高さ	6.5 m	階数	地上2階 地下0階
		備考			
	契約年月	平成 24年	12月		
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	北九州工業高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	屋根、梁、外壁の断熱、窓の複層ガラス化にて断熱性能の向上を図る。 F☆☆☆☆以上の材料の採用 屋根改修は、既存防水を撤去せず改修を行う。				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE学校-改修 評価ソフト				
	評価結果：BEE=1.0 LCCO ₂ 44.2 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4.3 kg-CO ₂ /年・m ²				
19	事業名	北九州工業高専ものづくりセンター改修(設備)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 福岡県	市区町村	北九州市	
	建物概要	用途	教育研究	構造	R造
		延床面積	1,472 m ²	敷地面積	95,497 m ²
		高さ	6.5 m	階数	地上2階 地下0階
		備考			
	契約年月	平成 24年	12月		
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	北九州工業高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	省エネ型エアコンの設置。 電気設備にHf器具、LED照明器具、人感センサーを採用 衛生器具設備は節水型を使用				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE学校-改修 評価ソフト				
	評価結果：BEE=1.0 LCCO ₂ 44.2 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4.3 kg-CO ₂ /年・m ²				
20	事業名	佐世保工業高専校舎(電気電子・物質工学系)改修建築設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 長崎県	市区町村	佐世保市沖新町	
	建物概要	用途	教育研究	構造	鉄筋コンクリート造
		延床面積	3247 m ²	敷地面積	62702 m ²
		高さ	11.5 m	階数	地上 3 地下
		備考			
	契約年月	平成 25年	1月		
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	「環境に配慮した設計の基本方針」は佐世保工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案とする。				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	外壁の断熱材打ち込み 外部建具複層ガラス使用				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE学校改修				
	評価結果：改修前:BEE=0.9 改修後:BEE=1.3 LCCO ₂ 43.77 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 kg-CO ₂ /年・m ²				

21	事業名	佐世保工業高専校舎(電気電子・物質工学系)改修設備設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 長崎県	市区町村 佐世保市沖新町		
	建物概要	用途	教育研究	構造 鉄筋コンクリート造	
		延床面積	3247 m ²	敷地面積	62702 m ²
		高さ	11.5階数	地上	地上 3
		備考			
契約年月	平成 25年	1月			
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	「環境に配慮した設計の基本方針」は佐世保工業高専の地域特性等を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案とする。				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	高効率照明器具の採用、エコケーブルの採用、人感センサによる照明制御の採用				
	リサイクル塩ビ管				
	ロスナイによる換気				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE学校改修				
	評価結果：改修前：BEE=0.9 改修後：BEE=1.3				
	LCCO ₂	43.77 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	kg-CO ₂ /年・m ²	
22	事業名	熊本高専(平山新町)専門科目棟-1改修(建築)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 熊本県	市区町村 八代市平山新町		
	建物概要	用途	校舎	構造 RC	
		延床面積	3150 m ²	敷地面積	116912 m ²
		高さ	15.9m	階数	地上4階 地下0階
		備考			
契約年月	平成 25年	1月			
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	熊本高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	外壁の断熱化と複層ガラスの採用				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE改修(簡易版)				
	評価結果：BEE=2.0				
	LCCO ₂	41.9 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	15 kg-CO ₂ /年・m ²	
23	事業名	熊本高専(平山新町)専門科目棟-1改修(設備)設計業務			
	事業区分	大規模改修 ← 新築・増築・改築・大規模改修の別を選択する			
	所在地	都道府県 熊本県	市区町村 八代市平山新町		
	建物概要	用途	校舎	構造 RC	
		延床面積	3150 m ²	敷地面積	116912 m ²
		高さ	15.9m	階数	地上4階 地下0階
		備考			
契約年月	平成 25年	1月			
業務発注の際に技術提案書に求めた環境配慮に関するテーマ	熊本高専の特性を考慮した、効果的な環境負荷低減に関する提案				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	空調設備・・・高効率機器の採用、発停の集中及びスケジュール管理。				
	電気設備・・・LED照明器具の採用、昼光センサー・人感センサー制御。				
	その他・・・エコマテリアル資材の活用。				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE改修(簡易版)				
	評価結果：BEE=2.0				
	LCCO ₂	41.9 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	15 kg-CO ₂ /年・m ²	

その他環境配慮契約の推進に関する重要事項等 調査

調達機関： 独立行政法人国立高等専門学校機構

- (1) 「すべての契約における環境配慮契約の推進」について

電気・自動車・船舶・ESCO・建築設計・産業廃棄物処理 以外に環境配慮を実施している契約があれば、その概要を記入してください。

グリーン購入法適合商品を積極的に購入している。

- (2) 環境配慮契約法、基本方針、解説資料、本実績調査について
今後に向けた提案・要望等があれば記入してください。

- (3) 環境配慮契約によるメリットについて

環境配慮契約を実施することによるメリットがあれば記入してください。