

電気の供給を受ける契約 平成22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 5,052,865 kWh

注)平成22年度中に締結した契約件数が対象(契約締結日が平成22年度中のもの)。
複数年契約の場合は平成22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
	99,205,223 kWh	30,636,392 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)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)施設によって期間が異なる場合にあっても、必ず1年間分の使用電力量を合計すること。

年度をまたがる場合は、より長い期間の年度に計上する。

例：平成22年1月から12月の場合は平成22年度の実績に計上

平成22年11月から平成23年10月の場合は平成23年度の実績に計上

(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22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23年度から実施予定
1	函館工業高等専門学校	北海道電力	1,518,503	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	1,690,702	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	1,561,503	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	旭川工業高等専門学校	北海道電力	1,307,968	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	1,983,818	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	1,460,694	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	秋田工業高等専門学校	東北電力	1,446,779	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	鶴岡工業高等専門学校	東北電力	1,886,516	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	茨城工業高等専門学校	東京電力	1,741,730	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	小山工業高等専門学校	東京電力	2,608,968	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	群馬工業高等専門学校	東京電力	1,848,360	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	木更津工業高等専門学校	東京電力	2,015,120	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	東京工業高等専門学校	東京電力	2,017,728	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	長岡工業高等専門学校	東北電力	2,147,957	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	長野工業高等専門学校	中部電力	1,509,636	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	岐阜工業高等専門学校	中部電力	1,932,128	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	沼津工業高等専門学校	東京電力	2,264,321	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	鳥羽商船高等専門学校	中部電力	1,227,375	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	鈴鹿工業高等専門学校	中部電力	2,207,853	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	舞鶴工業高等専門学校	関西電力	1,821,061	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	米子工業高等専門学校	中国電力	2,270,784	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	津山工業高等専門学校	中国電力	1,867,691	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	広島商船高等専門学校	中国電力	1,631,004	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	呉工業高等専門学校	中国電力	1,519,110	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	徳山工業高等専門学校	中国電力	1,429,046	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	大島商船高等専門学校	中国電力	1,324,488	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	弓削商船高等専門学校	中国電力	1,530,366	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	久留米工業高等専門学校	九州電力	1,849,080	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	有明工業高等専門学校	九州電力	1,848,348	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	北九州工業高等専門学校	九州電力	1,948,272	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	佐世保工業高等専門学校	九州電力	1,472,509	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	熊本工業高等専門学校	九州電力	3,584,323	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	大分工業高等専門学校	九州電力	1,213,476	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	都城工業高等専門学校	九州電力	1,583,460	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	鹿児島工業高等専門学校	九州電力	1,918,572	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22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
7 台	うち 6 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
0 台	うち 0 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年に満たない契約を含むという意味。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22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)	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 ※4	燃費 順位 ※5	価格 (万円)	燃費 (km/ℓ)	車両 重量 (kg)
1	購入	乗用車	ガソリン	3000	10000	15	100	50	18	7.02	1	459.6	18	1950	1	1			
2	購入	乗用車	ハイブリッド	2000	5000	10	100	50	32.6	13	2	258.3	32.6	1310	2	1	236.9	26	1190
3	購入	乗用車	ガソリン	2,500	10,000	6	100	50	20	8.9	2	345	20	1,930	2	1	319	11.6	1,900
4	購入	貨物車	軽油	2,999	5,000	5	100	50	7.6	6.0	2	544	7.6	3770	1	1			
5	購入	乗用車	ハイブリッド	1300	12000	15	100	50	30	16	4	158.6	30	1130	1	1			
6	購入	貨物車	ガソリン	660			100	50	17.2	15.5	3	63	16.4	740	1	2			
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 価格順位 最低価格を提示した車を1位とする
- ※5 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22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	うち 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	0 件
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	0 件
ウ) その他	0 件

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
1 件	うち 1 件

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

建築物の設計に係る契約 平成22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
21 件	うち 21 件	4 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	2 件 <small>(上記改修工事4件の内2件です。)</small>
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	0 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

該当無し

（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
9 件	うち 4 件

建築物の設計に係る契約 平成22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	苫小牧工業高専錦岡宿舎新営設計業務(意匠・構造)				
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する				
	所在地	都道府県	北海道	市区町村	苫小牧市	
	建物概要	用途	職員宿舎		構造	鉄筋コンクリート
		延床面積	858 m ²		敷地面積	7426 m ²
		高さ	10 m		階数	地上 3 地下
		備考	苫小牧工業高等専門学校			
	契約年月	平成	22年	8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	「国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針」に基づき、苫小牧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	既存樹木を残す建物配置とし周辺環境に配慮した圧迫感の少ない低層建物とした。 全住戸を三面採光として居室採光とともに換気通風を確保した。				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE 新築(簡易版) 評価結果：BEE=1.5 LCCO ₂ 59.65 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 5 kg-CO ₂ /年・m ²					
2	事業名	苫小牧工業高専錦岡宿舎新営設計業務(電気設備・機械設備)				
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する				
	所在地	都道府県	北海道	市区町村	苫小牧市	
	建物概要	用途	職員宿舎		構造	鉄筋コンクリート
		延床面積	858 m ²		敷地面積	7426 m ²
		高さ	10 m		階数	地上 3 地下
		備考	苫小牧工業高等専門学校			
	契約年月	平成	22年	8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	「国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針」に基づき、苫小牧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	高効率給湯器によるガス給湯・暖房とした。 室内の温度差による煙突効果を利用したハイブリッド換気を採用した。				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE 新築(簡易版) 評価結果：BEE=1.5 LCCO ₂ 59.65 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 5 kg-CO ₂ /年・m ²					

3	事業名	苫小牧工業高専校舎Ⅱ改修(建築)設計業務			
	事業区分	改修 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 北海道	市区町村	苫小牧市	
	建物概要	用途	教育研究	構造	鉄筋コンクリート
		延床面積	3963 m ²	敷地面積	127758 m ²
		高さ	11 m	階数	地上 3 地下
		備考	苫小牧工業高等専門学校 設計業務未完了(平成23年3月25日契約)		
	契約年月	平成 23 年	3 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	「国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針」に基づき、苫小牧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	設計業務が完了していないため、未記入。			
環境性能評価結果	評価方法：				
	評価結果：				
	LCCO ₂	kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	kg-CO ₂ /年・m ²	
4	事業名	苫小牧工業高専校舎Ⅱ改修(設備)設計業務			
	事業区分	改修 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 北海道	市区町村	苫小牧市	
	建物概要	用途	教育研究	構造	鉄筋コンクリート
		延床面積	3963 m ²	敷地面積	127758 m ²
		高さ	11 m	階数	地上 3 地下
		備考	苫小牧工業高等専門学校 設計業務未完了(平成23年3月25日契約)		
	契約年月	平成 23 年	3 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	「国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針」に基づき、苫小牧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	設計業務が完了していないため、未記入。			
環境性能評価結果	評価方法：				
	評価結果：				
	LCCO ₂	kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	kg-CO ₂ /年・m ²	

5	事業名	一関工業高専職員宿舎改築設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 岩手県	市区町村 一関市		
	建物概要	用途	集合住宅	構造	RC造
		延床面積	866 m ²	敷地面積	1888 m ²
		高さ	9.99 m	階数	地上 3 地下
		備考	一関工業高等専門学校		
	契約年月	平成 22 年	11 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	一関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	外断熱工法の採用			
複層LOW-Eガラスの採用					
衛生設備における節水型器具の採用					
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE新築(簡易版)				
	評価結果：LCCO ₂ 排出量が100%以下〔95%〕 緑☆☆				
	LCCO ₂	59.73 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	2.89 kg-CO ₂ /年・m ²	
6	事業名	木更津工業高専女子寮増築設計業務			
	事業区分	増築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 千葉県	市区町村 木更津市		
	建物概要	用途	学生寄宿舍	構造	RC
		延床面積	359.98 m ²	敷地面積	100054 m ²
		高さ	13.513 m	階数	4 地下 1
		備考	木更津工業高等専門学校		
	契約年月	平成 22 年	10 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	国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針に基づき温室効果ガス等の排出の削減に配慮する内容をテーマとした技術提案を求め、技術的に最適なものを特定する環境配慮型プロポーザル方式の適用業務である。			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	居室の断熱性能は省エネ等級3と同程度。窓を大きくし採光を確保しながらペアガラスを使用			
内装色を白系、舗装の路盤材に再生材の利用。					
オゾン破壊係数や地球温暖化係数が高い建材は使用しない。					
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE				
	評価結果：B-				
	LCCO ₂	62.56 kg-CO ₂ /年・m ²	CO ₂ 削減量	1.67 kg-CO ₂ /年・m ²	

7	事業名	木更津工業高専女子寮増築設備設計業務			
	事業区分	増築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 千葉県	市区町村 木更津市		
	建物概要	用途	学生寄宿舍	構造	RC
		延床面積	359.98 m ²	敷地面積	100054 m ²
		高さ	13.513 m	階数	4 地下 1
		備考	木更津工業高等専門学校		
	契約年月	平成	22年	10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	国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針に基づき温室効果ガス等の排出の削減に配慮する内容をテーマとした技術提案を求め、技術的に最適なものを特定する環境配慮型プロポーザル方式の適用業務である。			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	使用エネルギーを抑えるため、適正な設備スペック計画とした。 主要水栓に節水コマの取付。			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE 評価結果：B- LCCO ₂ 62.56 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 1.67 kg-CO ₂ /年・m ²				
8	事業名	東京工業高専(散田)宿舎新営設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 東京都	市区町村 八王子市		
	建物概要	用途	職員宿舎	構造	鉄筋コンクリート造
		延床面積	1192.96 m ²	敷地面積	1137.52 m ²
		高さ	9.43 m	階数	地上3階 地下1階
		備考	東京工業高等専門学校		
	契約年月	平成	23年	9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ふまえた、ライフサイクルCO ₂ を低減するための設計の基本方針			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	屋根：外断熱工法(ポリスチレンフォーム35mm)、壁：内断熱工法(硬質ウレタンフォーム25mm)、 床：ピット内内断熱工法(ポリスチレンフォーム30mm)、 開口部：アルミサッシ複層ガラス(庇等あり)			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE新築(簡易版) 評価結果：BEE=0.8 LCCO ₂ 62.38 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 - kg-CO ₂ /年・m ²				

9	事業名	長野工業高専寄宿舎増築その他設計業務				
	事業区分	増築 ←新築・増築・改築の別を選択する				
	所在地	都道府県	長野県	市区町村	長野市	
	建物概要	用途	高等専門学校(寄宿舎)		構造	RC造
		延床面積	890 m ²		敷地面積	99215 m ²
		高さ	13	m	階数	地上 4階 地下
		備考	長野工業高等専門学校			
	契約年月	平成	22年	10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	長野工業高専の地域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	断熱材打込み、複層ガラス採用				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE一新築(簡易版)2010年版					
	評価結果：BEE=0.7 LCCO ₂ 48.09 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 — kg-CO ₂ /年・m ²					
10	事業名	長野工業高専寄宿舎増築その他設備設計業務				
	事業区分	増築 ←新築・増築・改築の別を選択する				
	所在地	都道府県	長野県	市区町村	長野市	
	建物概要	用途	高等専門学校(寄宿舎)		構造	RC造
		延床面積	890 m ²		敷地面積	99215 m ²
		高さ	13	m	階数	地上 4階 地下
		備考	長野工業高等専門学校			
	契約年月	平成	22年	10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	長野工業高専の地域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	人感センサー採用、LED照明器具採用				
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE一新築(簡易版)2010年版					
	評価結果：BEE=0.7 LCCO ₂ 48.09 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 — kg-CO ₂ /年・m ²					

11	事業名	豊田工業高専寄宿舍新営設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 愛知県	市区町村	豊田市栄生町	
	建物概要	用途	寄宿舍	構造	鉄筋コンクリート造
		延床面積	1439.71 m ²	敷地面積	120049.45 m ²
		高さ	15.45 m	階数	地上4 地下0
		備考			
	契約年月	平成	22年	10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	豊田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	外壁、屋根の断熱材打ち込み			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE新築(簡易版)、グリーン庁舎評価システム(GBES) 評価結果：BEE値=1.7 LCCO ₂ 63.87 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 0.48 kg-CO ₂ /年・m ²				
12	事業名	豊田工業高専寄宿舍新営設備設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 愛知県	市区町村	豊田市栄生町	
	建物概要	用途	寄宿舍	構造	鉄筋コンクリート造
		延床面積	1439.71 m ²	敷地面積	120049.45 m ²
		高さ	15.45 m	階数	地上4 地下0
		備考			
	契約年月	平成	22年	10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	豊田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	高効率照明器具の採用			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE新築(簡易版)、グリーン庁舎評価システム(GBES) 評価結果：BEE値=1.7 LCCO ₂ 63.87 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 0.48 kg-CO ₂ /年・m ²				

13	事業名	奈良工業高専寄宿舎斑鳩寮(女子寮)改修(建築)設計業務				
	事業区分	増築 ←新築・増築・改築の別を選択する				
	所在地	都道府県	奈良県	市区町村	大和郡山市	
	建物概要	用途	寄宿舎		構造	鉄骨造
		延床面積	33 m ²		敷地面積	22136 m ²
		高さ	2.74 m		階数	地上 1 地下 0
		備考	奈良工業高等専門学校			
	契約年月	平成	22年	7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	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改修コスト削減の提案				
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	断熱材吹付、外部建具複層ガラス使用				
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-改修) 評価結果：ΔBEE=0.4 LCCO ₂ 47 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 0.01 kg-CO ₂ /年・m ²					
14	事業名	奈良工業高専寄宿舎斑鳩寮(女子寮)改修(設備)設計業務				
	事業区分	増築 ←新築・増築・改築の別を選択する				
	所在地	都道府県	奈良県	市区町村	大和郡山市	
	建物概要	用途	寄宿舎		構造	鉄骨造
		延床面積	33 m ²		敷地面積	22136 m ²
		高さ	2.74 m		階数	地上 1 地下 0
		備考	奈良工業高等専門学校			
	契約年月	平成	22年	7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	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改修コスト削減の提案				
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	LED照明器具、節水型水栓器具、リサイクル塩ビ管				
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-改修) 評価結果：ΔBEE=0.4 LCCO ₂ 47 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 0.01 kg-CO ₂ /年・m ²					

15	事業名	和歌山工業高専寄宿舍8号館新営(建築)設計業務		
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する		
	所在地	都道府県 和歌山県	市区町村 御坊市	
	建物概要	用途 寄宿舍	構造 RC	
		延床面積 1678 m ²	敷地面積 101400 m ²	
		高さ 13.7 m	階数 地上 4 地下	
		備考 和歌山工業高等専門学校		
	契約年月	平成 22 年	10 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	○省エネルギー関係計算書の作成 ○コスト縮減検討報告書の作成 ○グリーン小運中計画書の作成 ○リサイクル計画書の作成 ○環境保全性能評価の実施 ○環境配慮に関する温室効果ガスなどの計算		
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	外壁：現場発泡ウレタンフォーム吹付(t=25) 屋根：アスファルト防水断熱工法(断熱材t=50) 開口部：断熱サッシ+複層ガラス		
環境性能評価結果	評価方法：グリーン庁舎評価システム (GBES) CASBEE新築(簡易版) 評価結果：グリーン庁舎評価システム (GBES) LCCO ₂ 61.6 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4.26 kg-CO ₂ /年・m ²			
16	事業名	和歌山工業高専寄宿舍8号館新営(設備)設計業務		
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する		
	所在地	都道府県 和歌山県	市区町村 御坊市	
	建物概要	用途 寄宿舍	構造 RC	
		延床面積 1678 m ²	敷地面積 101400 m ²	
		高さ 13.7 m	階数 地上 4 地下	
		備考 和歌山工業高等専門学校		
	契約年月	平成 22 年	10 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	○省エネルギー関係計算書の作成 ○コスト縮減検討報告書の作成 ○グリーン小運中計画書の作成 ○リサイクル計画書の作成 ○環境保全性能評価の実施 ○環境配慮に関する温室効果ガスなどの計算		
	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(LED照明の採用) エコケーブルの採用 遠隔操作及び人感制御による照明制御の採用		
環境性能評価結果	評価方法：グリーン庁舎評価システム (GBES) CASBEE新築(簡易版) 評価結果：グリーン庁舎評価システム (GBES) LCCO ₂ 61.6 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 4.26 kg-CO ₂ /年・m ²			

17	事業名	広島商船高専寄宿舍(E棟)新営建築設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	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	寄宿舍	構造	R
		延床面積	1586.41 m ²	敷地面積	33819.31 m ²
		高さ	13 m	階数	地上4階 地下
		備考	広島商船高等専門学校		
	契約年月	平成 22年	7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	・建物南側敷地を芝張りとし、地表面温度の抑制、日射照り返しの抑制に配慮した。			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE2010 評価結果：B- LCCO ₂ 58.67 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 2.23 kg-CO ₂ /年・m ²				
18	事業名	広島商船高専寄宿舍(E棟)新営設備設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	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	寄宿舍	構造	R
		延床面積	1586.41 m ²	敷地面積	33819.31 m ²
		高さ	13 m	階数	地上4階 地下
		備考	広島商船高等専門学校		
	契約年月	平成 22年	7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	・給湯熱源にエコヤエードを使用し、冷媒は自然冷媒を利用することで、オゾン破壊係数は0となる。 ・また、電気料金を削減 ・COPが比較的高い電気熱源ヒートポンプを空調・衛生共に採用した。冷媒は、自然冷媒等を利用し、オゾン層破壊係数は0となる。			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE2010 評価結果：B- LCCO ₂ 60.32 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 2.97 kg-CO ₂ /年・m ²				

19	事業名	新居浜工業高専クラブハウス新営設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 愛媛県	市区町村	新居浜市	
	建物概要	用途	学校	構造	鉄骨造
		延床面積	300 m ²	敷地面積	100832 m ²
		高さ	7.5 m	階数	地上 2階建て地下 -
		備考	新居浜工業高等専門学校		
契約年月	平成 23年	2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	・建設コストの低減を目指したうえでの、建物の美観に配慮した技術的手法及び効果的な環境負荷低減に関すること。				
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	<ul style="list-style-type: none"> ・屋根断熱及び高反射性シート防水 ・直接外気に面する外壁面への現場発泡断熱材 ・複層ガラス 				
環境性能評価結果	評価方法：Diet建築ナビ 評価結果：基準建物LCCO ₂ ：111kg-CO ₂ /年・m ² に対し環境負荷低減措置により17% LCCO ₂ 92 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 19 kg-CO ₂ /年・m ²				
20	事業名	有明工業高専職員宿舎新営(建築)設計業務			
	事業区分	改築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 福岡県	市区町村	大牟田市東萩尾町	
	建物概要	用途	職員宿舎	構造	RC
		延床面積	1065.35 m ²	敷地面積	5376 m ²
		高さ	9.93 m	階数	地上 3 地下
		備考	有明工業高等専門学校		
契約年月	平成 22年	10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	建設コストの低減を目指したうえでの、有明高専の特性を考慮した技術的手法及び効果的な環境負荷低減に関すること。 (「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。) (気候・敷地形状・周辺環境等を考慮し、インシヤ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	<ul style="list-style-type: none"> ・南向き配置による積極的な自然採光。 ・外断熱, 複層ガラス採用による環境負荷低減 ・リサイクル材やグリーン購入対象品の積極的な対応 				
環境性能評価結果	評価方法：GBESによる評価 評価結果：LCCO ₂ 52.22 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 13.86 kg-CO ₂ /年・m ²				

21	事業名	有明工業高専職員宿舎新営(設備)設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 福岡県	市区町村	大牟田市東萩尾町	
	建物概要	用途	職員宿舎	構造	RC
		延床面積	1065.35 m ²	敷地面積	5376 m ²
		高さ	9.93m	階数	地上 3 地下
		備考	有明工業高等専門学校		
	契約年月	平成	22年	10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	建設コストの低減を目指した上での、有明高専の特性を考慮した技術的手法及び効果的な環境負荷低減に関すること。 (「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。) (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	個室の給水・給湯配管は、さや管ヘッダー方式を採用。 燃焼系潜熱回収瞬間式給湯器の採用。 耐久性の高い材料、機器の採用。			
環境性能評価結果	評価方法：CASBEE 評価結果：BEE = 1.4 LCCO ₂ 52.22 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 13.86 kg-CO ₂ /年・m ²				
22	事業名	鹿児島工業高専第七志学寮(仮称)新営(建築)設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 鹿児島県	市区町村	霧島市	
	建物概要	用途	寄宿舎	構造	鉄筋コンクリート造
		延床面積	1680.46 m ²	敷地面積	121163.77 m ²
		高さ	13.35 m	階数	地上4階 地下
		備考	鹿児島工業高等専門学校		
	契約年月	平成	22年	11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	建設コスト低減を目指した上での、効果的な環境負荷低減に関すること。(「官庁施設の環境保全に関する基準」(平成17年3月31日国営環境第7号)に基づき、効果的な提案を行うこと。)			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	・西日対策とし建物西面にルーバーを設置し、夏場の室温上昇を抑え空調負荷低減を行う。 ・複層ガラスの採用と寮室窓を可能な限り拡張し、冬季日射が届くようにし空調負荷の低減。 ・モジュール化・ユニット化、リサイクル材(再生クラッシュ等)の採用			
環境性能評価結果	評価方法：GBES 評価結果：B LCCO ₂ 77.53 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 — kg-CO ₂ /年・m ²				

23	事業名	鹿児島工業高専第七志学寮(仮称)新営(設備)設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 鹿児島県	市区町村	霧島市	
	建物概要	用途	寄宿舎	構造	鉄筋コンクリート造
		延床面積	1680.46 m ²	敷地面積	121163.77 m ²
		高さ	13.35m	階数	地上4階 地下
		備考	鹿児島工業高等専門学校		
	契約年月	平成	22年	11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	建設コスト低減を目指した上での、効果的な環境負荷低減に関すること。(「官庁施設の環境保全に関する基準」(平成17年3月31日国営環境第7号)に基づき、効果的な提案を行うこと。)			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率照明(Hf照明LED機器)、照明センサーを採用し使用電気量の低減を行う。 ・潜熱回収型ガス瞬間湯沸器によるCO₂及びガス代の削減。 ・エコケーブル、RE-VPの採用 			
環境性能評価結果	評価方法：GBES 評価結果：B LCCO ₂ 77.53 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 — kg-CO ₂ /年・m ²				
24	事業名	鹿児島工業高専職員宿舎新営(建築)設計業務			
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する			
	所在地	都道府県 鹿児島県	市区町村	霧島市	
	建物概要	用途	共同住宅	構造	鉄筋コンクリート造
		延床面積	1802.27 m ²	敷地面積	4272.09 m ²
		高さ	15.55m	階数	地上5階 地下
		備考	鹿児島工業高等専門学校		
	契約年月	平成	22年	11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	建設コスト低減を目指した上での、効果的な環境負荷低減に関すること。(「官庁施設の環境保全に関する基準」(平成17年3月31日国営環境第7号)に基づき、効果的な提案を行うこと。)			
	設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	乾式工法の採用、二重床方式の採用、外断熱の採用、複層ガラスの採用 既存樹木の保全、景観、機能に配慮した植栽計画、モジュール化・ユニット化 リサイクル材(再生クッション等)の採用			
環境性能評価結果	評価方法：GBES 評価結果：A LCCO ₂ 66.95 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 — kg-CO ₂ /年・m ²				

25	事業名	鹿児島工業高専職員宿舍新営(設備)設計業務		
	事業区分	新築 ←新築・増築・改築の別を選択する		
	所在地	都道府県 鹿児島県	市区町村	霧島市
	建物概要	用途	共同住宅	
		構造	鉄筋コンクリート造	
		延床面積	1802.27 m ²	敷地面積 4272.09 m ²
		高さ	15.55 m	階数 地上5階 地下
	備考	鹿児島工業高等専門学校		
	契約年月	平成 22年	11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	建設コスト低減を目指した上での、効果的な環境負荷低減に関すること。(「官庁施設の環境保全に関する基準」(平成17年3月31日国営環境第7号)に基づき、効果的な提案を行うこと。)		
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率照明(Hf照明LED機器)、照明センサーを採用し、使用電気量の低減を行う。 ・給水ポンプのインバータ制御による加変速制御の採用。 ・エコケーブル、RE-VPの採用 			
環境性能評価結果	評価方法：GBES 評価結果：A LCCO ₂ 66.95 kg-CO ₂ /年・m ² CO ₂ 削減量 — 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 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。

プリンター賃貸借の契約において以下の基準を満たす製品を導入した。

- ・国際エネルギースタープログラム基準適合
- ・エコマークプリンタ基準適合
- ・グリーン購入法適合

電子複写機賃貸借の契約において以下の基準を満たす製品を導入した。

- ・国際エネルギースタープログラム基準適合
- ・グリーン購入法適合

(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。

入札時に最低価格のみで決定するのではなく、燃費の良い自動車が総合評価で有利になるのは、長期的にコスト削減になるメリットがある。