

質 疑 応 答 書

事業名	広陵町立学校施設等の照明 LED 化更新事業 (ESCO 事業) 委託業務	質疑 年月日	令和 5 年 3 月 9 日	回答 年月日	令和 5 年 3 月 1 4 日	回答者	広陵町長 山 村 吉 由
-----	--	-----------	----------------	-----------	------------------	-----	-----------------



番 号	項 目	質 疑	回 答
1	共通	教室のパイプ吊り黒板灯は場所によって照射角度調整可能直付器具へ変更可能でしょうか。	上下スライド式黒板への対応が可能な場合は変更可能です。
2	共通	対象物件の調査時に、配置図面上「対象外」となっている部屋以外の照明器具において、例えば「ある部屋の富士型器具 10 台のうち、7 台は蛍光灯、3 台は LED 器具」のように、すでに LED を使用されている箇所が見受けられました。照明器具の故障等に起因して交換されたものと考えますが、このような場合について、以下 2 点についてご教示ください。 <ul style="list-style-type: none"> ・省エネルギー効果の机上計算に際しては、既設灯具の消費電力は別紙資料記載内容に準じて計算でよろしいでしょうか。 ・更新対象でウォークスルーの際に既設灯具の一部が LED となっているものについて、灯具の経年劣化も勘案し灯具ごと LED 化更新の対象と考えてよろしいでしょうか。 	1 点目については、現場ウォークスルー調査結果をもとに机上計算してください。 2 点目については、お見込みのとおりです。
3	共通	誘導標識(表示プレート)は、電力消費のない蓄光プレートの為、募集要項 7 の(2)の(ア)にある①一般照明設備とは異なると考えます。またこれを更新することは、コストアップのみで ESCO 事業としての効果を下げることになると考えます。LED 化対象外としてもよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
4	共通	ウォークスルー調査の際、給食室への入室が衛生上の理由で実施できておりません。提供資料(別紙および施設図面)からの判断としてご提案となりますが、提案募集要項 7 の(4)の(イ)(ウ)(エ)への対応について、「契約後、詳細調査が可能」で「調査結果の上、判明した金額増については許容していただける」という認識でよろしいでしょうか。	契約締結後、初期投資費用限度額内で、協議の上決定とします。
5	共通	「三面セーフライト」および、暗室前に設置の「使用中」の表示灯、図書館および給食室の「殺菌灯」、図書館の「街路灯 殺虫器付」の殺虫器について、募集要項 7 の(2)の(ア)にある①一般照明設備とは異なると考えます。さらに殺菌灯と殺虫器については LED の商品が存在いたしません。すべて更新対象外としてよろしいでしょうか。	LED の商品がないものについても同等類以上の製品にて更新対象とします。

6	共通	<p>高天井器具において、電動昇降装置が採用されている箇所が複数ありますが、現在、電動昇降装置については供給がなく、更新することができません。LED化により長寿命化が期待できますので使用頻度も減少すると考えられますが、以下、ご教示ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電動昇降装置、操作部は、(そのまま)残置か、(可能な範囲で)撤去かのいずれかご教示ください。 ・残置の場合、照明器具選定の為、既存昇降装置の資料(仕様書、取説等)の開示をお願いいたします。 	電動昇降装置については可能な範囲で撤去してください。
7	共通	LED直管ランプでの更新箇所がありますが、更新として考えてよろしいでしょうか。	既設照明は原則器具ごとLED更新としてください。 ただし、部屋単位ごとで器具ごとLED化されている場合は、工事対象外としますが、照度等の基準を満たしていない場合は対象としてください。
8	共通	今後、物価上昇により様々な商品の値上がりが懸念されます。現時点での積算価格が施工時には対応できない可能性があります。 その場合は協議の対象になるとの考えでよろしいでしょうか。	No.4の回答のとおり。
9	共通	埋込開口630のスクエア照明に関して、既存同等規格の埋込器具が無いため既存器具を流用する形で更新を行っても宜しいでしょうか。	既存同等規格のLED器具がなく、既存器具の流用でしか対応が出来ない場合のみ可能とします。
10	共通	フィルムの施工対象箇所は北向き以外の普通教室、特別教室(多目的、音楽、家庭科、技術等)を対象とするものでよいか。	環境改善の方策は各社で有効と思われる内容で検討・提案してください。 また、配付資料の配置図において、各施設の斜線箇所はLED対象外とされていますが、環境改善対象外箇所ではありませんのでご留意願います(例:西小学校増築棟)。
11	共通	既にLED化されている誘導灯は電気代の削減効果が見込まれないため交換を行わない認識でよろしいでしょうか。また既存誘導灯が設置されている箇所に既に器具跡残りのある場合は省エネ効果を優先とし、リニューアルプレートは必要ないと考えても宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。
12	共通	過去実施した各施設の誘導灯消防検査の資料はご提供いただけますでしょうか。	契約締結後、保管されている資料の提供は可能です。
13	共通	誘導灯の表示板(照明ではない)が数量票の中でLED化の対象とされていたが、当事業の目的とは離れているため対象外と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
14	共通	学校教室の黒板灯照明は省エネルギーの観点から、既存器具を流用する形で更新を行っても宜しいでしょうか。	No.1及びNo.9の回答のとおり。
15	共通	本事業において既設照明機器が既にLEDに改修されている箇所については、更新対象外という認識でよろしいでしょうか。また、対象外の場合はESCOサービスからも対象外という認識でよろしいでしょうか。ご教授お願い致します。	No.7の回答のとおり。

16	共通	各小学校・図書館の殺菌灯は LED 照明へ更新をすることができません。省エネ改修という本事業の趣旨から外れていますので対象外という認識でよろしいでしょうか。	No.5 の回答のとおり。
17	共通	各小中学校・図書館の誘導標識は、LED 照明へ更新をすることができません。省エネ改修という本事業の趣旨から外れていますので対象外という認識でよろしいでしょうか。ご教授お願い致します。	No.3 の回答のとおり。
18	共通	照明機器の機種選定に関して、基本的に既設能力と同等能力の照明器具へ更新を予定しております。既設機器を同能力で LED 照明へ置き換えた場合、学校環境衛生基準や JIS 照明基準を満たすことが難しい場合は協議という認識でよろしいでしょうか。ご教授お願い致します。	募集要領のとおり、学校環境衛生基準や JIS 照明基準を満たす提案としてください。
19	共通	ウォークスルー調査の結果、更新対象である照明器具の一部小学校の廊下天井材に「ケイ酸カルシウム板第1種（通称：ケイカル板）」が使用されていることを目視にて確認いたしました。 参加表明時の質疑回答 No.36 にて「石綿含有について、書面調査及び現地での目視調査を施工者で行ってください」とのご回答ですが、現時点で貴町にて把握されている「石綿含有の可能性ある」施設・設備等がございましたら、開示頂くことは可能でしょうか。 また、同ご回答では事前調査における書面調査及び目視確認にて確認ができなかった場合の石綿含有成分調査（サンプリング調査）に関する費用についての記載がございませんが、協議事項との認識でよろしいでしょうか。	当町において開示できる資料はありません。書面調査及び現地調査にて、ケイカル板等のアスベスト含有表記の確認等を行ってください。 事前調査における書面調査及び目視確認にて確認ができなかった場合は協議させていただきます。
20	共通	参加表明時の質疑回答書 No.14 において『文部科学省「学校施設環境改善交付金」の報告等に係る関連業務の具体的な業務内容については、「工事完了後の完了実績報告書の作成一式」とのご回答がございましたが、具体的に「工事完了後の完了実績報告書の作成一式」とは何を示されているのか、ご教示いただけないでしょうか。特に、①公民の業務役割分担の考え方、②業務に係る費用負担の考え方、③詳細スケジュールなどについてご教示いただけないでしょうか。	契約締結後、報告書様式等について資料提供いたします。 ①について、事業者で必要書類等（実績報告書様式 A4 版が 3 枚程度、積算内訳書、竣工図面等の控え）を用意することとし、県への連絡、報告、提出等は町で行うものとします。 ②について、資料作成に費用負担が必要な場合は事業者で負担してください。 ③について、提案募集要領 2 事業概要（6）事業スケジュールのとおりです。
21	広陵東小学校	体育館アリーナの「高天井照明器具アンナイト付」ですが、アンナイト機能については HID ランプの点灯時の照度不足を補う機能で、LED 灯具では瞬時点灯・再点灯が可能の為、「アンナイト機能」については不要と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
22	広陵東小学校	広陵東小学校の図書館照明において意匠性の高い照明が採用されているため、既存の器具を流用した形で更新を行っても宜しいでしょうか。	No.9 の回答のとおり。
23	広陵西小学校	広陵西小学校の 1 階職員更衣室横の便所・身障者用の便所が LED 済みのため対象外で宜しいでしょうか。	No.7 の回答のとおり。

24	広陵西小学校	広陵西小学校の1階真ん中の身障者用便所のミラー灯が鏡と一体型のため対象外で宜しいでしょうか。	No.7の回答のとおり。
25	広陵西小学校	広陵西小学校の3階普通教室(なかよし⑦、⑧)はLED済みのため対象外で宜しいでしょうか。	No.7の回答のとおり。
26	広陵西小学校	広陵西小学校の第一理科準備室に設置の三色灯はLED照明器具が販売されておらず、LED照明へ更新をすることができません。省エネ改修という本事業の趣旨から外れていますので対象外という認識でよろしいでしょうか。ご教授お願い致します。	No.5及びNo.9の回答のとおり。
27	広陵西小学校	配置図上で対象外(斜線が引かれている)となっている1階「給食室」ですが、機器リストには含まれております。LED更新済みと思われますが、配置図に準じて「対象外」としてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
28	広陵西小学校	体育館の器具仕様や数量が別紙機器リストと異なっており、アリーナ照明(高天器具20台)が機器リストに含まれておりません。金額、消費電力等が大きく変わりますが、「更新対象」としてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
29	広陵西小学校	機器リストの館:「増築部」「校舎」とされている部分が、ウォークスルー調査の結果、他の館と混在していると考えられます。公募要綱のとおり、ウォークスルー調査結果に基づき積算させていただいても、よろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
30	広陵西小学校	体育館 アリーナ リストにはFL10Wx1避難口誘導灯1台と記載されていますが、FL20Wx1避難口誘導灯がト付2台となっております。ウォークスルー調査で確認した器具を正として進めればよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
31	広陵西小学校	体育館 玄関 リストにはFLR40x2埋込下面開放x5台と記載ありましたが、FL20x5埋込下面アクリルカバー付4台となっております。ウォークスルー調査で確認した器具を正として進めればよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
32	広陵西小学校	体育館 アリーナ リストには、FLR40x2反射笠付カバー付15台となっておりますが、HID高天天井用バンクライト20台となっております。ランプ種類W数ご教示願います。	現場ウォークスルー調査結果を正としてください。
33	広陵西小学校	体育館 器具庫 器具庫3箇所ありますが、リストには明記されておりません。更新対象外でしょうか。 FLR40x1逆富士3台、FLR40x2逆富士2台です。	既設照明は原則器具ごとLED更新としてください。

34	広陵西小学校	体育館 玄関 GW100W 直付 3 台、RF100Wx1 ブラケット x4 台リストに記載ありましたが、現地には対象器具がありませんでした。対象外でよろしいでしょうか。	No. 32 の回答のとおり。
35	広陵西小学校	体育館 アリーナ 電動昇降装置・操作盤は対応不可の為、対象外とし、撤去は見込む形でよろしいでしょうか。	No. 6 の回答のとおり。
36	広陵西小学校	体育館 玄関 パイプ吊避難口誘導灯は LED に更新済ですが、更新対象でしょうか。リストには記載ございません。	No. 11 の回答のとおり。
37	広陵北小学校	体育館 アリーナ JD500W×1 調光器具 4 台については、MF700×16 台の LED 更新時に内 4 台を調光対応として良いでしょうか。	お見込みのとおりです。
38	広陵北小学校	2F 理科 (1) 準備室 三面セーフライトは LED タイプがありません、対象外で良いでしょうか。	No. 5 の回答のとおり。
39	広陵北小学校	2F パソコン教室 実際の器具は埋込簡易ルーバー型でしたが、現在パソコンの CRT 画面が無いことから一般 LED ライトバータイプとして良いでしょうか。	お見込みのとおりです。
40	広陵北小学校	広陵北小学校の屋外駐輪場の LED 化に関して、配線が途中で断線しているため更新の対象外でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
41	真美ヶ丘第一小学校	1F スタジオ 埋込器具 (8 台) が調光対応となっております。 現状は休憩室として使用している可能性があり、調光の使用頻度が少ないと思われませんが、非調光器具で更新提案してよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
42	真美ヶ丘第一小学校	屋外照明が機器リストに含まれておりませんが、LED に更新されていない器具は更新対象としてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
43	真美ヶ丘第一小学校	体育館 アリーナ アリーナ設置避難口誘導灯リストは 7 台ですが、現地は 5 台でした。その内 2 台は LED 更新済みでしたが更新対象でしょうか。	LED に未更新の誘導灯については LED 更新してください。
44	真美ヶ丘第一小学校	真美ヶ丘第 1 小学校の体育館ステージの埋込スクエア照明 (BF100W) は特殊器具のためランプ交換で LED 化を行っても宜しいでしょうか。	特殊器具等で器具ごと LED 化することが困難な場合は、協議の上ランプ交換でも可能とします。
45	真美ヶ丘第一小学校	校舎 外壁 外壁設置防犯灯 2 台は LED 更新済みですが、更新対象でしょうか。	更新対象外とします。
46	真美ヶ丘第一小学校	外構 図工室前 駐車場設置ポール灯 1 基のポールに防犯灯が設置されておりますが、ポール灯灯具、防犯灯共に更新でしょうか。防犯灯は LED 更新済みです。	ポール灯具の更新とし、LED 更新済みの防犯灯は別箇所にて設置の検討とします。

47	真美ヶ丘第一小学校	外構 ポール灯更新は、ポール転用にて灯具のみ更新として考えて宜しいでしょうか。灯具転用 LED ランプ+電源更新の方法もあります。	どちらも可とし、協議の上決定とします。
48	真美ヶ丘第一小学校	給食室 GL6Wx1 殺菌灯 4 台リストに記載ありますが、LED 該当器具がございません。対象外としてよろしいでしょうか。	No. 5 の回答のとおり。
49	真美ヶ丘第一小学校	便所・廊下 機器リスト FLR40x2 埋込下面ルーバー付器具更新は、LED ライトユニット埋込下面開放形での更新で宜しいでしょうか。	協議の上決定とします。
50	真美ヶ丘第一小学校	2F 多目的室 既設器具 FLR40x2 埋込開放 2 台+ハコゲンランプ 付設備 BOX3 連結が 11 組。機器リストにハコゲンの記載がありませんが、更新対象でしょうか。 ハコゲン付設備 BOX は、調光制御されており、設備 BOX 一体形の為、器具更新ができません。特注で設備 BOX 製作し、既成のダウンライトを設置する形となります。特注設備 BOX の納期もかかります。	更新対象外とします。
51	真美ヶ丘第二小学校	外構 ポール灯更新は、ポール転用にて灯具のみ更新として考えて宜しいでしょうか。 灯具転用 LED ランプ+電源更新の方法もあります。	No. 47 の回答のとおり。
52	真美ヶ丘第二小学校	体育館 アリーナ 機器リスト記載無し、誘導灯は全数更新されておりましたので更新対象外としてよろしいでしょうか。	No. 43 の回答のとおり。
53	真美ヶ丘第二小学校	体育館 ステージ ステージ上部壁面に投光器 7 台設置されておりましたが、機器リストに記載無しとなっております。更新対象外でしょうか。 高所でランプ W 数不明の為、更新の場合は W 数ご教示お願いします。	更新対象とし、W 数は協議の上決定とします。
54	真美ヶ丘第二小学校	体育館 ステージ 機器リストに FLR40x1 片反射笠付 3 台と記載ありますが、アクリルカバーブラケットではないでしょうか。	No. 32 の回答のとおり。
55	真美ヶ丘第二小学校	体育館 ステージ 機器リストに放送室 FLR40Wx2 逆富士 1 台抜けておりますが、更新対象として考えて宜しいでしょうか。	No. 32 の回答のとおり。
56	真美ヶ丘第二小学校	機器リストに誘導標識記載ありますが、照明器具では無い為、対象外としてよろしいでしょうか。	No. 3 の回答のとおり。
57	真美ヶ丘第二小学校	校舎 普通教室 1 F 通級指導教室・普通教室 2 室・特別支援教室は他の一般普通教室では FLR40x2 逆富士 6 台ですが、4 台となっております。2 台増設とすれば宜し	No. 18 の回答のとおり。

		いでしょうか。	
58	真美ヶ丘第二小学校	真美ヶ丘第2小学校の1階特別活動教室(学童部屋)は既存照明と同等の置き換えで問題ないでしょうか。	No.18の回答のとおり。
59	真美ヶ丘第二小学校	学童 教室棟 各教室のベース照明FLR40x2逆富士4台となっておりますが、普通教室と同様の照度が必要な場合2台増設する必要があるかと思われませんが、いかがでしょうか。	No.18の回答のとおり。
60	真美ヶ丘第二小学校	校舎 2F図書室 パイプ吊り照明連結形が設置されており、同様のLED器具該当品がございません。既設器具転用にて寸法内設置可能な器具選定し設置するか、G13ソケット対応LED直管ランプでの更新しか方法がないかと思われませんが、いかがでしょうか。	No.44の回答のとおり。
61	真美ヶ丘第二小学校	真美ヶ丘第2小学校の図書室照明において意匠性の高い照明が採用されているため、既存の器具を流用した形で更新を行っても宜しいでしょうか。また、数量票には3階吹抜と記載ありましたが図書室の認識で間違いありませんでしょうか。	No.44の回答のとおり。
62	真美ヶ丘第二小学校	プール 機器リストに記載無し、LED器具設置済みの為、更新対象外で宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。
63	広陵中学校	体育館アリーナの「高天井照明器具アンナイト付」ですが、アンナイト機能についてはHIDランプの点灯時の照度不足を補う機能で、LED灯具では瞬時点灯・再点灯が可能な為、「アンナイト機能」については不要と考えてよろしいでしょうか。	No.21の回答のとおり。
64	広陵中学校	広陵中学校の1階図書室の照明器具(W630×1250)は同等規格のLED器具がないため、既存器具を流用した形で更新を行っても宜しいでしょうか。	No.9の回答のとおり。
65	真美ヶ丘中学校	テニスコート横休憩室 プレハブ造りですので対象外でよろしいでしょうか。	対象としてください。
66	真美ヶ丘中学校	受水槽設置防犯灯はLED更新済みの為、更新対象外で宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。
67	真美ヶ丘中学校	体育館 格技室 現状FLR40x2 笠付ガード付ですが、LEDライトユニット器具更新に伴い、ガードは必要でしょうか。	LED器具更新により器具そのものの強度が一定基準を満たされると判断した場合はガードは不要です。
68	真美ヶ丘中学校	体育館 アリーナ 設置誘導灯5台の内2台はLED更新済で、既設ガードを転用した形での更新となっております、残りFL10W誘導灯もガード転用での更新として考えさせて頂いて宜しいでしょうか。既設同様のガードの製作は困難です。	ガード転用でも可とします。

69	真美ヶ丘中学校	職員室 既設 FL20x4 灯用器具現状 2 本ランプ 取り外して使用されております。FL20x4 として考えて宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。
70	真美ヶ丘中学校	2F 図書室 既設 FLR40x3 直付ルバー外径 W520xL1257 は同寸法の器具該当品はありません。特注対応又は、リニューアルプレート+標準品での更新となりますがよろしいでしょうか。	どちらでも可とします。
71	真美ヶ丘中学校	3F LL 教室 エバーサル DL6 台+1 台が設置されてますが、更新対象でしょうか。 機器リストには記載されておられません。	対象としてください。
72	真美ヶ丘中学校	3F 理科準備室 3 色灯 1 台記載ありますが、LED 器具該当品がありません。更新対象外として宜しいでしょうか。	No. 5 の回答のとおり。
73	真美ヶ丘中学校	1F 教育相談室 シーリング 2 台 LED 更新済みの為、更新対象外として宜しいでしょうか。	No. 7 の回答のとおり。
74	真美ヶ丘中学校	真美ヶ丘中学校の 2 階コンピュータ室は同等規格の LED 器具が無いため、既存器具を流用した形で更新を行っても宜しいでしょうか。	No. 44 の回答のとおり。
75	図書館	視聴覚室は、近年改修された制御装置により、映写スクリーン開閉、スクリーン開閉・調光(既設は電球)・プロジェクタ起動が連動しており、照明器具ごと器具交換にて既設同様の調光を実現することが不可能です。(制御装置側の改造が必要ですが、提案書提出期限に間に合いません)。また調光可能な LED 電球に交換した場合でも現地での調光運用上(100~0%調光)は、LED 電球(100~10%程度)では実現できません。 視聴覚室の照明は LED 化対象外としてよろしいでしょうか。 おはなしの部屋の調光については、LED 化対応可能です。	現在使用している操作システムを変更することなく更新出来る方法がある場合は、更新対象としてください。
76	図書館	図書館の視聴覚室の調光ダウンライトは、現状の操作卓を活用できる方法で LED 化を行っても宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。
77	図書館	埋込非常灯(非常点灯専用型)は LED 化可能ですが、省エネ効果は非常点灯時にしか発揮されず別紙資料においても消費電力「(空欄)」となっております。対象とした場合、ESCO 事業の効果としてはマイナス要素として働きます。更新対象外としてもよろしいでしょうか。	対象としてください。
78	図書館	サロンに別紙資料リストに記載のない器具があります。ペンダントライト(LED 電球用) x 6 台ですが、青竹のセードが付き部屋の装飾(壁面にも青竹が張り付けられていました)に合わせたもので、青竹の状態が装飾と照明器具とで揃っており、意匠性が感じられます。LED 灯具ですので対象外としても、よろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。

79	図書館	外構 FDL13×1 フットライト防雨型については同形状の LED 器具が無いため対象外としてよろしいでしょうか。対象とした場合、壁研りなどの工事費増が見込まれます。	No. 44 の回答のとおり。
80	図書館	外構殺虫器については LED タイプが無いため対象外として良いでしょうか。	No. 5 の回答のとおり。
81	図書館	1, 2F 閉架書庫 GL15W×1 殺菌灯については LED タイプが無いため対象外として良いでしょうか。	No. 5 の回答のとおり。
82	図書館	1F 一般開架 MF400, 250 高天井ダウンライト斜め天井用について、足場が無いと器具形状が調査出来ません、既存器具の仕様書をご指示願います。	契約締結後、現存する資料を可能な限り提示します。
83	図書館	器具交換を基本としますが、図書館の一部天井照明を既存器具の意匠性、特注規格の器具の既存照明を流用した形で更新を行っても宜しいでしょうか。	No. 9 の回答のとおり。
84	図書館	図書館の高さ 8M 程にある丸型照明の φ 数不明のため、既存器具の品番のご提示をお願いできますか。	No. 82 の回答のとおり。
85	図書館	1F 一般開架 MF400 高天井ダウンライトについて足場が無いと器具形状が調査出来ません。既存器具の仕様書をご指示願います。	No. 82 の回答のとおり。
86	図書館	1F 閉架書庫 リストに無い電動ラックに取付の蛍光灯反射笠付は電動ラックと連動の点灯です。 LED 交換に当たり電動ラックメーカーと協議が必要な為、対象外と考えて良いでしょうか。	お見込みのとおりです。
87	図書館	休館日の施工は可能でしょうか。	協議により決定します。
88	図書館	図書館の施工期間（蔵書点検期間）に関して、この期間中は図書館の利用は完全停止であるという認識でよろしいでしょうか。 高所の照明更新が必要な箇所があり、施工箇所に作業員以外立ち入りできない可能性がございます。ご教授お願い致します。	蔵書点検期間も職員の作業はありますので完全停止ではありません。 蔵書点検中の図書館の作業日程と協議の上、施工日については決定いただくようお願いします。
89	図書館	閉架書庫の可動式棚に関して、棚と照明が一体型の器具となっており更新することで保証対象外となる可能性が有ります。可動式棚の照明更新は対象外という認識でよろしいでしょうか。ご教授お願い致します。	No. 86 の回答のとおり。
90	図書館	図書館視聴覚室のダウンライトは演出照明を含めた調光器具となっており、意匠性を損なわない為ランプ交換での更新としてもよろしいでしょうか。ご教授お願い致します。	No. 75 の回答のとおり。