

2011年12月

住宅照明 使用ランプの満足度

照明の省エネルギーが世界的な課題となる中、白熱電球から電球形蛍光ランプや電球形LEDランプへの切り替えが進んでいます。一方では、それぞれのランプの光に質や使い勝手、コストなどを考えた適切な使い分けを求める声もあります。

そこで住宅照明について白熱電球、電球形蛍光ランプ、電球形LEDランプの使い分けの参考になることを目的に、照明デザイナーなどの専門家37人に評価頂きました。

調査は、以下に示すアンケート方式です。結果は、2頁目に全体の集計結果を、3頁目以降に各施設写真に対する評価結果の平均をレーダーチャートで示しています。また、最後の頁に評価に使用した施設写真の一覧を掲載してあります。

[調査の方法]

各施設例写真に設置されている照明器具に、次の各光源を使用した場合を想定して、その適性を直感で評価ください。

評価は、①～⑧の項目毎に“満足ーやや満足ーやや不満ー不満”の当てはまると思う箇所に“1”を記入する方法とします。

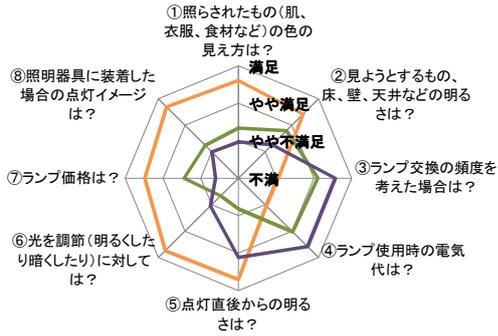
光源1：白熱電球

光源2：電球形蛍光ランプ

光源3：電球形LEDランプ

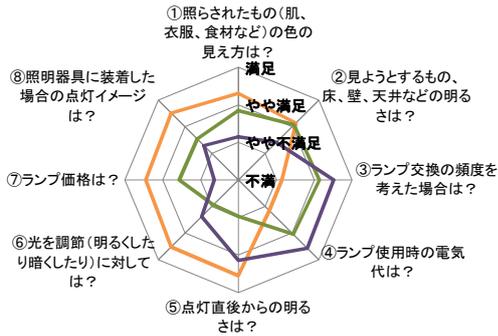
アンケート項目	満足	やや満足	やや不満	不満
①照らされたもの(肌、衣服、食材など)の色の見え方は？		1		
②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？			1	
③ランプ交換の頻度を考えた場合は？		1		
④ランプ使用時の電気代は？		<例示>		1
⑤点灯直後からの明るさは？	1			
⑥光を調節(明るくしたり暗くしたり)に対しては？				1
⑦ランプ価格は？	1			
⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？		1		

居住空間



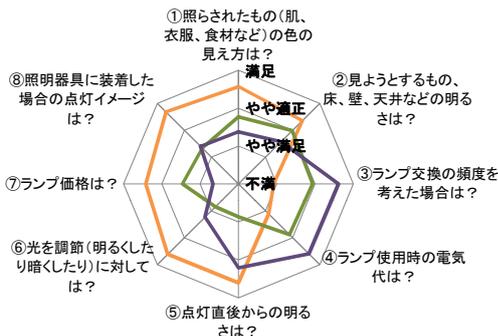
— 白熱電球
— 電球形蛍光灯ランプ
— 電球形LEDランプ

水まわり



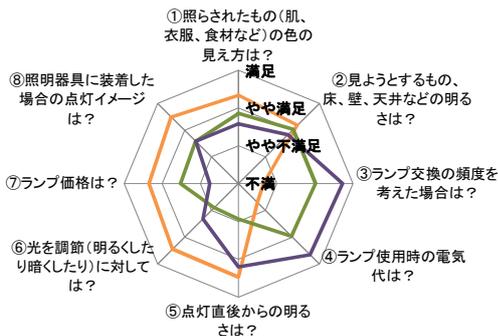
— 白熱電球
— 電球形蛍光灯ランプ
— 電球形LEDランプ

共用空間



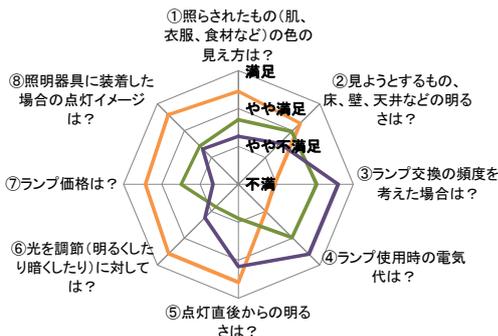
— 白熱電球
— 電球形蛍光灯ランプ
— 電球形LEDランプ

エクステリア

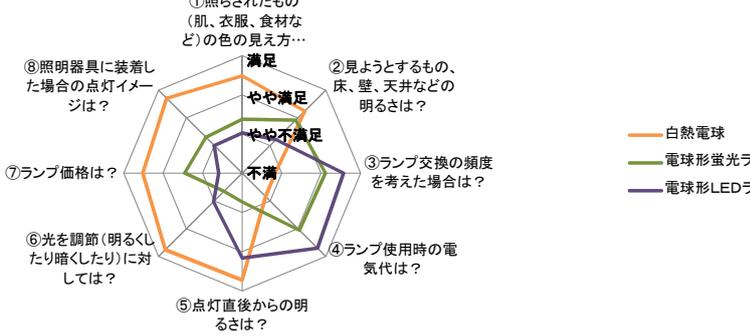
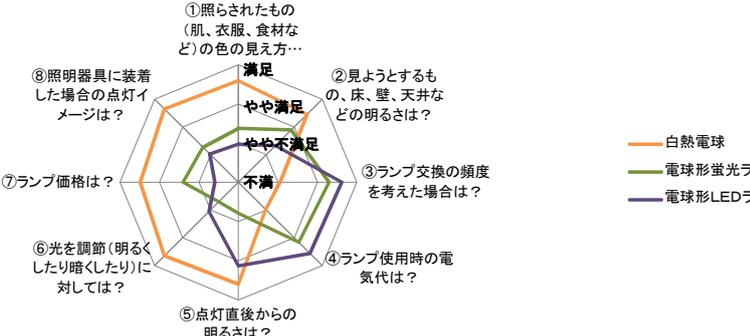
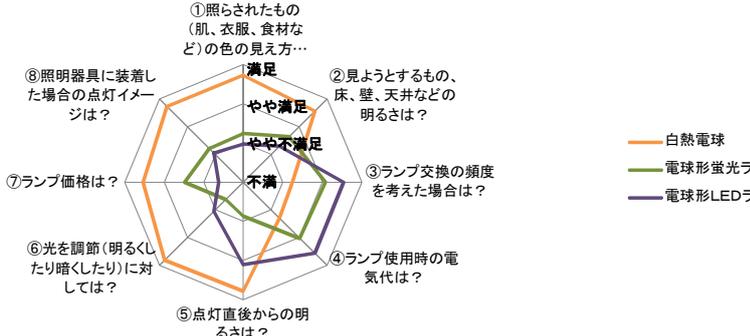
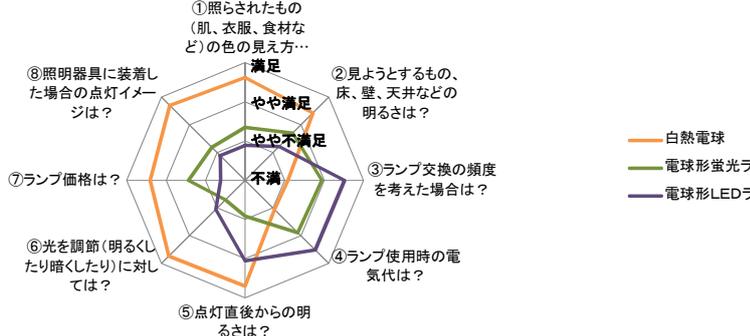


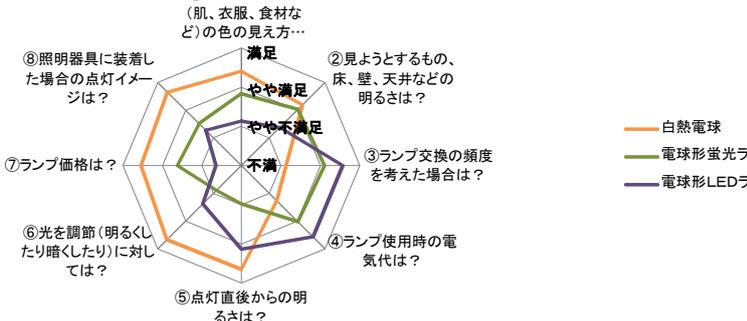
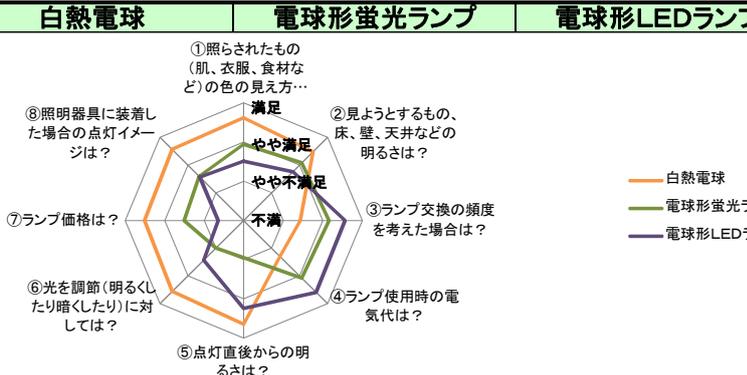
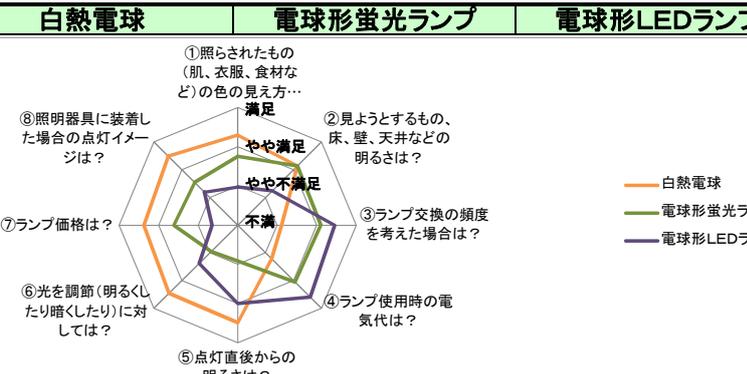
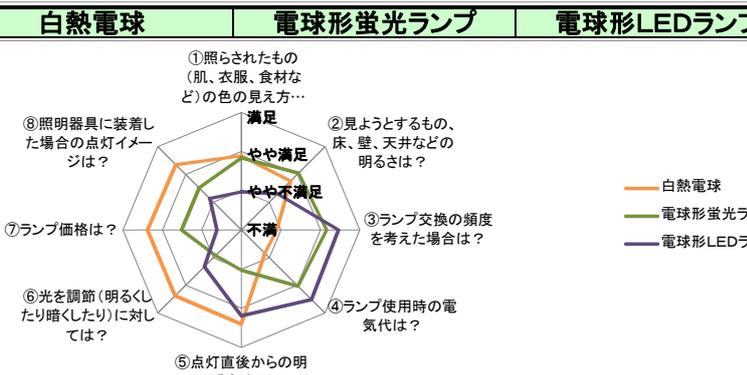
— 白熱電球
— 電球形蛍光灯ランプ
— 電球形LEDランプ

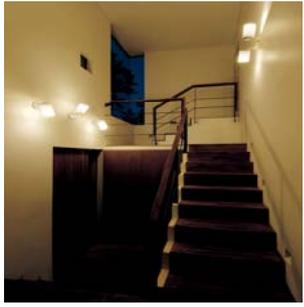
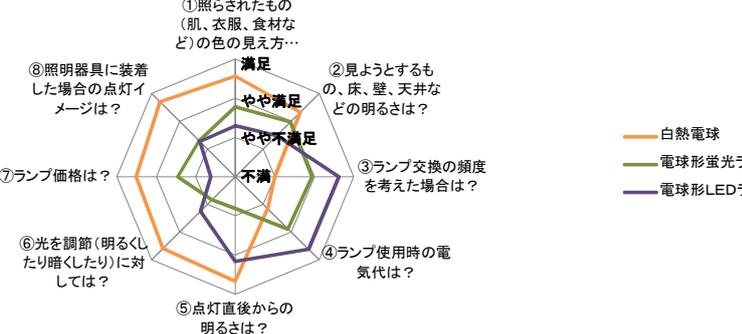
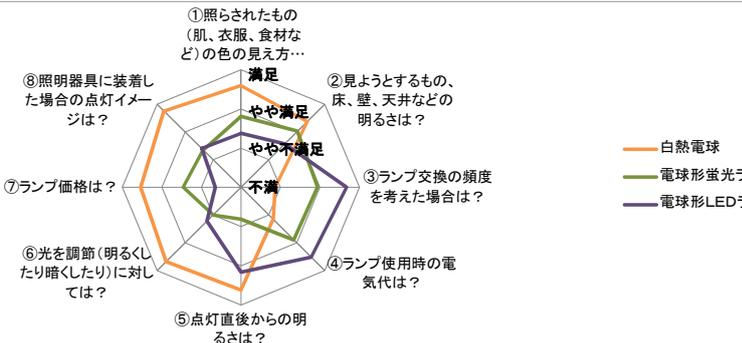
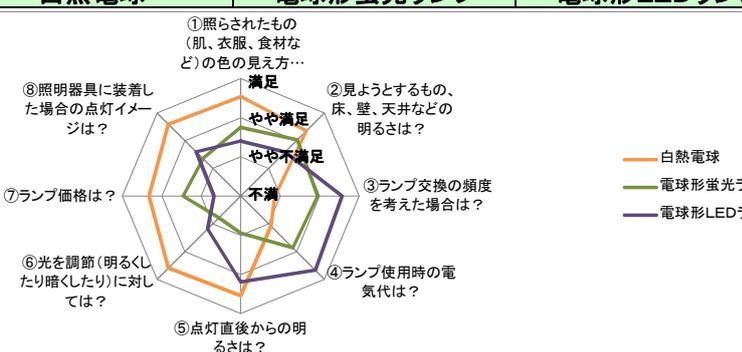
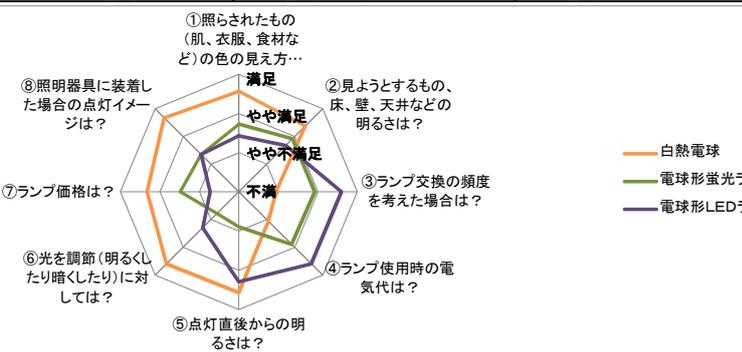
白熱電球適合性

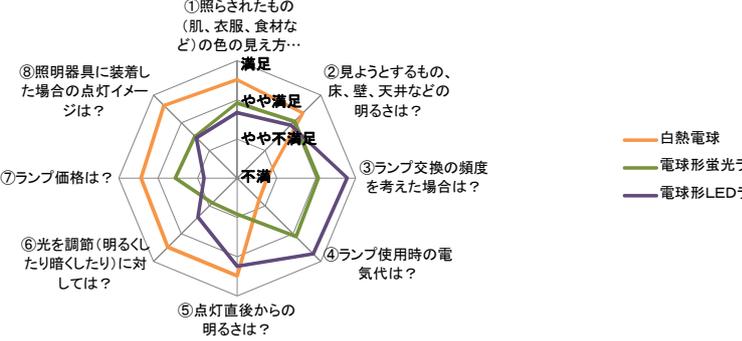
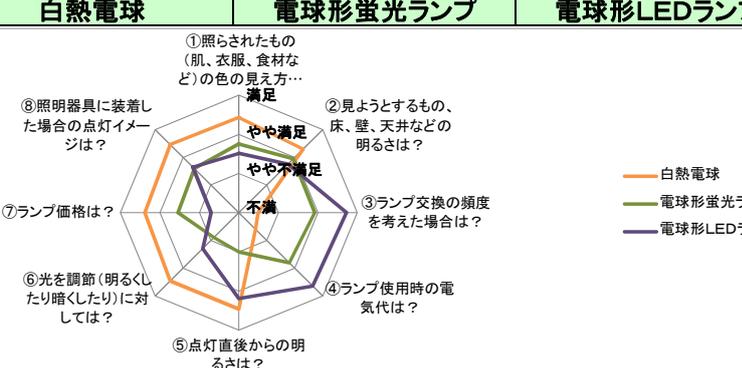
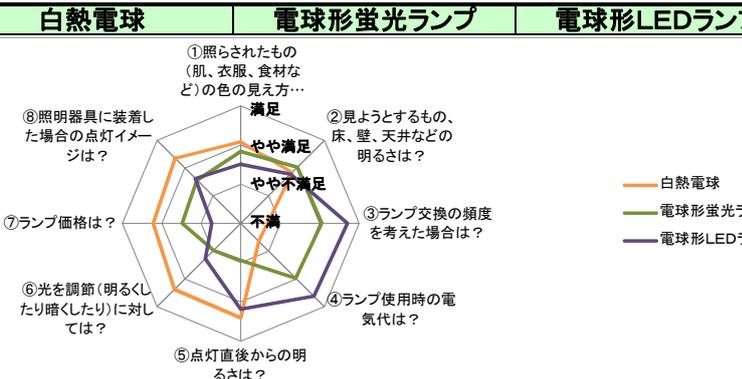
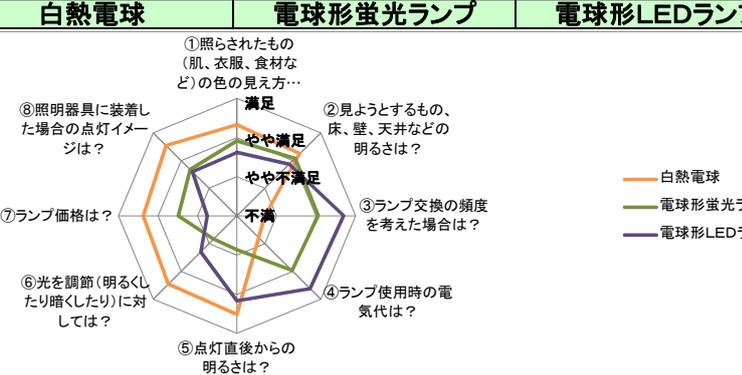


— 白熱電球
— 電球形蛍光灯ランプ
— 電球形LEDランプ

居住空間	白熱電球	電球形蛍光ランプ	電球形LEDランプ
<p>リビング</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色の見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>ダイニング</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色の見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>寝室</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色の見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>和室</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色の見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		

水まわり	白熱電球	電球形蛍光ランプ	電球形LEDランプ
<p>浴室</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>トイレ</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>洗面所</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>キッチン</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		

共用空間	白熱電球	電球形蛍光ランプ	電球形LEDランプ
<p>内玄関</p> 	 <p>①照らされたもの(肌、衣服、食材など)の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後の明るさは？</p> <p>⑥光を調節(明るくしたり暗くしたり)に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>共用空間 階段</p> 	 <p>①照らされたもの(肌、衣服、食材など)の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後の明るさは？</p> <p>⑥光を調節(明るくしたり暗くしたり)に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>共用空間 廊下</p> 	 <p>①照らされたもの(肌、衣服、食材など)の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後の明るさは？</p> <p>⑥光を調節(明るくしたり暗くしたり)に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>共用空間 廊下</p> 	 <p>①照らされたもの(肌、衣服、食材など)の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後の明るさは？</p> <p>⑥光を調節(明るくしたり暗くしたり)に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		

エクステリア	白熱電球	電球形蛍光ランプ	電球形LEDランプ
<p>玄関ポーチ</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>エクステリア 庭・アプローチ</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>エクステリア カーポート</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		
<p>エクステリア 勝手口</p> 	 <p>①照らされたもの（肌、衣服、食材など）の色見え方…</p> <p>②見ようとするもの、床、壁、天井などの明るさは？</p> <p>③ランプ交換の頻度を考えた場合は？</p> <p>④ランプ使用時の電気代は？</p> <p>⑤点灯直後からの明るさは？</p> <p>⑥光を調節（明るくしたり暗くしたり）に対しては？</p> <p>⑦ランプ価格は？</p> <p>⑧照明器具に装着した場合の点灯イメージは？</p> <p>満足 やや満足 やや不満足 不満足</p> <p>— 白熱電球 — 電球形蛍光ランプ — 電球形LEDランプ</p>		

エクステリア

玄関ポーチ



庭・アプローチ



カーポート



勝手口



共用空間

内玄関



廊下



廊下



階段



水まわり

浴室



トイレ



洗面所



キッチン



居住空間

リビング



ダイニング



寝室



和室

