

レンダリング

露出とシャッタースピードを調整してパースを撮りたい (RIKCAD7/RIKCAD8/RIKCAD9)

露出とは光への敏感さのことを言います。

暗い場所でもカメラISOを上げたり、シャッタースピード数値を大きくすることで適切な明るさの写真を撮ることができます。

カメラISO

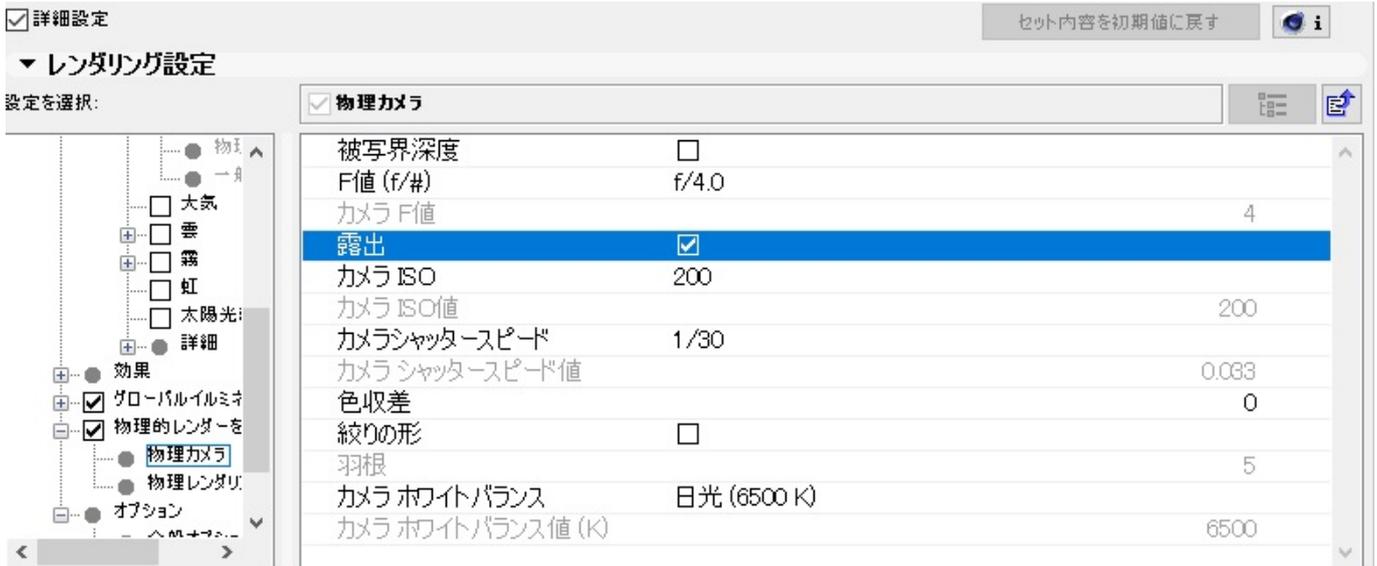
は、上げれば上げるほど明るくなります。但しノイズが多くなり画質が悪くなるという副作用があります。

シャッタースピード

は、シャッターが開いている時間のことで数値が大きい(シャッタースピードが遅い)ほど、光をたくさん取り込めるため全体的に明るい表現になります。

カメラISOやカメラシャッタースピードの変更には以下の設定を行います。

RIKCAD8/RIKCAD9



設定を選択:

項目	値
被写界深度	<input type="checkbox"/>
F値 (f/#)	f/4.0
カメラ F値	4
露出	<input checked="" type="checkbox"/>
カメラ ISO	200
カメラ ISO値	200
カメラシャッタースピード	1/30
カメラシャッタースピード値	0.033
色収差	0
絞りの形	<input type="checkbox"/>
羽根	5
カメラ ホワイトバランス	日光 (6500 K)
カメラ ホワイトバランス値 (K)	6500

レンダリング詳細設定をチェックし

物理レンダーを使用チェック > 物理カメラ > 露出にチェックします。

RIKCAD7

レンダリング

▼ CINEMA 4D レンダリング設定

+	ライト調整	被写界深度	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 影	F値 (f/#)	f/4.0
+	<input checked="" type="checkbox"/> 環境	カメラ F-Stop...	4
+	効果	露出	<input checked="" type="checkbox"/>
+	<input checked="" type="checkbox"/> グローバルレイミネーシ	カメラ ISO	200
	物理カメラ	カメラ ISO 値	200
	物理レンダリングオプシ	カメラシャッター...	1/30
+	オプション	カメラシャッター...	0.033
		色収差	0
		絞りの形	<input type="checkbox"/>
		羽根	5
		カメラホワイト...	昼間 (6500 K)
		カメラホワイト...	6500

物理カメラ > 露出にチェックします。

露出設定をせずにレンダリングした場合



レンダリング

カメラISO50～ISO1600（ SSはシャッタースピードの略）

1. SS1/30 カメラISO50



2. SS1/30 カメラISO100



3. SS1/30 カメラISO200

レンダリング



4. SS1/30 カメラISO400

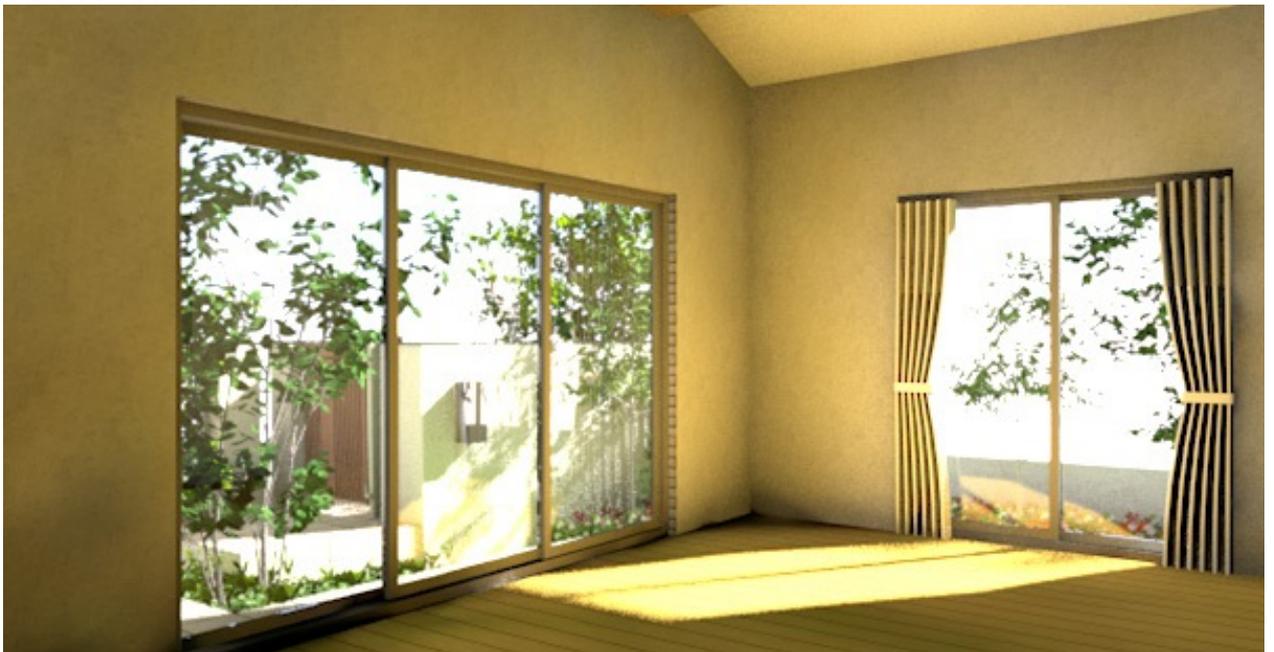


5. SS1/30 カメラISO800

レンダリング



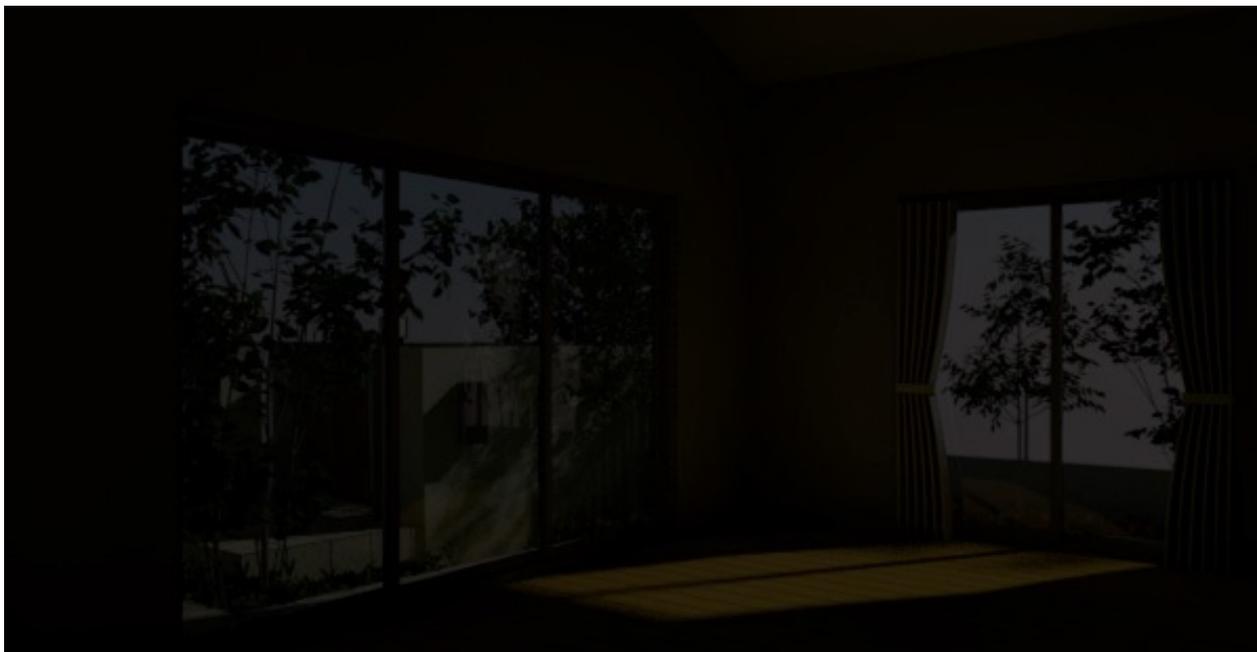
6. SS1/30 カメラISO1600



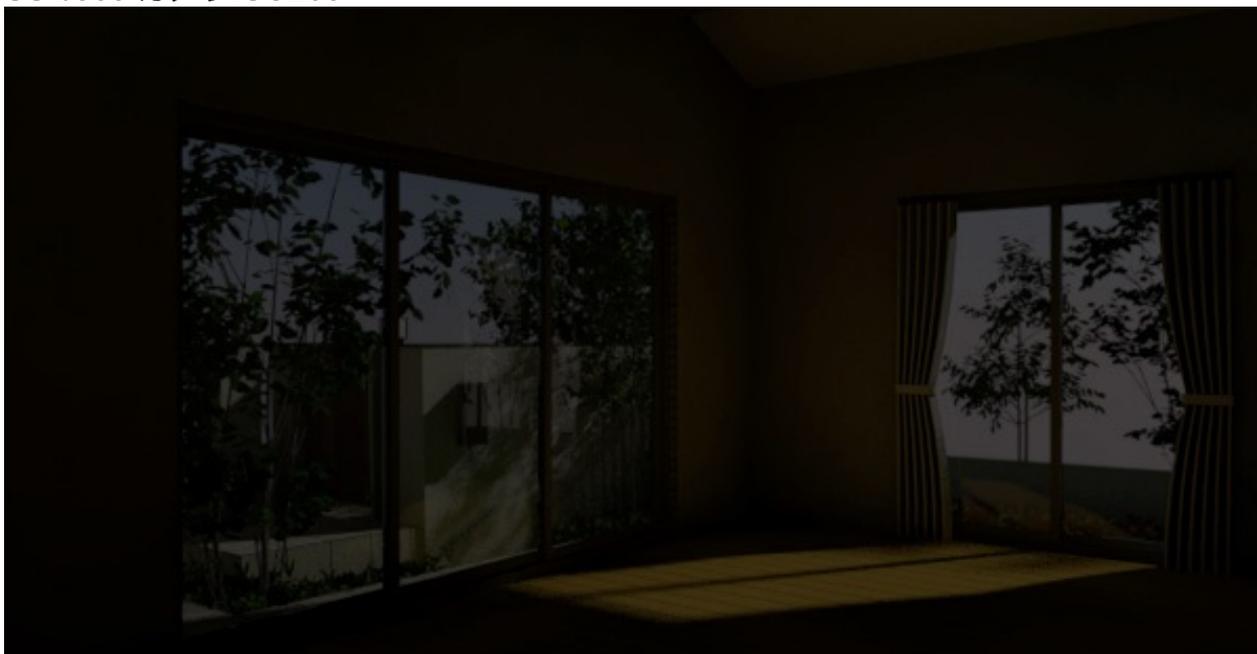
シャッタースピード 1/1000 ~ 30
????? (早い) (遅い)

1. SS1/1000 カメラISO200

レンダリング



2. SS1/500 カメラISO200



3. SS1/250 カメラISO200

レンダリング



4. SS1/125 カメラISO200

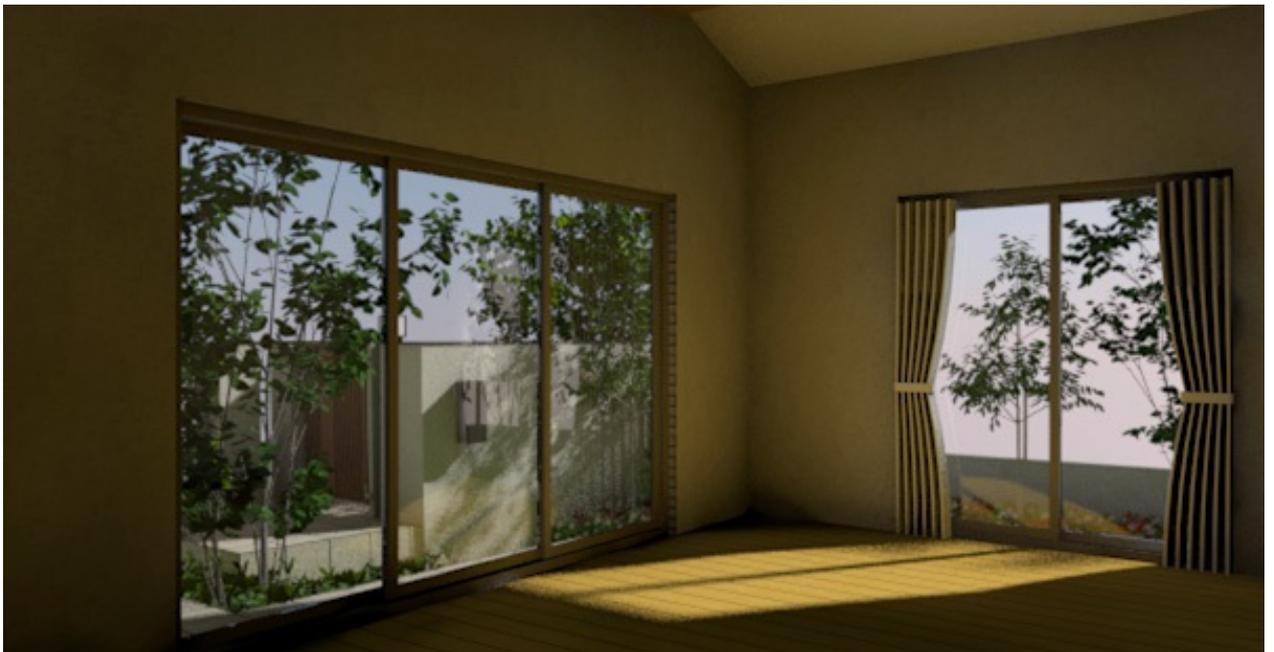


5. SS1/60 カメラISO200

レンダリング



6. SS1/30 カメラISO200



7. SS1/15 カメラISO200

レンダリング



8. SS1/8 カメラISO200



設定のポイント

周囲の環境やパース作成者の意匠もあるため、必ずしも正しい設定値があるわけではないのですが、まずは初期値のシャッタースピード1/30 カメラISO200 で明るさを確認します。

暗い場合はシャッタースピード カメラISO
のいずれかの数値を大きくしレンダリングを行います。

カメラISO はあまりあげすぎると画質が低下するためISO200 から800
が実用範囲だと思われます。夜間や太陽光が入り込まない場所では1600
まであげてみるのもいいかもしれません。微調整はカスタムを使用します。

カメラシャッタースピードも数値を遅くすることで光をたくさん取り込めるため明るくすることができます。

レンダリング

画質が気になるようでしたら、カメラISO
よりカメラシャッタースピードを変更して明るさを調整するといいいでしょう。

関連項目

- [レンダリング設定の詳細 \(RIKCAD8\)](#)
- [露出とシャッタースピードを調整してパースを撮りたい \(RIKCAD7/8\)](#)
- [レンダリングで影を無くしたい。薄くしたい。](#)

一意的なソリューション ID: #1731

製作者: ヘルプデスク

最終更新: 2018-06-21 13:50