



白内障について

眼科 野嶋 計寿

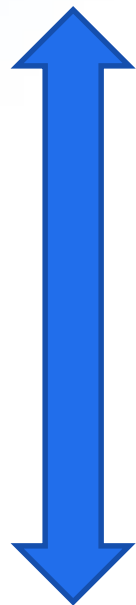
水晶体は無色透明??



いいえ、水晶体は極々わずかに淡黄色透明です
白内障が進むと黄色が濃くなっていきます

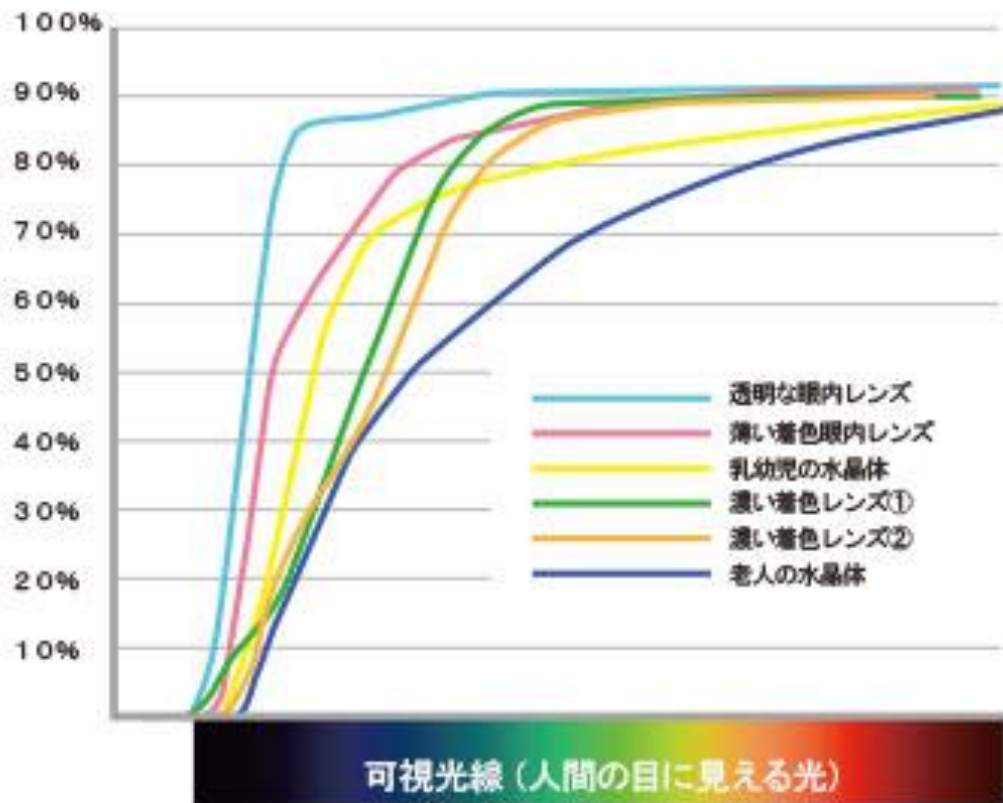
水晶体はうっすら淡黄色

認識しやすい



認識しにくい

眼内レンズ・水晶体の可視光線透過率



可視光線 (人間の目に見える光)

白内障が進むと、水晶体は黄色が強くなるので、補色である寒色(青)を認識しにくくなります

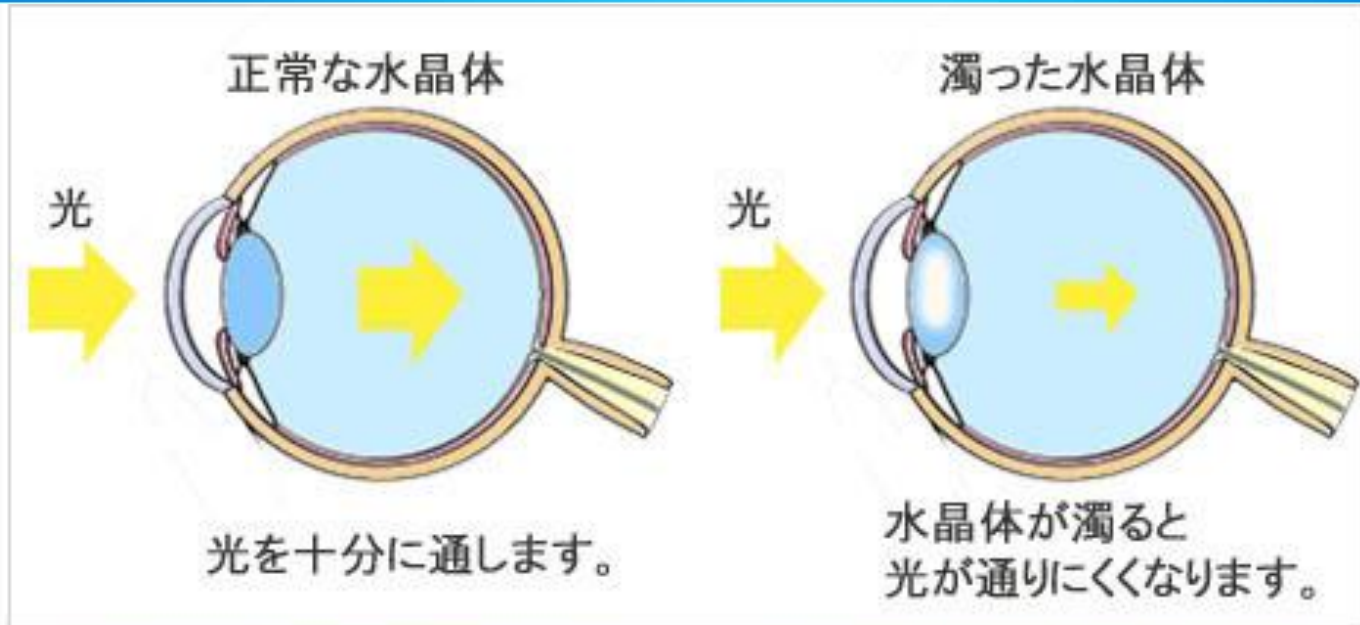


白内障チェック



白内障がないか、チェックしてみましよう
青色の 5 と 3 ちゃんと見えてますか??

白内障の状態



正常の眼



白内障の眼



白内障の症状

正常な見え方



かすみ



まぶしさ(羞明)



黄色く見える



タブって見える(複視)



いつどんな症状で自覚するかは人それぞれ

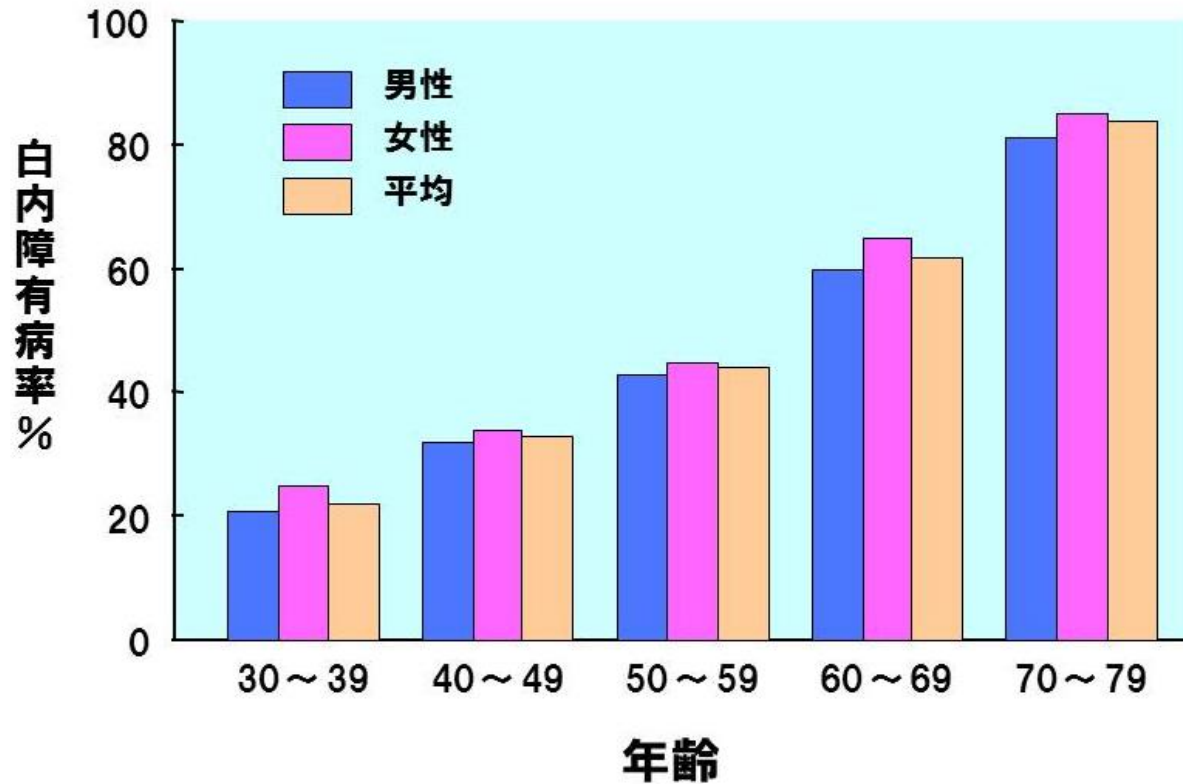
白内障の進行



半透明のビニール袋越しに物を見てみてください

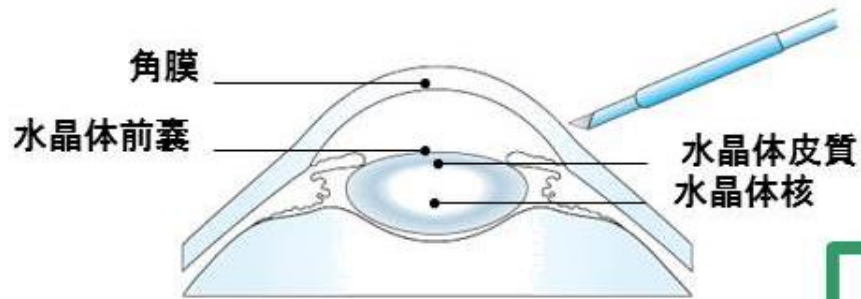


白内障の疫学

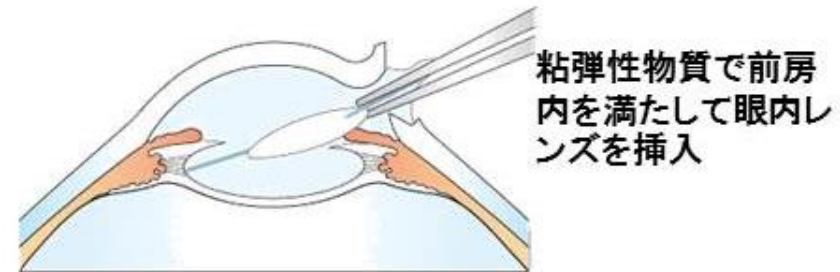
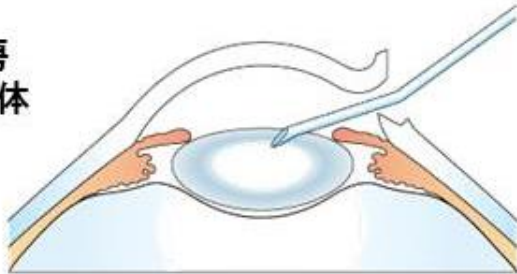


皆さんもすでに罹患しているかもしれませんね

白内障の手術（水晶体再建術）



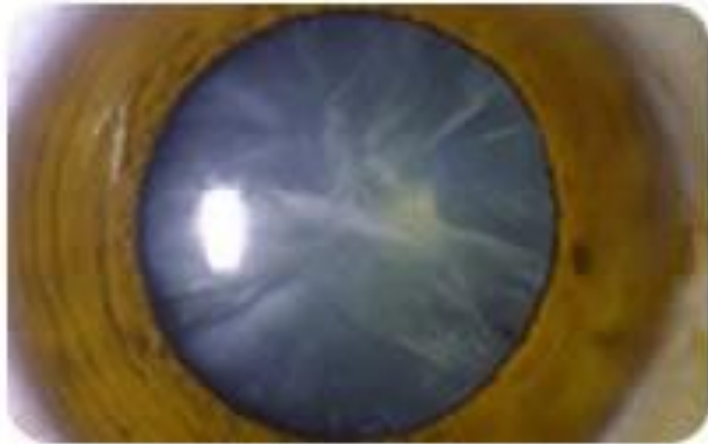
粘弾性物質で前房内を満たして水晶体前囊を切開する



超音波で水晶体を乳化・吸引



白内障手術（水晶体再建術）



白内障になった水晶体



白内障 手術後

[白内障手術 (イメージ)]

濁った水晶体を取り除き、眼内レンズに置き換えます。

