

(資料1)

被害、使用実態状況について

1. 眼科医アンケート結果

おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により生じた眼障害について、社団法人日本眼科医会会員12,877人にアンケートを送付し、眼障害調査(注)を実施したところ、眼科医145人から186件の眼障害事例の報告があった。しかし、このうち、視力補正用コンタクトレンズ等の使用により生じた眼障害事例が報告に含まれており、それらを除くと、おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により生じた眼障害事例は、167件であった。

(注) 社団法人眼科医会に所属する全会員(開業医、勤務医及び研修中の勤務医)

13,469人(2007年11月15日現在)のうち、研修中の勤務医を除いた会員12,877人にアンケートを送付し、把握している被害状況について任意に提供いただいたもの。

また、被害発生期間については、調査票では特に定めず、186件の眼障害事例は、平成17年10月3日から平成20年2月26日までの診察に係るものであった。

以上のことから、本アンケート調査結果は、必ずしも我が国全体のおしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により生じた眼障害を網羅したものではない。

(1) 障害の程度による分類

おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により生じた眼障害報告167件のうち、重傷()は21件(13%)、軽傷は146件(87%)であった。また、重傷のうち、「後遺症の可能性あり」は13件、「可能性なし」は8件であった。軽傷のうち、「後遺症の可能性あり」は6件あった。

また、障害箇所では、両眼に障害が生じた事例が99件あり、回答があった障害事例の約6割を占めていた。

() 重傷とは、治療期間が30日以上のものでアンケートを実施した。

表1. 障害の程度による分類

障害件数	障害の程度		後遺症の可能性		入院の必要性	
			あり	なし	あり	なし
167件 (100%)	重傷	21件 (13%)	あり	13件(8%)	あり	3件(2%)
			なし	8件(5%)	なし	10件(6%)
	軽傷	146件 (87%)	あり	6件(3%)	あり	0件(0%)
			なし	140件(84%)	なし	8件(5%)
			あり		あり	6件(3%)
			なし		なし	1件(1%)
				あり	139件(83%)	

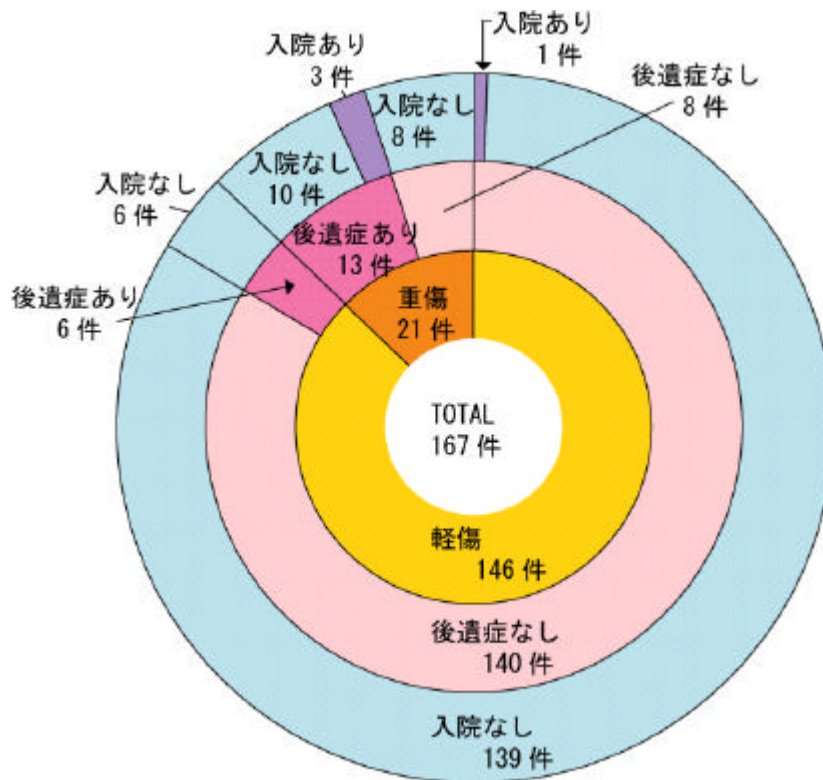


図1.障害の程度による分類

(2) 診断名による分類

おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により生じた眼障害報告167件を診断名で分類すると、全体では、「角膜炎」46件(27%)、「角膜びらん」45件(27%)、「角膜潰瘍」24件(14%)、「角膜浸潤」21件(13%)、「結膜炎」17件(10%)、「角膜浮腫」8件(5%)、「角膜上皮剥離」5件(3%)、「その他」1件(1%)の順となっている。

重傷では、「角膜潰瘍」10件(47%)、「角膜炎」6件(28%)、「角膜びらん」2件(10%)、「結膜炎」2件(10%)、「角膜浸潤」1件(5%)の順となっている。

また、軽傷では、「角膜びらん」43件(30%)、「角膜炎」40件(27%)、「角膜浸潤」20件(14%)、「結膜炎」15件(10%)、「角膜潰瘍」14件(10%)、「角膜浮腫」8件(5%)、「角膜上皮剥離」5件(3%)、「その他」1件(1%)の順となっている。

() 眼障害の一般的な症状

「結膜炎」... 結膜の炎症。かゆみ、目脂、充血など。

「角膜炎・点状表層角膜症」... 角膜の炎症。眼痛、充血、かすみ、異物感など。

「角膜びらん」... 角膜の剥がれ。眼痛、充血、流涙など。

「角膜上皮剥離」... 角膜の剥がれ。眼痛、充血、流涙など。

「角膜浮腫」... 角膜のむくみ。かすみ、視力低下など。

「角膜浸潤」... 角膜の炎症。眼痛、充血、異物感など。

「角膜潰瘍」... 角膜に発生する潰瘍。眼痛、充血、流涙など。

表2 . 診断名による分類

症状	重傷	軽傷	合計
角膜炎	6件 (28%)	40件 (27%)	46件 (27%)
角膜びらん	2件 (10%)	43件 (30%)	45件 (27%)
角膜潰瘍	10件 (47%)	14件 (10%)	24件 (14%)
角膜浸潤	1件 (5%)	20件 (14%)	21件 (13%)
結膜炎	2件 (10%)	15件 (10%)	17件 (10%)
角膜浮腫	0件 (0%)	8件 (5%)	8件 (5%)
角膜上皮剥離	0件 (0%)	5件 (3%)	5件 (3%)
その他	0件 (0%)	1件 (1%)	1件 (1%)
合計	21件 (10%)	146 (100%)	167 (100%)

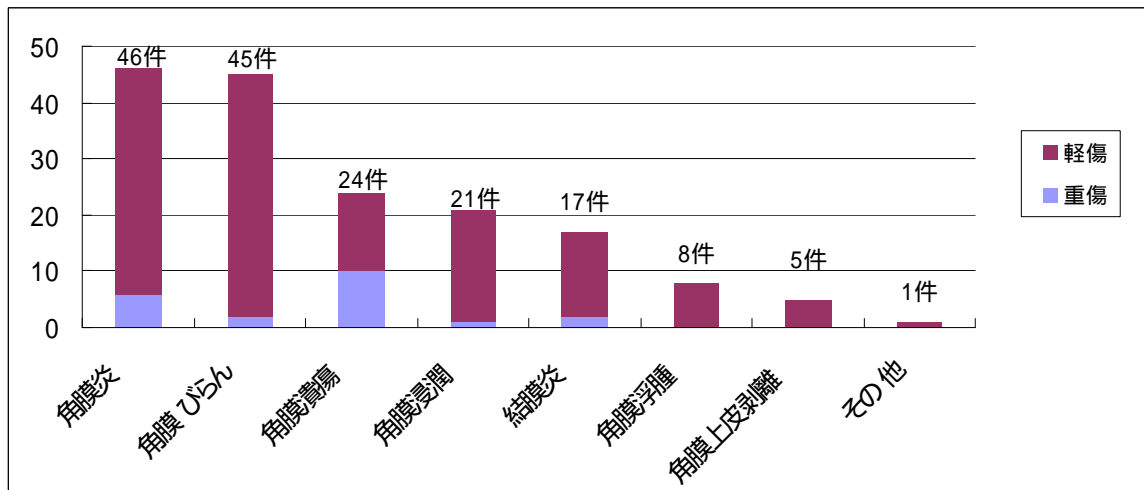


図2 . 診断名による分類 (全体)

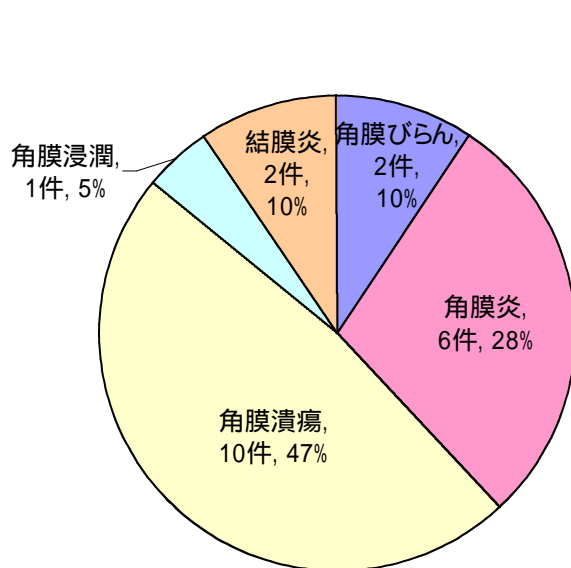


図3 . 重傷の診断名

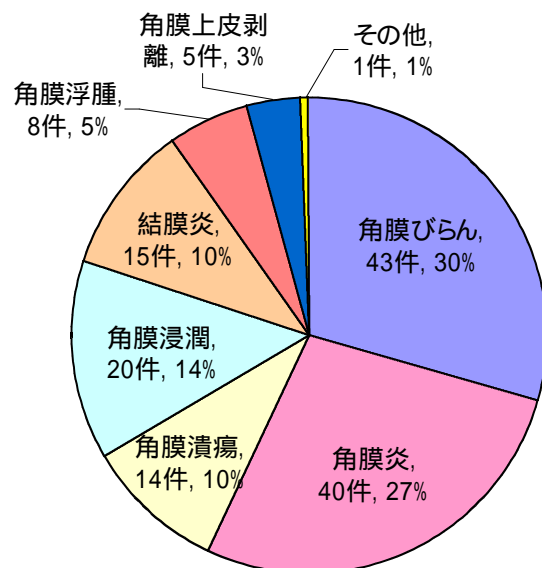


図4 . 軽傷の診断名

(3) 眼障害の原因による分類

これらの障害の原因について、「不明」51件(30%)が最も多いが、原因が明らかになっている障害のうち、その多くは、「手入れ不良」42件(25%)、「長時間装用」16件(10%)、「使用方法を理解していない」16件(10%)、「装用したまま就寝」7件(4%)、「無理な装用」6件(3%)など、使用方法の問題により生じたものであった。また、「品質が悪い」21件(13%)、「着色剤のはげ落ち・漏出」7件(4%)といった、いわゆる品質の問題と考えられる原因もあった。

表3. 眼障害の原因による分類

障害件数	原因区分	件数(%)	眼障害の原因	件数(%)
167件 (100%)	使用方法	88件(53%)	手入れ不良	42件(25%)
			長時間装用	16件(10%)
			使用方法を理解していない	16件(10%)
			装用したまま就寝	7件(4%)
			無理な装用	6件(3%)
			使い回し	1件(1%)
	品質	28件(17%)	品質が悪い	21件(13%)
			着色剤のはげ落ち・漏出	7件(4%)
	不明	51件(30%)	不明	51件(30%)

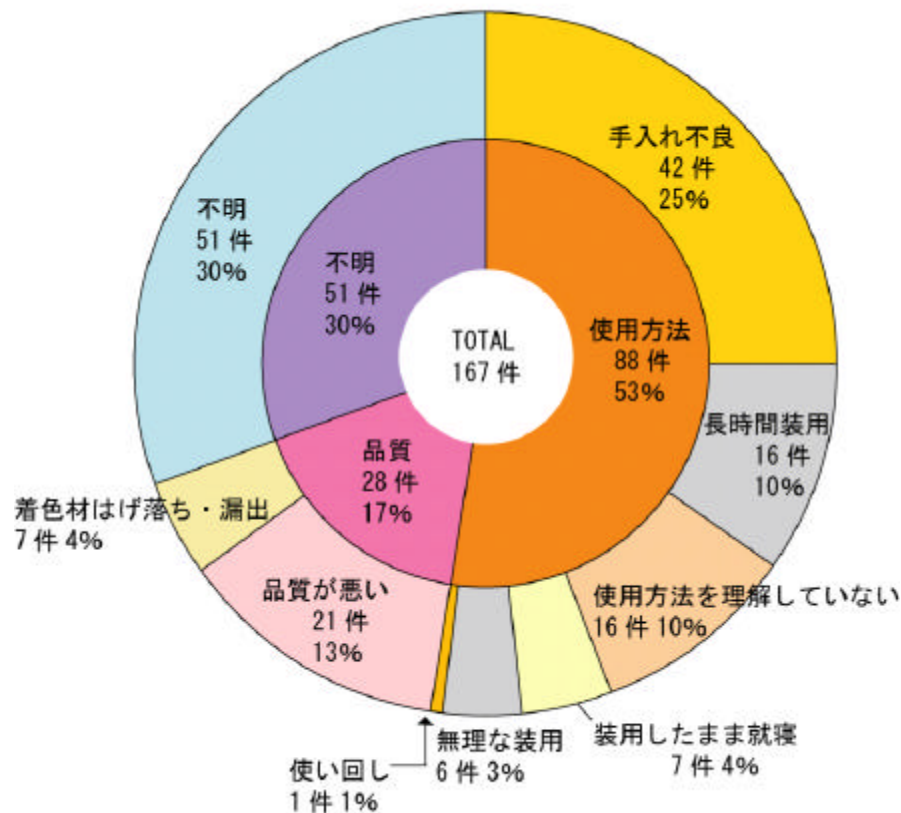


図5. 眼障害の原因

2. 受診者アンケート結果

アンケートを送付した社団法人日本眼科医会会員12,877人に対して、おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により眼障害を生じた受診者に対するアンケート配付依頼を併せて行い、116人の受診者から回答を得た。しかし、このうち視力補正用コンタクトレンズ等の使用により眼障害を生じた受診者からの回答が含まれており、それらを除くと、おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により眼障害を生じた受診者からの回答は98人であった。

(1) おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用により眼障害を生じた受診者98人のうち、女性が95人(97%)、男性が3人(3%)であった。

また、年齢別では、「10代後半」49人(50%)、「20代前半」40人(41%)、「20代後半」2人(2%)、「30代以降」2人(2%)、「不明」5人(5%)となっている。受診者は、10代後半から20代前半までの女性が全体の約9割を占めている。

問1. 性別、年齢などについて、記入してください。

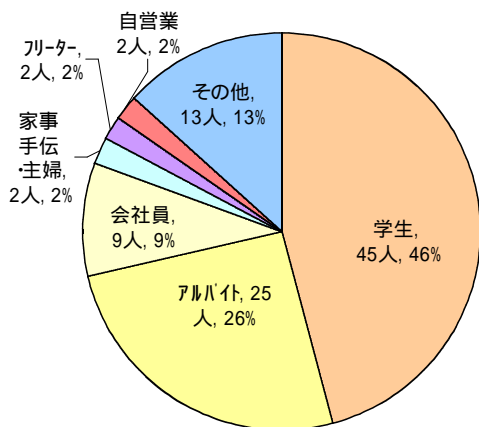


図1-1. 職業

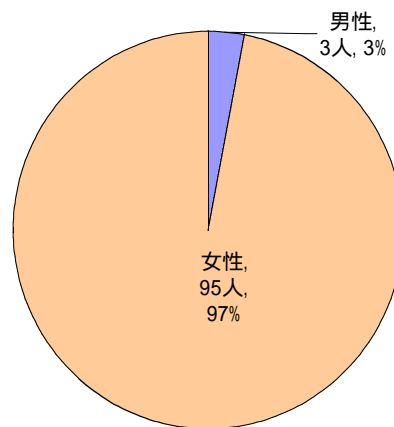


図1-2. 性別

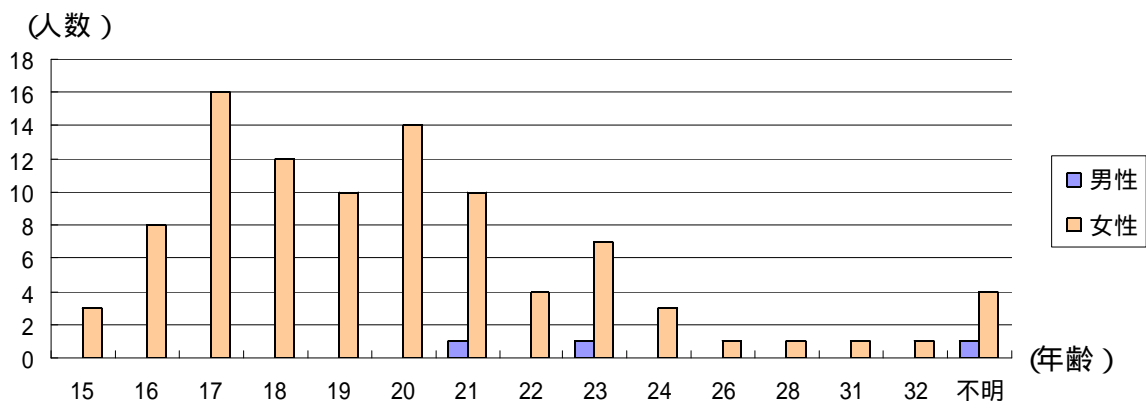


図1-3. 年齢別

- (2) おしゃれ用カラーコンタクトレンズの購入先は、「販売店」46人(47%)、「インターネット・雑誌」46人(47%)、「不明・その他」6人(6%)となっている。

問2. 使用しているおしゃれ用カラーコンタクトレンズについて、わかる範囲で記入してください。

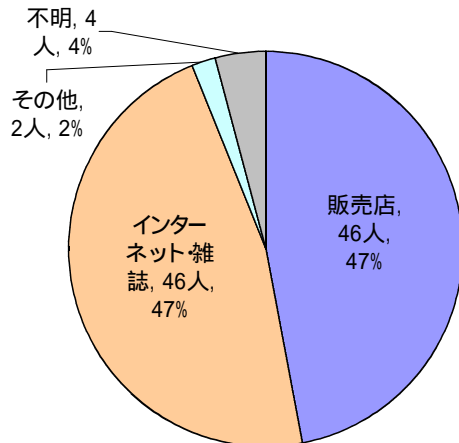


図2-1. 購入先

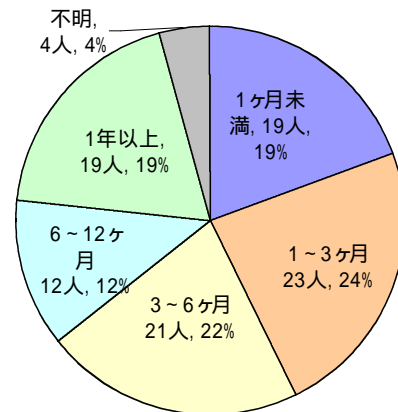


図2-2. 使用期間

- (3) 普段、おしゃれ用カラーコンタクトレンズ以外に、「コンタクトレンズを使用していない」人は、有効回答93人のうち85人(91%)であるにも関わらず、「購入する前に医者(眼科医)の診断を受けていない」人は、有効回答84人のうち83人(99%)、「販売店、インターネットなどで購入したが使用説明を受けていない」人は、有効回答89人のうち75人(84%)、「取扱説明書をもっていない」人は、有効回答89人のうち30人(34%)となっており受診者が十分な情報提供を受けていない状況が明らかとなった。

- (4) おしゃれ用カラーコンタクトレンズの使用頻度については、「ほぼ毎日使用している」60人(61%)と、常時おしゃれ用カラーコンタクトレンズを装着していることが少なくない実態が明らかになった。

- (5) おしゃれ用カラーコンタクトレンズの手入れについては、洗浄などをまったく行っていなかったり、保存する際に保存液等を使用することなく、水道水で保存していたとの回答があった。

- (6) 購入時、販売店にてトラブルがあっても保証はないことに同意する承諾書に署名を求められたというものがあつた。

問3 . 購入時の販売店（販売サイト）の対応について教えてください。

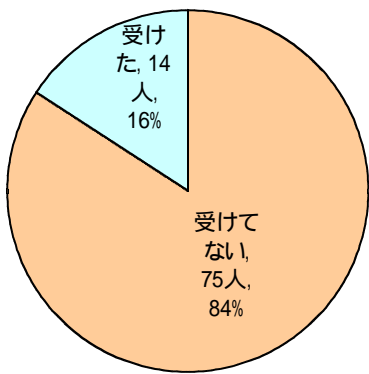


図3-1. 手入れ、保存等使用説明

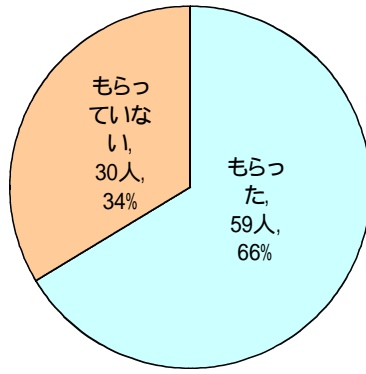


図3-2. 取扱説明書の入手

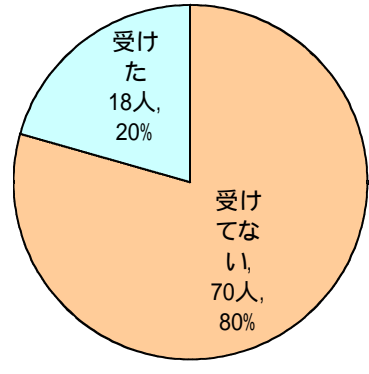


図3-3. トラブル対処の説明

問4 . 購入する前に、医者（眼科医）の診断は受けましたか。

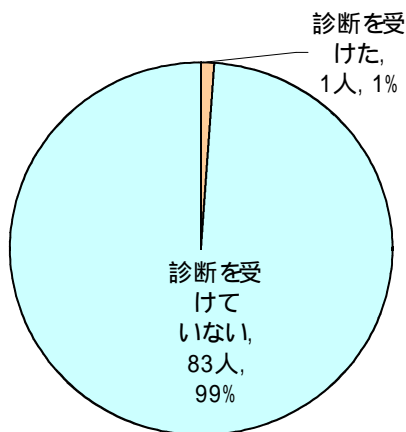


図4 . 購入前、眼科医の診断

問5 . どれくらいの割合で、おしゃれ用カラーコンタクトレンズを使用していましたか。

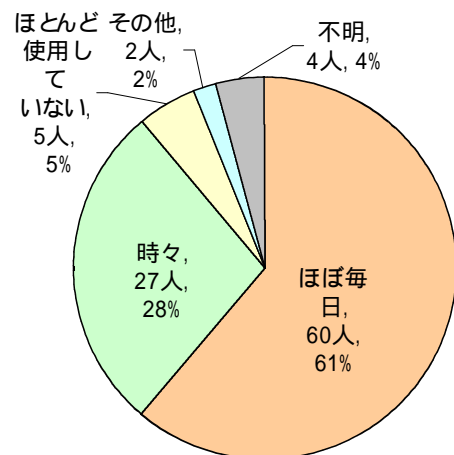


図5. 使用頻度

問6 . おしゃれ用カラーコンタクトレンズのお手入れについて教えてください。

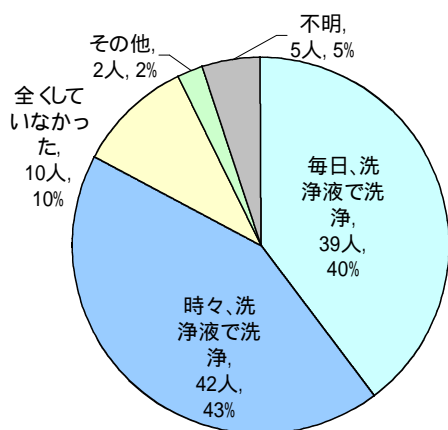


図6. 洗浄方法

問7 . おしゃれ用カラーコンタクトレンズの保存方法について教えてください。

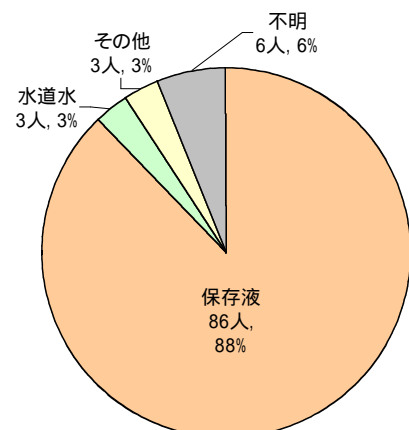


図7. 保存方法

問 8 . おしゃれ用カラーコンタクトレンズを使用した目的は何ですか。

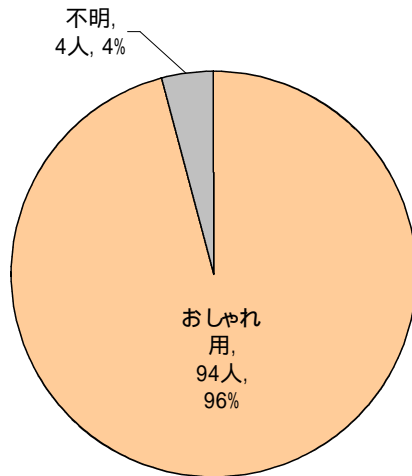


図8. 使用目的

問 9 . 普段、おしゃれ用カラーコンタクトレンズ以外に、コンタクトレンズを使用していますか。

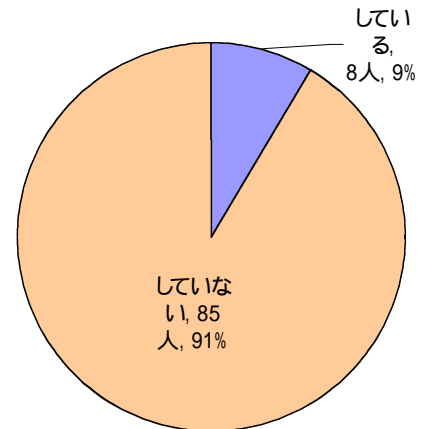


図9. おしゃれ用以外のコンタクトの使用

問 1 1 . 意見

購入時、販売店にてトラブルがあっても保障はないことに同意する承諾書に署名を求められた。

眼科でコンタクトを作らなければいけないのをはじめて知った。普通に売ってたので、何でも使えると思った。コンタクトレンズを使い始めてすぐ、目にキズがついてしまったので、コワかった。

コンタクトを使っている時、どうして乾くのかわからない。頭が痛くて気持ちが悪くなり吐いた。その後はずして家で休んだら回復した。次の日より装用した。

前よりもドライアイ、目が悪くなった気がする。