



馬の眼の構造

馬の視野は人と比べて広く、真後ろ以外のほぼ全ての範囲（約350度）が見えています。眼が顔の横についているから、という理由がよく知られていますが、眼の構造自体にも、視野を広げるための工夫があるのをご存知でしょうか。それが、瞳孔の形です。人の瞳孔が丸い形をしているのに対し、馬は横長の形をしています。これによって、パノラマ写真のように広範囲を一度に見ることができるのです。

馬の眼には他にも様々な構造上の特徴がありますが、外見から確認できるものとして、タペタムの存在が挙げられます。タペタムというのは輝板（きばん）とも呼ばれる、網膜の後ろにある膜状の構造物です。瞳孔を通して眼の中に入った光は、網膜に当たり、視細胞を刺激します。それが神経を介して脳に伝達されることによって物が「見える」のですが、タペタムは、網膜を通過した光を反射し、再び網膜に戻す働きをしています。これによって光の刺激を増幅し、弱い光でも物が見えるようにしているのです。猫の眼が暗い所で光るのは皆さんご覧になったことがあるかと思います。これは猫の眼にタペタムがあるからで、同じように、馬の眼も暗がりでも光るのが確認できます。馬は夜行性ではありませんが、捕食者となる肉食動物には夜行性のものも多く、夜目が利かず逃げられないと生存に不利だったことが、こういった構造を持つように進化した理由と考えられます。なお、人の眼にタペタムはなく、フラッシュを使った写真で眼が赤く映るのは眼の毛細血管の色が反射したからです。

競馬場内は夜であっても明るくライトアップされているため、眼が光るのはご覧いただけないのですが、瞳孔の形であれば、誘導馬が近くにきた時などに確認するチャンスがあるかと思います。ぜひ観察してみてください。



2026年 東京シティ競馬 開催日程

1月	12 (月・祝)		★	7月	20 (月・祝) ~24 (金)	22 (水) サンタアニタトロフィー	★
	13 (火) ~16 (金)		○	8月	12 (水) ~17 (月)	13 (木) 黒潮盃	★
	26 (月) ~30 (金)	28 (水) 金盃	○	9月	8/31 (月) ~9/4 (金)	2 (水) アフター5スター賞	★
2月	16 (月) ~20 (金)	18 (水) 雲取賞	○		14 (月) ~18 (金)	16 (水) 東京記念 17 (木) ゴールドジュニア	★
3月	9 (月) ~13 (金)	10 (火) フジノウェーブ記念	○	10月	4 (日) ~9 (金)	6 (火) レディスプレリウド 7 (水) ジャパンダートクラシック 8 (木) 東京盃	★
	23 (月) ~27 (金)	25 (水) 京浜盃	★			26 (月) ~30 (金)	28 (水) マイルグランプリ
4月	13 (月) ~17 (金)	15 (水) 東京スプリント 16 (木) プリリアントカップ	★	11月	16 (月) ~20 (金)	18 (水) ハイセイコー記念	★
	27 (月) ~5/1 (金)	29 (水・祝) 羽田盃 30 (木) 東京プリンセス賞	★		12月	11/30 (月) ~12/4 (金)	2 (水) 勝島王冠 3 (木) ジェムストーン賞
5月	18 (月) ~22 (金)	20 (水) 大井記念	★		24 (木)・25 (金)・28 (月)		★
6月	8 (月) ~12 (金)	10 (水) 東京ダービー	★		29 (火) ~31 (木)	29 (火) 東京大賞典 30 (水) 東京シンデレラマイル 31 (木) 東京2歳優駿牝馬	○
	29 (月) ~7/3 (金)	30 (火) 優駿スプリント 7/1 (水) 帝王賞	★				

★トゥインクルレース開催 ○昼間・薄暮開催

(競馬事務局 広報課)

開催成績

(各回対比)

回別	開催日程	売得金額	利用者数	1日平均			前年度同時期対比(1日平均)		
				売得金額	利用者数	1人当り購買金額	売得金額	利用者数	1人当り購買金額
13	12/1~12/5	9,381,696,940円	881,200人	1,876,339,390円	176,240人	10,650円	101.4%	81.3%	124.7%