

かわさき星空調査

【はくちょう座を観察しよう！】

～ 調査結果まとめ ～

調査期間： 令和 8(2026)年 8 月 3 日(月)～8 月 16 日(日)

調査内容：【はくちょう座】(図 1)の 1 等星(①デネブ)～5 等星(⑤)の 5 つの星のうち、何等星まで見えたか、ウェブフォームから報告。

回答内容項目： ①観測日時、②場所(区・町名)、

③何等星まで見えたか？(1 等星～5 等星、見えなかった)、

④観察時の天気(快晴・晴れ・雲多めだが晴れ・くもり)

回答結果： 報告件数 67 件、観測地点 33 か所

市内のたくさんの場所から調査にご参加いただき、ありがとうございました。

参考：令和 7(2025)年(報告件数 95 件、観測地点 66 か所)、令和 6(2024)年(報告件数 80 件、観測地点 57 か所)

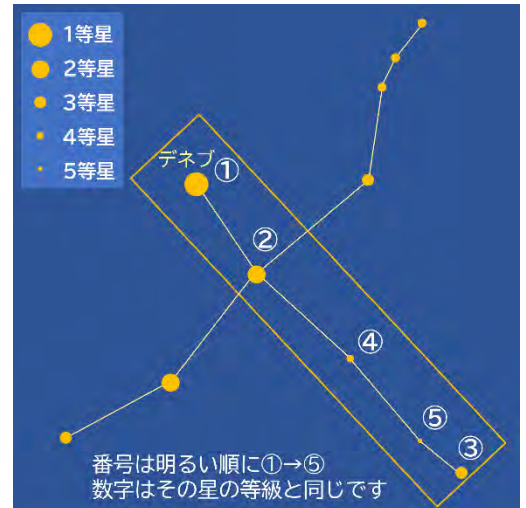


図1 はくちょう座星図

[1] すべての回答の集計結果

観察場所 (区名)	報告件数	何等星まで 見えた？ (平均値)	最大値	最小値
川崎区	2	0.0	-	0
幸区	9	1.1	3	0
中原区	1	4.0	4	-
高津区	3	2.6	3	2
宮前区	4	1.7	3	0
多摩区	31	1.7	4	0
麻生区	17	2.4	4	0
区全体	計 67	平均 1.8	4	0

[2] 快晴または晴れの回答の集計結果

観察場所 (区名)	報告件数	何等星まで 見えた？ (平均値)	最大値	最小値
川崎区	1	0.0	-	0
幸区	1	3.0	3	-
中原区	1	4.0	4	-
高津区	3	2.6	3	2
宮前区	3	2.3	3	2
多摩区	13	3.0	4	1
麻生区	13	2.9	4	0
区全体	計 35	平均 2.8	4	0

・図 2 に回答数とその日の天気についてまとめた。調査期間中はくもりの日が多く、観察に適した晴れの日は少なかった。

・すべての回答の集計結果[1]では、平均値は 1.8 だった。これには観察時に雲の影響で「見えなかった」という結果も含まれている。

・「雲多めだが晴れ」「くもり」をのぞいた集計結果[2]では、平均値 2.8 だった。この結果から、川崎市内のほとんどの地域で 3 等星程度までの星が見える可能性があると考えられる。

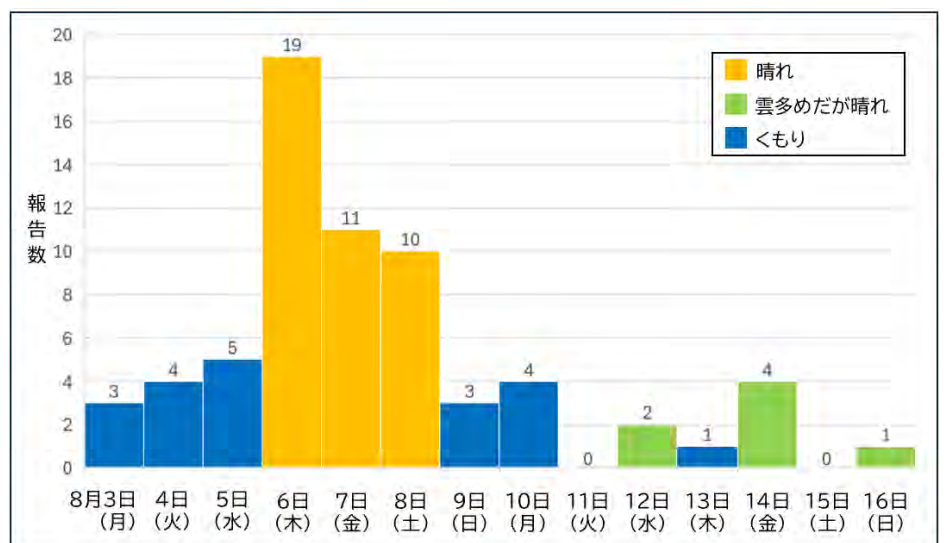


図2 日付別の調査結果報告数

(各日の回答内で最も多かった天気で色分け。くもり、雲多めだが晴れに色分けされている日にも、晴れと報告された回答が含まれている。)



図3 川崎市内での調査結果(雲多めだが晴れ・くもりを除いた回答[2])分布
(町丁名ごとに色分け。同じ町丁名で複数結果がある場合は、より多い個数の色でプロットした。)

・回答いただいた区・町丁名をもとに、市内での調査結果分布のマップを作成した(図3)。観測地点は高津区より北に偏っているが、多摩区・麻生区を中心に3等星まで見えた地域に加えて、4等星まで見えた地域(多摩区枳形7丁目、麻生区黒川、など)が分布している。

・天気の影響で、例年よりも限られた調査となったが、観察できた地域では3等星程度までの星が見える可能性があることがわかった。今後も継続的に観察を続けることで、市内での星の見え方を未来へと伝えていく。

☆【はくちょう座を観察しよう！】は毎年夏季に実施しています。来年の調査にもぜひご協力ください！☆

・調査に参加しての感想：

- 奇跡的に流れ星みたいな見れてうれしかった。星見るの楽しいと思った。(麻生区)
- 観察中に明るい流星が2つみえました。1つは尾を引いて見事でした。(多摩区)
- どこに行っても街灯があり、見えにくかったです。(宮前区)
- 川崎でも2等星くらいまでなら見ることがよくわかりました。これからも星が見えるときは星を観察したいと思いました。(宮前区)
- 川崎でも星がたくさん見れて楽しかった。(宮前区)
- 星空教室に参加したことで、はくちょう座が見つけれられるようになり、うれしいです。(高津区)
- あまり夜に星を見る機会はなかったので、川崎市の夜空を知る良い機会になったと思います。また、今回星空を観察してみましたが、街灯の明かりや、住宅街が密集していて見晴らしもあまり良くありませんでした。星を見る難しさを知り、一年前行った長野で見えた星の量はすごかったんだと改めて感じる事ができました。(麻生区)
- 川崎区は特に街が明るいため、駅から少しだけ離れた場所からみたが、それでも星自体が見えなかった。川崎区ではどこへ行ってもおそらく星が見れないと思った。(川崎区)

※科学館補足：8/3(曇天)の報告で、回答では「晴れ」となっていた。上空の雲は街明かりが反射して明るく見えるため、市街地では曇り空でも一見、均一に晴れているように見えてしまうことがあります。