

令和5年度

川崎市の災害概要



Colors, Future!

いろいろって、未来。

川崎市

目 次

I 気象概況

年間気象概況	1
--------	-------	---

II 主な災害

〔1〕 集中豪雨（大雨警報）	令和5年6月2日（金）～令和5年6月3日（土）	4
〔2〕 台風第13号	令和5年9月7日（木）～令和5年9月9日（土）	8

III 統計資料

〔1〕 令和5年度市内地震発生状況観測記録	.....	10
〔2〕 過去10年間の住家浸水被害発生状況	.....	11
〔3〕 過去10年間の崖崩れ発生状況	.....	12
〔4〕 過去10年間の最大1時間雨量	.....	13
〔5〕 過去10年間の1時間雨量20mm以上の発生日数	.....	14
〔6〕 過去10年間の年度・月別雨量集計表	.....	15

I 气象概况

年間気象概況

令和5年4月

天気は数日の周期で変化しました。高気圧に覆われて晴れた日や、低気圧や前線の影響により曇りや雨が降った日があり、15日は大雨となりました。

上旬から中旬を中心に暖かい空気に覆われ、また南からの暖かい空気が流れ込んだ時期もあり、県内の各観測点の月平均気温は平年よりかなり高くなりました。月間日照時間は平年並か平年より多く、月降水量は平年並か平年より少なくなりました。

令和5年5月

天気は数日の周期で変化しました。高気圧に覆われて晴れた日や、低気圧や前線の影響により曇りや雨が降った日があり、7日から8日にかけては大雨となりました。

県内の各観測点の月平均気温は平年並になりました。月間日照時間は平年より多く、月降水量は平年並か平年より多くなりました。

令和5年6月

前線が本州付近に停滞し、湿った空気が流れ込みやすかったため、曇りや雨の日が多くなりましたが、月の後半を中心に高気圧に覆われて晴れた日もありました。上旬は前線上の低気圧が通過した影響で、大雨の日がありました。

県内の各観測点の月平均気温は平年より高くなりました。月間日照時間は平年並か平年より多く、月降水量は全地点で平年よりかなり多くなりました。

関東甲信地方では6月8日ごろに梅雨入りしました。

令和5年7月

高気圧に覆われて概ね晴れましたが、前半は低気圧や前線及び湿った空気の影響で曇りや雨が降った日もありました。

県内の各観測点の月平均気温は全地点で平年よりかなり高くなりました。月間日照時間は平年よりかなり多く、月降水量は平年より少なくなりました。

関東甲信地方では7月22日ごろ梅雨明けしました。平年の梅雨明けは7月19日頃で、平年並の梅雨明けとなりました。

令和5年8月

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、上空の寒気や湿った空気の影響で曇りや雷雨になった日もありました。

県内の各観測点の月平均気温は、太平洋高気圧に覆われ晴れた日が多かったため、全地点で平年よりかなり高くなりました。月間日照時間は平年より多く、月降水量は平年並か平年より多くなりました。

令和5年9月

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、台風や前線及び湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。このうち8日は台風第13号の影響で大雨となり、月の終わりごろには前線の影響で雨や雷雨の日が多くなりました。

県内の各観測点の月平均気温は全地点で平年よりかなり高くなりました。月間日照時間は平年より多く、月降水量は平年並か平年より少なくなりました。

令和5年10月

月の前半は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨が降った日があり、低気圧の通過で大雨となった日もありました。月の後半は、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

県内の各観測点の月平均気温は平年並みか平年より高くなりました。月間日照時間は全地点で平年よりかなり多く、月降水量は平年並か平年より少なくなりました。

令和5年11月

概ね高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、月の半ば頃には低気圧や前線の影響で雨や雷雨となった日がありました。

県内の各観測点の月平均気温は寒気の影響を受けにくく、暖かい空気が流れ込んだ時期もあったため、平年より高くなりました。月間日照時間は平年より多くなり、月降水量は平年並か平年より少なくなりました。

令和5年12月

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や湿った空気の影響で雨の日がありました。

県内の各観測点の月平均気温は平年より高くなりました。月間日照時間は平年より多く、月降水量は平年並か平年より少なくなりました。

12月22日、初氷を観測しました。平年(12月14日)より8日遅く、昨年(12月19日)より3日遅い観測でした。

また、同日初霜も観測しました。平年(12月15日)より7日遅く、昨年(12月20日)より2日遅い観測でした。

令和6年1月

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、気圧の谷や低気圧の影響で雷雨や雨の日もあり、みぞれが降った日もありました。

県内の各観測点の月平均気温は全地点で平年よりかなり高くなりました。月間日照時間は平年並か平年より多く、月降水量は平年並か平年より少なくなりました。

令和6年2月

冬型の気圧配置や高気圧に覆われ晴れた日もありましたが、気圧の谷や低気圧の影響で雨の日もあり、天気は周期的に変化しました。また、上旬にはみぞれが降った日もありました。

県内の各観測点の月平均気温は、冬型の気圧配置が長続きせず、また中旬を中心に南から暖かい空気が流れ込んだため、平年よりかなり高くなりました。月間日照時間は平年より少なく、月降水量は平年より多くなりました。

令和6年3月

上旬及び下旬は本州付近を低気圧と高気圧が交互に通過したため、天気は数日の周期で変わり、中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。また、本州付近を低気圧が通過した影響で、12日と26日は大雨となりました。

県内の各観測点の月平均気温は平年並か平年より高くなりました。月間日照時間・月降水量はともに平年より多くなりました。

データ出典：横浜地方気象台

<https://www.data.jma.go.jp/yokoham>

Ⅱ 主な災害

[1] 集中豪雨（大雨警報）

令和5年6月2日（金）～令和5年6月3日（土）

1 概況

市内では、2日15時50分から16時50分までの1時間に寺家橋（麻生区内）で47.0mmの降雨を観測し、累計雨量は、岡上橋（麻生区内）で301.0mmを観測しました。

2 活動記録

<6月1日>	
23時20分	雷注意報発表
<6月2日>	
4時15分	大雨・強風・波浪注意報発表、雷注意報継続
13時05分	洪水注意報発表、大雨・強風・波浪・雷注意報継続
16時24分	大雨警報（浸水害・土砂災害）発表、洪水・強風・波浪・雷注意報継続
17時10分	洪水警報発表、大雨警報（浸水害・土砂災害）、強風・波浪・雷注意報継続
23時00分	警戒体制強化のため動員発令
<6月3日>	
0時50分	土砂災害警戒情報発表、大雨警報（浸水害・土砂災害）、洪水警報、強風・波浪・雷注意報継続
4時33分	強風・波浪注意報解除、土砂災害警戒情報、大雨警報（浸水害・土砂災害）、洪水警報、雷注意報継続
8時24分	大雨警報（浸水害）解除、洪水注意報発表（警報から切り替え）、土砂災害警戒情報、大雨警報（土砂災害）、雷注意報継続
9時55分	土砂災害警戒情報解除、大雨警報（土砂災害）、洪水・雷注意報継続
10時40分	警戒体制の縮小（港湾局、上下水道局、川崎区の警戒体制の解除）
10時56分	雷注意報解除、大雨警報（土砂災害）、洪水注意報継続
11時55分	大雨注意報発表（警報から切り替え）、洪水注意報解除
13時00分	動員解除
<6月4日>	
2時28分	大雨注意報解除

3 水防警報発表状況

・多摩川（田園調布（上））	3日 3時00分～11時30分
・鶴見川（亀の子橋）	3日 3時30分～ 5時55分
・三沢川（天宿橋）	3日 1時02分～ 2時32分
・五反田川（栄橋）	2日16時51分～17時31分

- 二ヶ領本川（長尾橋） 3日 0時52分～ 1時51分
- 平瀬川（あゆみ橋） 3日 1時22分～ 1時51分
- 平瀬川（嶋田人道橋） 2日16時42分～17時42分
- 平瀬川（平瀬橋） 3日 0時42分～ 2時02分
- 鶴見川（下川戸橋） 2日16時42分～17時41分
- 鶴見川（岡上橋） 3日 0時52分～ 1時51分
- 真光寺川（矢崎橋） 3日 1時30分～ 3時31分
- 麻生川（新三輪橋） 3日 1時31分～ 5時00分
- 有馬川（東野川） 2日16時42分～19時01分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 2日22時21分～23時31分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 3日 0時21分～ 8時32分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 2日16時57分～17時27分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 3日 0時54分～ 1時36分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 2日16時42分～17時52分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 3日 0時42分～ 3時11分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 2日17時02分～18時00分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 2日21時12分～22時01分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 3日 1時22分～ 2時22分
- 矢上川（西ヶ崎橋） 2日17時02分～18時02分

4 動員状況

(1)各区（208人）

区名	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
人	24人	30人	23人	26人	41人	31人	33人

(2)本庁（182人）

局名	市民文化局	健康福祉局	こども未来局	まちづくり局	建設緑政局	港湾局
人	1人	11人	2人	9人	15人	3人
局名	危機管理本部	上下水道局	交通局	消防局	教育委員会	
人	12人	59人	8人	39人	23人	

5 各区の累計雨量（6月2日0時04分～3日11時29分）

区名	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
累計雨量	202.5mm	196.0mm	239.0mm	248.0mm	264.0mm	282.0mm	301.0mm
観測場所	川崎港	平間消防	中原 DKC	久地消防	菅生消防	多摩区生田	岡上橋

6 各区の時間最大雨量（60分間雨量）

区名	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
時間雨量	27.5mm	17.0mm	33.5mm	31.5mm	41.0mm	40.0mm	47.0mm
観測場所	川崎港	平間消防	中原 DKC	新作消防	菅生消防	多摩 DKC	寺家橋
観測時間	3日	3日	2日	2日	2日	3日	2日
	1:36	1:02	16:30	16:23	16:04	0:15	16:10
	~	~	~	~	~	~	~
	2:36	2:02	17:30	17:23	17:04	1:15	17:10

7 風速

最大瞬間風速 21.9m/s（8日10時消防局庁舎（川崎区内）観測）

8 被害状況

(1) 人的被害

○軽症者 4人（川崎区：1人、中原区：3人）

(2) 物的被害

○がけ崩れ 2件

宮前区：馬絹4丁目（1件）

多摩区：東生田2丁目（1件）

(3) その他被害

○倒木 9件

川崎区：桜本2丁目（1件）

幸区：北加瀬2丁目（1件）

中原区：井田3丁目（1件）

高津区：久末（2件）

宮前区：菅生ヶ丘（1件）

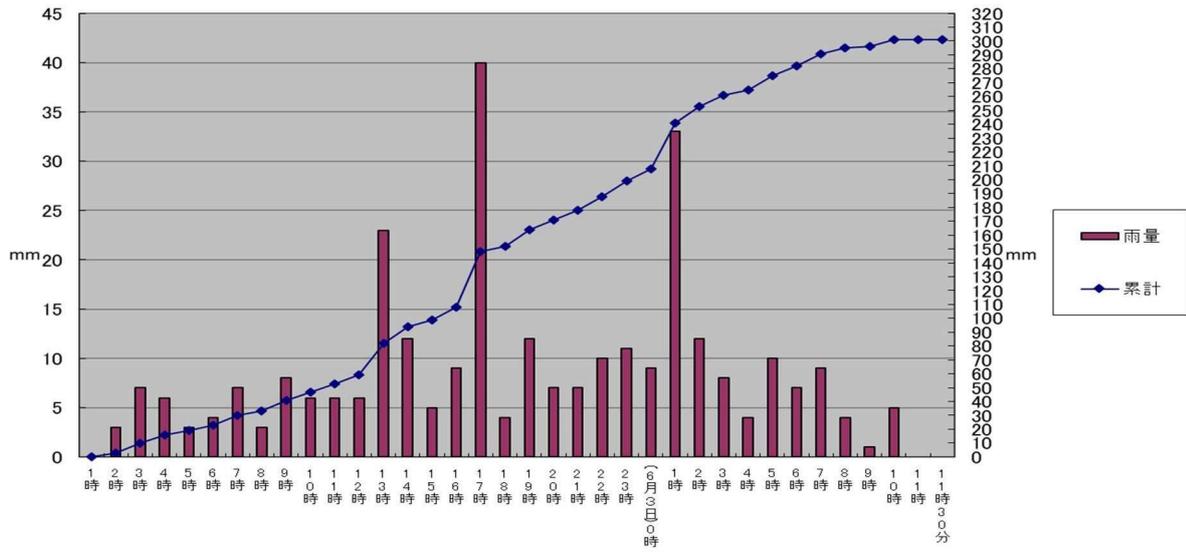
多摩区：宿河原2丁目（1件）

麻生区：白山4丁目（1件）、下麻生3丁目（1件）

○クレーン転倒 1件

宮前区：宮前平3丁目（1件）

時間雨量(毎正時)と累計雨量 (6月2日0時~6月3日11時30分 岡上橋)



[2] 台風第13号

令和5年9月7日（木）～令和5年9月9日（土）

1 概況

市内では、8日8時11分から9時11分までの1時間に栄橋（多摩区内）で38.5mmの降雨を観測し、累計雨量は、嶋田人道橋（宮前区内）で113mmを観測しました。

2 活動記録

<9月8日>

3時40分	大雨注意報発表、雷・強風・波浪注意報継続
5時43分	洪水注意報発表、大雨・雷・強風・注意報継続
7時33分	大雨警報（浸水害）発表、雷・強風・波浪・洪水注意報継続
10時16分	大雨警報（土砂）・洪水警報発表、大雨警報（浸水害）、雷・強風・波浪注意報継続
21時28分	波浪注意報解除、大雨・洪水注意報発表（警報から切り替え）、雷・強風注意報継続

<9月9日>

0時07分	洪水注意報解除、大雨・雷・強風注意報継続
8時27分	濃霧注意報発表、大雨・雷・強風注意報継続
10時27分	大雨・雷注意報解除、強風・濃霧注意報継続
13時56分	濃霧注意報解除、強風注意報継続
16時16分	強風注意報解除

3 水防警報発表状況

・五反田川（栄橋）	8日 9時11分～	9時42分
・平瀬川支川（あゆみ橋）	8日 8時32分～	9時52分
・平瀬川（嶋田人道橋）	8日 8時52分～	9時42分
・麻生川（新三輪橋）	8日 9時01分～	9時40分
・有馬川（東野川）	8日 8時32分～	9時52分
・矢上川（西ヶ崎橋）	8日 8時52分～	9時52分

4 動員状況

なし

5 各区の累計雨量（9月7日22時10分～9日12時10分）

区名	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
累計雨量	94.5mm	92.0mm	104.5mm	101.5mm	113.0mm	112.5mm	87.0mm
観測場所	大師支所	幸DKC	中原区役所	高津DKC	嶋田人道橋	栄橋	天神橋

6 各区の時間最大雨量（60分間雨量）

区名	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
時間雨量	27.5mm	29.0mm	33.5mm	32.0mm	36.5mm	38.5mm	27.0mm
観測場所	大師支所	平間消防	中原区役所	高津DKC	嶋田人道橋	栄橋	天神橋
観測時間	8日	8日	8日	8日	8日	8日	8日
	7:40	7:47	7:51	8:04	8:07	8:11	8:14
	～	～	～	～	～	～	～
	8:40	8:47	8:51	9:04	9:07	9:11	9:14

7 風速

最大瞬間風速 21.9m/s（8日10時消防局庁舎（川崎区内）観測）

8 被害状況

(1) 人的被害

なし

(2) 物的被害

○がけ崩れ 1件

多摩区：長尾6丁目

時間雨量(毎正時)と累計雨量（9月7日22時～9月9日13時 菅生消防）

