



令和5年6月2日～3日の台風2号

令和5年6月2日(金)夕方～3日(土)朝方にかけて、台風2号による降雨により2日間の積算降雨量が287.5mmを記録しました。平成25年の台風26号の際には積算降雨量が282mmとなり、手賀川や手賀沼の河川水位が上昇し、布佐地区においてはポンプ場が未整備だったこと、若松地区では堤防整備中だったことにより住家被害が400件を超えました。台風2号による積算降雨量、1時間最大降雨量、10分最大降雨量はいずれも平成25年の台風26号時の雨量を上回りましたが、住家等の被害はありませんでした。これは、布佐ポンプ場、我孫子4丁目調整池などの整備や、千葉県が若松地区で進めている手賀沼湖岸堤整備により被害が減ったものと考えられます。

《 令和5年6月2日～3日 台風2号と平成25年10月15日～16日 台風26号における降雨の比較 》

(単位:mm)

| 令和5年6月2日～3日 台風2号降雨状況 | アメダス我孫子 (気象台記念公園) | 近隣センター ふさの風 | 湖北消防分署 | 根戸近隣センター | 我孫子北近隣センター (並木本館) |
|-------------------------|----------------------|----------------|--------|----------|----------------------|
| 積算降雨量 | 256.5 | 252.0 | 287.5 | 276.0 | 274.0 |
| 1時間最大降雨量 | 42.0 | 48.0 | 44.0 | 47.0 | 46.0 |
| 10分最大降雨量 | 19.0 | 20.0 | 15.5 | 15.0 | 13.0 |




(単位:mm)

| 平成25年10月15日～16日 台風26号降雨状況 | アメダス我孫子 (気象台記念公園) | 近隣センター ふさの風 | 湖北消防分署 | 根戸近隣センター | 我孫子北近隣センター (並木本館) |
|------------------------------|----------------------|----------------|--------|----------|----------------------|
| 積算降雨量 | 252.0 | 282.0 | 248.0 | 246.5 | 227.0 |
| 1時間最大降雨量 | 38.0 | 44.5 | 39.0 | 36.0 | 33.5 |
| 10分最大降雨量 | 9.0 | 9.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 |

…それぞれの降雨による最大観測値

令和5年6月2～3日台風2号 我孫子市治水施設稼働状況

| 施設名 | 若松第1ポンプ場 | 若松第2ポンプ場 | 若松第3ポンプ場 | 若松第4ポンプ場 |
|-------------------------|--|---|---|---|
| 処理能力(m ³ /秒) | 0.83 | 0.45 | 0.55 | 0.83 |
| 外観 |  H26.12完成 |  H26.3完成 |  H26.3完成 |  H26.3完成 |
| 累計排水量(m ³) | 16,150 | 4,630 | 10,593 | 12,800 |
| 運転開始時間 | 6月2日16:45 | 6月2日19:38 | 6月2日18:04 | 6月2日16:55 |
| 運転終了時間 | 6月4日19:18 | 6月4日15:44 | 6月4日14:13 | 6月4日19:02 |

| 施設名 | 布佐ポンプ場 | 金谷排水機場 | 施設名(調整池) | 我孫子四丁目 |
|-------------------------|---|--|------------------------|---|
| 処理能力(m ³ /秒) | 8.4 | 3.0 | 容量(m ³) | 1,600 |
| 外観 |  H26.3完成 |  H6.3完成 | 外観 |  H29.1完成 |
| 累計排水量(m ³) | 385,740 | 田中調節池流入 時のみ稼働 | 累計流入量(m ³) | 2,340 |
| 運転開始時間 | 6月2日13:27※1 | | 流入開始日時 | 6月2日16:39 |
| 運転終了時間 | 6月4日10:52※1 | | 流入終了日時 | 6月3日 2:36 |

【補足説明】

- ・各施設には複数台のポンプが設置されており、上記の処理能力はフル稼働した場合の合計値である。
- ・ポンプ運転は、上記運転の開始日時～終了日時の間、状況に応じて、稼働台数の増減や間欠運転(運転・停止の繰り返し)を行う運用をしている。
- ・※1)布佐ポンプ場の小型ポンプは常に間欠運転を行っているため、ここでは大型ポンプの稼働時間を掲載

[排水量+流入量]合計 432,253m³
 プール換算量※2 806.1杯 ※2)25mプール 25×16.5×1.3=536.25m³

令和5年9月20日の大雨

令和5年9月20日の大雨では、1時間最大降雨量95.5mmという我孫子市の観測史上2番目(※3)の数字を記録する豪雨となりました。これは我孫子市の計画降雨である1時間降雨量50mmを大きく超えるもので、住家等の浸水被害が計52件となりました。治水課の調査では道路面からの浸水深が100cmを超えた箇所もありました。今回のような短時間で急激に降るような雨の際には、雨水管の整備が完了している地域でも道路の排水が間に合わずに冠水が起こる可能性があります。大雨が予想される際は、テレビやインターネットで積極的な情報収集をお願いいたします。

※3) 観測史上1番目の1時間最大降雨量は平成20年8月30日の豪雨による104.5mm/時間




(単位:mm)

| 令和5年9月20日 降雨状況 | アメダス我孫子 (气象台記念公園) | 近隣センター ふさの風 | 湖北消防分署 | 根戸近隣センター | 我孫子北近隣センター (並木本館) |
|-------------------|----------------------|----------------|--------|----------|----------------------|
| 積算降雨量 | 44.5 | 32.5 | 欠測 | 89.0 | 95.5 |
| 1時間最大降雨量 | 38.5 | 29.0 | | 88.5 | 95.5 |
| 10分最大降雨量 | 12.0 | 9.0 | | 36.5 | 28.5 |

…令和5年9月20日の降雨による最大観測値

令和5年9月20日豪雨 我孫子市治水施設稼働状況

| 施設名 | 若松第1ポンプ場 | 若松第2ポンプ場 | 若松第3ポンプ場 | 若松第4ポンプ場 |
|-------------------------|---|--|---|--|
| 処理能力(m ³ /秒) | 0.83 | 0.45 | 0.55 | 0.83 |
| 外観 |  H26.12完成 |  H26.3完成 |  H26.3.完成 |  H26.3完成 |
| 累計排水量(m ³) | 2,225 | 稼働無し | 稼働無し | 2,350 |
| 運転開始時間 | 9月20日 17:10 | | | 9月20日 17:04 |
| 運転終了時間 | 9月21日 1:24 | | | 9月20日 19:45 |

| 施設名 | 布佐ポンプ場 | 金谷排水機場 | 施設名(調整池) | 我孫子四丁目 |
|-------------------------|---|--|------------------------|---|
| 処理能力(m ³ /秒) | 8.4 | 3.0 | 容量(m ³) | 1,600 |
| 外観 |  H26.3完成 |  H6.3完成 | 外観 |  H29.1完成 |
| 累計排水量(m ³) | 31,428 | 田中調節池流入時のみ稼働 | 累計流入量(m ³) | 1,600 |
| 運転開始時間 | 9月20日 17:51 ※4 | | 流入開始日時 | 9月20日 16:42 |
| 運転終了時間 | 9月20日 19:06 ※4 | | 流入終了日時 | 9月20日 18:01 |

【補足説明】

- ・各施設には複数台のポンプが設置されており、上記の処理能力はフル稼働した場合の合計値である。
- ・ポンプ運転は、上記運転の開始日時～終了日時の間、状況に応じて、稼働台数の増減や間欠運転(運転・停止の繰り返し)を行う運用をしている。
- ・※4) 布佐ポンプ場の小型ポンプは常に間欠運転を行っているため、ここでは大型ポンプの稼働時間を掲載

[排水量+流入量]合計 37,603m³
 プール換算量※5 70.1杯 ※5) 25mプール 25×16.5×1.3=536.25m³

〔発行・問合せ〕: 我孫子市役所 建設部 治水課
 Tel.04-7185-1111(代表)
 ホームページ URL <http://www.city.abiko.chiba.jp/>



建設部治水課では、市内の治水情報を発信するため、X(旧Twitter)を利用した試行的ページを開設しています。ぜひ、フォローして治水情報を入手してください。
 我孫子市役所治水課@abk_chisui