

令和6年度 牟呂用水配水計画

1. かんがい用水

(1) 対象地域

| 区域 | 市名 | 町名 |
|-----|-----|-------------------------------|
| 上牟呂 | 新城市 | 八名井 |
| | 豊川市 | 江島、松原、金沢 |
| 中牟呂 | 豊川市 | 三上 |
| | 豊橋市 | 賀茂、石巻小野田 |
| 下牟呂 | 豊橋市 | 花田、新栄、馬見塚、高洲、小向、青竹、富久縞牟呂、神野新田 |

(2) 牟呂松原頭首工(農業用水)期別最大使用水量等

| 期間 | 最大使用水量 |
|----------------------|--------------------|
| 4月 1日 から 4月10日 まで | 毎秒0. 25立方メートル |
| 4月11日 から 10月 5日 まで | 毎秒6. 04立方メートル |
| 10月 6日 から 10月10日 まで | 毎秒0. 28立方メートル |
| 10月11日 から翌年 3月31日 まで | 毎秒0. 23立方メートル |
| 年間総取水量 | 49, 820, 000立方メートル |

* 牟呂松原取水口

(3) 牟呂用水(農業用水)期別最大使用水量等

| 期間 | 最大使用水量 |
|----------------------|--------------------|
| 4月 1日 から 4月10日 まで | 毎秒0. 15立方メートル |
| 4月11日 から 10月 5日 まで | 毎秒3. 50立方メートル |
| 10月 6日 から 10月10日 まで | 毎秒0. 15立方メートル |
| 10月11日 から翌年 3月31日 まで | 毎秒0. 13立方メートル |
| 年間総取水量 | 28, 860, 000立方メートル |

* 牟呂松原取水口

(4) 配水地域期別配水量

1) 上牟呂

| 期間 | 配水量 |
|----------------------|---------------|
| 4月 1日 から 4月10日 まで | 毎秒0. 04立方メートル |
| 4月11日 から 10月 5日 まで | 毎秒0. 46立方メートル |
| 10月 6日 から 10月10日 まで | 毎秒0. 04立方メートル |
| 10月11日 から翌年 3月31日 まで | 毎秒0. 03立方メートル |

2) 中牟呂

| 期間 | 配水量 |
|----------------------|---------------|
| 4月 1日 から 4月10日 まで | - |
| 4月11日 から 10月 5日 まで | 毎秒0. 57立方メートル |
| 10月 6日 から 10月10日 まで | - |
| 10月11日 から翌年 3月31日 まで | - |

3) 下牟呂

| 期間 | 配水量 |
|----------------------|---------------|
| 4月 1日 から 4月10日 まで | 毎秒0. 11立方メートル |
| 4月11日 から 10月 5日 まで | 毎秒2. 47立方メートル |
| 10月 6日 から 10月10日 まで | 毎秒0. 11立方メートル |
| 10月11日 から翌年 3月31日 まで | 毎秒0. 10立方メートル |

(5) 計画かんがい面積

| 区域 | 市名 | 町名 | 水田(m ²) | 畑(m ²) |
|-----|-----|-------|---------------------|--------------------|
| 上牟呂 | 新城市 | 八名井 | 125,755 | 117,982 |
| | | 豊川市 | 江島 | 170,127 |
| | | 松原 | 10,909 | 21,905 |
| | | 金沢 | 477,077 | 223,290 |
| | 小計 | | 783,868 | 644,454 |
| 中牟呂 | 豊川市 | 三上 | 108,945 | |
| | 豊橋市 | 賀茂 | 1,143,765 | |
| | | 石巻小野田 | 196,956 | |
| | 小計 | | 1,449,666 | 0 |
| 下牟呂 | 豊橋市 | 花田 | 1,483 | |
| | | 新栄 | 1,727 | |
| | | 馬見塚 | 547 | |
| | | 高洲 | 492,600 | |
| | | 小向 | 95,995 | |
| | | 青竹 | 342,490 | |
| | | 富久縞 | 346,733 | 221,720 |
| | | 牟呂 | 924,397 | |
| | | 神野新田 | 3,698,224 | 684,831 |
| | 小計 | | 5,904,196 | 906,551 |
| 合計 | | | 8,137,730 | 1,551,005 |
| 総計 | | | 9,688,735 | |

* 令和5年度かんがい面積と比べ4,425m²減(上牟呂 2m²/ 中牟呂 6m² / 下牟呂 -4,433m²)

2. 配水手続

- (1) 牟呂用水土地改良区は、翌年度の営農計画及び配水地域期別配水量に基づき取水計画を作成し、毎年3月31日までに独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部長に提出する。
- (2) 牟呂用水土地改良区は、地域営農及び気象状況等を勘案して、必要な水量を独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部新城支所管理課に申し込む。
- (3) 地域営農に関する調整は、農業協同組合、関係土地改良区、地元水利組合等と行い配水量を決定するものとする。

3. 配水方法等

(1) 分水工操作

- 1) 牟呂松原幹線及び牟呂幹線水路内における分水工操作は、牟呂用水土地改良区、豊川市土地改良区及び神野新田土地改良区が指定した操作員が行うものとする。
- 2) 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部が定める大規模地震発生時等における施設操作指針に基づく対応により牟呂松原頭首工地点の取水停止が実施された場合は、分水工操作により取水を一時停止し施設の点検を実施する。

(2) 排水樋門操作

台風等による大雨警報が発せられたとき又は洪水が発生する恐れが大きいと認められるときは、牟呂幹線水路内の排水樋門操作を行うものとする。

4. 渇水時の対策

水源状況及び河川流況の悪化に伴い豊川用水節水対策協議会が開催され、節水対策が決定した場合は、牟呂用水土地改良区用排水調整委員会を開催し、節水対策の協議を行うとともに、関係土地改良区及び地元水利組合等との調整により節水対策に基づく配水対応を行うものとする。

令和6年度 牟呂用水地区別配水予定表

牟呂用水土地改良区

1. かんがい用水

(1) 夏期通水(水田)

1) 上牟呂

| 地区名 | 通水開始日又は時期 |
|--------------|------------|
| 新城市 八名井 | 令和6年 5月 1日 |
| 豊川市 江島・金沢・松原 | 令和6年 5月 1日 |

2) 中牟呂

| 地区名 | 通水開始日又は時期 |
|-----------|------------|
| 豊橋市 賀茂 | 令和6年 5月18日 |
| 豊橋市 石巻小野田 | 令和6年 5月18日 |
| 豊川市 三上 | 令和6年 5月18日 |

3) 下牟呂

| 地区名 | 通水開始日又は時期 |
|----------------------|------------|
| 豊橋市 花田・吉田方・牟呂(旧三村用水) | 令和6年 4月14日 |
| 豊橋市 神野新田 | 令和6年 4月11日 |

(2) 年間通水(畑)

1) 上牟呂

| 地区名 | 通水開始日又は時期 |
|--------------|---------------|
| 新城市 八名井 | 年間通水(揚水機場掛かり) |
| 豊川市 江島・金沢・松原 | 年間通水(揚水機場掛かり) |

2) 中牟呂

| 地区名 | 通水開始日又は時期 |
|-----------|-----------|
| 豊橋市 賀茂 | — |
| 豊橋市 石巻小野田 | — |
| 豊川市 三上 | — |

3) 下牟呂

| 地区名 | 通水開始日又は時期 |
|----------|---------------|
| 豊橋市 富久縞 | 年間通水(揚水機場掛かり) |
| 豊橋市 神野新田 | 年間通水(揚水機場掛かり) |

2. その他

○ 夏期通水開始時間に関しましては、地元組織(役員)又は牟呂用水土地改良区にお問合せ下さい。

| 地区名 | 問合せ先 |
|----------------------|------------------------|
| 新城市 八名井 | 牟呂用水土地改良区 |
| 豊川市 江島・金沢・松原 | 豊川市土地改良区・牟呂用水土地改良区 |
| 豊橋市 賀茂 | 賀茂用水等管理者・牟呂用水土地改良区 |
| 豊橋市 石巻小野田 | 牟呂用水(間川東)水当番・牟呂用水土地改良区 |
| 豊川市 三上 | 三上水利組合・牟呂用水土地改良区 |
| 豊橋市 花田・吉田方・牟呂(旧三村用水) | 牟呂用水土地改良区 |
| 豊橋市 神野新田 | 神野新田土地改良区・牟呂用水土地改良区 |