

9 資 料

(1) 現行料金

ア 水道料金(令和元年10月1日適用)

基本料金 (1か月につき)

(単位：円)

| | | | | | | | | | | |
|----|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 口径 | 13mm | 20mm | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 200mm |
| 料金 | 580 | 1,250 | 1,900 | 2,800 | 5,300 | 11,200 | 24,600 | 48,000 | 130,000 | 260,000 |

従量料金 (1か月につき)

| 種別及び用途 区分 | 料 金 (1m ³ につき) | | | |
|--------------------------|---------------------------|------------------|-------|------|
| | 専用栓 | | | 共用栓 |
| | 一般用 | | 公衆浴場用 | |
| | 給水管の口径 25mm以下 | 給水管の口径 30mm以上 | | |
| 1 ~ 10 m ³ | 80 円 | 205 円 | 125 円 | 80 円 |
| 11 ~ 20 m ³ | 185 円 | | | |
| 21 ~ 50 m ³ | 205 円 | | | |
| 51 ~ 100 m ³ | 240 円 | 240 円 | | |
| 101 ~ 200 m ³ | 275 円 | 275 円 | | |
| 201m ³ 以上 | 310 円 | 310 円 | 185 円 | |

(注) 料金は、基本料金と従量料金の合計額に110/100を乗じて得た額である。

消火栓料金 (私設)

消火演習 1回 10分毎

1,300 円

(注) 消火栓料金は、上記金額に110/100を乗じて得た額である。

イ 水道加入金(令和元年10月1日適用)

| 口 径 | 金 額 | 口 径 | 金 額 |
|------|-------------|-------|--------------|
| 13mm | 98,000 円 | 50mm | 2,420,000 円 |
| 20mm | 183,000 円 | 75mm | 6,500,000 円 |
| 25mm | 455,000 円 | 100mm | 13,300,000 円 |
| 30mm | 700,000 円 | 150mm | 38,000,000 円 |
| 40mm | 1,410,000 円 | 200mm | 管理者が別に定める額 |

(注) 水道加入金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

ウ 開発負担金(令和元年10月1日適用)

| 区 分 | 建 築 物 に 係 る 開 発 負 担 金 | 宅 地 に 係 る 開 発 負 担 金 |
|-----|---|--------------------------------------|
| 基 準 | 計画一日最大給水量5m ³ 以上 | 造成面積 3,000m ² 以上 |
| 金 額 | 計画一日最大給水量 1m ³ 当たり 100,000 円 | 造成面積 1m ² 当たり 410 円 |

(注) 開発負担金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

(2) 水道料金変遷表

〔給水料金〕

| 適用年月 種別及び用途 | | 昭和21年4月 | | 昭和21年11月 | | 昭和23年6月 | | 昭和23年10月 | | 昭和24年3月 | | |
|----------------|------|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|----------------|----------------------|---------|----------------------|---------|-------|
| | | 水量 m ³ | 料金 円 | 水量 m ³ | 料金 円 | 水量 m ³ | 料金 円 | 水量 m ³ | 料金 円 | 水量 m ³ | 料金 円 | |
| 専 用 栓 | 一般用 | 基本 | 10 | 1.8 | 10 | 8 | 10 | 20 | 10 | 40 | 10 | 50 |
| | | 超過 | 1 | 0.15 | 1 | 1 | 100まで 101以上 | 3 3.5 | 1 | 5 | 1 | 7 |
| | 団体用 | 基本 | 10 | 8 | 10 | 8 | | | | | | |
| | | 超過 | 1 | 0.15 | 1 | 1 | | | | | | |
| | 工場用 | 基本 | | | | | | | | | | |
| | | 超過 | | | | | | | | | | |
| | 浴場用 | 基本 | 100 | 11 | 100 | 60 | 50 | 90 | 100 | 350 | 100 | 350 |
| | | 超過 | 1 | 0.1 | 1 | 0.3 | 100まで 101以上 | 3 3.5 | 1 | 3.5 | 1 | 4 |
| | プール用 | 基本 | 1,000 | 90 | 1,000 | 300 | 500 | 450 | 500 | 500 | 500 | 2,000 |
| | | 超過 | 1 | 0.1 | 1 | 0.3 | 100まで 101以上 | 5 3.5 | 1 | 3.5 | 1 | 4.5 |
| | 特別用 | 基本 | 10 | 6 | 10 | 40 | 10 | 90 | 10 | 90 | 10 | 90 |
| | | 超過 | 1 | 0.6 | 1 | 4 | 100まで 101以上 | 9 10 | 1 | 10 | 1 | 10 |
| 共用栓 | 基本 | 5 | 0.8 | 5 | 4 | 6 | 10 | 6 | 20 | 6 | 75 | |
| | 超過 | 1 | 0.1 | 1 | 0.4 | 1 | 3 | 1 | 5 | 1 | 6.5 | |
| 消火栓 | | 消火演習1回 10分毎に | 3 | 消火演習1回 10分毎に | 20 | 消火演習1回 10分毎に | 60 | 消火演習1回 10分毎に | 60 | 消火演習1回 10分毎に | 60 | |

〔メーター使用料〕

| 適用年月 口径 (mm) | 昭和21年4月 | 昭和21年11月 | 昭和23年6月 | 昭和23年10月 | 昭和24年3月 |
|-----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 13 | 0.6 円 | 2 円 | 5 円 | 5 円 | 10 円 |
| 16 | 0.9 | 3 | 8 | 8 | 15 |
| 20 | 1.2 | 4 | 12 | 12 | 20 |
| 25 | 1.5 | 5 | 15 | 15 | 30 |
| 30 | 2.0 | 7 | 20 | 20 | 50 |
| 40 | 2.4 | 8 | 25 | 25 | 100 |
| 50 | 7.5 | 25 | 75 | 75 | 150 |
| 75 | 12.0 | 40 | 120 | 120 | 200 |
| 100 | 15.0 | 50 | 150 | 150 | 250 |
| 150 | 22.0 | 75 | 225 | 225 | 500 |
| 200 | 30.0 | 100 | 300 | 300 | 600 |

(注) 昭和47年5月から口径別料金体系に変更(メーター使用料については昭和47年5月以降基本料金)。

| 昭和25年4月 | | 昭和27年4月 | | 昭和29年4月 | | 昭和33年4月 | | 昭和37年8月 | | 昭和41年9月 | |
|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|---------------------|----------|
| 水量 | 料金 | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 |
| m ³ 10 | 円 65 | m ³ 10 | 円 75 | m ³ 10 | 円 100 | m ³ 10 | 円 150 | m ³ 10 | 円 250 | m ³ 8 | 円 250 |
| 1 | 8 | 1 | 10 | 1 | 15 | 1 | 21 | 1 | 35 | 1 | 50 |
| | | 20 | 150 | 20 | 200 | 20 | 300 | 20 | 500 | 20 | 700 |
| | | 1 | 10 | 1 | 15 | 1 | 21 | 1 | 35 | 1 | 50 |
| | | 100 | 800 | 100 | 1,000 | 100 | 1,500 | 100 | 2,500 | 100 | 3,500 |
| | | 1 | 11 | 1 | 15 | 1 | 21 | 1 | 35 | 1 | 50 |
| 100 | 500 | 200 | 1,350 | 200 | 1,800 | 200 | 2,700 | 200 | 4,500 | 200 | 6,000 |
| 1 | 6 | 1 | 8 | 1 | 12 | 1 | 17 | 1 | 28 | 1 | 40 |
| 500 | 2,500 | 500 | 3,000 | 500 | 4,000 | 500 | 6,000 | 500 | 10,000 | 500 | 13,000 |
| 1 | 5.5 | 1 | 7 | 1 | 10 | 1 | 16 | 1 | 26 | 1 | 35 |
| 10 | 90 | 10 | 120 | 10 | 180 | 10 | 270 | 10 | 450 | | |
| 1 | 10 | 1 | 15 | 1 | 20 | 1 | 31 | 1 | 52 | | |
| 6 | 30 | 6 | 40 | 6 | 55 | 6 | 80 | 6 | 130 | 6 | 130 |
| 1 | 6.5 | 1 | 8 | 1 | 12 | 1 | 17 | 1 | 28 | 1 | 40 |
| 消火演習1回 10分毎に | 60 | 消火演習1回 10分毎に | 70 | 消火演習1回 10分毎に | 100 | 消火演習1回 10分毎に | 150 | 消火演習1回 10分毎に | 250 | 消火演習1回 10分毎に | 350 |

| 昭和25年4月 | 昭和27年4月 | 昭和29年4月 | 昭和33年4月 | 昭和37年8月 | 昭和41年9月 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 10円 | 15円 | 20円 | 20円 | 30円 | 40円 |
| 15 | 20 | 25 | 25 | 37 | |
| 20 | 30 | 40 | 40 | 60 | 80 |
| 30 | 45 | 60 | 60 | 90 | 120 |
| 50 | 75 | 100 | 100 | 150 | 200 |
| 100 | 150 | 200 | 200 | 300 | 400 |
| 150 | 225 | 310 | 310 | 460 | 620 |
| 200 | 300 | 420 | 420 | 630 | 840 |
| 250 | 375 | 520 | 520 | 780 | 1,040 |
| 500 | 750 | 1,000 | 1,000 | 1,500 | 2,000 |
| 600 | 970 | 1,200 | 1,200 | 1,800 | 2,400 |

【従量料金】

| 適用年月 種別及び用途 | | 昭和47年5月 | | 昭和50年8月 | | 昭和52年4月 | | 昭和56年4月 | | 平成2年5月 | | 平成6年5月 | | 平成10年4月 | |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| | | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 |
| 専 一 般 用 | 口径 25mm 以下 | 8 m ³ まで | 円 25 | 8 m ³ まで | 円 35 | 8 m ³ まで | 円 40 | 8 m ³ まで | 円 50 | 10 m ³ まで | 円 55 | 10 m ³ まで | 円 70 | 10 m ³ まで | 円 80 |
| | | 30 m ³ まで | 55 | 20 m ³ まで | 70 | 20 m ³ まで | 85 | 20 m ³ まで | 110 | 20 m ³ まで | 130 | 20 m ³ まで | 165 | 20 m ³ まで | 185 |
| | | 50 m ³ まで | 60 | 50 m ³ まで | 80 | 50 m ³ まで | 95 | 50 m ³ まで | 120 | 50 m ³ まで | 140 | 50 m ³ まで | 180 | 50 m ³ まで | 205 |
| | | 51 m ³ 以上 | 65 | 100m ³ まで | 90 | 100m ³ まで | 105 | 100m ³ まで | 135 | 100m ³ まで | 160 | 100m ³ まで | 210 | 100m ³ まで | 240 |
| | | | | 200m ³ まで | 95 | 200m ³ まで | 115 | 200m ³ まで | 145 | 200m ³ まで | 180 | 200m ³ まで | 240 | 200m ³ まで | 275 |
| | | | | 201m ³ 以上 | 105 | 201m ³ 以上 | 125 | 201m ³ 以上 | 160 | 201m ³ 以上 | 200 | 201m ³ 以上 | 270 | 201m ³ 以上 | 310 |
| | 口径 30mm 以上 | 50 m ³ まで | 60 | 50 m ³ まで | 80 | 50 m ³ まで | 95 | 50 m ³ まで | 120 | 50 m ³ まで | 140 | 50 m ³ まで | 180 | 50 m ³ まで | 205 |
| | | 100m ³ まで | 65 | 100m ³ まで | 90 | 100m ³ まで | 105 | 100m ³ まで | 135 | 100m ³ まで | 160 | 100m ³ まで | 210 | 100m ³ まで | 240 |
| | | 200m ³ まで | 70 | 200m ³ まで | 95 | 200m ³ まで | 115 | 200m ³ まで | 145 | 200m ³ まで | 180 | 200m ³ まで | 240 | 200m ³ まで | 275 |
| | | 201m ³ 以上 | 75 | 201m ³ 以上 | 105 | 201m ³ 以上 | 125 | 201m ³ 以上 | 160 | 201m ³ 以上 | 200 | 201m ³ 以上 | 270 | 201m ³ 以上 | 310 |
| | 公衆浴場用 | 200m ³ まで | 35 | 200m ³ まで | 50 | 200m ³ まで | 65 | 200m ³ まで | 80 | 200m ³ まで | 90 | 200m ³ まで | 110 | 200m ³ まで | 125 |
| | | 201m ³ 以上 | 50 | 201m ³ 以上 | 70 | 201m ³ 以上 | 85 | 201m ³ 以上 | 110 | 201m ³ 以上 | 130 | 201m ³ 以上 | 165 | 201m ³ 以上 | 185 |
| プール用 | 500m ³ まで | 35 | 500m ³ まで | 50 | 500m ³ まで | 65 | 500m ³ まで | 80 | | | | | | | |
| | 501m ³ 以上 | 45 | 501m ³ 以上 | 70 | 501m ³ 以上 | 85 | 501m ³ 以上 | 110 | | | | | | | |
| 共用 栓 | 1 m ³ につき | 25 | 1 m ³ につき | 36 | 1 m ³ につき | 40 | 1 m ³ につき | 50 | 1 m ³ につき | 55 | 1 m ³ につき | 70 | 1 m ³ につき | 80 | |
| 消火 栓 | 消火演習1回 10分毎に | 360 | 消火演習1回 10分毎に | 500 | 消火演習1回 10分毎に | 590 | 消火演習1回 10分毎に | 760 | 消火演習1回 10分毎に | 900 | 消火演習1回 10分毎に | 1,150 | 消火演習1回 10分毎に | 1,300 | |

【基本料金】

| 適用年月 口径 (mm) | 昭和47年5月 | 昭和50年8月 | 昭和52年4月 | 昭和56年4月 | 平成2年5月 | 平成6年5月 | 平成10年4月 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 13 | 170 円 | 240 円 | 280 円 | 350 円 | 450 円 | 530 円 | 580 円 |
| 20 | 250 | 380 | 460 | 630 | 870 | 1,100 | 1,250 |
| 25 | 320 | 500 | 600 | 870 | 1,300 | 1,650 | 1,900 |
| 30 | 440 | 680 | 820 | 1,250 | 1,800 | 2,400 | 2,800 |
| 40 | 740 | 1,100 | 1,380 | 2,170 | 3,300 | 4,500 | 5,300 |
| 50 | 1,500 | 2,900 | 3,400 | 4,900 | 7,100 | 9,500 | 11,200 |
| 75 | 3,300 | 5,500 | 6,500 | 10,300 | 15,800 | 21,000 | 24,600 |
| 100 | 6,000 | 9,800 | 11,000 | 19,000 | 30,000 | 41,000 | 48,000 |
| 150 | 15,800 | 25,000 | 30,000 | 50,000 | 80,000 | 110,000 | 130,000 |
| 200 | 31,000 | 50,000 | 60,000 | 100,000 | 160,000 | 220,000 | 260,000 |

| | | | | | | | |
|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 平均改定率 | - | 38.7 % | 18.8 % | 28.1 % | 18.6 % | 27.7 % | 13.6 % |
|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

(注) 平成元年4月～平成9年3月の料金は、上記の基本料金と従量料金の合計額に103/100を乗じて得た額、平成9年4月～平成26年3月の料金は、合計額に105/100を乗じて得た額、平成26年4月～令和元年9月の料金は、合計額に108/100を乗じて得た額、令和元年10月以降の料金は、合計額に110/100を乗じて得た額である。

(3) 水道加入金変遷表

(単位：円)

| 適用 年月 口径 (mm) | 昭和46年6月 | 昭和49年8月 | 昭和50年8月 | 昭和56年4月 | 平成2年5月 | 平成6年5月 | 平成10年4月 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|
| 13 | 20,000 | 35,000 | 44,000 | 54,000 | 66,000 (49,000) | 87,000 | 98,000 |
| 20 | 40,000 | 65,000 | 83,000 | 102,000 | 124,000 (98,000) | 162,000 | 183,000 |
| 25 | 70,000 | 150,000 | 205,000 | 251,000 | 308,000 (195,000) | 401,000 | 455,000 |
| 30 | 110,000 | 230,000 | 320,000 | 390,000 | 480,000 | 620,000 | 700,000 |
| 40 | 220,000 | 470,000 | 640,000 | 780,000 | 960,000 | 1,240,000 | 1,410,000 |
| 50 | 360,000 | 800,000 | 1,100,000 | 1,350,000 | 1,640,000 | 2,140,000 | 2,420,000 |
| 75 | 1,000,000 | 2,100,000 | 3,000,000 | 3,700,000 | 4,500,000 | 5,800,000 | 6,500,000 |
| 100 | 2,000,000 | 4,300,000 | 6,000,000 | 7,400,000 | 9,100,000 | 11,800,000 | 13,300,000 |
| 150 | 5,000,000 | 11,000,000 | 17,000,000 | 21,000,000 | 26,000,000 | 34,000,000 | 38,000,000 |
| 200 | 管理者が別に 定める額 | 管理者が別に 定める額 | 管理者が別に 定める額 | 管理者が別に 定める額 | 管理者が別に 定める額 | 管理者が別に 定める額 | 管理者が別に 定める額 |
| 平均 改定率 | - | 88.6 % | 38.7 % | 22.9 % | 20.8 % | 29.0 % | 12.9 % |

- (注) 1 給水装置を新設し、または改造(給水管の口径を増す場合)する者から徴収する。
 2 改造の場合は、新口径と旧口径に応ずる加入金の差額とする。
 3 同一口径で位置を変更する場合は、加入金を徴収しない。
 4 ()内の金額は、秋保地区簡易水道のみ。
 5 平成元年4月～平成9年3月の水道加入金の額は、上記の金額に103/100を乗じて得た額、
 平成9年4月～平成26年3月の水道加入金の額は、上記の金額に105/100を乗じて得た額、
 平成26年4月～令和元年9月の水道加入金の額は、上記の金額に108/100を乗じて得た額、
 令和元年10月以降の水道加入金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

(4) 開発負担金変遷表

(単位：円)

| 区分 | | 適用年月 | 昭和50年8月 | 昭和56年4月 | 平成2年5月 | 平成6年5月 |
|-------------|-----------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
| 種別 | 適用対象 | 適用基準 | | | | |
| 建築物に係る開発負担金 | 計画一日最大給水量が5 m ³ 以上の建築物 | 計画一日最大給水量1 m ³ 当たり右記の単価を乗じて得た額 | 62,000 | 80,000 | 100,000 | 100,000 |
| | | 延べ面積800 m ² 以上の建築物について1 m ² 当たり右記の単価を乗じて得た額を加算 | 33 | 44 | 60 | — |
| 宅地に係る開発負担金 | 造成面積3,000 m ² 以上の宅地 | 造成面積1 m ² 当たり右記の単価を乗じて得た額 | 240 | 300 | 410 | 410 |
| 平均改定率 | | | — | 28.6 % | 25.9 % | — |

- (注) 1 市の給水を受けることとなる一定規模以上の建物の建築(給水管の口径を増す増築及び改築を含む。)または宅地の造成をする者から徴収する。
- 2 平成元年4月～平成9年3月の開発負担金の額は、上記の金額に103/100を乗じて得た額、平成9年4月～平成26年3月の開発負担金の額は、上記の金額に105/100を乗じて得た額、平成26年4月～令和元年9月の開発負担金の額は、上記の金額に108/100を乗じて得た額、令和元年10月以降の開発負担金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

(5) ダムの概要

ア 大倉ダム

| 目 的 | | 概 要 | | |
|---|---|---------------------------|----------|--|
| <p>1 洪水調節 大倉ダムにおいて計画高水流量毎秒1,200m³のうち毎秒800m³の洪水調節を行い、下流広瀬橋地点の計画高水流量毎秒2,500m³を毎秒1,800m³に低減させる。</p> <p>2 かんがい 大倉川及び広瀬川沿岸4,029ヘクタールの農地にかんがい用水を供給する。</p> <p>3 水道用水供給 仙台市 一日最大 4月21日～9月10日 105,000m³ 9月11日～4月20日 90,000m³ 塩竈市 一日最大 30,000m³</p> <p>4 工業用水 仙台及び塩竈地区に対し、一日最大100,000m³の工業用水を供給する。</p> <p>5 発 電 大倉発電所において最大5,200kWの発電をする。</p> | ダム型式 | ダブルアーチ式 コンクリートダム | | |
| | 堤 高 | 82.00 m | | |
| | 堤 頂 長 | 323.00 m | | |
| | 堤 頂 幅 | 5.00 m～ 22.00 m | | |
| | 堤 体 積 | 226,000 m ³ | | |
| | 堤 頂 標 高 | E・L | 272.00 m | |
| | 地 質 | 第三紀層凝灰岩 一部安山岩 | | |
| | 集 水 面 積 | 88.50 km ² | | |
| | 湛 水 面 積 | 1.67 km ² | | |
| | 計 画 満 水 位 | E・L | 270.60 m | |
| | 常 時 満 水 位 | E・L | 270.60 m | |
| | 制 限 水 位 | E・L | 263.35 m | |
| | 最低水位(堆砂面) | E・L | 240.65 m | |
| | 利 水 容 量 | 25,000,000 m ³ | | |
| 総貯水容量 | 28,000,000 m ³ | | | |
| 有効貯水容量 | 25,000,000 m ³ | | | |
| 洪水調節容量 | 10,000,000 m ³ | | | |
| 6 位 置 | 名取川水系広瀬川筋大倉川 右 岸 宮城県仙台市青葉区大倉 左 岸 // | | | |
| 7 総事業費 | 2,762百万円 | | | |
| 8 工 期 | 着 工 昭和33年度 完 成 昭和36年度 | | | |
| 9 管理主体 | 宮城県 | | | |

イ 釜房ダム

| 目 的 | | 概 要 | | |
|--|---|---------------------------|----------|--|
| 1 洪水調節 釜房ダム地点における計画高水流量毎秒1,650 m ³ のうち毎秒800m ³ を調節して、下流名取橋地点の基本高水流量毎秒3,200 m ³ を毎秒2,400 m ³ に低減させる。 2 かんがい 名取川沿岸の約3,600ヘクタールの農地に対するかんがい用水の補給を行う。 3 水道用水供給 仙台市 一日最大 7月1日～8月31日 220,100m ³ 9月1日～6月30日 213,400m ³ 川崎町 一日最大 3,900m ³ 4 工業用水供給 仙塩工業地帯に対し、一日最大100,000m ³ の工業用水を供給する。 5 発 電 釜房発電所において最大出力1,200kWの発電をする。 | ダム型式 | 重力式 コンクリートダム | | |
| | 堤 高 | 45.50 m | | |
| | 堤 頂 長 | 177.00 m | | |
| | 堤 頂 幅 | 7.50 m | | |
| | 堤 体 積 | 100,000 m ³ | | |
| | 堤 頂 標 高 | E・L | 152.50 m | |
| | 地 質 | 石英安山岩 | | |
| | 集 水 面 積 | 195.25 km ² | | |
| | 湛 水 面 積 | 3.90 km ² | | |
| | 計 画 満 水 位 | E・L | 150.60 m | |
| | 常 時 満 水 位 | E・L | 149.80 m | |
| | 制 限 水 位 | E・L | 143.80 m | |
| | 最低水位(堆砂面) | E・L | 133.00 m | |
| | 利 水 容 量 | 36,400,000 m ³ | | |
| | 総貯水容量 | 45,300,000 m ³ | | |
| 有効貯水容量 | 39,300,000 m ³ | | | |
| 洪水調節容量 | 21,000,000 m ³ | | | |
| 6 位 置 | 名取川水系碁石川 右 岸 宮城県柴田郡川崎町大字支倉字鍛冶屋地先 左 岸 " 大字小野字大平山地先 | | | |
| 7 総事業費 | 8,720百万円 | | | |
| 8 工 期 | 着 工 昭和41年度 完 成 昭和45年度 | | | |
| 9 管理主体 | 国土交通省 | | | |

ウ 七北田ダム

| 目 的 | | 概 要 | | |
|--|--|--------------------------|----------|--|
| 1 洪水調節 ダム地点の計画高水流量毎秒430m ³ のうち毎秒390m ³ の洪水調節を行い、下流沿岸の仙台市及び多賀城市の被害を防除する。 2 流水の正常な機能の維持 ダム地点下流の七北田川沿岸の既得用水の補給を行うなど、流水の正常な機能の維持と増進を図る。 3 水道用水供給 仙台市 一日最大 55,000m ³ 塩竈市 一日最大 13,000m ³ | ダム型式 | 中央コア型 ロックフィルダム | | |
| | 堤 高 | 74.00 m | | |
| | 堤 頂 長 | 420.00 m | | |
| | 堤 頂 幅 | 10.00 m | | |
| | 堤 体 積 | 2,682,000 m ³ | | |
| | 堤 頂 標 高 | E・L | 253.00 m | |
| | 地 質 | 凝灰角礫岩ほか | | |
| | 集 水 面 積 | 20.00 km ² | | |
| | 湛 水 面 積 | 0.50 km ² | | |
| | 計 画 満 水 位 | E・L | 249.00 m | |
| | 常 時 満 水 位 | E・L | 243.00 m | |
| | 制 限 水 位 | E・L | 238.00 m | |
| | 最低水位(堆砂面) | E・L | 218.00 m | |
| | 利 水 容 量 | 5,800,000 m ³ | | |
| | 総貯水容量 | 9,200,000 m ³ | | |
| 有効貯水容量 | 8,500,000 m ³ | | | |
| 洪水調節容量 | 4,500,000 m ³ | | | |
| 4 位 置 | 七北田川水系七北田川 右岸 宮城県仙台市泉区福岡字モッペイ 左岸 " 蒜但木 | | | |
| 5 総事業費 | 31,646百万円 | | | |
| 6 工期 | 着工 昭和49年度 完成 昭和59年度 | | | |
| 7 管理主体 | 宮城県 | | | |

エ 宮床ダム

| 目 的 | | 概 要 | | |
|---|---|--------------------------|----------|--|
| 1 洪水調節 ダム地点の計画高水流量毎秒290m ³ のうち毎秒230m ³ の洪水調節を行い、下流63km ² に及ぶ洪水による被害の軽減を図る。 2 流水の正常な機能の維持 ダム地点下流の宮床川及び竹林川沿岸のかんがい用水の補給を行うなど、流水の正常な機能の維持と増進を図る。 3 水道用水供給 仙台市 一日最大 10,000m ³ | ダム型式 | 重力式 コンクリートダム | | |
| | 堤 高 | 48.00 m | | |
| | 堤 頂 長 | 256.00 m | | |
| | 堤 頂 幅 | 5.00 m | | |
| | 堤 体 積 | 280,000 m ³ | | |
| | 堤 頂 標 高 | E・L | 108.00 m | |
| | 地 質 | 細粒砂岩・輝石安山岩 | | |
| | 集 水 面 積 | 10.80 km ² | | |
| | 湛 水 面 積 | 0.43 km ² | | |
| | サーチャージ水位 | E・L | 104.00 m | |
| | 常 時 満 水 位 | E・L | 98.00 m | |
| | 最低水位(堆砂面) | E・L | 79.50 m | |
| | 利 水 容 量 | 3,000,000 m ³ | | |
| | 総 貯 水 容 量 | 5,400,000 m ³ | | |
| 有 効 貯 水 容 量 | 5,000,000 m ³ | | | |
| 洪 水 調 節 容 量 | 2,000,000 m ³ | | | |
| 4 位 置 | 鳴瀬川水系吉田川右支宮床川 右 岸 宮城県黒川郡大和町宮床字萩ヶ倉1地先 左 岸 〃 字笹倉195-3地先 | | | |
| 5 総事業費 | 26,492百万円 | | | |
| 6 工期 | 着 工 昭和57年度 完 成 平成11年度 | | | |
| 7 管理主体 | 宮城県 | | | |

オ セケ宿ダム

| 目 的 | | 概 要 | | |
|---|--|---|----------|--|
| 1 洪水調節 セケ宿ダム地点における計画高水流量毎秒 1,750m ³ のうち毎秒1,500m ³ の洪水調節を行 う。 2 かんがい 阿武隈川及び白石川沿岸の約2,800ヘクタール の農地に対するかんがい用水の補給を行う。 3 水道用水供給 仙南・仙塩広域水道 一日最大 595,000m ³ セケ宿町 一日最大 900m ³ | ダム型式 | 中央コア型 ロックフィルダム | | |
| | 堤高 | 90.00 m | | |
| | 堤頂長 | 565.00 m | | |
| | 堤頂幅 | 12.00 m | | |
| | 堤体積 | 約5,100,100m ³ (フィル部) 約 170,000m ³ (洪水吐コンクリート部) | | |
| | 堤頂標高 | E・L | 308.00 m | |
| | 地質 | 凝灰岩類 石英安山岩 | | |
| | 集水面積 | 236.60 km ² | | |
| | 湛水面積 | 4.10 km ² | | |
| | サーチャージ水位 | E・L | 303.00 m | |
| | 常時満水位 | E・L | 293.50 m | |
| | 制限水位 | E・L | 293.50 m | |
| | 最低水位 | E・L | 261.50 m | |
| | 利水容量 | 64,500,000 m ³ | | |
| | 総貯水容量 | 109,000,000 m ³ | | |
| | 有効貯水容量 | 99,500,000 m ³ | | |
| 洪水調節容量 | 35,000,000 m ³ | | | |
| 4 位 置 | 阿武隈川水系白石川 右岸 宮城県刈田郡セケ宿町渡瀬字橋場 左岸 // | | | |
| 5 総事業費 | 126,000百万円 | | | |
| 6 工期 | 着工 昭和51年度 完成 平成3年度 | | | |
| 7 管理主体 | 国土交通省 | | | |

(6) 仙南・仙塩広域水道用水供給事業の概要

本事業は、宮城県が事業主体であり、七ヶ宿ダムを水源として、仙南・仙塩地域の17市町に対して水道用水を供給するものである。

昭和52年から建設工事に着手し、平成2年度には一部給水を開始している。また、平成5年度には第2期工事が完成し、ダム取水系の計画給水量である一日最大279,000m³の給水が可能となった。

ア 経 過

(昭和)

- 50. 12. 1 七ヶ宿ダム関連広域水道問題調査会設置
- 51. 3. 31 七ヶ宿ダム関連広域水道問題調査会報告書作成
- 51. 6. 25 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書（財政負担）調印
- 51. 7. 12 宮城県議会で、公営企業の設置等に関する条例改正案可決され県営による広域水道用水供給事業を決定
- 51. 8. 20 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する協定書（供給方式の基本事項）調印
- 51. 8. 20 宮城県仙南・仙塩広域水道協議会設置
- 51. 10. 12 宮城県広域水道運営調査会設置
- 51. 12. 15 七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画告示（建設省告示第1604号）
- 52. 3. 2 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書調印
- 52. 3. 30 水道事業（用水供給事業）経営の厚生省認可
- 52. 8. 1 宮城県仙南・仙塩広域水道建設事務所設置
- 53. 5. 27 七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画の変更について告示（建設省告示第995号）
- 54. 12. 26 仙台市と川崎町の間における水利権と受水量の振替に関する覚書調印
- 55. 1. 31 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書等の変更に関する覚書調印
- 55. 1. 31 七ヶ宿ダム水源地域整備事業の経費負担に関する協定書調印
- 55. 8. 27 七ヶ宿ダム建設に伴う一般補償に関する協定書調印
- 55. 9. 4 七ヶ宿ダム建設に伴う協力金に関する覚書調印
- 56. 2. 16 広域水道に関する送配水管等の共同工事の施行に関する協定について調印
- 58. 3. 30 七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画の変更について告示（建設省告示第863号）
- 58. 11. 1 七ヶ宿ダム起工式
- 60. 3. - 仙南・仙塩広域水道事業の目標年次、工期等の見直し
- 60. 10. 12 七ヶ宿ダム定礎式
- 63. 8. 29 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書等の変更に関する覚書（年度別需給水量等）調印
- 63. 9. 14 七ヶ宿ダム提体盛立完了式

(平成)

- 元. 8. 5 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（県一般会計からの繰出及び料金算定期間等）調印
- 元. 11. 18 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書の第9項の実施に関する協定書調印

2. 2. 28 仙南・仙塩広域水道用水供給事業に関する流量計等の維持管理に関する基本協
定書調印
2. 3. 14 仙南・仙塩広域水道用水供給事業経営変更認可（厚生省生衛第167号）
2. 4. 1 仙南・仙塩広域水道用水供給事業一部給水開始
水道用水供給事業に係る料金（円／m³ 税抜）
基本料金：645円 使用料金：32円
3. 10. 22 七ヶ宿ダム竣工式
4. 3. 19 「仙南・仙塩広域水道の緊急時における受水市町相互応援給水に関する協定」
締結
5. 3. 16 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
6. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m³ 税抜）改定
基本料金：1,032円 使用料金：53円
11. 3. 30 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
12. 1. 31 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（県一般会計からの繰出及び料金
算定期間等）調印
13. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m³ 税抜）改定
基本料金：1,158円 使用料金：59円
17. 1. 26 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
17. 3. 31 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更に関する覚書調印
17. 6. 2 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
18. 3. 15 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
18. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m³ 税抜）改定
基本料金：1,199円 使用料金：65円
21. 3. 19 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
21. 7. 13 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（県一般会計からの繰出及び料金
算定期間等）調印
22. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m³ 税抜）改定
基本料金：1,156円 使用料金：60円
26. 8. 18 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（年度別需給水量，料金算定期間
及び県一般会計からの繰出等）調印
27. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m³ 税抜）改定
基本料金：1,050円 使用料金：54円
30. 10. 17 仙南・仙塩広域水道の芋沢受水非常用送水施設整備事業の実施に関する協定書・
運用等に関する覚書を締結
- (令和)
- 元. 8. 2 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（年度別需給水量，基本料金の在
り方について，料金算定期間及び県一般会計からの繰出等）調印
2. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m³ 税抜）改定
基本料金：817円 使用料金：42円
4. 4. 1 宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）開始
5. 8. 10 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（年度別需給水量，基本料金及び
料金負担の在り方について，料金算定期間及び県一般会計からの繰出等）調印

イ 基本計画

- 1 水源
七ヶ宿ダム
- 2 給水対象市町
仙南地域 3市6町 仙塩地域 5市3町
- 3 計画取水量
595,000 m³/日
ダム直接取水 300,000 m³/日
河道取水 295,000 m³/日 (事業休止中)
- 4 計画給水量
553,300 m³/日
ダム直接取水 279,000 m³/日
河道取水 274,300 m³/日 (事業休止中)
- 5 計画目標年次
未定
- 6 一部給水開始
平成2年4月1日
- 7 工期
昭和52年度～未定
- 8 事業費
3,109億円 (うちダム負担金604億円)
- 9 財源
起債 212,865 百万円
国庫補助金 66,404 〃
出資金 31,427 〃
その他 224 〃