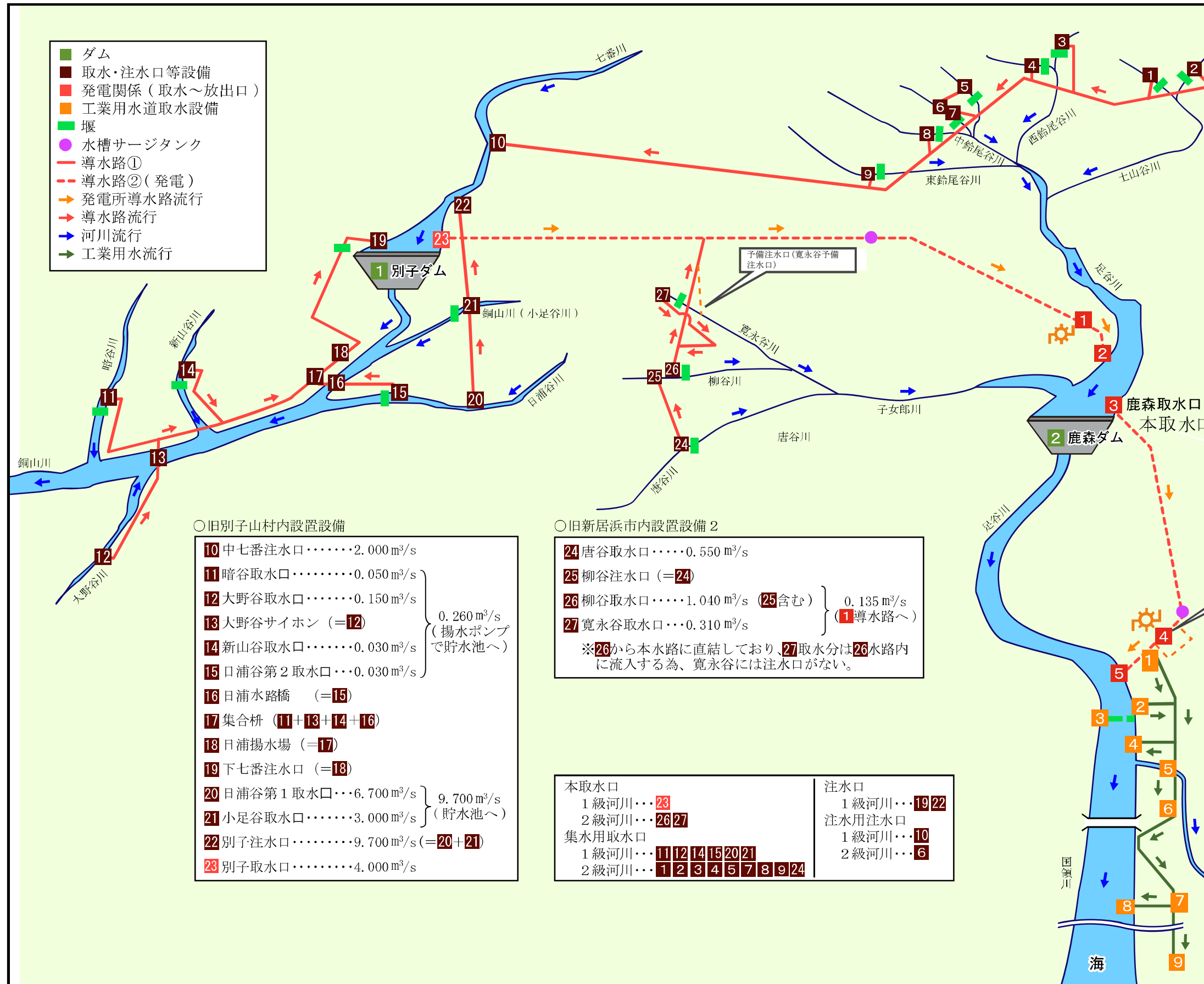


新居浜市工業用水道模写図 (ダム～山根配水地飲み口)



- ダム
- 取水・注水口等設備
- 発電関係 (取水～放出口)
- 工業用水道取水設備
- 堰
- 水槽サージタンク
- 導水路①
- - 導水路② (発電)
- 発電所導水路流行
- 導水路流行
- 河川流行
- 工業用水流行

- 旧新居浜市内設置設備 1
- 1 土山谷第1取水口……0.825 m³/s
 - 2 土山谷第2取水口……0.015 m³/s
 - 3 西鈴尾谷第2取水口……0.010 m³/s
 - 4 西鈴尾谷第1取水口……0.370 m³/s
 - 5 中鈴尾谷第2取水口……0.015 m³/s
 - 6 中鈴尾谷注水口 (=5)
 - 7 中鈴尾谷第1取水口……0.588 m³/s (6含む)
 - 8 中鈴尾谷第3取水口……0.012 m³/s
 - 9 東鈴尾谷取水口……0.180 m³/s

- 住友共同電力㈱
- 1 東平発電所 (最大取水量 4 m³/s)
 - 2 東平注水口 (放水口)
 - 3 鹿森取水口 (本取水口)
 - 4 山根発電所 (最大発電量 5 m³/s)
 - 5 放水口 (足谷川へ)

- 旧別子山村内設置設備
- 10 中七番注水口……2.000 m³/s
 - 11 暗谷取水口……0.050 m³/s
 - 12 大野谷取水口……0.150 m³/s
 - 13 大野谷サイホン (=12)
 - 14 新山谷取水口……0.030 m³/s
 - 15 口浦谷第2取水口……0.030 m³/s
 - 16 日浦水路橋 (=15)
 - 17 集合枡 (11+13+14+16)
 - 18 日浦揚水場 (=17)
 - 19 下七番注水口 (=18)
 - 20 日浦谷第1取水口……6.700 m³/s
 - 21 小足谷取水口……3.000 m³/s
 - 22 別子注水口……9.700 m³/s (=20+21)
 - 23 別子取水口……4.000 m³/s
- 0.260 m³/s (揚水ポンプで貯水池へ)

- 旧新居浜市内設置設備 2
- 24 唐谷取水口……0.550 m³/s
 - 25 柳谷注水口 (=24)
 - 26 柳谷取水口……1.040 m³/s (25含む)
 - 27 寛永谷取水口……0.310 m³/s
- 0.135 m³/s (1導水路へ)
- ※26から本水路に直結しており、27取水分は26水路内に流入する為、寛永谷には注水口がない。

- | | |
|-------------------------|------------|
| 本取水口 | 注水口 |
| 1級河川…23 | 1級河川…19 22 |
| 2級河川…26 27 | 注水用注水口 |
| 集水用取水口 | 1級河川…10 |
| 1級河川…11 12 14 15 20 21 | 2級河川…6 |
| 2級河川…1 2 3 4 5 7 8 9 24 | |

- 新居浜市工業用水道
- 1 第1取水ゲート (最大取水量: 56,000 m³/日 ≒ 0.65 m³/s)
※発電所放水路内に設置
 - 2 予備取水口 (最大取水量: 56,000 m³/日 ≒ 0.65 m³/s)
※通常時は全閉
 - 3 第2取水堰
 - 4 余水吐 (余剰水が発生した場合に河川へ還流)
 - 5 角野水管橋
 - 6 接合弁
 - 7 山根配水池
 - 8 排水ドレーン出口
 - 9 給水先