

銅山川（富郷ダム・柳瀬ダム・新宮ダム）の渇水調整について
「第2次取水制限への緩和」について

●富郷ダム、柳瀬ダム、新宮ダムの上流域における降水量は、次表のとおりです。

	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	2023年4月	合計
月雨量(mm)	70.9	82.8	60.3	66.0	50.2	118.6	257.4	706.2
平年値	200.0	108.5	93.0	74.3	85.9	137.0	143.8	842.5
平年比	35.5%	76.3%	64.8%	88.8%	58.4%	86.6%	179.0%	83.8%

※月雨量は4/30時点

●銅山川3ダム状況について

現在、銅山川3ダムでは、3月8日0時から第3次取水制限（工業用水30%カット、上水10%カット）を継続しているところです。

銅山川3ダム上流域では、4月29日から33.8mmの降雨があり、今後3ダムの確保貯水率は、60%程度まで上昇し、当面は上昇が継続する見込みです。

●銅山川渇水調整協議会の決定事項について

銅山川渇水調整協議会（会長：吉野川ダム統合管理事務所長 青木 研）は、持ち回り協議により5月2日0時から第2次取水制限（工業用水25%カット）への緩和を実施することに決定しました。

- ・自主節水（工水15%カット）（R4.11.28（月）0時～）
- ・第1次取水制限（工水20%カット）（R4.12.23（金）0時～）
- ・第2次取水制限（工水25%カット）（R5.2.8（水）0時～）
- ・第3次取水制限（工水30%、上水10%カット）（R5.3.8（水）0時～）

●SDGs 「渇水調整協議」により実現する取組



計画的な取水制限の実施
→ より長く用水を供給



多数の関係者と協議会で、
渇水調整の議論

令和5年5月1日

銅山川渇水調整協議会 事務局

【問い合わせ先】 ◎ 主な問い合わせ先

四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所

副所長 なかやま しょういち 中山 正一

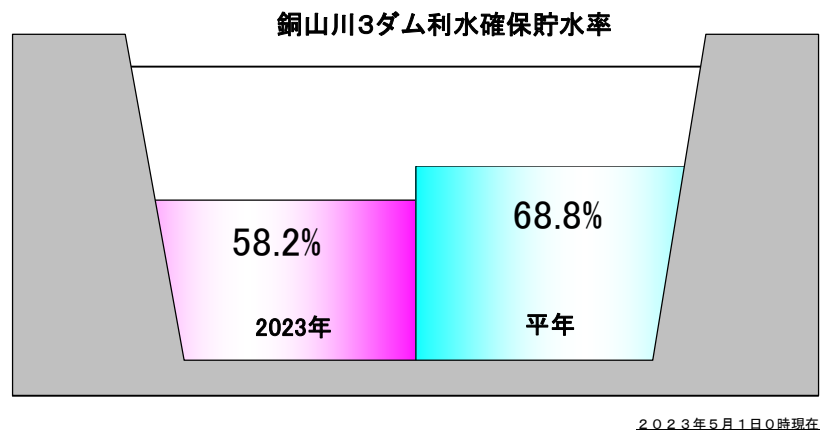
◎管理課長 し みず まさひと 清水 正仁

電話：0883-72-3000

メール：bousaiyoshino-d88tk@mlit.go.jp

銅山川の状況について

- ・銅山川3ダムの利水確保貯水率は5月1日0時現在、58.2%で平年値【2001年～2022年】の68.8%と比較して低下しています。



【2023年5月1日現在の各ダムの貯水状況】

- ・富郷ダム：約885万m³
 - ・柳瀬ダム：約2千135万m³
 - ・新宮ダム：約599万m³
- ・富郷ダム、柳瀬ダム、新宮ダムの上流域における降水量は、次表のとおりです。

	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	2023年4月	合計
月雨量 (mm)	70.9	82.8	60.3	66.0	50.2	118.6	257.4	706.2
平年値	200.0	108.5	93.0	74.3	85.9	137.0	143.8	842.5
平年比	35.5%	76.3%	64.8%	88.8%	58.4%	86.6%	179.0%	83.8%

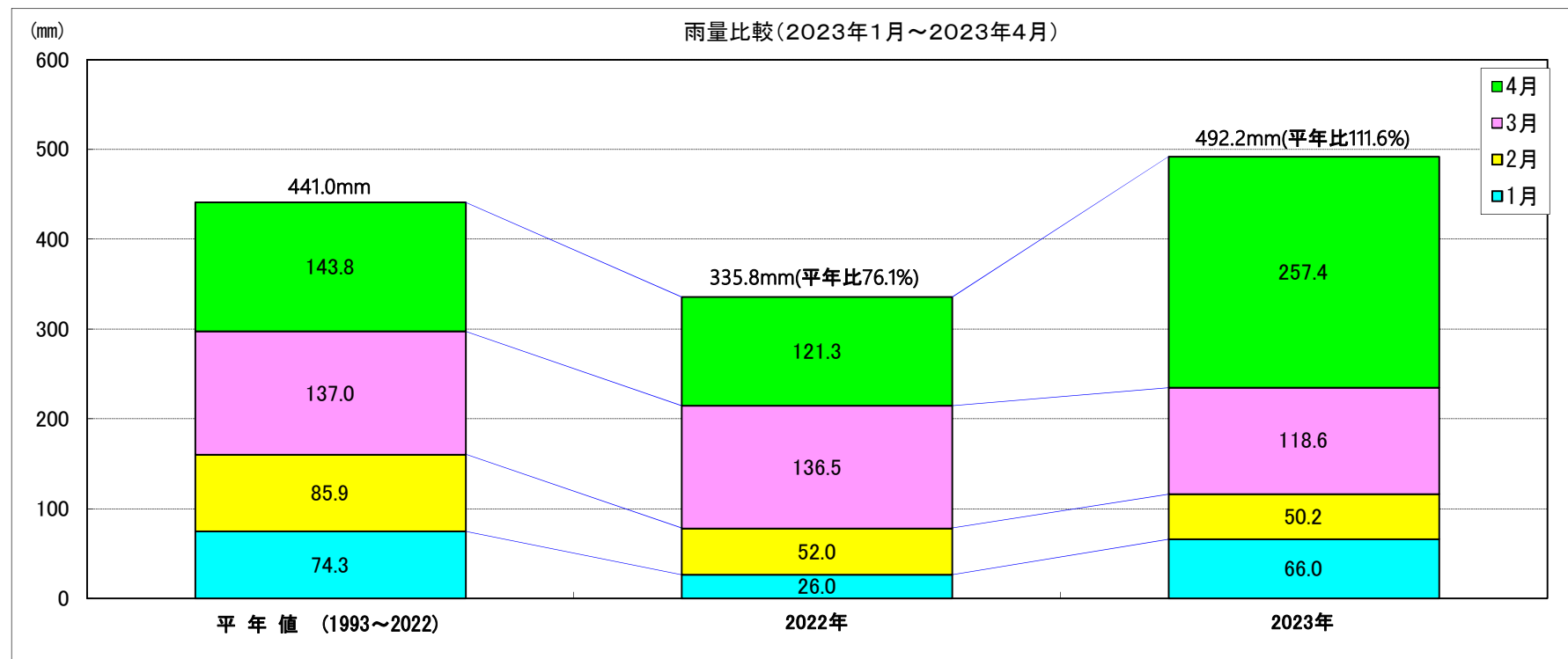
今回の渇水が始まった2022年10月～2023年3月においては、降水量が平年比64%と少ない状況でした。4月は30日までで257.4mm（平年5月平均143.8mm）です。

銅山川流域降雨量

2023/5/1現在

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年総量	
月雨量 (mm)	最小値(1993~2022)	12.0	38.4	67.4	52.9	48.0	44.2	57.7	15.0	65.0	24.4	31.2	17.6	474	
	平年値(1993~2022)	74.3	85.9	137.0	143.8	175.4	259.7	365.6	348.0	425.4	197.4	108.3	93.0	2,414	
	2023年 (平年比)	66.0 (88.8%)	50.2 (58.4%)	118.6 (86.6%)	257.4 (179.0%)										492 (20%)
	2022年 (上記平年値との平年比)	26.0 (35.0%)	52.0 (60.5%)	136.5 (99.6%)	121.3 (84.4%)	85.4 (48.7%)	108.8 (41.9%)	274.4 (75.1%)	72.8 (20.9%)	628.0 (147.6%)	70.9 (35.9%)	82.8 (76.5%)	60.3 (64.8%)	1,719 (71%)	
累計雨量 (mm)	最小値(1993~2022)	12.0	50.4	117.8	170.7	218.7	262.9	320.6	335.6	400.6	425.0	456.2	473.8	—	
	平年値(1993~2022)	74.3	160.2	297.2	441.0	616.4	876.1	1,241.7	1,589.7	2,015.1	2,212.5	2,320.8	2,413.8	—	
	2023年	66.0	116.2	234.8	492.2									—	
	2022年	26.0	78.0	214.5	335.8	421.2	530.0	804.4	877.2	1,505.2	1,576.1	1,658.9	1,719.2	—	

注) ・ 2023年4月の雨量は30日までの雨量である。
 ・ 平年値は当該年の1年前から過去30年とする。
 ・ 銅山川流域の国交省・水機構の雨量観測所データによる。



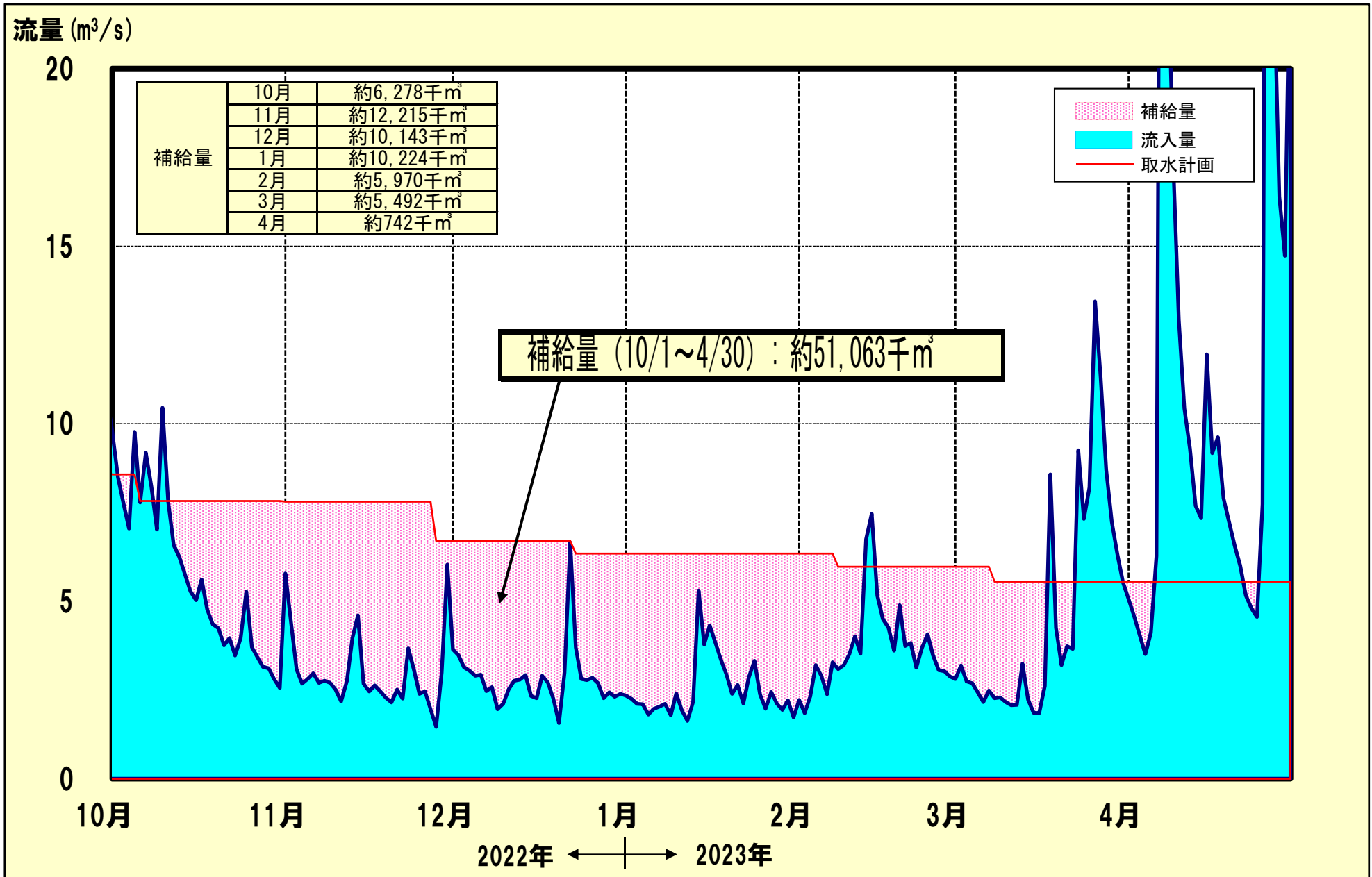
★銅山全流域月合計雨量順位リスト 集計期間：平成5年～令和4年（過去30年間）

	小1位	小2位	小3位	小4位	小5位	小6位	小7位	小8位	小9位	小10位	過去30年間 平均	R4実績	R5実績
1月	H23年 12.0	H19年 20.1	R4年 26.0	H16年 30.5	H22年 31.9	H24年 32.7	H17年 42.3	H8年 43.0	R1年 43.0	H11年 45.1	74.3	26.0	66.0
2月	H14年 38.4	H12年 46.4	H7年 51.2	H27年 52.0	R4年 52.0	H9年 59.5	H16年 60.4	H8年 64.5	R2年 66.8	H20年 72.3	85.9	52.0	50.2
3月	H23年 67.4	H29年 68.2	H13年 91.2	H6年 95.4	H28年 96.9	H10年 102.1	H19年 104.1	H25年 104.2	H14年 115.0	R1年 117.2	137.0	136.5	118.6
4月	H13年 52.9	H17年 78.5	H21年 85.0	H14年 92.8	H5年 97.3	H26年 100.9	H8年 101.5	H12年 102.2	H19年 104.2	R3年 109.0	143.8	121.3	257.4
5月	H21年 48.0	H25年 59.2	H24年 64.7	H26年 77.3	H17年 85.1	R4年 85.4	H27年 95.8	H29年 101.2	H19年 101.7	R2年 109.2	175.4	85.4	
6月	H17年 44.2	R3年 106.2	R4年 108.8	H6年 113.8	H19年 155.9	H14年 164.9	H21年 165.9	H29年 167.9	H26年 188.7	H7年 193.6	259.7	108.8	
7月	H20年 57.7	H28年 105.9	H6年 146.0	H25年 153.2	H13年 158.6	R3年 203.5	H10年 211.2	H24年 234.1	H22年 256.6	H15年 262.8	365.6	274.4	
8月	H10年 15.0	H7年 59.9	R4年 72.8	H22年 103.3	H12年 118.9	H20年 121.8	R2年 124.9	H17年 133.3	H28年 145.4	H23年 149.6	348.0	72.8	
9月	H21年 65.0	H22年 114.0	H8年 135.6	H26年 161.1	H13年 177.8	H20年 215.0	R3年 217.3	H7年 247.9	H27年 285.7	H18年 298.4	425.4	628.0	
10月	H27年 24.4	H14年 42.0	H9年 57.6	H18年 62.7	R4年 70.9	H17年 79.3	R3年 88.4	H24年 93.6	H11年 96.0	H8年 98.6	197.4	70.9	
11月	H10年 31.2	R1年 34.0	H19年 36.5	H30年 40.5	H22年 52.4	H26年 54.2	H8年 56.3	H29年 57.8	H7年 65.7	R2年 66.4	108.3	82.8	
12月	H10年 17.6	H11年 36.5	H7年 38.2	H20年 40.9	R2年 44.5	R3年 50.3	H21年 51.0	H29年 53.7	H30年 58.8	R4年 60.3	93.0	60.3	

※令和5年4月の降雨量は30日までの降雨量です。

2022年～2023年 銅山川3ダム補給状況図

2023年5月1日

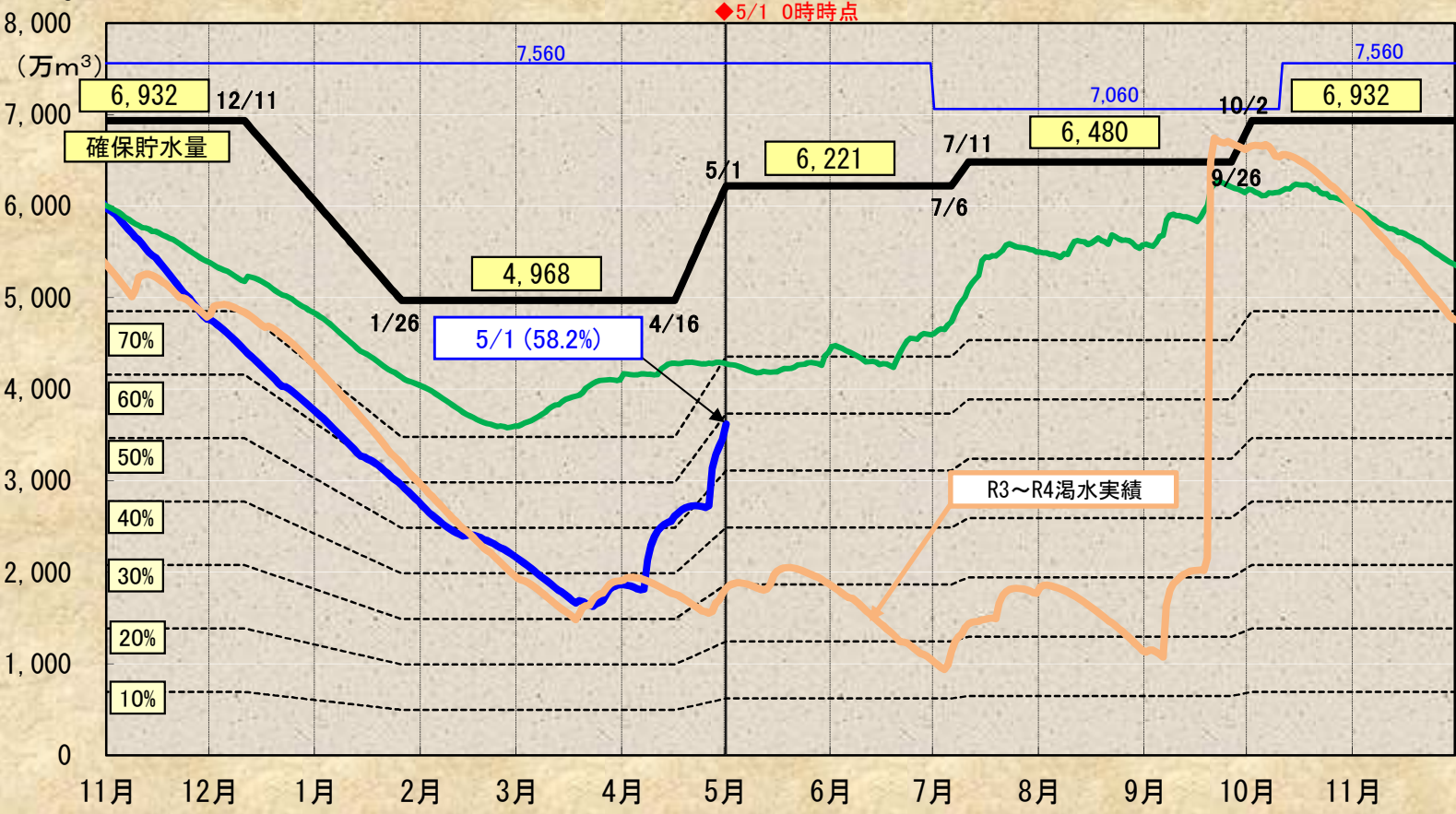
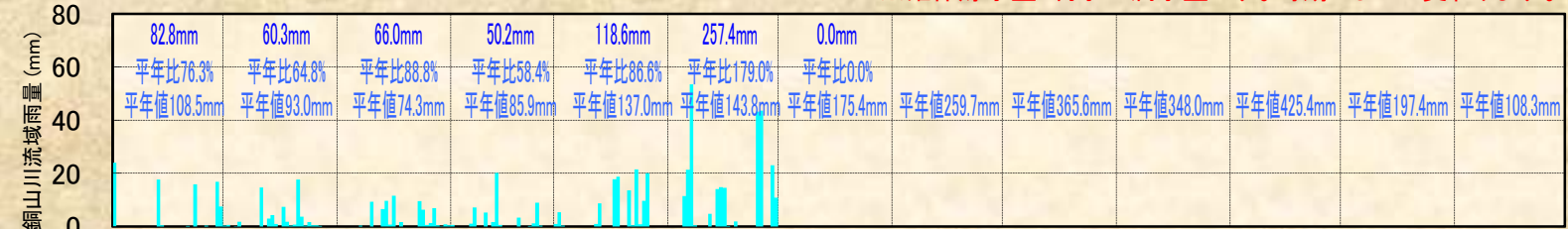


銅山川3ダム貯水状況図

2023/5/1

※確保貯水量: 利水の満水量です。時期によって変わります。

- 取水制限経緯
- 自主取水制限開始 (R4年11月28日0時～)
 - 工業用水15%節水
 - 第一次取水制限開始 (R4年12月23日0時～)
 - 工業用水20%節水
 - 第二次取水制限開始 (R5年 2月 8日0時～)
 - 工業用水25%節水
 - 第三次取水制限開始 (R5年 3月 8日0時～)
 - 工業用水30%・上水10%節水



— 常時満水位時貯水量
 — 確保貯水量
 — 実績貯水量
 — 平年値 (2001年～前年)
 — 2021年～2022年