

沖縄水源情報

日々の最新情報

令和3年 12月 3日

沖縄渇水対策連絡協議会資料

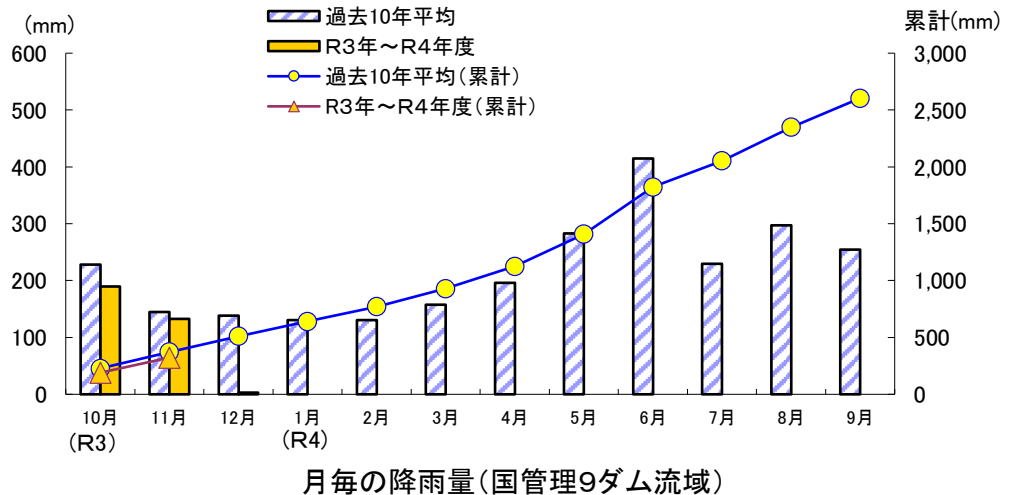
問合せ先 → 098-866-1908

※沖縄水源情報のHP更新日を毎週金曜日(官庁閉庁日を除く)に変更いたしております。

1. 降雨の状況

(12月 2日 0:00~24:00)

○北部(国管理9ダム流域雨量)	3mm
○中部(倉敷ダム流域雨量)	9mm
○南部(那覇雨量)	2.5mm



2. ダムの状況

(12月 3日 0時現在)

(国管理9ダム及び県管理ダム(倉敷ダム)の

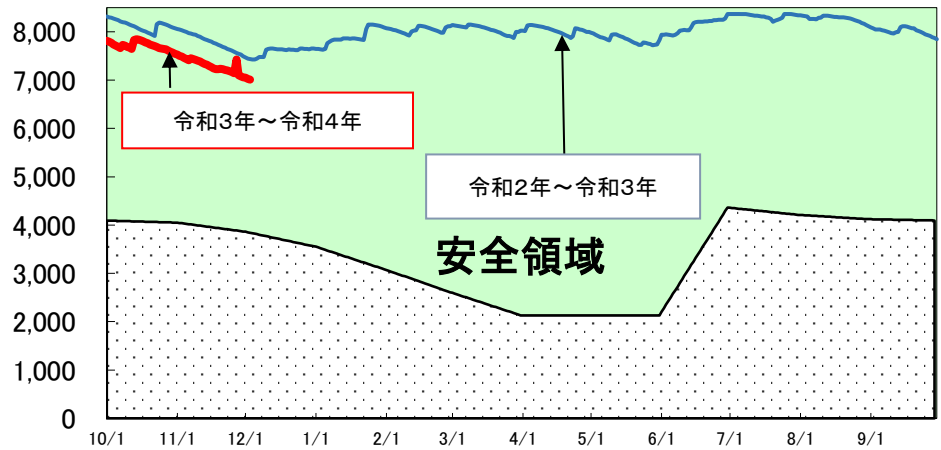
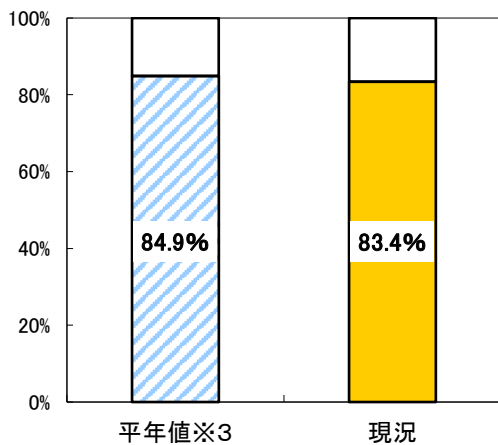
上水道分貯水量で示す参考値) ※2

本島11ダム貯水率※1

前日比 -0.3%
 平年比 -1.5%

渇水指標

上水道分貯水量 (万m³)



※1 本島11ダム貯水率、貯水量には、農業用水、工業用水等が含まれている。そのため渇水の指標は上水道分の貯水量で評価している。

※2 渇水指標が安全領域を外れても直ちに給水制限を行うものではない。また、上水道分は国管理9ダムと倉敷ダムの貯水量のうち水道用水として使用できる値を示している。(H27.7.31分より倉敷ダムを追加)

※3 過去10年間の本島11ダム(国管理9、沖縄県管理1、沖縄県企業局管理1)貯水率の平均値

○各ダムの貯水状況

	貯水量(万m ³)	貯水率	上水道分貯水量(万m ³)
国管理9ダム	8,973	85.2%	6,804
県管理1ダム(倉敷ダム)	342	57.9%	206
企業局管理1ダム(山城ダム)	60	50.3%	60
11ダム合計	9,375	83.4%	7,070

3. 上水道の日需要量

(12月 2日)

(万m³)

43.6 万m³/日

日需要量(取水量)の内訳	日需要量(取水量)	構成比率	前日比
国管理9ダム	28.2	64.6%	+ 0.16
県管理1ダム	4.8	10.9%	- 0.06
企業局管理1ダム	2.3	5.4%	- 0.12
河川取水	5.4	12.3%	- 0.40
地下水取水	1.9	4.3%	- 0.01
海淡施設取水	1.1	2.5%	+ 0.70
取水量計	43.6	100.0%	+ 0.27

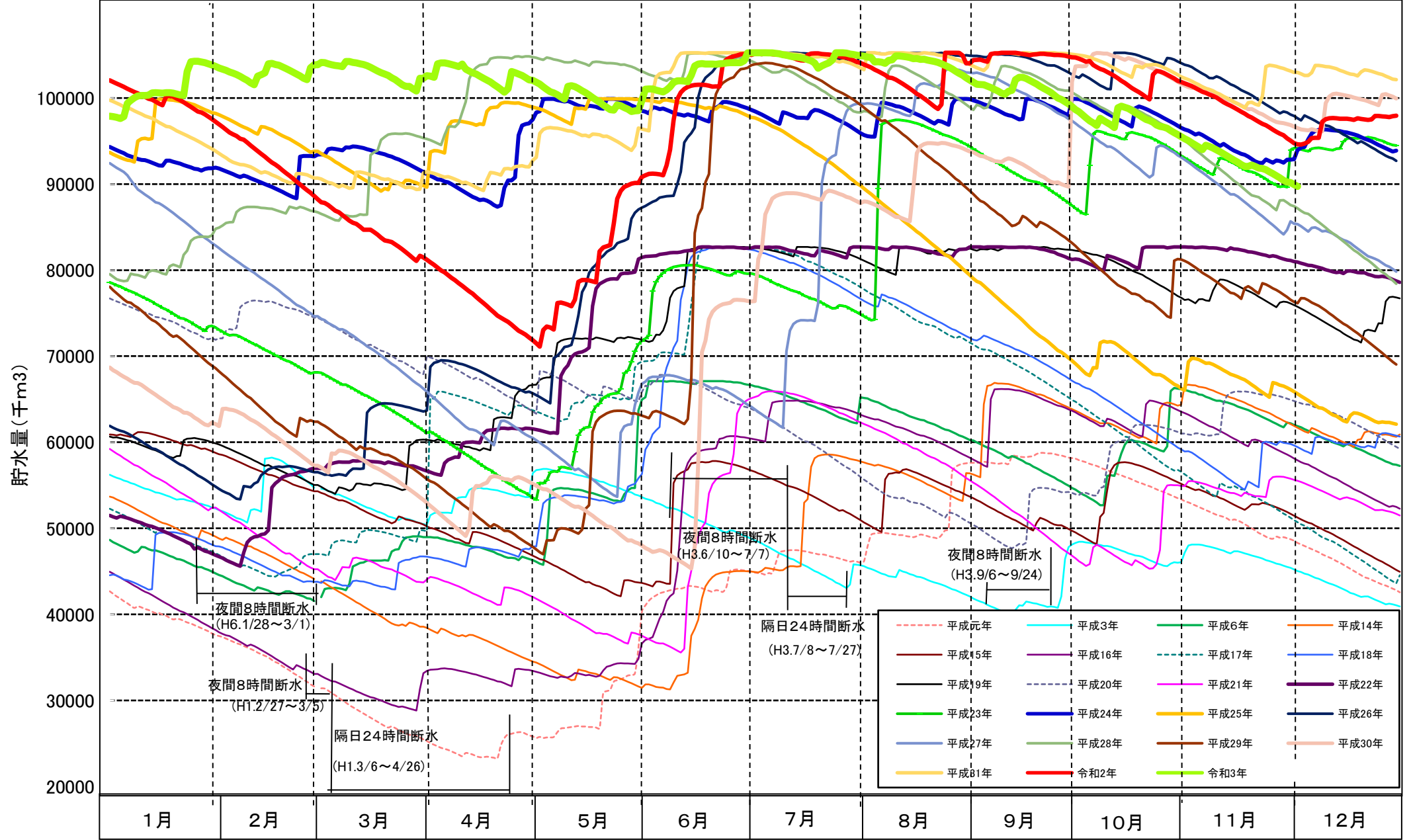
※沖縄総合事務局開発建設部HP⇒「関連情報・関連サイト一覧」⇒「沖縄水源情報」のバナーよりカラー版を確認することができます。

<http://www.ogb.go.jp/-/media/Files/OGB/Kaiken/kyoku/kengyo/pdf/suigen.pdf>

国管理9ダム満水量(105,260千m³)

国管理ダム貯水量グラフ

令和3年12月2日現在



※平成23年3月まで7ダム貯水量
※平成26年3月まで8ダム貯水量

水源情報 12 月分 (2021)

	21.12.1	21.12.2	21.12.3	21.12.4	21.12.5	21.12.6	21.12.7	21.12.8	21.12.9	21.12.10	21.12.11	21.12.12	21.12.13	21.12.14	21.12.15	21.12.16
国9ダム取水量	300.4	301.4														
倉敷ダム取水量(県管理)	48.2	47.6														
山城ダム取水量(企業局管理)	24.6	23.4														
地下水取水量	19.0	18.9														
河川水取水量	57.8	53.8														
海淡水取水量	3.7	10.7														
追加補給量																
取水量合計(千m ³)	453.7	455.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
貯水量(千m ³)	90,184.0	89,939.0	89,730.0													
①9ダム	貯水量(%)	85.7	85.4	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年比(%)	101.0	100.9	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	注水量	2.7	3.6													
②倉敷ダム	貯水量(千m ³)	3,502.0	3,454.0	3,419.0												
	貯水率(%)	59.4	58.5	57.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年比(%)	71.3	70.5	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10ダム小計(①+②)	貯水量(千m ³)	93686.0	93393.0	93149.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	貯水率(%)	84.3	84.0	83.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	貯水量(千m ³)	626.0	613.0	598.0												
③企業局ダム	貯水量(%)	52.6	51.5	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年比(%)	60.8	60.1	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11ダム総計(小計+③)	貯水量(千m ³)	94,312.0	94,006.0	93,747.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	貯水率(%)	83.9	83.7	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
雨量	5ダム流域(mm)	0.0	2.0													
	漢那流域(mm)	0.0	0.0													
	那覇(企)(mm)	0.0	2.5													
	倉敷流域(mm)	0.0	9.0													

	21.12.17	21.12.18	21.12.19	21.12.20	21.12.21	21.12.22	21.12.23	21.12.24	21.12.25	21.12.26	21.12.27	21.12.28	21.12.29	21.12.30	21.12.31	月計
国9ダム取水量																
倉敷ダム取水量(県管理)																
山城ダム取水量(企業局管理)																
地下水取水量																
河川水取水量																
海淡水取水量																
追加補給量																0.0
取水量合計(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	909.5
貯水量(千m ³)																
①9ダム	貯水量(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年比(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	注水量															6.3
②倉敷ダム	貯水量(千m ³)															
	貯水率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年比(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10ダム小計(①+②)	貯水量(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	貯水率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	貯水量(千m ³)															
③企業局ダム	貯水量(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年比(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11ダム総計(小計+③)	貯水量(千m ³)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	貯水率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
雨量	5ダム流域(mm)															2.0
	漢那流域(mm)															0.0
	那覇(企)(mm)															2.5
	倉敷流域(mm)															9.0

*9ダムの平年比は過去10年間の貯水量より算出(参考値)
 *倉敷ダムの平年比はH19~H28までの平均値との比率
 *金武ダム(企業局ダム)は平成23年6月1日より取水無し。
 *企業局ダムの平年比は過去10年間の金武・山城ダムの数値より算出(参考値)

水源情報 11 月分 (2021)

	21.11.1	21.11.2	21.11.3	21.11.4	21.11.5	21.11.6	21.11.7	21.11.8	21.11.9	21.11.10	21.11.11	21.11.12	21.11.13	21.11.14	21.11.15	21.11.16	
国9ダム取水量	304.2	303.5	303.4	303.1	304.5	303.0	302.4	302.5	301.3	301.6	301.7	304.2	306.1	302.8	302.8	303.7	
倉敷ダム取水量(県管理)	47.4	46.9	46.1	47.5	48.6	48.5	48.4	48.8	49.0	48.1	46.0	46.9	49.4	48.9	48.8	49.0	
山城ダム取水量(企業局管理)	23.6	23.6	33.5	24.3	34.6	41.4	11.9	19.6	5.2	13.0	44.9	26.1	7.2	0.0	20.1	30.3	
地下水取水量	30.7	21.6	21.1	21.2	20.6	13.0	13.6	14.7	15.5	15.5	15.5	14.9	14.5	15.1	15.1	15.6	
河川水取水量	42.4	44.3	43.0	48.1	48.2	42.5	51.7	54.2	58.8	57.4	56.5	57.2	58.1	60.6	52.8	52.4	
海淡水取水量	4.6	5.7	5.6	5.6	4.8	5.7	5.7	3.8	5.8	5.8	4.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	
追加補給量																	
取水量合計(千m ³)	452.9	445.6	452.7	449.8	461.3	454.1	433.7	443.6	435.6	441.4	468.6	454.5	440.5	432.6	444.8	456.1	
①9ダム	貯水量(千m ³)	95,275.0	95,044.0	94,796.0	94,545.0	94,295.0	93,992.0	94,501.0	94,376.0	94,191.0	93,962.0	93,758.0	93,504.0	93,259.0	93,022.0	92,793.0	92,539.0
	貯水量(%)	90.5	90.3	90.1	89.8	89.6	89.3	89.8	89.7	89.5	89.3	89.1	88.8	88.6	88.4	88.2	87.9
	平年比(%)	102.0	101.6	101.5	101.5	101.4	101.3	102.1	102.2	102.2	102.0	101.9	101.8	101.8	101.8	101.8	101.7
	注水量	6.6	5.3	5.1	4.5	4.3	4.3	0.2	4.2	2.1	0.8	0.8	0.5	1.0	0.8	0.9	0.8
②倉敷ダム	貯水量(千m ³)	4,825.0	4,786.0	4,739.0	4,692.0	4,645.0	4,598.0	4,590.0	4,544.0	4,497.0	4,450.0	4,403.0	4,356.0	4,301.0	4,254.0	4,207.0	4,152.0
	貯水率(%)	81.8	81.1	80.3	79.5	78.7	77.9	77.8	77.0	76.2	75.4	74.6	73.8	72.9	72.1	71.3	70.4
	平年比(%)	92.1	91.6	90.9	90.1	89.2	88.5	88.6	88.0	87.4	86.4	85.7	85.0	84.2	83.6	82.8	82.1
10ダム小計(①+②)	貯水量(千m ³)	100100.0	99830.0	99535.0	99237.0	98940.0	98590.0	99091.0	98920.0	98688.0	98412.0	98161.0	97860.0	97560.0	97276.0	97000.0	96691.0
	貯水率(%)	90.1	89.8	89.5	89.3	89.0	88.7	89.1	89.0	88.8	88.5	88.3	88.0	87.8	87.5	87.3	87.0
	貯水量(千m ³)	974.0	956.0	943.0	918.0	898.0	867.0	837.0	833.0	818.0	818.0	811.0	778.0	760.0	755.0	765.0	752.0
③企業局ダム	貯水量(%)	81.8	80.3	79.2	77.1	75.5	72.9	70.3	70.0	68.7	68.7	68.2	65.4	63.9	63.4	64.3	63.2
	平年比(%)	88.5	86.9	86.5	84.2	82.4	78.1	75.4	75.0	73.7	73.7	73.1	70.1	68.5	67.4	68.9	68.4
11ダム総計(小計+③)	貯水量(千m ³)	101,074.0	100,786.0	100,478.0	100,155.0	99,838.0	99,457.0	99,928.0	99,753.0	99,506.0	99,230.0	98,972.0	98,638.0	98,320.0	98,031.0	97,765.0	97,443.0
	貯水率(%)	90.0	89.7	89.4	89.1	88.9	88.5	88.9	88.8	88.6	88.3	88.1	87.8	87.5	87.3	87.0	86.7
雨量	5ダム流域(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	46.0	2.0	10.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0
	漢那流域(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	那覇(企)(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0
	倉敷流域(mm)	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	32.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0

	21.11.17	21.11.18	21.11.19	21.11.20	21.11.21	21.11.22	21.11.23	21.11.24	21.11.25	21.11.26	21.11.27	21.11.28	21.11.29	21.11.30	月計	
国9ダム取水量	303.7	299.5	293.8	294.8	295.0	296.3	296.9	302.3	299.5	300.7	303.0	303.0	303.6	302.5		
倉敷ダム取水量(県管理)	49.1	48.7	49.2	49.6	49.1	49.2	48.9	48.7	48.1	47.9	48.2	48.3	48.2	48.2		
山城ダム取水量(企業局管理)	25.6	10.3	15.8	0.0	0.0	6.1	1.7	31.7	26.7	24.7	10.8	0.0	1.1	26.8		
地下水取水量	15.6	15.4	18.6	18.6	18.0	18.3	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	19.0		
河川水取水量	54.5	56.9	59.7	62.5	58.7	56.7	60.2	57.5	60.6	59.9	56.3	45.0	43.1	50.8		
海淡水取水量	3.5	3.7	5.6	20.3	28.2	12.6	5.4	5.4	4.3	5.8	17.5	11.7	9.4	10.4		
追加補給量															0.0	
取水量合計(千m ³)	452.0	434.5	442.7	445.8	449.0	439.2	428.7	461.2	454.8	454.6	451.4	423.6	421.0	457.7	13,384.0	
①9ダム	貯水量(千m ³)	92,271.0	92,046.0	92,044.0	92,213.0	92,047.0	91,864.0	91,808.0	91,671.0	91,443.0	91,204.0	90,974.0	90,727.0	90,434.0	90,248.0	
	貯水量(%)	87.7	87.4	87.4	87.6	87.4	87.3	87.2	87.1	86.9	86.6	86.4	86.2	85.9	85.7	
	平年比(%)	101.7	101.5	101.6	102.0	102.0	102.1	101.9	101.5	101.5	101.5	101.4	101.2	100.9	100.8	#DIV/0!
	注水量	2.1	1.5	1.7	3.6	3.9	3.1	2.8	3.2	2.5	2.2	2.4	1.6	2.3	1.9	77.0
②倉敷ダム	貯水量(千m ³)	4,097.0	4,051.0	4,010.0	3,975.0	3,934.0	3,886.0	3,845.0	3,804.0	3,763.0	3,715.0	3,667.0	3,618.0	3,570.0	3,536.0	
	貯水率(%)	69.4	68.7	68.0	67.4	66.7	65.9	65.2	64.5	63.8	63.0	62.2	61.3	60.5	59.9	
	平年比(%)	81.3	80.3	79.7	79.2	78.7	78.1	77.0	76.3	75.8	75.0	74.3	73.5	72.4	71.9	#DIV/0!
10ダム小計(①+②)	貯水量(千m ³)	96368.0	96097.0	96054.0	96188.0	95981.0	95750.0	95653.0	95475.0	95206.0	94919.0	94641.0	94345.0	94004.0	93784.0	
	貯水率(%)	86.7	86.4	86.4	86.5	86.3	86.1	86.0	85.9	85.6	85.4	85.1	84.9	84.6	84.4	
	貯水量(千m ³)	729.0	708.0	705.0	695.0	695.0	695.0	700.0	705.0	683.0	660.0	640.0	636.0	639.0	648.0	
③企業局ダム	貯水量(%)	61.3	59.5	59.2	58.4	58.4	58.4	58.8	59.2	57.4	55.5	53.8	53.4	53.7	54.5	
	平年比(%)	66.9	65.0	64.7	63.8	63.8	64.4	64.8	64.7	62.7	60.6	58.7	58.9	58.6	59.4	#DIV/0!
11ダム総計(小計+③)	貯水量(千m ³)	97,097.0	96,805.0	96,759.0	96,883.0	96,676.0	96,445.0	96,353.0	96,180.0	95,889.0	95,579.0	95,281.0	94,981.0	94,643.0	94,432.0	
	貯水率(%)	86.4	86.2	86.1	86.2	86.0	85.8	85.8	85.6	85.3	85.1	84.8	84.5	84.2	84.1	
雨量	5ダム流域(mm)	4.0	24.0	19.0	1.0	6.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	4.0	17.0	
	漢那流域(mm)	0.0	5.0	9.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	10.0	9.0	
	那覇(企)(mm)	0.5	4.5	6.0	1.0	0.0	9.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	8.5	15.0	
	倉敷流域(mm)	1.0	10.0	5.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	20.0	10.0	

* 9ダムの平年比は過去10年間の貯水量より算出(参考値)
 * 倉敷ダムの平年比はH19~H28までの平均値との比率
 * 金武ダム(企業局ダム)は平成23年6月1日より取水無し。
 * 企業局ダムの平年比は過去10年間の金武・山城ダムの数値より算出(参考値)