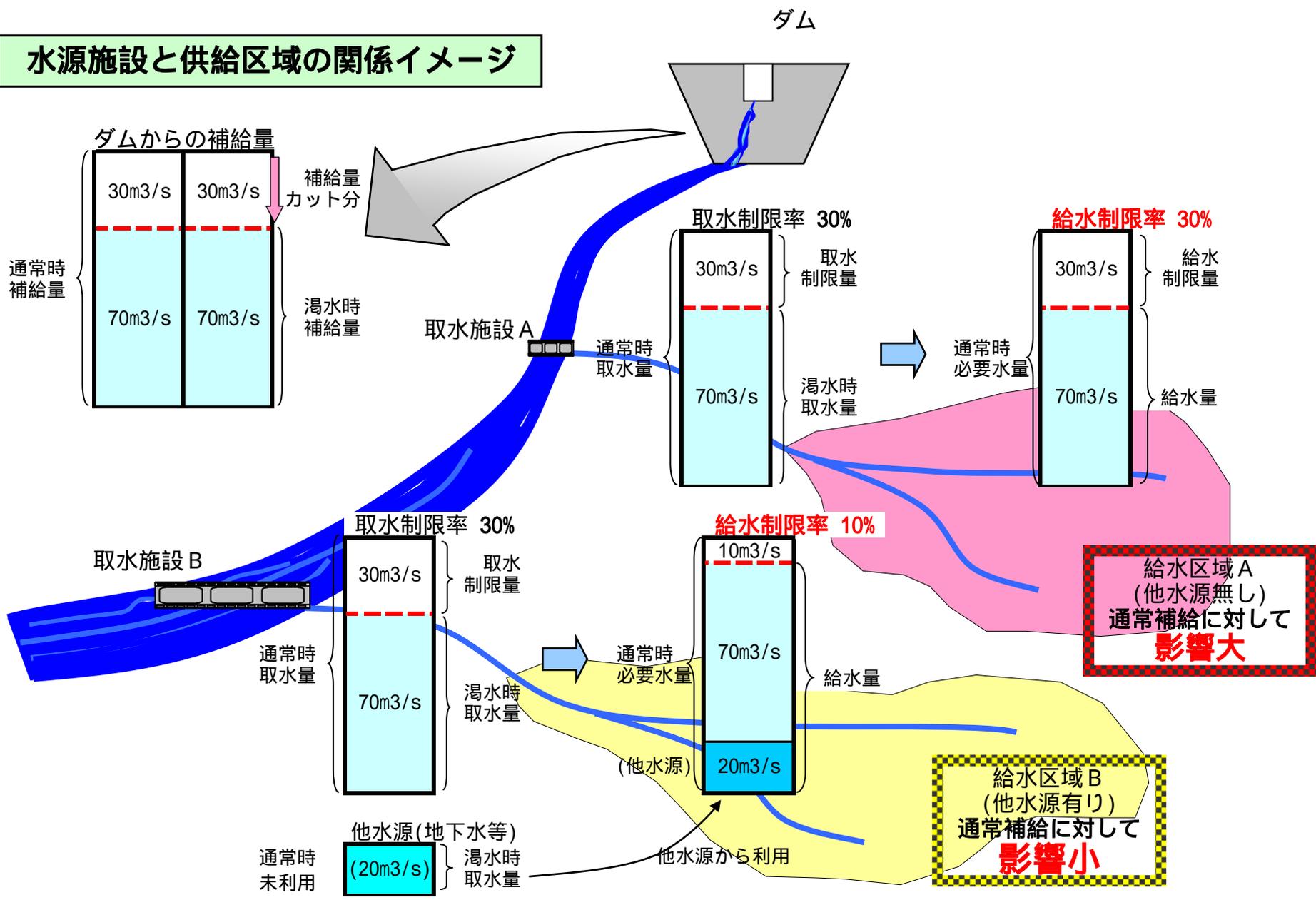


水源施設と供給区域の関係イメージ



【参考：水源状況】

平成17年12月21日（水）

牧尾ダム 有効貯水量 68,000 千m3	ダム地点雨量	- [24] mm	【第1回節水】 11月29日から農水10%、上水5%、工水10%の節水 【第2回節水】 12月6日から農水20%、上水10%、工水20%の節水 【第3回節水】 12月14日から農水30%、上水15%、工水30%の節水
	貯水量	10,847 千m3	
	午前0時	貯水率 16.0%	
	前日貯水量との増減	減 360 千m3	
阿木川ダム 利水貯水量 22,000 千m3	ダム地点雨量	- [25] mm	全有効貯水量（44,000 千m3）に対する貯水量 貯水量 18,956 千m3 貯水率 43.1%
	貯水量	12,912 千m3	
	午前0時	貯水率 58.7%	
	前日貯水量との増減	減 275 千m3	
味噌川ダム 利水貯水量 31,000 千m3	ダム地点雨量	- [40] mm	全有効貯水量（55,000 千m3）に対する貯水量 貯水量 30,251 千m3 貯水率 55.0%
	貯水量	19,488 千m3	
	午前0時	貯水率 62.9%	
	前日貯水量との増減	減 99 千m3	
3ダム合計 総貯水量 121,000 千m3	貯水量 (午前0時)	43,247 千m3	
	前日貯水量との増減	減 734 千m3	
		貯水率 35.7%	

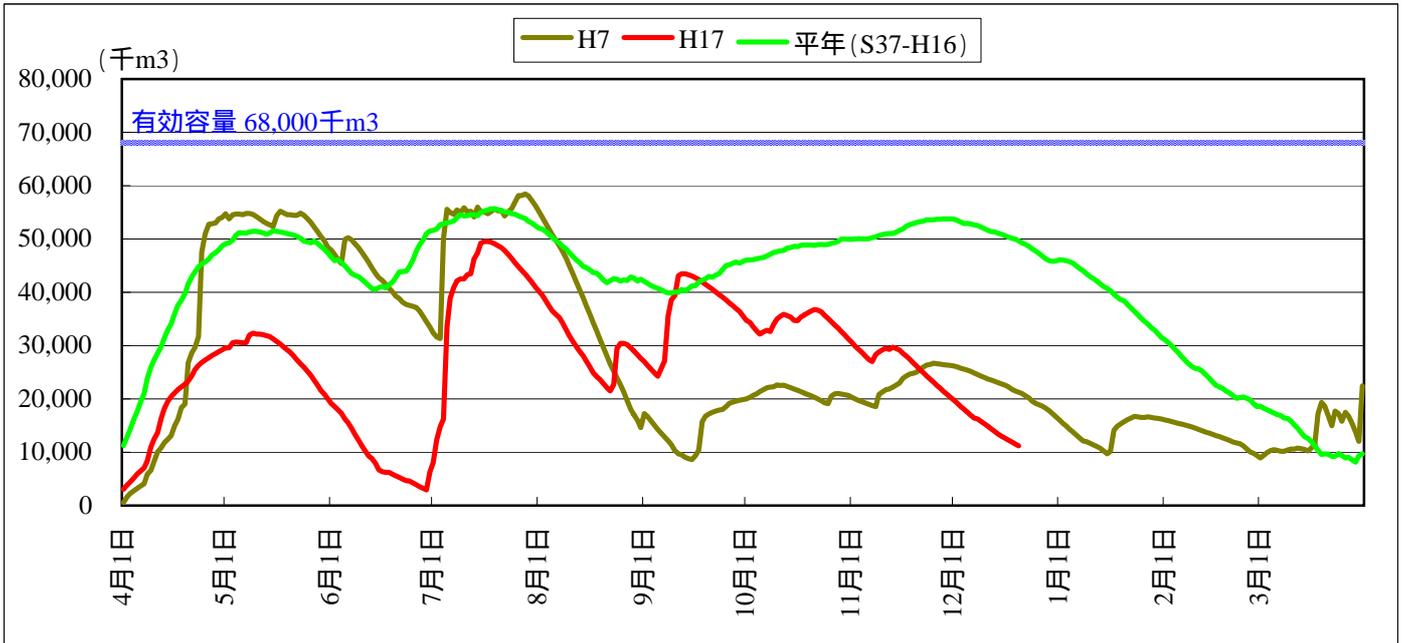
ダム地点雨量は、前日午前0時から当日午前0時までの計。〔 〕内は月の累計値。

岩屋ダム 有効貯水量 61,900 千m3	ダム地点雨量	- [87] mm	
	貯水量	50,309 千m3	
	午前0時	貯水率 81.3%	
	前日貯水量との増減	減 94 千m3	

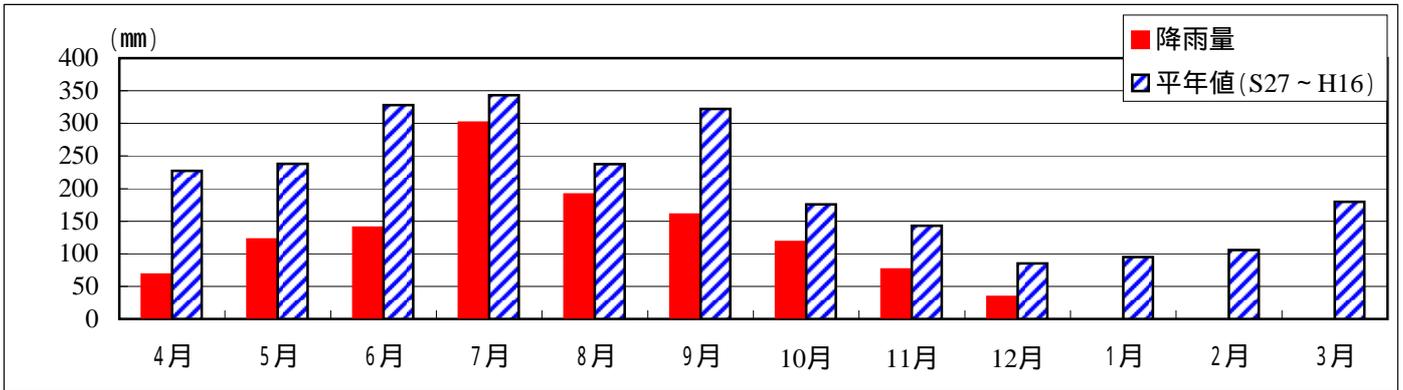
ダム地点雨量は、前日午前0時から当日午前0時までの計。〔 〕内は月の累計値。

平成17年12月20日

平成17年度 木曽川水系 牧尾ダム貯水状況



平成17年度 王滝川上流域（王滝地点）降雨状況 [速報値]



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降雨量	68	122	140	301	191	160	118	76	34	0	0	0
平年値	227.0	238.1	328.2	343.3	237.5	322.0	175.8	143.1	85.3	95.0	105.8	179.7
平年比	30.0%	51.2%	42.7%	87.7%	80.4%	49.7%	67.1%	53.1%	39.9%	0.0%	0.0%	0.0%

牧尾ダムの貯水状況	
貯水量	11,207 千m3 (本日 0 時の値)
貯水率	有効容量 (68,000千m3) に対して 16.5%
平年比	22.6%
前日の 0 時に比べ	369 千m3の 減

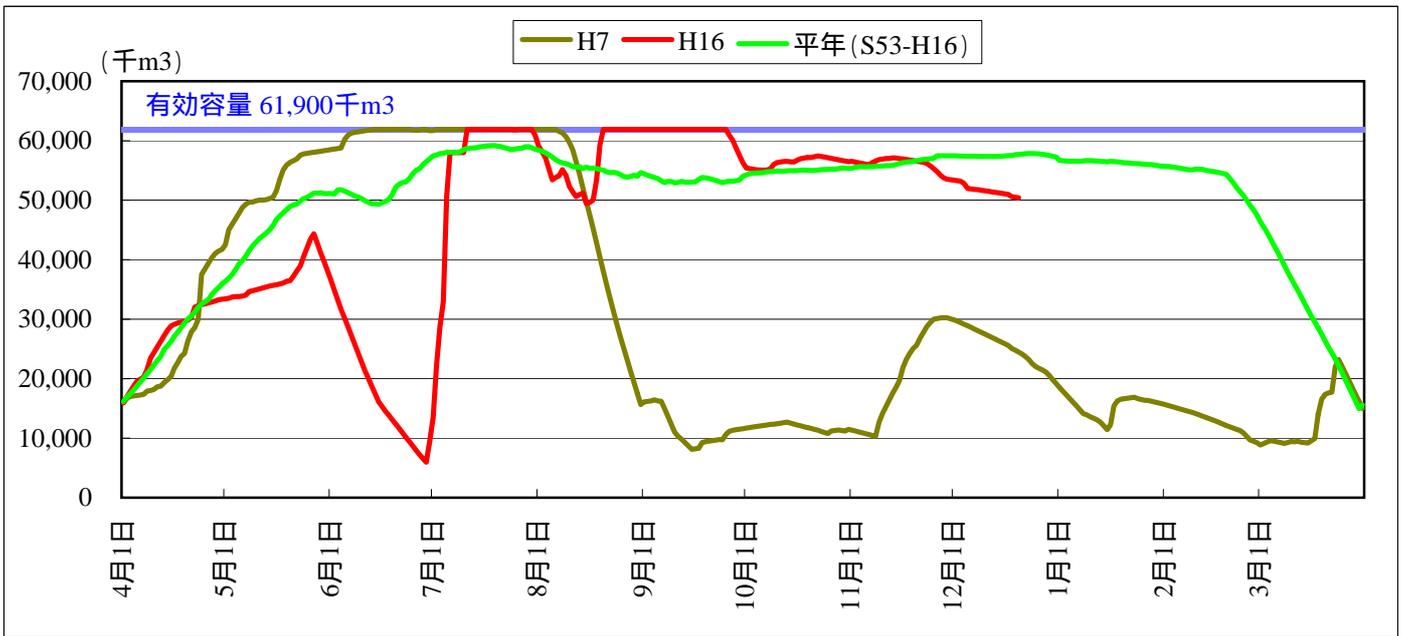
王滝川上流域（王滝地点）の降雨状況	
前日の降水量	0 (mm)
12 月の累計降雨量	34 (mm)
12 月の平年降雨量	85.3 mm に対して
平年比	39.9 %

中部地方整備局 渇水対策情報

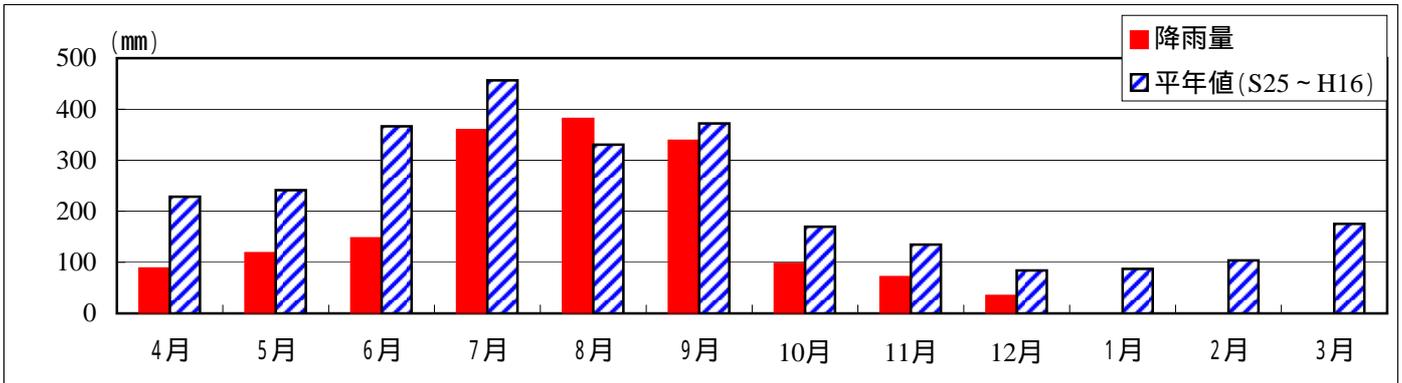
木曾川水系馬瀬川

平成17年12月20日

平成17年度 木曾川水系 岩屋ダム貯水状況



平成17年度 馬瀬川上流域（下呂地点）降雨状況 [速報値]



(mm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降雨量	88	118	147	359	381	338	97	71	34	0	0	0
平年値	228.6	241.5	366.4	456.6	330.4	372.1	169.7	134.7	84.1	87.2	103.9	175.4
平年比	38.5%	48.9%	40.1%	78.6%	115.3%	90.8%	57.2%	52.7%	40.4%	0.0%	0.0%	0.0%

岩屋ダムの貯水状況

貯水量	50,403 千m3 (本日0時の値)
貯水率	有効容量 (61,900千m3) に対して 81.4%
平年比	87.3%
前日の0時に比べ	87 千m3の 減

馬瀬川上流域（下呂地点）の降雨状況

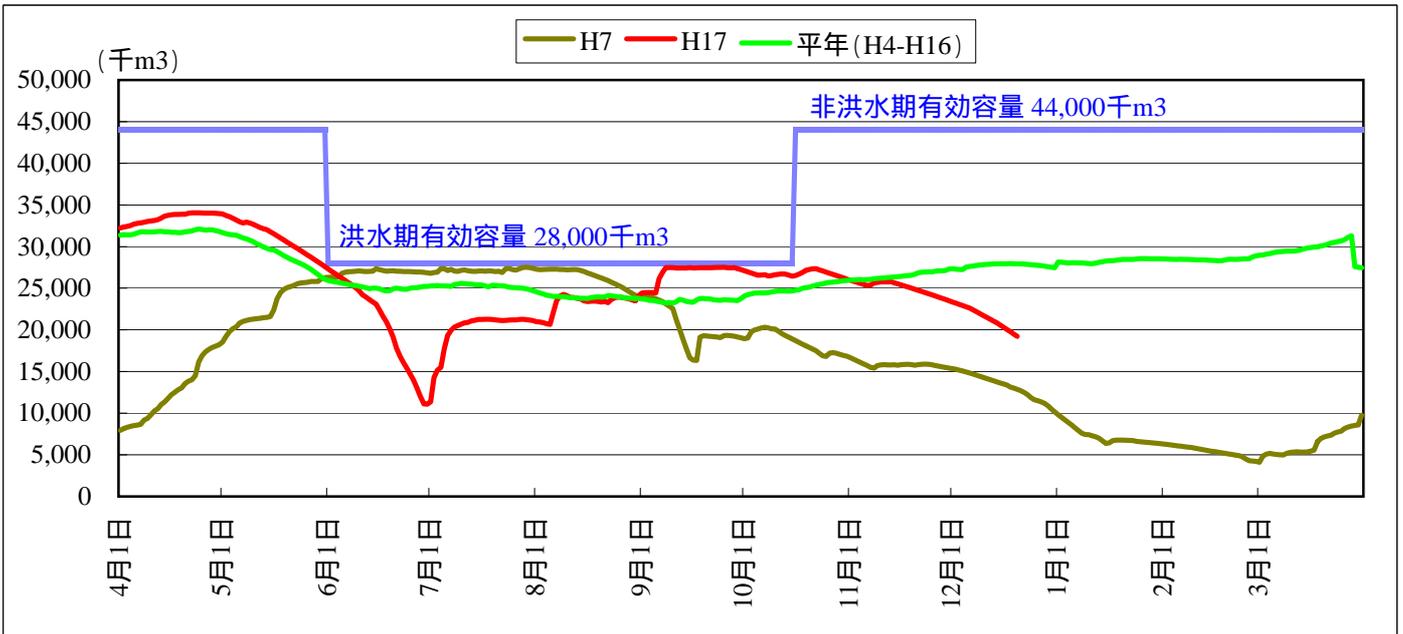
前日の降水量	2 (mm)
12月の累計降雨量	34 (mm)
12月の平年降雨量	84.1 mm に対して
平年比	40.4 %

中部地方整備局 渇水対策情報

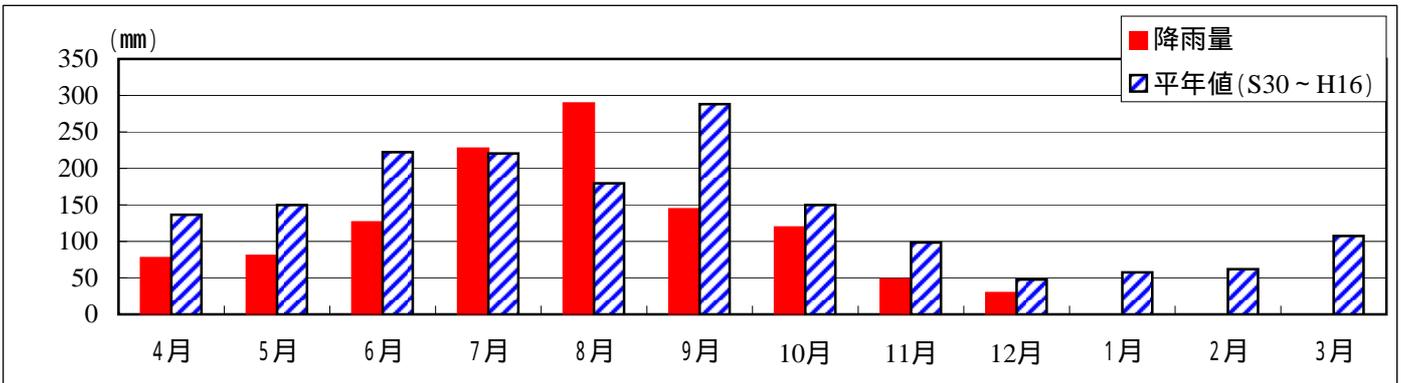
木曽川水系阿木川

平成17年12月20日

平成17年度 木曽川水系 阿木川ダム貯水状況



平成17年度 阿木川上流域（岩村地点）降雨状況 [速報値]



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降雨量	77	80	126	227	289	144	119	48	29	0	0	0
平年値	136.6	149.8	222.2	220.4	179.6	288.2	149.9	98.4	47.6	57.6	61.8	107.4
平年比	56.4%	53.4%	56.7%	103.0%	160.9%	50.0%	79.4%	48.8%	60.9%	0.0%	0.0%	0.0%

阿木川ダムの貯水状況	
貯水量	19,231 千m ³ (本日0時の値)
貯水率	非洪水期有効容量 (44000千m ³) に対して 43.7%
平年比	68.9%
前日の0時に比べ	267 千m ³ の 減

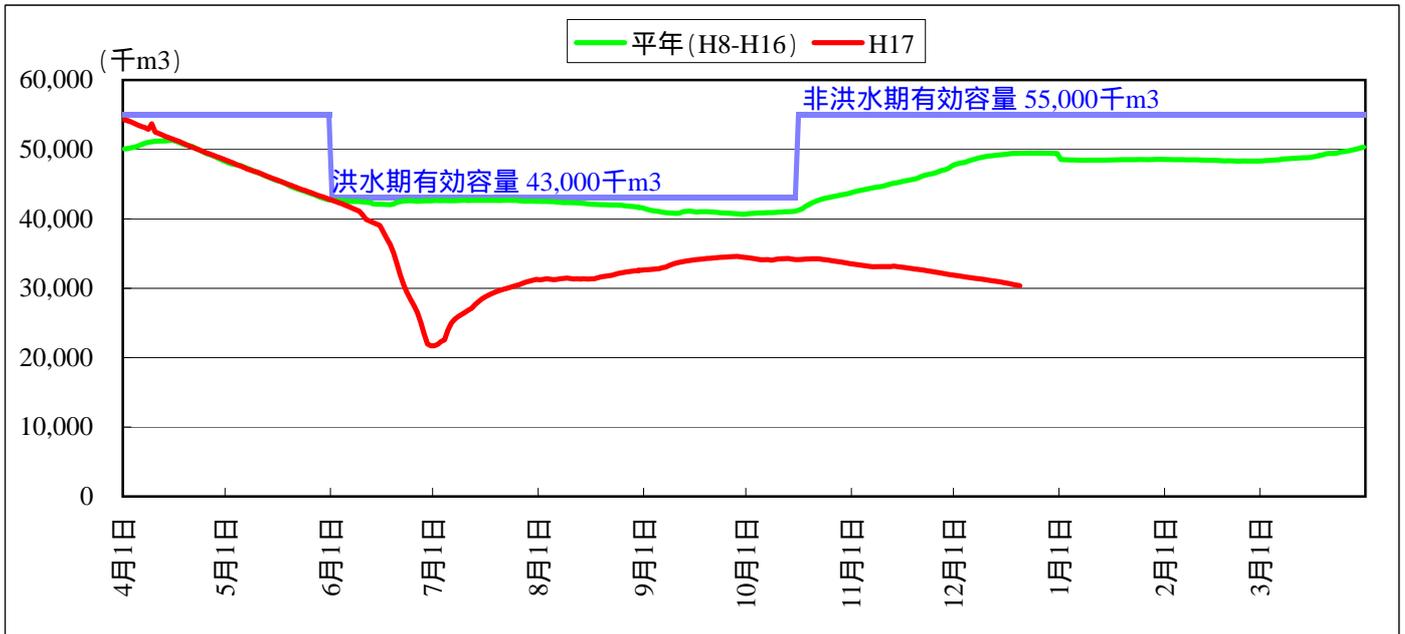
阿木川上流域（岩村地点）の降雨状況	
前日の降水量	0 (mm)
12月の累計降雨量	29 (mm)
12月の平年降雨量	47.6 mm に対して
平年比	60.9 %

中部地方整備局 渇水対策情報

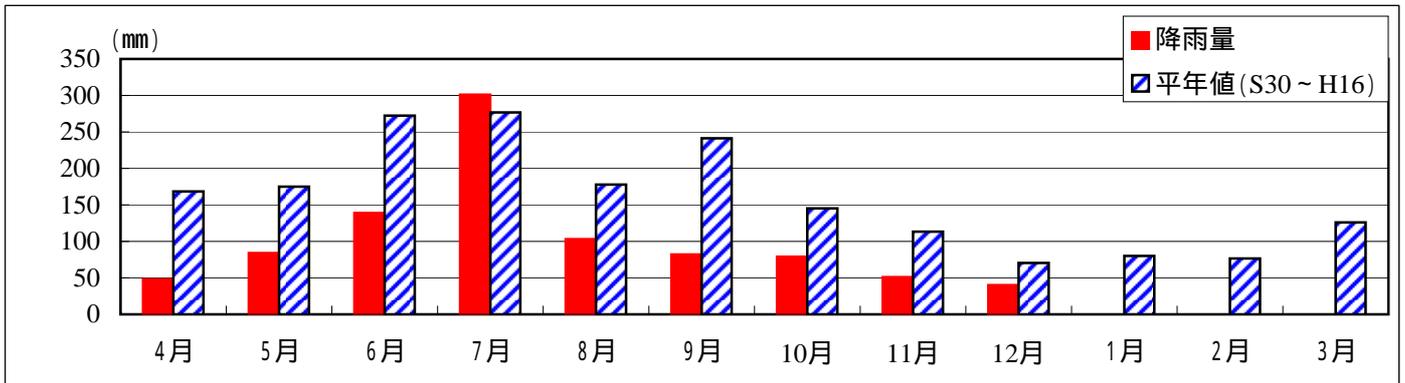
木曽川水系木曽川

平成17年12月20日

平成17年度 木曽川水系 味噌川ダム貯水状況



平成17年度 木曽川上流域 (木祖地点) 降雨状況 [速報値]



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降雨量	48	84	139	301	103	82	79	51	40	0	0	0
平年値	168.4	175.0	272.3	276.8	177.8	241.3	145.2	113.4	70.5	80.0	76.5	125.9
平年比	28.5%	48.0%	51.0%	108.7%	57.9%	34.0%	54.4%	45.0%	56.7%	0.0%	0.0%	0.0%

味噌川ダムの貯水状況

貯水量	30,350 千m³ (本日 0 時の値)
貯水率	非洪水期有効容量 (55,000千m³) に対して 55.2%
平年比	61.4%
前日の 0 時に比べ	99 千m³の 減

木曽川上流域 (木祖地点) の降雨状況

前日の降水量	0 (mm)
12 月の累計降雨量	40 (mm)
12 月の平年降雨量	70.5 mm に対して
平年比	56.7 %

貯水池の状況

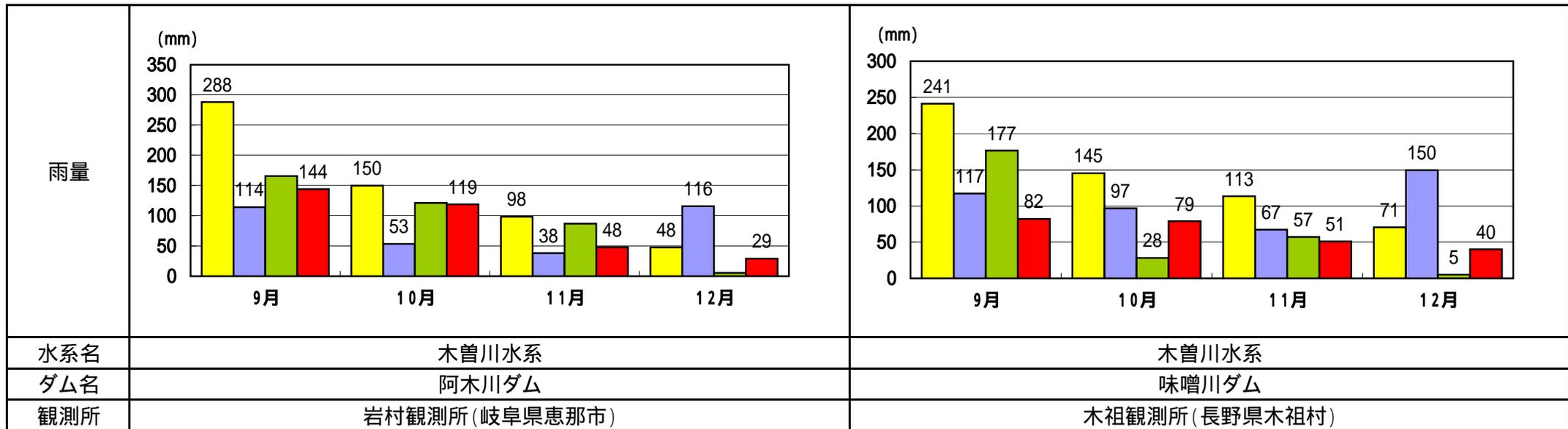
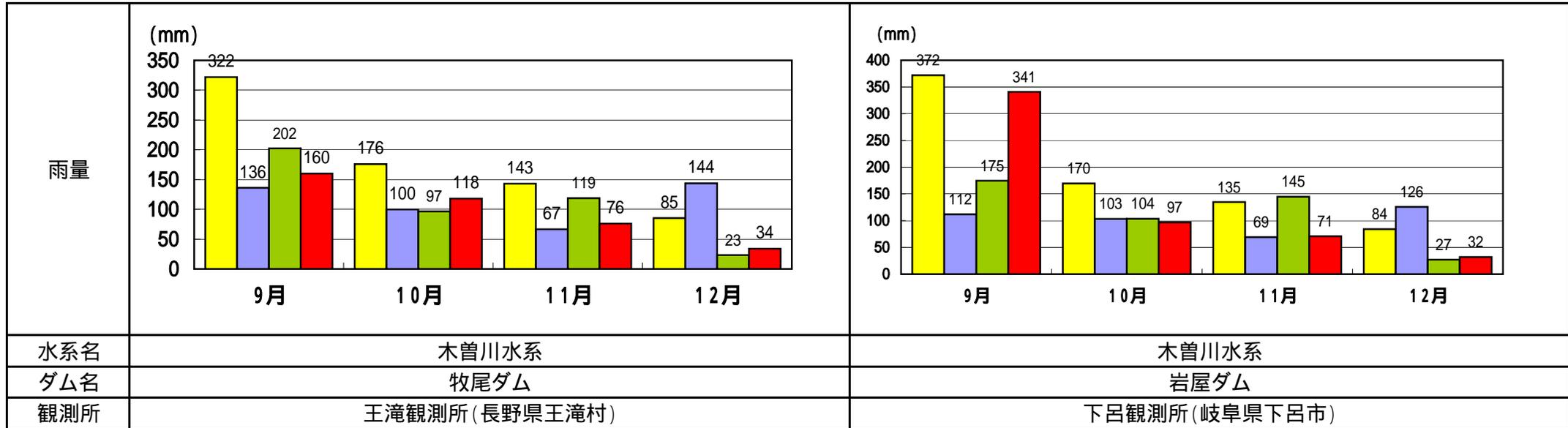
ダム名	牧尾ダム
撮影日	平成17年12月19日
貯水率	17%



撮影日	平成17年11月29日
貯水率	31%



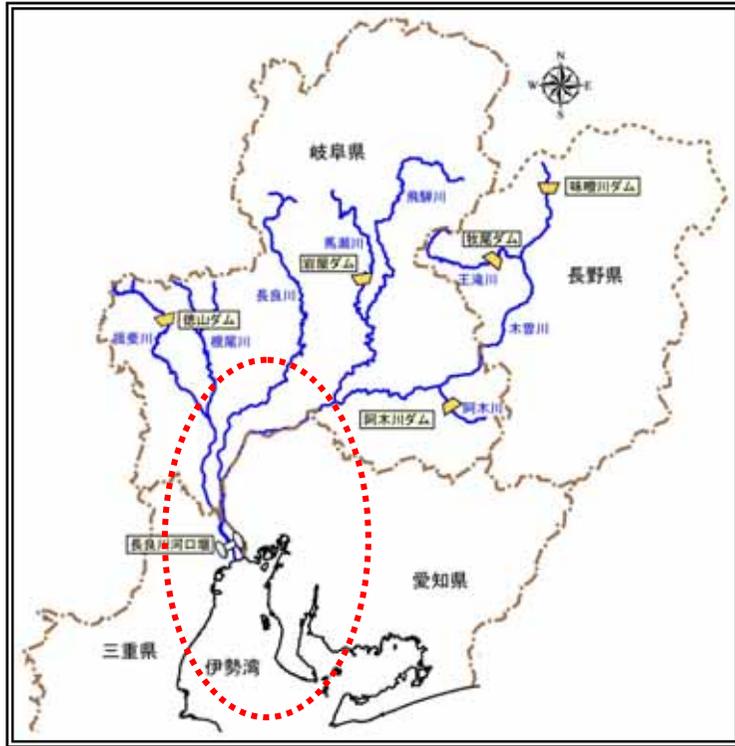
9月～12月の降雨量の比較(平年値、S61年、H7年、H17年)



...平年値 ...昭和61年 ...平成7年 ...平成17年

雨量データは速報値
12月のデータは19日時点

長良導水供給区域イメージ図

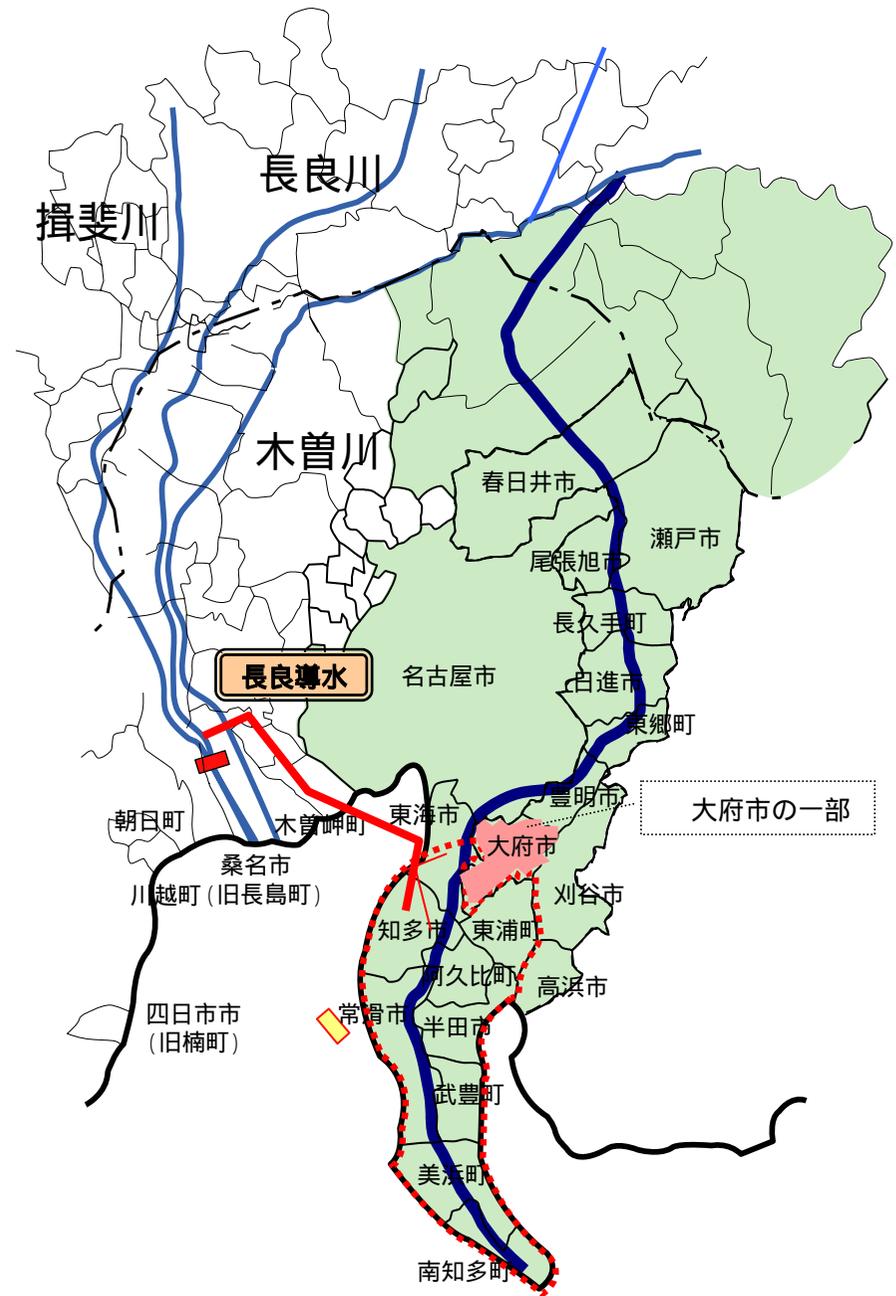


- …愛知用水(牧尾ダム)供給区域
- …長良導水供給区域
- …長良導水供給追加区域 (今回)

(単位 : m³/s)

	水道用水
愛知県	2 . 8 6
(長良導水)	(2 . 8 6)

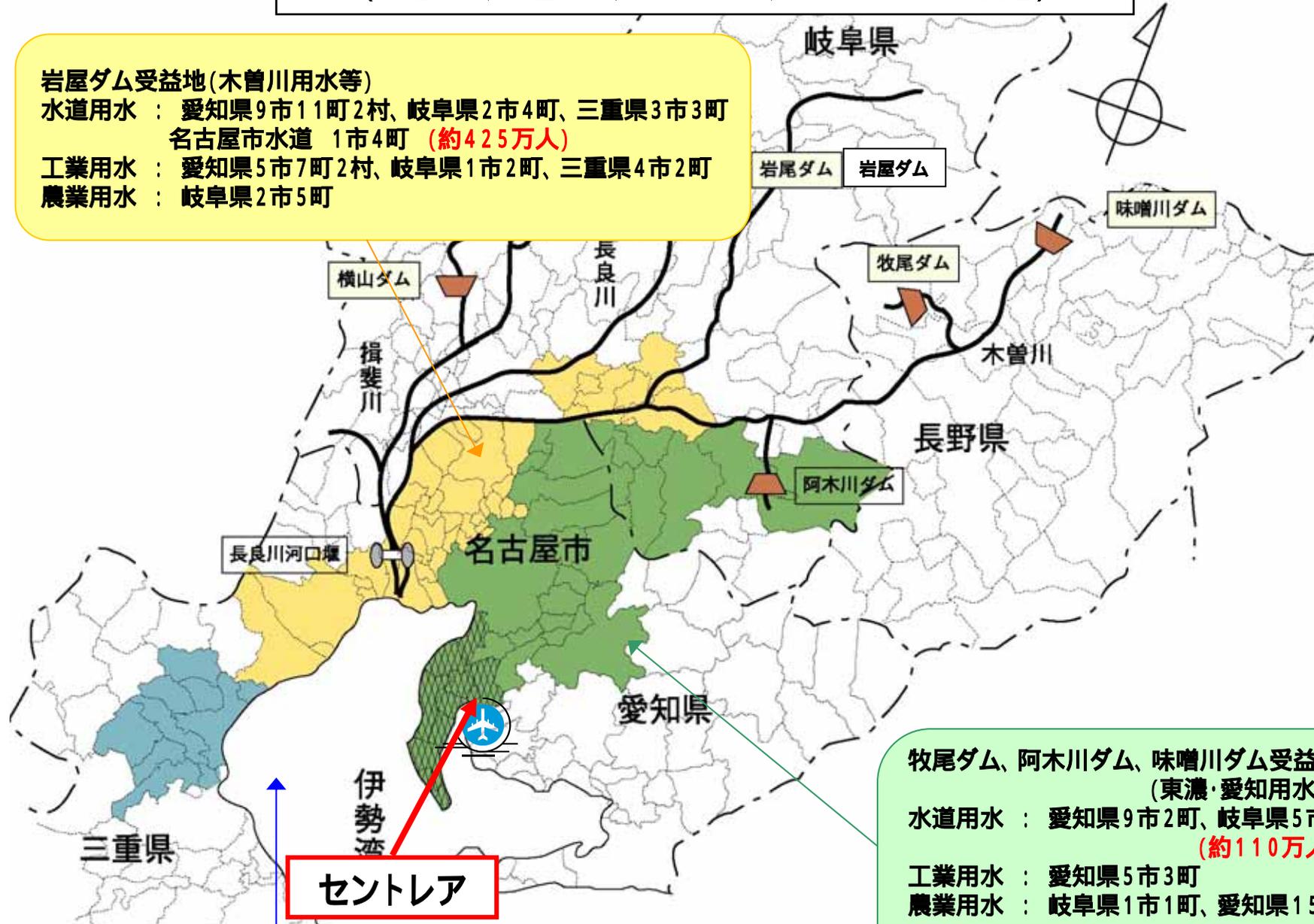
* 数値の上段は開発水量、下段括弧書きは水利権量



木曾川水系ダム + 河口堰の受益地域イメージ (牧尾ダム、岩屋ダム、阿木川ダム、味噌川ダム + 河口堰)

岩屋ダム受益地(木曾川用水等)

水道用水 : 愛知県9市11町2村、岐阜県2市4町、三重県3市3町
 名古屋市水道 1市4町 (約425万人)
 工業用水 : 愛知県5市7町2村、岐阜県1市2町、三重県4市2町
 農業用水 : 岐阜県2市5町



牧尾ダム、阿木川ダム、味噌川ダム受益地 (東濃・愛知用水等)

水道用水 : 愛知県9市2町、岐阜県5市1町
 (約110万人)
 工業用水 : 愛知県5市3町
 農業用水 : 岐阜県1市1町、愛知県15市10町

内 長良川河口堰受益地(長良導水)
 水道用水 : 愛知県4市5町 (約43万人)
 (愛知用水受益地と重複)

長良川河口堰受益地(北中勢水道)

水道用水 : 三重県5市8町1村 (約30万人)

セントレア

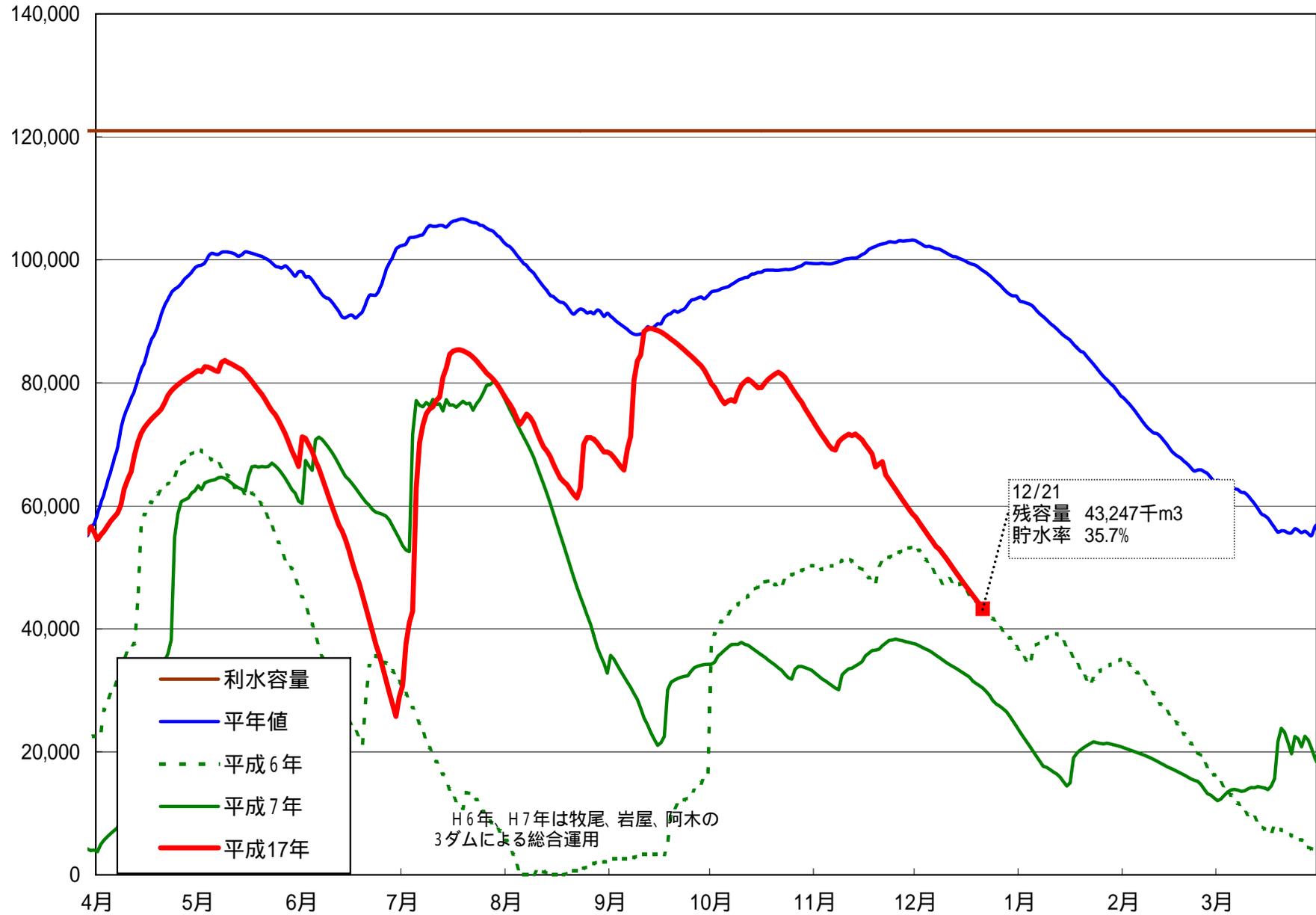
給水対象地区一覧表

用水名	用途別	給水対象地区	
愛知用水 (牧尾ダム系)	水道用水	愛知県 9市2町 (822,000人)	瀬戸市、春日井市(高蔵寺ニュータウン)、刈谷市、東海市 (加木屋地区を除く)、大府市、高浜市、尾張旭市、豊明 市、日進市、東郷町、長久手町
		岐阜県(東濃) 5市1町 (308,000人)	中津川市、恵那市、瑞浪市、土岐市、多治見市、笠原町
	工業用水	愛知用水地区 5市3町	名古屋市港区・南区の一部、豊田市の一部、東海市、知多 市、大府市、東浦町、阿久比町及び三好町
	農業用水	岐阜県	可児市
		岐阜県 1市1町 愛知県 15市10町	可児市、御嵩町 犬山市、小牧市、春日井市、瀬戸市、名古屋市、豊明市、 尾張旭市、刈谷市、豊田市、大府市、東海市、知多市、半 田市、常滑市、日進市、扶桑町、大口町、長久手町、東郷 町、三好町、東浦町、阿久比町、武豊町、美浜町、南知多 町
(長良河口堰) 長良導水	水道用水	愛知県(長良地 区) 4市5町 (425,000人)	半田市、常滑市、東海市、知多市、阿久比町、東浦町、南 知多町、美浜町、武豊町
		+ 1市	大府市の一部

(千m3)

木曽川水系3ダム(牧尾ダム、阿木川ダム、味噌川ダム)貯水容量図

H17.12.21 0時時点

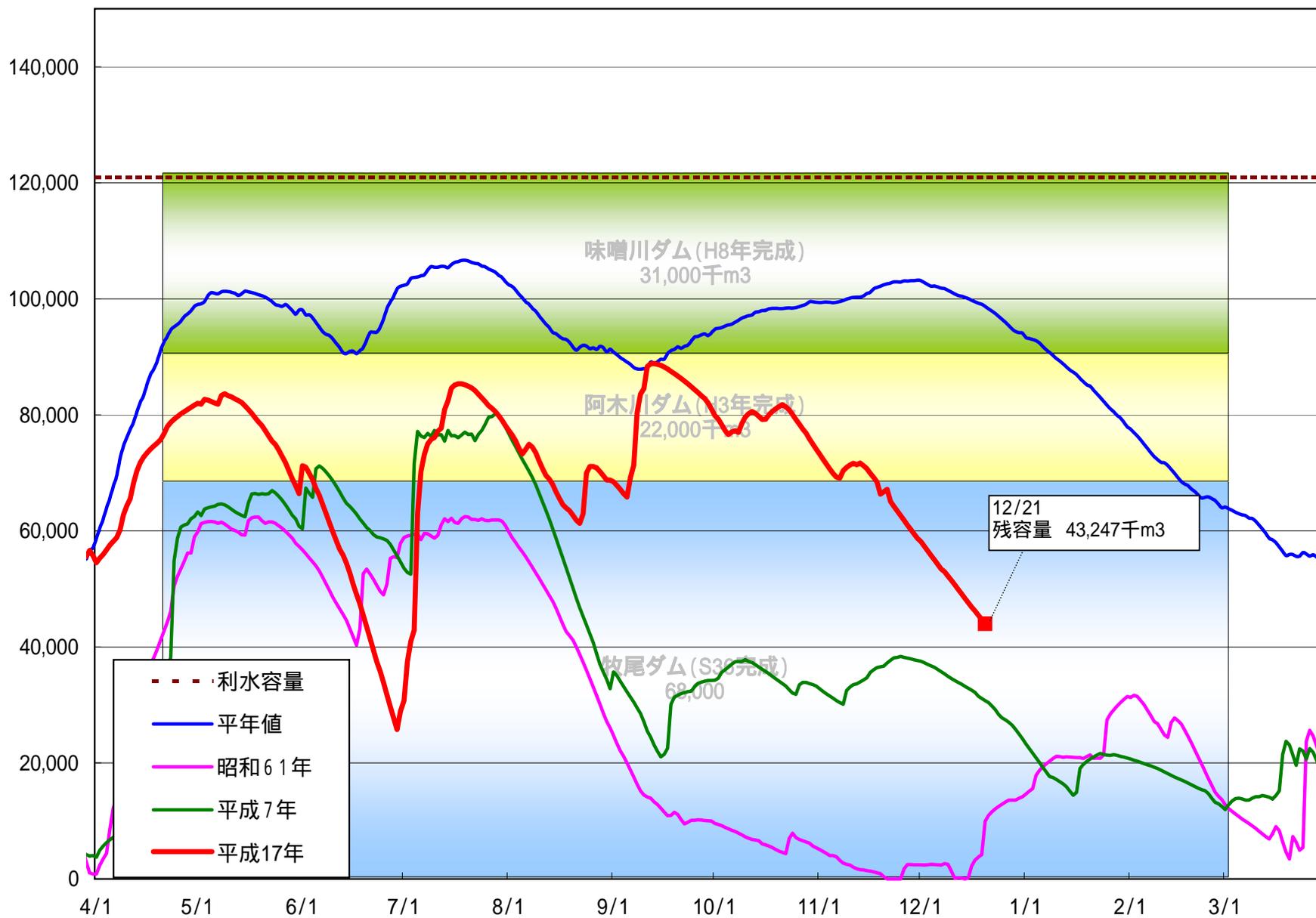


速報値

(千m³)

木曽川水系3ダム(牧尾ダム、阿木川ダム、味噌川ダム)貯水容量図

H17.12.21 0時現在

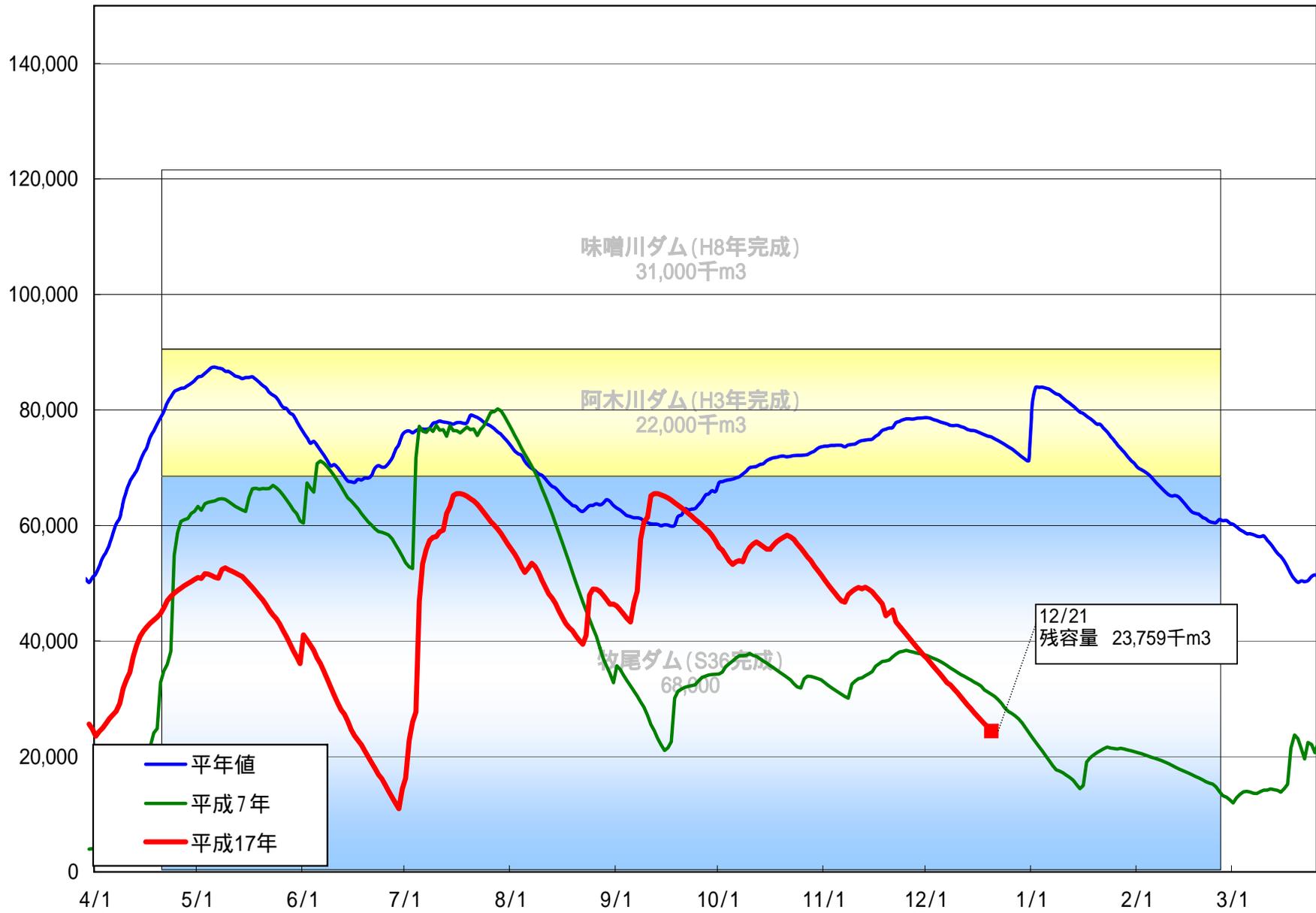


速報値

(千m3)

木曽川水系2ダム(牧尾ダム、阿木川ダム)貯水容量図(H7年当時の供給施設)

H17.12.21 0時現在

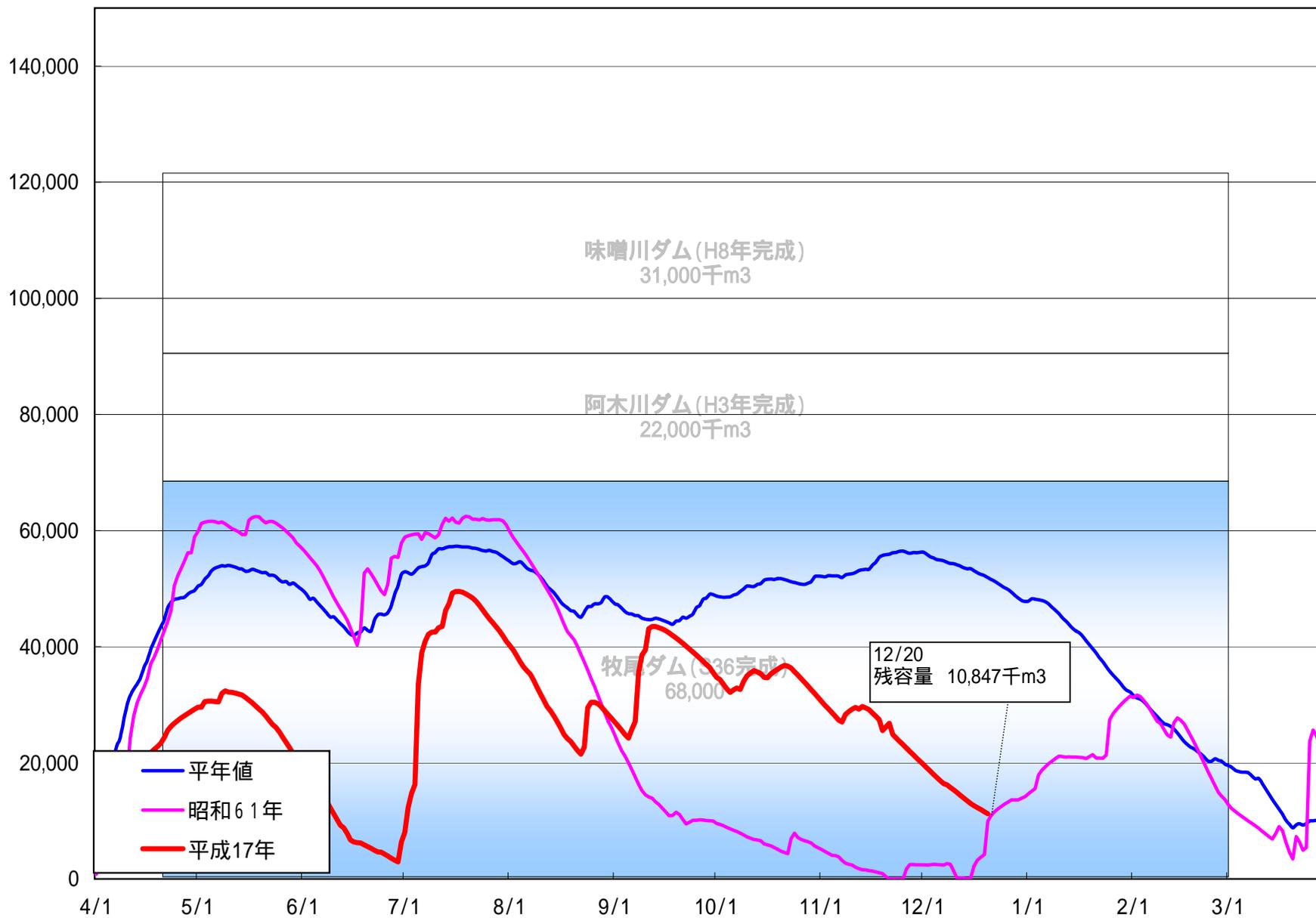


速報値

(千m3)

木曽川水系 牧尾ダム貯水容量図 (S 6 1年当時の供給施設)

H17.12.21 0時現在



速報値

牧尾ダム積雪調査

(単位: cm)

調査地点	12月中旬		12月下旬
	平年値	今年 (H17.12.19)	平年値
流域上流(大滝村)	- (未調査)	64	- (未調査)

1月上旬平均値62cm(S53～H16年度の平均値)

味噌川ダム積雪調査

(単位: cm)

調査地点	12月中旬		12月下旬
	平年値	今年 (H17.12.19)	平年値
ダム地点(管理所)	2	20	5
流域上流(ワサビ沢局)	19	39	27

平年値は、H8～16年度の平均値

岩屋ダム積雪調査

(単位: cm)

調査地点	12月中旬		12月下旬
	平年値	今年 (H17.12.19)	平年値
流域上流(川上地点)	5	76	7
流域上流(榎谷地点)	4	120	22

平年値は、H7～16年度年の平均値

渇水による日常生活への影響例

渇水による日常生活への影響例

断水（20時間以上）

パン主体の食事

水の押し売り、水が盗まれる被害発生

自衛隊、警視庁、米軍による応援給水

洗濯の制限

医療活動への影響（手術できない、急患以外は休診）

魚による食中毒の続出

断水（16時間～19時間）

臨時給水所の設置

水疎開

飲食店の営業時間短縮、休業が相次ぐ

ミネラルウォーター、ポリタンクの購入、売

入浴の回数制限

学校給食の中止

出産、手術時間の限定

オフィスの冷水式クーラー停止

断水（9時間～15時間）

一般プール注水禁止

風呂の水はつぎ足して使用

医療機関への緊急給水体制の配備

水の汲み置き

水道を使わないために蛇口のハンドルを取りはずす

断水（8時間以下）

温泉の営業時間短縮

盆踊り大会の中止

一部断水で給水車出動

給水車出動、行列できる

一人暮らしのお年寄、重度障害者世帯にプラスチックバケツを配布

ため水用のポリ容器準備

減圧給水

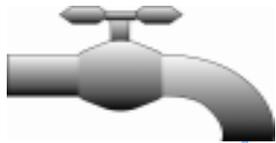
学校プール使用停止

節水の呼びかけ

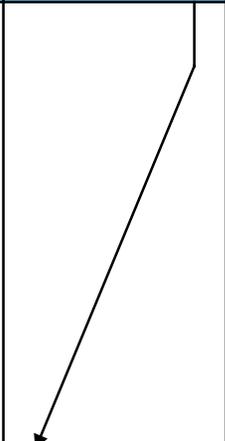
湯沸かし器がつかない

噴水の停止

濁り水、一部出水不良



3. 渇水 緊急時の行動

降雨	ダム貯水率	渇水	住民の行動	(渇水の記録)
		<p>取水制限</p> <p>給水制限</p> <p>断水時間</p> <p>減圧給水</p> <p>夜間断水</p> <p>半日給水</p> <p>夕方給水</p> <p>完全断水</p>	<p>節水に心がける 水まきや洗車を控える 湯沸かし器がつかないのでヤカンでお湯を沸かす</p> <p>夜間のトイレ用の水をバケツで貯め置き 夜間用飲料水の確保</p> <p>夜間及び朝のトイレ用に風呂水を利用 ポリタンクの購入</p> <p>朝食用の水の確保またはパン食などの節水型のメニュー 朝食に使い捨て食器の利用</p> <p>水の出る時間にあわせて会社から帰宅 ミネラルウォーターの購入</p> <p>風呂の継ぎ足しによる断水時間帯のトイレ用の水の確保、 入浴回数の減少 学校給食の中止、飲食店の営業時間の短縮・休業に伴う弁当・水筒の持参 洗濯回数を減少 渇水疎開</p> <p>給水車に並ぶ 渇水疎開</p>	<p>S39オリンピック渇水 S53福岡渇水 S62首都圏渇水 H 6中部 H 6高松 H 6琵琶湖 H 6長崎(佐世保) H 6福岡</p>