

水源の取水可能量について

1. 取水可能量(取水水源)と渇水時(2/20)の供給可能量

- 取水水源量は、123万4700 m³/日であり、その内12万400 m³/日は、八ッ場ダムの取水量である。八ッ場ダムがない場合は、111万4300 m³/日になる。
- 水需給予測のピークである平成36年の1日最大使用水量は、113万4600 m³/日である。八ッ場ダムがない場合は、2万300 m³/日が不足する。
- 渇水時(2/20)の供給可能量は、106万3600 m³/日である。八ッ場ダムがあった場合でも、平成36年のピーク時には、7万1000 m³/日が不足することになる。

－参考資料 2-1 取水水源量と安定供給可能量 参照－

2. 近年の渇水状況

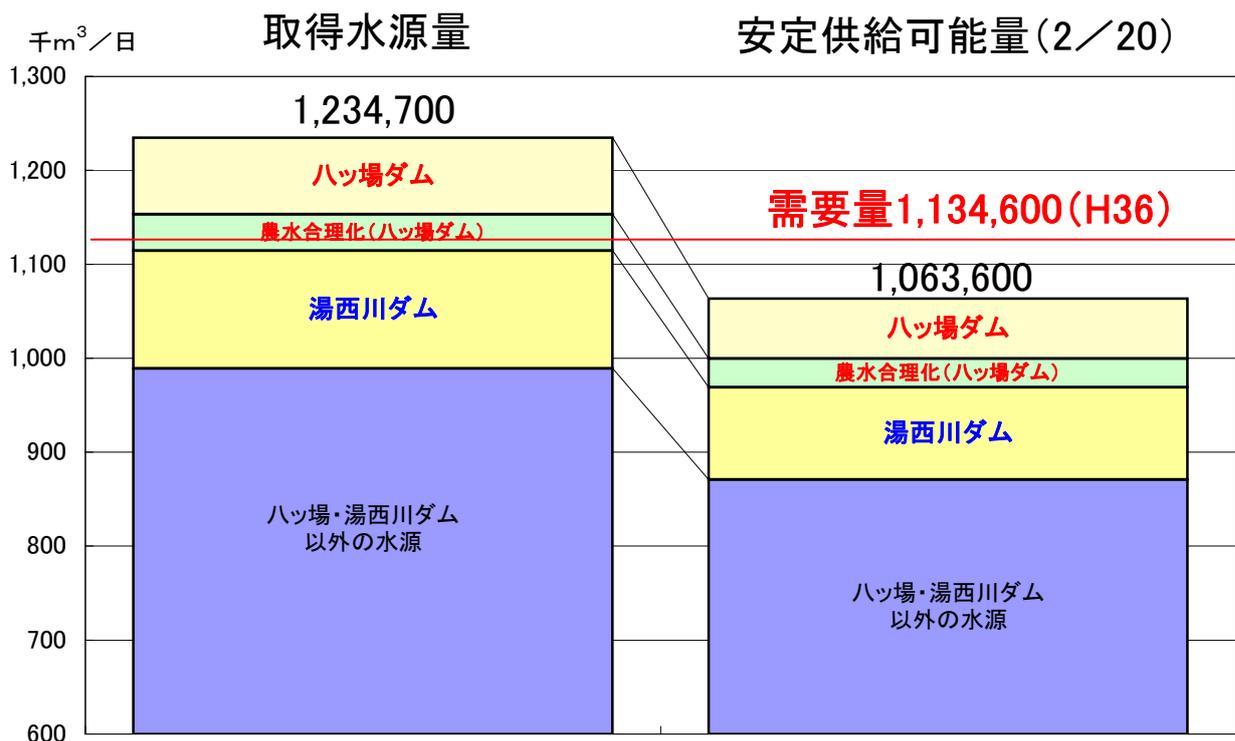
- 近年の渇水状況は、平成2年度から平成21年度の20年間で6回起きている。
- 特に、平成6年の夏季渇水では、最大30%の取水制限となり、60日間、約38万戸に、また、平成8年の夏季渇水でも、最大30%の取水制限となり、41日間、約38万戸に影響がでている。

－参考資料 2-2 千葉県水道局における近年の渇水状況 参照－

取得水源量と安定供給可能量

水源			取得水源量 (安定水源)	安定供給可能量(2/20)	
				2/20 再評価値	評価率 (注1)
安 定	利根川水系	利根川河口堰	286,500	286,500	100.0%
		江戸川自流	87,000	68,000	78.2%
		川治ダム	161,100	126,800	78.7%
		奈良俣ダム	39,400	31,000	78.6%
		東金・長柄ダム(房総導水路)	41,000	32,300	78.9%
		ハッ場ダム(建設中)	81,400	64,000	78.6%
		農業用水合理化(ハッ場ダム(建設中))	39,000	30,700	78.6%
		湯西川ダム(建設中)	125,200	98,200	78.4%
	(小計)		860,600	737,500	85.7%
	県内河川系	高滝ダム	90,000	90,000	100.0%
(小計)		90,000	90,000		
受 水	北千葉(企) (利根川)	224,100	176,100	78.6%	
	君津(企) (県内河川)	60,000	60,000	100.0%	
	(小計)		284,100	236,100	
(合 計)			1,234,700	1,063,600	86.1%

(注1: 評価率は、国土審議会 水資源開発分科会(H19.12.13開催)資料による)



千葉県水道局における近年の渇水状況

■利根川水系

期 間				取水制限	影響戸数
平成 2年	夏期	7/23－9/5	45日間	最大20% 取水制限	約23万戸
平成 6年	夏期	7/22－9/18	60日間	最大30% 取水制限	約38万戸
平成 8年	冬期	1/12－3/27	76日間	最大10% 取水制限	
平成 8年	夏期	8/16－9/25	41日間	最大30% 取水制限	約38万戸
平成 9年	冬期	2/1－3/25	53日間	最大10% 取水制限	
平成13年	夏期	8/10－8/27	18日間	最大10% 取水制限	

■県内水系(小櫃川水系亀山ダム:君津広域水道企業団)

期 間				取水制限	影響戸数
平成13年	夏期	8/7－8/23	17日間	最大10% 取水制限	