

筑後川水系における水需給バランスの点検の修正について － 需要想定及び供給可能量 －

令和4年10月21日

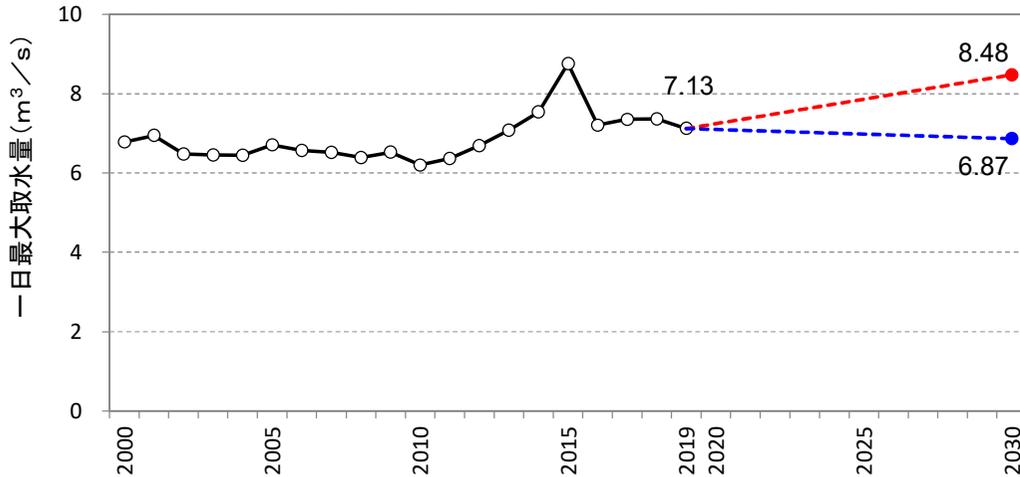
国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部

都市用水(水道用水・工業用水)の需要想定(指定水系)

4県合計

水道用水

フルプランエリア全域のうち
指定水系に依存する需要想定(水道用水)



- 増加 : 2%/年以上
- やや増加 : 0.5~2%/年
- おおむね横ばい : -0.5~0.5%/年
- やや減少 : -0.5~-2%/年
- 減少 : -2%/年以下

実績年度(2019年度)から想定年度(2030年度)までの増減の年平均率

【指定水系依存分で比較】※地域の個別施策による増減は無し
 高位 +1.7%/年 ● 国想定値 高位の伸び率:「都市活動用水有収水量」の影響が大きい
 低位 -0.3%/年 ● 国想定値 低位の伸び率:「人口」の影響が大きい

需要想定(国想定値) (一日最大取水量、m³/s)

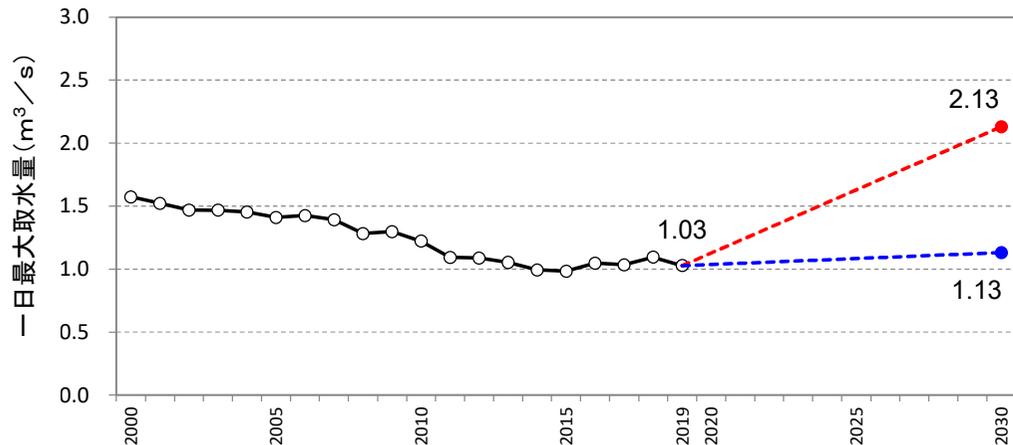
項目	2030年想定	
	高位	低位
フルプランエリア全域	16.22	13.12
指定水系依存分	8.48	6.87
他水系依存分	7.74	6.25

修正箇所

(参考) 指定水系依存分について、2000年度と2019年度の実績値による近20年間(2000年度から2019年度)の実績値の増減の年平均率+0.5 0.3%/年

工業用水

フルプランエリア全域のうち
指定水系に依存する需要想定(工業用水)



実績年度(2019年度)から想定年度(2030年度)までの増減の年平均率

【指定水系依存分で比較】
 高位 +9.7%/年 ● 国想定値 高位の伸び率:「生活関連補給水量原単位」の影響が大きい、地域の個別施策(0.33m³/s)
 +地域の個別施策
 低位 +0.9%/年 ● 国想定値 低位の伸び率:「生活関連補給水量原単位」の影響が大きい、地域の個別施策(0.10m³/s)
 +地域の個別施策

需要想定(国想定値+地域の個別施策の値) (一日最大取水量、m³/s)

項目	2030年想定	
	高位	低位
フルプランエリア全域	2.92	1.60
指定水系依存分	2.13	1.13
他水系依存分	0.79	0.47

修正箇所

(参考) 指定水系依存分について、2000年度と2019年度の実績値による近20年間(2000年度から2019年度)の実績値の増減の年平均率-2.1 1.8%/年