

淀川水系河川整備計画原案等に 関わる質問・回答集

別紙集(その6)

【受付番号】

366,415,430,431,495,496,497,499,502,516,537,
539,611,634,676

本資料は、第64回および第65回委員会の配布資料「原案等に関わる質問・回答集」の中で
河川管理者からの解答欄に掲載された図表等をまとめたものです。
委員会資料として、実際に配布されたものではありません。

■別紙－366

	環境基準 類型区分	項 目				環境基準 類型区分	項 目	
		pH	COD	SS	DO		全リン	
室生ダム	湖沼A	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1000MPM /100ml以		
布目ダム	湖沼A	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1000MPM /100ml以		
							湖沼II	0.01mg/L以下

■別紙－415

河川名	使用者	名称	水利権(最大) (単位: m³/s)
桂川	関西電力株式会社	新庄発電所	11.60
桂川	関西電力株式会社	黒田発電所	2.74
清滝川	関西電力株式会社	清滝発電所	0.946
清滝川	関西電力株式会社	榎尾発電所	1.67
鴨川、鞍馬川、静原川	関西電力株式会社	洛北発電所	1.252
淀川	関西電力株式会社	天ヶ瀬発電所	186.14
淀川 寒谷川	関西電力株式会社	喜撰山発電所	248.0
淀川及び志津川	関西電力株式会社	宇治発電所	61.22
琵琶湖	関西電力株式会社	蹴上発電所	16.70
琵琶湖	関西電力株式会社	夷川発電所	13.91
琵琶湖	関西電力株式会社	墨染発電所	12.71
安曇川	関西電力株式会社	荒川発電所	11.13
安曇川	関西電力株式会社	析生発電所	5.57
安曇川及びアシビ谷川	関西電力株式会社	中村発電所	1.112
姉川及び起又川	関西電力株式会社	伊吹発電所	3.76
姉川	関西電力株式会社	小泉発電所	4.45
高時川	関西電力株式会社	高時川発電所	5.56
東俣川等	関西電力株式会社	草野川発電所	1.39
犬上川	関西電力株式会社	犬上発電所	3.2
愛知川	関西電力株式会社	永源寺発電所	13.0
愛知川及び八風川	関西電力株式会社	黄和田発電所	1.87
神崎川	関西電力株式会社	神崎川発電所	1.4
野洲川	滋賀県 甲賀市	青土ダム管理用発電所	2.0
大戸川	関西電力株式会社	大戸川発電所	2.783
大戸川・田代川	関西電力株式会社	大鳥居発電所	2.78
木津川	関西電力株式会社	相楽発電所	27.8
木津川	関西電力株式会社	大河原発電所	18.6
名張川	関西電力株式会社	高山発電所	14.0
川上川	中部電力㈱	阿保発電所	0.724
布目川	関西電力株式会社	布目川発電所	1.391
室生川及び宇陀川	関西電力株式会社	室生発電所	0.557
青蓮寺川	三重県	青蓮寺発電所	4.0
名張川	三重県	比奈知発電所	3.7
名張川	三重県	比奈知管理用発電	0.3
桂川	嵐山保勝会水力発電所	嵐山小水力発電	0.55

■別紙－430, 431

船舶の種類別による標準平面形状と隻数

種類		型幅(m) × 全長(m)		備考
台 船	100tクラス	8	× 20	曳船300PS
	200tクラス	11	× 25	曳船350PS
	300tクラス	12	× 27	曳船450PS
	500tクラス	13	× 30	曳船800PS
土運船(100m ³ クラス)		7	× 27	曳船300PS
曳 船	300～350PS	6	× 12	
	450PS	6	× 12	
	800PS	6	× 16	
砂利船		5	× 20	毛馬閘門利用
観光船	ミシガン	12	× 60	
	その他	6	× 30	

※西日本港湾所在の船舶

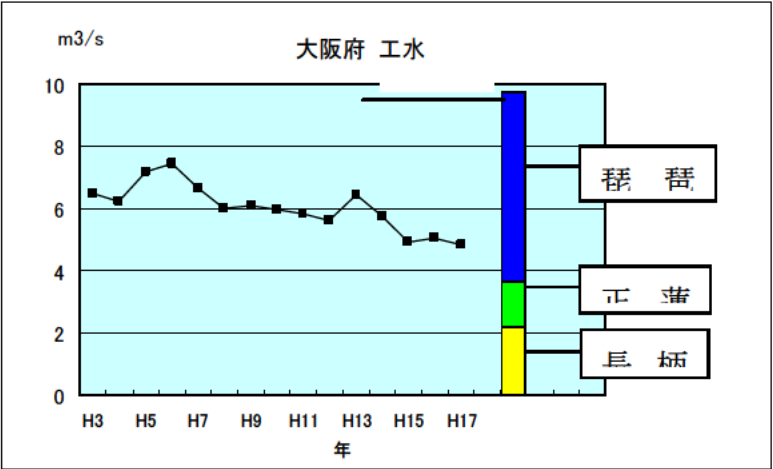
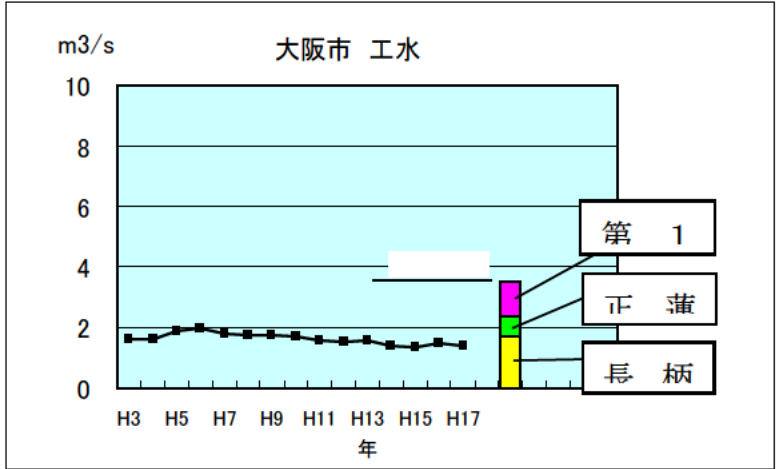
■別紙－495, 499

西暦	元号	年最大取水量(m³/s)
1994	H6	77.062
1995	H7	72.246
1996	H8	72.776
1997	H9	73.670
1998	H10	72.133
1999	H11	69.268
2000	H12	69.486
2001	H13	72.972
2002	H14	68.664
2003	H15	66.184
2004	H16	66.029
2005	H17	63.097

別紙－496, 497, 502, 634

西暦	元号	年平均取水量(m3/s)
1994	H6	60.374
1995	H7	58.439
1996	H8	59.139
1997	H9	58.980
1998	H10	58.100
1999	H11	57.592
2000	H12	56.997
2001	H13	56.506
2002	H14	55.753
2003	H15	53.637
2004	H16	53.612
2005	H17	53.455

別紙－516



■別紙－537

河川名	水利権名	水利使用者	目 的	変更年月日	備考
琵琶湖等	滋賀県東南部水道（中部地区）	滋賀県	上水	H9. 12. 8	人口増加等
琵琶湖	滋賀県南部水道	滋賀県	上水	H9. 12. 8	人口増加等
琵琶湖	彦根市水道	彦根市	上水	H10. 7. 1	人口増加等
琵琶湖	大津市水道（旧志賀町）	志賀町	上水	H10. 7. 1	人口増加等
丹生川等	米原市水道	米原町	上水	H10. 7. 1	人口増加等
淀川	阪神水道企業団水道	阪神水道企業団	上水	H10. 9. 21	人口増加等
淀川	水資源開発公団工業用水	水資源開発公団	工水	H11. 3. 22	使用水量の見直し
琵琶湖	長浜水道企業団水道	長浜水道企業団	上水	H11. 5. 24	人口増加等
桂川	久我頭首工	洛西土地改良区	農水	H12. 3. 31	受益面積の減少等
琵琶湖等	国営新湖北農業水利事業	農林水産省	農水	H14. 7. 5	受益面積の減少等
琵琶湖等	県営かんがい排水事業湖北地区	滋賀県	農水	H14. 7. 5	地下水の減少等
青蓮寺川	青蓮寺用水	農林水産省	農水	H15. 5. 13	受益面積の減少、期別変更等
遅瀬川	国営大和高原北部土地改良事業	農林水産省	農水	H16. 4. 27	受益面積の見直し等
野洲川等	国営野洲川沿岸土地改良事業	農林水産省	農水	H16. 6. 30	受益面積の減少等
野洲川等	県営野洲川地区土地改良事業	滋賀県	農水	H16. 6. 30	受益面積の減少等
安曇川等	県営安曇川沿岸地区	滋賀県	農水	H17. 3. 31	営農形態の変更
野洲川	甲賀市水道（旧土山町）	甲賀市	上水	H17. 4. 8	人口増加等
日野川等	県営かんがい排水事業日野川地区	滋賀県	農水	H17. 11. 1	普通河川取水口の廃止
淀川	ユニチカ工業用水	ユニチカ㈱	工水	H18. 12. 27	使用水量の見直し

○近年の少雨化傾向による実力評価

表－1

施設	開発量 (m ³ /s)	実力評価 (%) (充足率)※	供給能力 (m ³ /s)
淀川第1期河水統制前自流	13.380	80	10.704
淀川第1期河水統制	14.658	80	11.726
長柄可動堰	10.000	80	8.000
正蓮寺川利水	8.500	80	6.800
琵琶湖開発	40.000	80	32.000
日吉ダム	3.700	58	2.146
青蓮寺ダム	2.490	83	2.067
高山ダム	5.000	72	3.600

※実力評価： 検討期間S54～H10の20年間で2位(1/10)の渇水において

(充足率) 計画時の開発量に対する実力の割合

表－1は、H16年9月に利水者との情報交換会で整備局より提示

表－2は、大阪市及び阪神水道企業団の水量を集計

表－2

(m³/s)

大阪市		阪神水道企業団	
水利権	実力	水利権	実力
10.6	8.480	1.675	1.340
7.2	5.760	3.675	2.940
3.11	2.488	0.965	0.772
2.842	2.274	0.654	0.523
7.485	5.988	5.114	4.091
		0.754	0.437
1.035	0.859	0.309	0.256
2.249	1.619	0.672	0.484
34.521	27.468	13.818	10.844

大阪市の充足率＝

27.468÷34.521=80%

阪神水道企業団の充足率＝

10.844÷13.818=79%

木津川水利権一覧

河川名	使用者	名称	目的	水利権(最大) (単位：m ³ /s)		許可期限	府県名	備考
前深瀬川	花代水利組合	花代井堰	農業用水		－		三重県	届出
前深瀬川	間処水利組合	間処井堰	農業用水		－		三重県	届出
前深瀬川	両口水利組合	両口井堰	農業用水		－		三重県	届出
木津川	塚原井堰	塚原井堰	農業用水		0.0300		三重県	届出
木津川	古郡区	大井出井堰	農業用水	単位：立方尺	0.0900	H22.3.31	三重県	許可
木津川	高瀬井堰	高瀬井堰（高瀬用水機）	農業用水		0.0820	H21.3.31	三重県	許可
木津川	市場揚水	市場揚水	農業用水				三重県	届出
木津川	神戸井堰水利組合	神戸井堰	農業用水	単位：立方尺	0.7150	H23.3.31	三重県	許可
木津川	岩鼻井堰水利組合	岩鼻井堰	農業用水	単位：立方尺	0.9000	H22.3.31	三重県	許可
木津川	上林里池区	上林里池揚水機	農業用水		0.0200		三重県	届出
木津川	新田井堰水利組合	新田井堰	農業用水		0.0300		三重県	届出
木津川	郡三郷井堰水利組合	郡三郷井堰	農業用水		0.5800		三重県	届出
木津川	松之本井堰水利組合	松の本井堰	農業用水		0.2920	H22.3.31	三重県	許可
木津川	依那具井堰	依那具井堰	農業用水		0.2960	H28.3.31	三重県	許可
木津川	上野西部土地改良区	猪田統合頭首工	農業用水		0.9710	H28.3.31	三重県	許可
木津川	森井堰	森井堰	農業用水		0.2320	H22.3.31	三重県	許可
木津川	長田井堰水利組合	長田揚水機	農業用水		0.2360	H22.3.31	三重県	許可
木津川	木興農事実行組合	木興揚水機	農業用水		0.2264	H20.3.31	三重県	許可
木津川	伊賀市	伊賀市水道	水道用水	かんがい期	0.0340	H26.3.31	三重県	許可
				非かんがい期	0.0840			

大内地点における既得農水及び新規利水取水後の仮想河川流量が
1/10渇水流量(0.68m³/s)を下回る日数(S61～H17)
(河川流量－(既得農水＋新規利水) < 1/10渇水流量)

