

平成19年度 第3回 兵庫県河川審議会 資料1-3(修正)
【修正該当頁のみを抜粋】

武庫川水系河川整備基本方針

流域及び河川の概要に関する資料 (案)

平成20年1月

兵庫県

武庫川水系河川整備基本方針 流域及び河川の概要に関する資料

目 次

1. 流域の概要.....	1
1.1 流域・河川の概要.....	1
1.2 地形.....	6
1.3 地質・土壌.....	8
1.4 気候・気象.....	12
1.5 歴史・文化.....	14
1.6 河道の特性.....	16
2. 流域及び河川の自然環境.....	21
2.1 流域の自然環境.....	21
2.2 河川の自然環境.....	22
2.3 特徴ある河川景観.....	32
2.4 自然公園等の指定状況.....	33
3. 流域の社会状況.....	35
3.1 土地利用.....	35
3.2 人口.....	37
3.3 産業・経済.....	38
3.4 交通.....	41
4. 水害と治水事業の沿革.....	42
4.1 水害の歴史.....	42
4.2 近年の災害の発生状況.....	45
4.3 治水事業の沿革.....	50
5. 水利用の現況.....	55
5.1 武庫川の水利用.....	55
5.2 水道用水・工業用水.....	56
5.3 農業用水.....	57
5.4 環境用水.....	58
5.5 下水道.....	59
6. 河川流況と水質.....	64
6.1 河川の流況.....	64
6.2 河川水質の現状.....	65
7. 河川空間の利用状況.....	71
7.1 河川空間の利用状況.....	71
7.2 河川敷の利用状況.....	72
7.3 内水面漁業の現状.....	75
8. 河川管理の現状.....	77
8.1 管理区間.....	77
8.2 横断工作物.....	78
8.3 河川情報.....	79
8.4 危機管理の取り組み.....	80
8.5 地域連携.....	82

5.2 水道用水・工業用水

武庫川水系では、流域内7市および兵庫県が水道用水あるいは工業用水の水源の一部として武庫川の本川、支川、または利水ダムから取水している。

(1) 尼崎市

尼崎市は、水道用水の全てを淀川水系に依存しているが、工業用水の一部は武庫川の六樋井堰から取水している。

(2) 伊丹市

伊丹市は、**淀川水系から水道用水、工業用水を取水しているが、武庫川水系からも昆陽井堰で水道用水を**~~水道用水を、淀川水系のほか、武庫川水系では昆陽井堰で、また、工業用水を淀川から~~取水している。昆陽井堰の水利権量は $0.289\text{m}^3/\text{s}$ であるが、水利使用規則により、取水地点流量による下表のような取水条件付きの豊水水利権となっており、また、1日最大取水量 $20,000\text{m}^3$ を確保するために、昆陽池および瑞ヶ池の貯水が利用されるものとなっている。

期間	6/10～6/30	7/1～9/27	9/28～翌6/9
取水条件	3.2 m^3/s を超える分	2.6 m^3/s を超える分	0.51 m^3/s を超える分

(3) 西宮市

西宮市は、武庫川水系では、百間樋井堰と丸山ダムから、また、淀川水系からも水道用水を取水している。さらに、支川の仁川(導水地点の集水面積 4.7km^2)から北山貯水池(自流域 1.0km^2)に導水し、水道水源の一部としている。

(4) 宝塚市

宝塚市は、武庫川水系からは、伊子志井堰、川下川ダムおよび溪流取水として、惣川、立合新田川、僧川から水道用水を取水している。他に、水道用水の水源の一部として井戸水を使用している。伊子志井堰での水利権量は $0.174\text{m}^3/\text{s}$ であるが、水利使用規則により、取水地点流量による下表のような取水条件付きの豊水水利権となっており、また、1日最大取水量 $15,000\text{m}^3$ を確保するために、深谷池を予備水源として利用している。

期間	6/10～9/27	9/28～翌6/9
取水条件	取水しないこと	0.51 m^3/s を超える分

(5) 神戸市

神戸市は、淀川水系等からのほか、武庫川水系からは、千苅貯水池で水道用水を取水している。

(6) 三田市

三田市は武庫川右岸の古城・下山取水場、**左岸の旧国療取水場**および支川・山田川から水道用水を取水している。また、環境センター(し尿処理場)の取水もある。

(7) 篠山市

篠山市は、武庫川水系からは、兵庫県企業庁の三田浄水場から水道用水を受水している。

(8) 兵庫県企業庁

兵庫県企業庁は、青野ダムからの用水補給を受けながら、青野川合流直後の武庫川本川で三田浄水場への水道用水を取水している。三田浄水場からの上水は神戸市、三田市、篠山市の他、三木市、小野市、加東市にも送水している。