

香川県水道用水供給事業

1 事業のあらまし

本事業は、吉野川総合開発「香川用水計画」の一環として計画された広域水道事業である。水源の早明浦ダム(高知県本山町、土佐町)に貯水された吉野川表流水を池田ダムより取水し、香川用水幹線水路から4浄水場に導水し、県内5市15町を給水対象として、昭和49年8月より給水を開始した。

創設事業は、昭和56年度を目標年次として日量156,800立方メートルの水道用水を供給するものであり、水需要の増加が続く一方、受水市町の自己水源の開発は困難であり、県営の水道用水に依存せざるを得ない状況であった。このため、4浄水場系施設の給水能力を日量185,000立方メートルから日量249,100立方メートルとするため、昭和56年度から平成5年度までの13年間、総事業費223億円余で第1次拡張事業を施行した。これにより、昭和62年度から県内7市4町に対し、安定供給を確保している。

さらに、平成11年度から、工業用水未利用分日量60,000立方メートルを水道用水に転用し、これを水源として第2次拡張事業を実施している。これまでに、計画の8市5町への給水が開始され、第2次拡張事業が完了すれば、給水能力は日量309,100立方メートルとなる予定である。

区 分	区 分											
事業の種別	水道用水供給事業											
浄水系	4浄水系統(西部、中部、綾川、東部)											
水源	吉野川表流水											
水源施設	(共同)早明浦ダム、池田ダム、香川用水											
水道施設	(専用)4浄水系統の導水、浄水、送水施設											
給水開始	昭和49年8月1日											
給水料金 (1m ³ 当たり)		S53	S54 ～56	S57	S58	S59 ～63	H元～8		H9～		H26～	
	基本料金	45	50	50	51	60	60	左記料率により算出した額	60	左記料率により算出した額	60	左記料率により算出した額
	従量料金			7	7	8	8	に100分の103を乗じて得た額	8	に100分の105を乗じて得た額	8	に100分の108を乗じて得た額
	超過料金			90	92	108	108		108		108	
	創設			第1次拡張事業			第2次拡張事業					
建設期間 (専用施設)	昭和44～50年度			昭和56～平成5年度			平成11～26年度					
施設能力	185,000m ³ /日			249,100m ³ /日			(計画給水能力) 309,100m ³ /日					
総事業費	15,024百万円 (内共同施設費負担額 5,390百万円)			22,327百万円 (内共同施設費負担額 3,734百万円)			(計画事業費) 42,000百万円 (内共同施設費負担額 4,070百万円)					
計画給水対 (現在の市町等)	高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、三木町、牟礼町、庵治町、香川町、香南町、国分寺町、宇多津町、琴平町、多度津町、高瀬町、三野町、大野原町、詫間町、仁尾町、豊浜町(現6市4町)			左の5市15町並びに志度町、長尾町、飯山町、綾歌町、香川県(五色台簡水)(現7市4町1簡水)			左の5市19町1簡水に引田町、白鳥町、大内町、津田町、大川町、寒川町、塩江町、綾南町(現8市5町1簡水)					

2 用水供給の状況

用水供給は、受水市町との協定水量を基本に締結する給水契約により行われている。
平成16年度から平成25年度までの1日平均供給量は、次のとおりである。

(単位: m³)

区分	協定水量	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
高松市	140,100 (101,800)	60,071	82,274	82,663	85,691	76,788	80,180	82,823	81,826	80,777	77,669
さぬき市(旧志度町)	16,500 (8,200)	7,326	6,793	7,362	8,031	7,758	8,356	8,745	8,749	8,616	8,599
さぬき市(旧長尾町)	(5,900)										
東かがわ市	5,300				372	890	1,617	1,687	1,676	1,652	1,633
三木町	13,100	7,908	7,876	8,070	8,002	7,688	7,911	8,123	8,028	8,070	8,005
高松市(旧牟礼町)	(9,900)	6,180	※2								
高松市(旧庵治町)	(4,300)	2,469	※2								
高松市(旧塩江町)	(400)	243	※2								
高松市(旧香川町)	(9,800)	7,602	※2								
高松市(旧香南町)	(4,500)	2,673	※2								
綾川町(旧綾南町)	3,000	860	928	1,015	980	910	1,037	1,098	1,075	1,090	1,057
小計	178,000	95,332	97,871	99,110	103,076	94,034	99,101	102,476	101,354	100,205	96,963
坂出市	25,300	14,057	13,187	13,852	13,401	12,557	12,366	12,760	12,772	12,761	12,647
高松市(旧国分寺町)	(9,400)	5,423	※2								
丸亀市(旧飯山町)	(5,100)	3,012	※3								
宇多津町	13,600	6,834	6,646	6,885	6,786	6,715	6,885	6,836	6,702	6,603	6,619
香川県(五色台)	600	138	134	132	141	139	141	137	150	148	159
小計	39,500	29,464	19,967	20,869	20,328	19,411	19,392	19,733	19,624	19,512	19,425
丸亀市	23,100 (15,000)	9,560	12,334	13,336	18,003	18,017	17,230	16,449	16,049	15,411	15,295
善通寺市	4,500	3,162	3,530	3,705	4,559	3,846	4,148	4,221	3,955	3,996	3,934
丸亀市(旧綾歌町)	(3,000)	747	※3								
琴平町	3,600	1,115	1,109	1,131	1,125	1,036	1,238	1,167	1,153	1,208	1,287
多度津町	5,500	4,367	4,144	4,321	3,968	3,679	3,673	3,685	3,691	4,402	3,755
小計	36,700	18,951	21,117	22,493	27,655	26,578	26,289	25,522	24,848	25,017	24,271
観音寺市	24,510 (15,510)	9,649	13,979	14,455	14,239	13,737	14,123	14,785	14,476	14,587	14,323
観音寺市(旧大野原町)	(6,000)	2,842	※4								
観音寺市(旧豊浜町)	(3,000)	1,948	※4								
三豊市(旧高瀬町)	30,390 (6,100)	2,802	16,717	19,631	20,054	19,242	19,983	20,754	21,769	21,650	21,565
三豊市(旧三野町)	(5,390)	3,072	※5								
三豊市(旧詫間町)	(15,200)	8,469	※5								
三豊市(旧仁尾町)	(3,700)	1,948	※5								
小計	54,900	30,730	30,696	34,086	34,293	32,979	34,106	35,539	36,245	36,237	35,888
合計	309,100	174,477	169,651	176,558	185,352	173,002	178,888	183,270	182,071	180,971	176,547

注) 高松市については、東部、綾川を合わせ、東部へ計上。
丸亀市については、中部、綾川を合わせ、中部へ計上。

宇多津町については、綾川、中部を合わせ、綾川へ計上。
注) 協定水量の()内の数字は合併前の数字

※1: 市町合併によりさぬき市へ合算

※2: 市町合併により高松市へ合算

※3: 市町合併により丸亀市へ合算

※4: 市町合併により観音寺市へ合算

※5: 市町合併により三豊市へ合算

3 経営の状況

(1) 収益的収支の推移

(単位:千円)

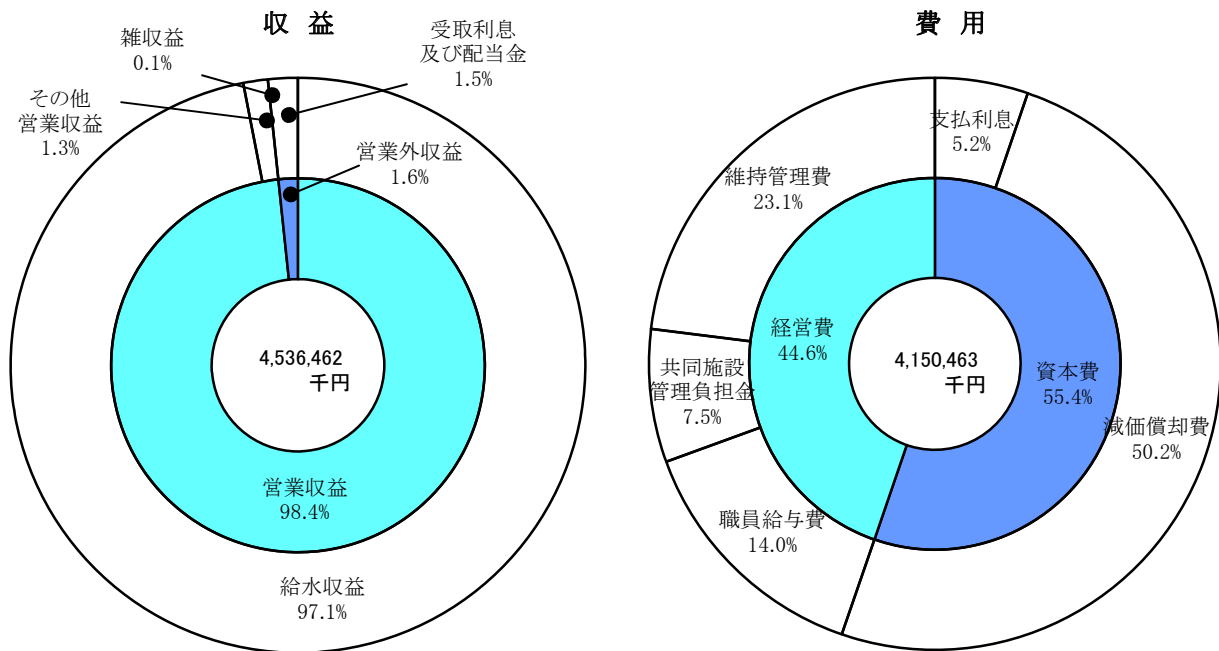
区 分	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)
総 収 益	4,607,574	100.0	4,728,761	100.0	4,777,950	100.0	4,710,975	100.0	4,673,624	100.0
営 業 収 益	4,498,753	97.6	4,642,382	98.2	4,693,023	98.2	4,637,955	98.5	4,600,406	98.4
給 水 収 益	4,444,651	96.5	4,547,802	96.2	4,525,127	94.7	4,478,235	95.1	4,403,205	94.2
受 託 工 事 収 益	5,888	0.1	36,641	0.8	137,028	2.9	112,082	2.4	135,476	2.9
そ の 他 営 業 収 益	48,214	1.0	57,939	1.2	30,868	0.6	47,638	1.0	61,725	1.3
営 業 外 収 益	108,821	2.4	86,379	1.8	84,927	1.8	73,020	1.5	71,532	1.5
受 取 利 息 及 び 配 当 金	103,052	2.2	85,182	1.8	84,154	1.8	70,870	1.5	71,309	1.5
災 害 復 旧 費 国 庫 補 助 金										
他 会 計 補 助 金										
雑 収 益	5,769	0.1	1,197	0.0	773	0.0	2,150	0.0	223	0.0
特 別 利 益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,686	0.1
固 定 資 産 売 却 益									1,686	0.1
総 費 用	4,285,011	100.0	4,343,658	100.0	4,344,304	100.0	4,299,409	100.0	4,291,196	100.0
営 業 費 用	3,952,144	92.2	4,028,668	92.7	4,087,062	94.1	4,067,998	94.6	4,069,516	94.9
貯 水 ・ 原 水 及 び 導 水 費	388,880	9.1	363,901	8.4	267,176	6.2	322,891	7.5	341,708	8.0
浄 水 ・ 配 水 及 び 送 水 費	1,264,590	29.5	1,275,101	29.3	1,303,323	30.0	1,279,395	29.8	1,292,349	30.1
受 託 工 事 費	5,888	0.1	36,641	0.8	137,028	3.2	112,082	2.6	135,570	3.2
総 係 費	232,737	5.4	250,845	5.8	215,965	5.0	228,997	5.3	194,994	4.5
災 害 復 旧 費										
減 価 償 却 費	1,975,729	46.1	2,101,435	48.4	2,095,153	48.2	2,121,441	49.3	2,083,403	48.6
資 産 減 耗 費	84,320	2.0	745	0.0	68,417	1.6	3,192	0.1	21,492	0.5
営 業 外 費 用	332,867	7.8	314,990	7.3	257,242	5.9	231,411	5.4	216,517	5.0
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	332,016	7.7	313,821	7.3	256,576	5.9	231,372	5.4	216,402	5.0
長 期 前 払 消 費 税 勘 定 償 却									19	0.0
雑 支 出	851	0.0	1,169	0.0	666	0.0	39	0.0	96	0.0
消 費 税										
特 別 損 失			0	0.0	0	0.0	0	0.0	5,163	0.1
固 定 資 産 売 却 損									5,163	0.1
単 年 度 損 益	322,563		385,103		433,646		411,566		382,428	
累 積 欠 損 金	—		—		—		—		—	

※ 構成比は、各項目で四捨五入をしているため、計で一致しない場合がある。

(2) 水道用水1立方メートル当たりの費用

収益及び費用の構成比

(受託工事収益、受託工事費、不用品売却原価、不用品売却収益及び特別損益は除く)



費用構成

(平成25年度)

科 目		金 額 (千円)	構 成 比 (%)	給水原価 (円/m ³)
資 本 費	支 払 利 息	216,402	5.2	3.3
	減 価 償 却 費	2,083,403	50.2	32.2
	小 計	2,299,805	55.4	35.5
経 営 費	職 員 給 与 費	581,992	14.0	9.0
	共 同 施 設 管 理 負 担 金	311,858	7.5	4.8
	維 持 管 理 費	956,808	23.1	14.8
	小 計	1,850,658	44.6	28.6
合 計		4,150,463	100.0	64.1

※ 構成比及び給水原価は、各項目で四捨五入をしているため、計で一致しない場合がある。