
水

道

1. 水 道 事 業 - 333-
2. 施 設 概 要 - 335-
3. 業 務 状 況 - 339-
4. 財 務 - 348-
5. 簡 易 水 道 事 業 - 358-

1. 水道事業

(1) 沿革

名称	認可	起工年月	竣工年月	事業費(円)	計 画			
					目標年次	給水人口 (人)	1人1日最大 給水量(ℓ)	1日最大 給水量(m ³)
創 設	大正 4年 10月	大正 5年 11月	大正11年 9月	1,541,225	創 設	50,000	125	6,250
第1期拡張	昭和 9年 8月	昭和 9年 8月	—	25,400	昭和13年	38,000	274	10,400
応急拡張	昭和22年 8月	昭和22年 8月	昭和29年 3月	145,207,113	昭和30年	74,000	286	21,200
第2期拡張	昭和32年 4月	昭和32年 4月	昭和35年 3月	372,371,535	昭和40年	112,000	313	35,000
第 3 期 第1次拡張	昭和36年 12月	昭和36年 12月	昭和41年 3月	1,162,906,201	昭和40年	137,000	310	42,500
第 3 期 第2次拡張	昭和39年 3月	昭和39年 4月	昭和46年 3月	3,077,346,663	昭和50年	225,000	330	74,250
第 3 期 (緊急)	昭和42年 2月	昭和42年 4月	昭和43年 3月	106,562,734	昭和50年	225,000	392	88,250
第 3 期 第3次拡張	昭和43年 3月	昭和43年 4月	昭和47年 3月	2,709,591,424	昭和50年	261,000	450	117,450
第4期拡張	昭和46年 3月	昭和46年 4月	昭和52年 3月	3,285,944,162	昭和51年	300,000	500	150,000
第5期拡張	昭和52年 7月	昭和52年 7月	昭和58年 3月	4,452,781,116	昭和61年	350,000	618	216,300
第6期拡張	平成 3年 10月	平成 3年 10月	—	27,552,000,000	平成12年	400,000	619	247,400

※ 供給開始：大正11年9月30日

(2) 平成24年度事業概要

平成19年3月に策定し、平成24年3月に改訂した「奈良市水道事業中長期計画」で「信頼の水道未来へつなぐライフライン」を将来像とし、事業を実施した。

主な事業は次のとおりである。

- ① 配水施設整備事業として、大洲第2幹線（口径800mm耐震管）の布設工事と設計業務委託を実施し、248,932千円（税込み）を執行した。
- ② 施設の長寿命化を図る事業として、木津浄水場から緑ヶ丘浄水場間の口径600mm導送水管等電気防食装置設置工事及び登美ヶ丘配水池耐震補強工事を施行するとともに、黒谷ポンプ所2号ポンプ更新工事、須川ダム取水施設管理システム更新工事などを施行し、198,154千円（税込み）を執行した。
- ③ 配水管改良事業として、老朽管を改良して安定給水を図るための配水支管改良工事や、公共下水道築造工事等に伴う配水支管移設工事などで、412,864千円（税込み）を執行した。
- ④ 鉛管の解消対策として、鉛給水管布設替実施計画に基づいて463か所を施行した。
- ⑤ 国土交通省の先導的官民連携支援事業に対して「上下水道事業の組織統合及び民間活用検討業務」を応募し採択されたことから、国の全額補助を受けて、上下水道事業の現状分析、将来見通し、組織統合、資金調達方法、官民連携などを検討した。

(3) 平成25年度事業計画

奈良市水道事業中長期計画の将来像「信頼の水道 未来へつなぐライフライン」

① 安心できる水道（水質管理）	17,961 千円
・水質分析機器の整備	14,516 千円
・水源保全啓発活動 他	3,445 千円
② 頼りになる水道（施設更新と災害対策）	868,139 千円
・大洲第2幹線（口径800mm耐震管）布設工事	133,350 千円
・配水管の更新整備・耐震化	272,341 千円
・緑ヶ丘浄水場排水処理施設改良工事	325,500 千円
・須川ダム取水施設管理システム更新工事	115,354 千円
・緑ヶ丘浄水場急速ろ過池設備改良工事に伴う設計業務委託	15,750 千円
・耐震性貯水槽施設等の点検委託及び分解整備等 他	5,844 千円
③ 喜ばれる水道（健全経営とお客様サービス）	123,138 千円
・鉛給水管の解消	63,597 千円
・漏水調査	33,268 千円
・情報提供の推進 他	26,273 千円
④ 環境に配慮する水道（省エネルギーと環境対策）	
・浄水発生土の有効利用	

2. 施設概要

(1) 浄水場等

(平成25年3月31日現在)

浄水場別 施設項目		木津浄水場	緑ヶ丘浄水場	県営水道受水地点		現有施設合計	
所在地		京都府 木津川市鹿背山	奈良市奈良阪町	奈良市高樋町	奈良市松陽台		
当初通水年月		大正11年9月	昭和38年7月	昭和49年8月	平成元年12月		
取水施設	水源 水量 式	表流水 69,100m ³ /日 ポンプ揚水	表流水 150,000m ³ /日 自然流下	浄水受水 22,500m ³ /日	浄水受水 7,500m ³ /日	249,100m ³ /日	
	浄水施設	緩速沈でん池 12,500m ³ /日 2池				沈でん池 219,100m ³ /日 10池	
	急速凝集沈でん池 25,900m ³ /日 2池						
	旧急速沈でん池 10,700m ³ /日 1池						
	凝集沈でん池		150,000m ³ /日 4池				
	高速凝集沈でん池 20,000m ³ /日 1池						
	緩速ろ過池 12,500m ³ /日 4池(1池予備)		36,000m ³ /日 4池(1池予備)			ろ過池 219,100m ³ /日 45池	
	急速ろ過池 25,900m ³ /日 12池(1池予備)		114,000m ³ /日 16池(2池予備)				
	旧急速ろ過池 10,700m ³ /日 4池(1池予備)						
	高速ろ過池 20,000m ³ /日 5池(1池予備)						

(2) 導・送・配水管延長

ア 導水管

(単位：m)

口径 年度	φ 1,350	φ 1,000	φ 900	φ 500	φ 450	φ 350	φ 100	φ 75	φ 50	計	隧道	合計
20	2,423	497	235	69	291	5,837	359	2,735	79	12,525	8,135	20,660
21	2,423	497	235	69	291	5,837	359	2,735	79	12,525	8,135	20,660
22	2,423	497	235	69	291	5,837	359	2,735	79	12,525	8,135	20,660
23	2,423	497	235	69	291	5,837	359	2,735	79	12,525	8,135	20,660
24	2,423	497	235	69	291	5,837	359	2,735	79	12,525	8,135	20,660

イ 送水管

(単位：m)

口径 年度	φ 900	φ 700	φ 600	φ 500	φ 400	φ 350	φ 300	φ 250	φ 200	φ 150	φ 100	φ 75	φ 50	合計
20	4,313	1,295	10,647	5,653	8,794	3,635	7,826	5,484	1,297	5,881	6,408	13,462	1,650	76,345
21	4,313	1,295	10,647	5,653	5,609	3,635	3,994	1,678	1,297	5,881	6,732	13,462	1,650	65,846
22	4,313	1,295	10,647	5,653	5,608	3,635	3,564	436	1,297	5,881	6,732	13,462	1,650	64,173
23	4,313	1,295	10,647	5,653	5,608	3,635	3,564	436	1,297	5,881	6,732	13,462	1,650	64,173
24	4,313	1,295	10,647	5,653	5,608	3,635	3,564	436	1,297	5,881	6,732	13,462	1,650	64,173

ウ 配水管

(単位：m)

口径 年度	φ 1,100	φ 1,000	φ 900	φ 800	φ 700	φ 600	φ 500	φ 450	φ 400	φ 350	φ 300	φ 250	φ 200	φ 150
20	4,444	3,622	2,063	8,588	459	11,397	30,431	98	45,821	15,352	74,106	20,352	110,367	278,589
21	4,444	3,622	2,063	8,588	459	11,397	30,455	98	45,968	15,352	74,271	20,325	111,245	279,488
22	4,444	3,622	2,063	10,087	459	11,397	30,455	98	45,968	15,352	74,480	20,311	112,426	280,962
23	4,444	3,622	2,063	10,087	459	11,397	30,455	98	45,968	15,352	74,483	20,103	113,295	282,031
24	4,444	3,622	2,063	10,087	459	11,397	30,455	98	45,968	15,352	74,382	20,103	114,244	283,248

φ 125	φ 100	φ 88	φ 75	φ 75以上小計	φ 50以下	計	その他	合計
244	399,596	5,379	128,298	1,139,206	493,878	1,633,084	147,706	1,780,790
244	400,104	5,379	128,853	1,142,355	495,183	1,637,538	148,757	1,786,295
210	403,320	5,379	128,852	1,149,885	496,512	1,646,397	149,020	1,795,417
210	404,640	5,379	128,647	1,152,733	498,691	1,651,424	149,409	1,800,833
210	408,125	5,379	127,782	1,157,418	502,458	1,659,876	149,409	1,809,285

(3) 須川ダム

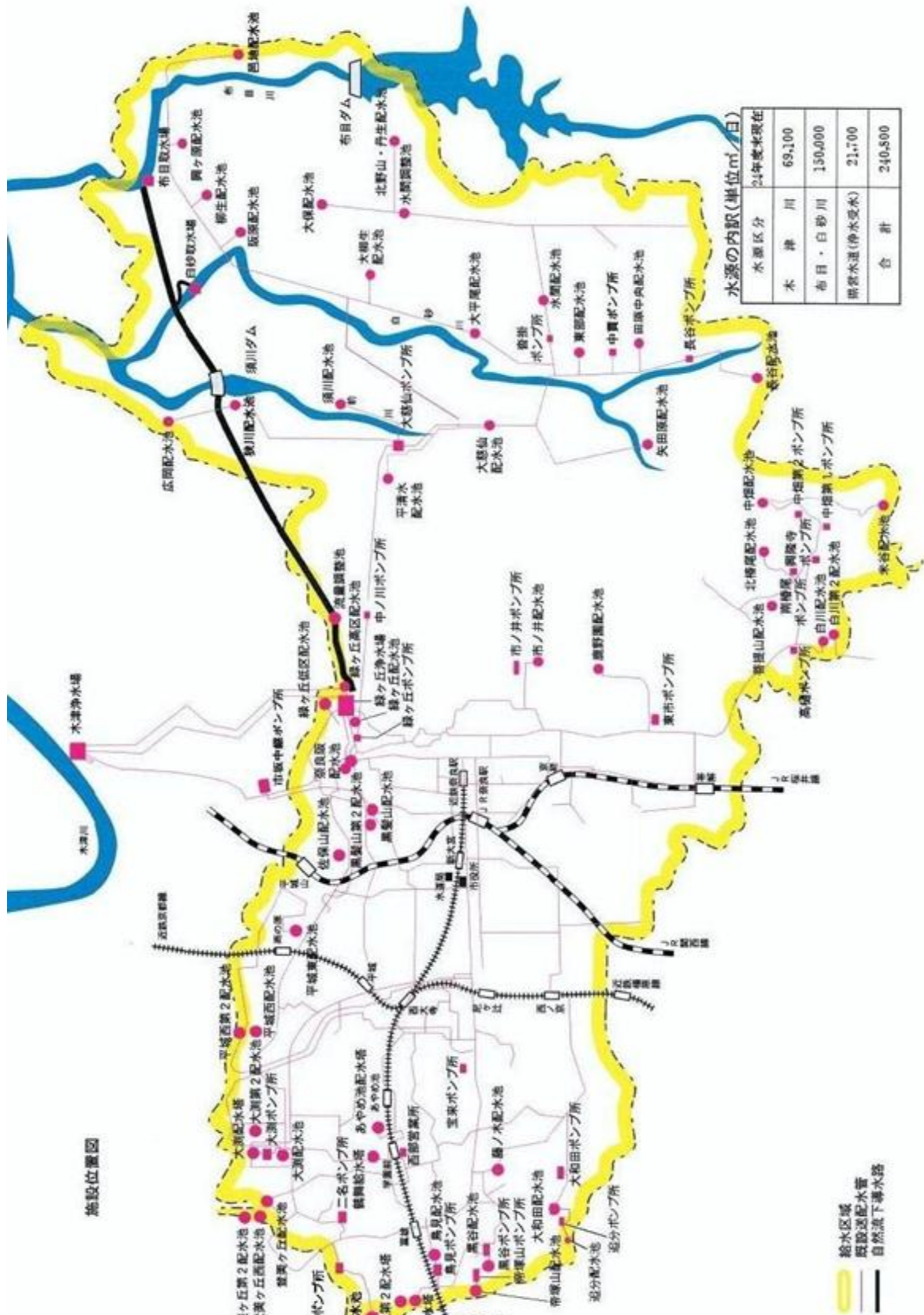
所在地	須川町			
規模	堤頂高E L	196.5m	堤頂幅	2.5m
	堤高	31.5m	湛水面積	0.132km ²
	堤頂長	107.0m		
型式	ドーム型アーチ式コンクリートダム			
貯水量	総貯水量	796,600m ³		
	有効貯水量	792,500m ³		
目的	上水道用			
工期	着工	昭和42年11月		
	竣工	昭和44年7月		
総事業費	約9億円			

(4) 布目ダム（独立行政法人水資源機構）

所在地	左岸	北野山町地先		
	右岸	丹生町地先		
規模	堤頂高E L	292.0m	堤頂幅	7.0m
	堤高	72.0m	湛水面積	0.95km ²
	堤頂長	322.1m		
型式	重力式コンクリートダム			
貯水量	総貯水量	17,300,000m ³		
	有効貯水量	15,400,000m ³		
目的	洪水調節、流水の正常な機能の維持、新規利水(水道用水)			
工期	着工	昭和61年5月		
	竣工	平成3年10月		
総事業費	約601億5千万円			

(5) 比奈知ダム（独立行政法人水資源機構）

所在地	左岸	三重県名張市上比奈知字熊走り		
	右岸	三重県名張市上比奈知字上出		
規模	堤頂高E L	307.5m	堤頂幅	15.60m
	堤高	70.5m	湛水面積	0.82km ²
	堤頂長	355.0m		
型式	重力式コンクリートダム			
貯水量	総貯水量	20,800,000m ³		
	有効貯水量	18,400,000m ³		
目的	洪水調節、流水の正常な機能の維持、新規利水(水道用水)、発電			
工期	着工	平成5年3月		
	竣工	平成10年10月		
総事業費	約952億円			



水源の内訳(単位m³/日)

水源区分	24年度末現在
木津川	69,100
布目・白砂川	150,000
閉鎖水道(浄水受水)	21,700
合計	240,800

3. 業 務 状 況

(1) 奈良市水道事業 水道普及状況

項 目	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 (予算)
行政区域内人口(人)	368,097	367,717	366,429	364,836	—
給水区域内人口[A](人)	359,994	359,794	358,643	357,244	—
給水人口[B](人)	359,296	359,111	357,987	356,616	356,300
普及率([B]/[A]×100)(%)	99.8	99.8	99.8	99.8	—
1日最大給水量(m ³)	152,730	154,300	151,070	148,680	147,850
1日平均給水量(m ³)	129,180	128,168	126,462	124,367	122,070
1人1日最大給水量(l/人)	425	430	422	417	415
1人1日平均給水量(l/人)	360	357	353	349	343
公称施設能力(m ³ /日)	249,100	249,100	249,100	249,100	249,100

(2) 都祁水道事業 水道普及状況

項 目	年 度
	平成25年度 (予算)
行政区域内人口(人)	—
給水区域内人口[A](人)	—
給水人口[B](人)	5,633
普及率([B]/[A]×100)(%)	—
1日最大給水量(m ³)	2,617
1日平均給水量(m ³)	2,050
1人1日最大給水量(l/人)	465
1人1日平均給水量(l/人)	364
公称施設能力(m ³ /日)	3,510

(3) 月ヶ瀬簡易水道事業 水道普及状況

年 度	平成25年度 (予算)
行政区域内人口(人)	—
給水区域内人口[A](人)	—
給水人口[B](人)	1,579
普及率([B]/[A]×100)(%)	—
1日最大給水量(m ³)	630
1日平均給水量(m ³)	420
1人1日最大給水量(ℓ/人)	399
1人1日平均給水量(ℓ/人)	266
公称施設能力(m ³ /日)	940

(4) 年度別年間用途別有収水量

年度 水量 区分	平成 23 年 度			平成 24 年 度		
	水 量	比 率	1戸当たり (月平均)	水 量	比 率	1戸当たり (月平均)
家 庭 用	m ³ 34,236,739	% 82.1	m ³ 18.2	m ³ 33,706,860	% 82.5	m ³ 17.9
営 業 用	3,627,387	8.7	56.1	3,393,683	8.3	54.2
製造業及び工場用	535,592	1.3	60.5	513,367	1.2	59.1
公 共 用	3,146,181	7.5	101.0	3,087,822	7.6	100.6
浴 場	81,851	0.2	378.9	83,388	0.2	386.1
そ の 他	91,066	0.2	3,794.4	61,376	0.2	1,704.9
計	41,718,816	100.0	21.0	40,846,496	100.0	20.5

(5) 水道料金表

(平成11年4月分から適用)

専 用 給 水 装 置				
基 本 料 金		従 量 料 金		
メーターの口径	料 金 (1 月 に つ き)	用 途 別	メーターの口径	料 金 (1 月 に つ き)
mm	円	一 般 用	mm	使用水量10 ³ を超え 20 ³ までの分 1 ³ につき 162.75円 使用水量20 ³ を超え 50 ³ までの分 1 ³ につき 210.00円 使用水量50 ³ を超え る分 1 ³ につき 225.75円
13	基本8 ³ まで 766.50 水量10 ³ まで 976.50			
20	基本8 ³ まで 1,312.50 水量10 ³ まで 1,722.00			
25	基本8 ³ まで 1,848.00 水量10 ³ まで 2,467.50			
40	6,195.00			
50	9,870.00			
75	23,835.00			
100	43,050.00			
150	88,200.00			
200	142,800.00			
250	管理者が定める額に消費税等相当額を加算した額	公衆浴場用		1 ³ につき 80.85円
		共同浴場用		1 ³ につき 52.50円
共 用 給 水 装 置				
基 本 料 金 (1戸1月につき)		従 量 料 金 (1戸1月につき)		
8 ³ まで 451.50円		8 ³ を超える分1 ³ につき 101.85円		
値 上 げ 率		12.20%		
料金改定理由 ・ 比奈知ダムからの利水に伴う義務的経費の発生 ・ 布目ダム二次精算に伴う費用増				

(税込み)

(6) 分担金

分担金は、給水装置の新設工事並びに改造工事の申し込みの際に納入する。
(平成18年4月1日施行)

メーターの口径	分 担 金
13ミリメートル	103,950円
20ミリメートル	199,500円
25ミリメートル	336,000円
40ミリメートル	1,065,750円
50ミリメートル	1,958,250円
75ミリメートル	5,024,250円
100ミリメートル	10,395,000円
150ミリメートル	27,720,000円
200ミリメートル以上	管理者が定める額

(税込み)

※ただし、メーター口径を大きくする場合は、新しい口径の分担金と元の口径の分担金との差額を納入する。

(7) 浄水場水質試験成績

試験項目 (単位)		採水場所 基準値及び目標値	緑ヶ丘							
			原 水				緩 速 浄 水			
			最 高	最 低	平 均	試験回数	最 高	最 低	平 均	試験回数
気温	(°C)	—	31.6	4.1	17.9	12	31.6	4.1	17.9	12
水温	(°C)	—	25.2	6.0	15.4	12	27.0	6.2	16.4	12
一般細菌	(集落/ml)	100以下	2,300	90	550	12	2	0	0	12
大腸菌	[原水: (MPN/100ml), 浄水: 100ml中]	検出されないこと	110	4	47	12	—	—	検出せず	12
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.003 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	12	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	12
水銀及びその化合物	(mg/l)	0.0005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	4	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	4
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12
ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12
六価クロム化合物	(mg/l)	0.05 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12
シアン化物イオン 及び塩化シアン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	1.0	0.6	0.8	12	1.0	0.6	0.8	12
フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.8 以下	0.11	0.07	0.08	12	0.09	0.06	0.07	12
ホウ素及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.01	0.01 未満	0.01	12	0.01	0.01	0.01	12
四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	4	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	4
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.05 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.04 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	11	0.08	0.05 未満	0.05 未満	12
クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	—	—	—	0	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	—	—	—	0	0.021	0.007	0.014	4
ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	—	—	—	0	0.002	0.002	0.002	4
ジブromクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	—	—	—	0	0.002	0.001	0.002	4
臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.002	0.001 未満	0.001	4
総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	—	—	—	0	0.030	0.012	0.022	4
トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下	—	—	—	0	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
ブromジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	—	—	—	0	0.007	0.004	0.006	4
ブromホルム	(mg/l)	0.09 以下	—	—	—	0	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	—	—	—	0	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
亜鉛及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12
アルミニウム及びその 化合物	(mg/l)	0.2 以下	0.20	0.03	0.09	12	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12
鉄及びその化合物	(mg/l)	0.3 以下	0.38	0.22	0.28	12	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12
銅及びその化合物	(mg/l)	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12
ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	200 以下	7.6	5.6	6.7	12	12.2	9.7	10.8	12
マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.05 以下	0.10	0.040	0.066	12	0.001	0.001 未満	0.001 未満	12
塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	10.4	5.8	7.6	12	17.7	12.6	15.1	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/l)	300 以下	37.0	31.5	33.6	12	37.5	33.0	34.5	12

注) 基準値については浄水にのみ適用する。

浄水場				木津				浄水場			
急速浄水				原水				浄水			
最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
31.6	4.1	17.9	12	28.8	2.5	17.1	12	28.8	2.5	17.1	12
26.5	6.0	16.1	12	26.7	5.8	15.9	12	27.2	5.8	16.3	12
2	0	0	12	9,800	170	2,700	12	1	0	0	12
—	—	検出せず	12	460	4	170	12	—	—	検出せず	12
0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	12	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	12	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	12
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
1.0	0.6	0.8	12	1.2	0.8	1.0	12	1.3	0.8	1.0	12
0.08	0.05	0.07	12	0.12	0.07	0.08	12	0.10	0.05未満	0.07	12
0.01	0.01	0.01	12	0.03	0.02	0.02	12	0.04	0.02	0.03	12
0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.06	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	11	0.17	0.05未満	0.08	12
0.001	0.001未満	0.001未満	4	—	—	—	0	0.001	0.001未満	0.001未満	4
0.012	0.003	0.008	4	—	—	—	0	0.017	0.003	0.008	4
0.008	0.004	0.006	4	—	—	—	0	0.010	0.003	0.006	4
0.001	0.001未満	0.001未満	4	—	—	—	0	0.002	0.001	0.002	4
0.001	0.001未満	0.001	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.016	0.005	0.011	4	—	—	—	0	0.025	0.007	0.014	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	—	—	—	0	0.01	0.01未満	0.01未満	4
0.004	0.002	0.003	4	—	—	—	0	0.007	0.003	0.005	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	—	—	—	0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.002	0.001未満	0.001	4	—	—	—	0	0.002	0.001	0.002	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
0.02	0.01未満	0.01	12	1.9	0.07	0.77	12	0.04	0.01	0.02	12
0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	1.7	0.16	0.55	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
12.3	9.0	10.3	12	9.4	5.9	7.7	12	12.6	7.6	9.9	12
0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.33	0.016	0.076	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
16.8	12.5	14.9	12	11.5	6.1	8.9	12	15.2	10.6	13.1	12
37.0	33.0	34.5	12	37.0	29.0	33.8	12	39.0	28.0	34.0	12

採水場所			緑ヶ丘							
			原水				緩速浄水			
			最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
試験項目(単位)	基準値及び目標値									
水質基準項目	蒸発残留物 (mg/l)	500 以下	108	79	92	4	99	79	87	4
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.2 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4
	ジェオスミン (mg/l)	0.00001 以下	0.000004	0.000001 未満	0.000001	12	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	12
	2-メチルイソボルネオール (mg/l)	0.00001 以下	0.000009	0.000001 未満	0.000002	12	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	12
	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4
	フェノール類 (mg/l)	0.005 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	3 以下	2.8	1.4	2.0	12	1.0	0.8	0.9	12
	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.1	7.4	12	7.6	7.3	7.4	12
	味	異常でないこと	—	—	—	0	—	—	異常なし	12
	臭気	異常でないこと	—	—	微藻臭	12	—	—	異常なし	12
	色度 (度)	5 以下	16	6.5	10	12	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	12
	濁度 (度)	2 以下	9.6	3.1	5.9	12	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	12
	水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 (mg/l)	0.015 以下	0.0001	0.0001 未満	0.0001 未満	12	0.0001	0.0001 未満	0.0001 未満
ウラン及びその化合物 (mg/l)		0.002 以下★	0.0001	0.0001 未満	0.0001	12	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	12
ニッケル及びその化合物 (mg/l)		0.01 以下★	0.001	0.001 未満	0.001 未満	12	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.05 以下★	0.01	0.01 未満	0.01 未満	12	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		0.004 以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	4	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	4
トルエン (mg/l)		0.4 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/l)		0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
ジクロロアセトニトリル (mg/l)		0.01 以下★	—	—	—	0	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
抱水クロラール (mg/l)		0.02 以下★	—	—	—	0	0.001	0.001 未満	0.001 未満	4
農薬類(検出値と目標値の比の和)		1 以下	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素 (mg/l)		1 以下	—	—	—	0	1.00	0.75	0.89	4
遊離炭酸 (mg/l)		20 以下	—	—	—	0	2.6	2.2	2.5	4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		0.3 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/l)	0.02 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/l)	3 以下	11.3	5.0	7.9	12	2.3	1.5	1.8	12	
臭気強度 (TON)	3 以下	25	3	10	4	2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	—	—	—	0	-1.6	-1.7	-1.6	4	
従属栄養細菌 (集落/ml)	★1ml 中 2,000 以下	24,000	1,200	8,500	12	2	0	0	12	
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	
その他の項目	遊離残留塩素 (mg/l)	0.1 以上※	—	—	—	0	0.90	0.45	0.73	12
	総アルカリ度 (mg/l)	—	29.0	25.0	27.1	12	27.0	21.5	25.3	12
	総酸度 (mg/l)	—	—	—	—	0	3.0	2.5	2.9	4
	アンモニア態窒素 (mg/l)	—	0.04	0.01 未満	0.01	12	—	—	—	0
	カルシウム硬度 (mg/l)	—	29.0	24.5	26.4	12	29.5	26.0	27.3	12
	マグネシウム硬度 (mg/l)	—	8.0	6.5	7.2	12	8.0	7.0	7.3	12
	電気伝導率 (μS/cm)	—	113	94	105	12	147	122	132	12
	紫外線吸光度 (×10 ⁴)	—	866	365	562	12	126	82	108	12

注) 基準値及び目標値については浄水にのみ適用する。また、★印は暫定目標値であり、※印は水道法施行規則による。

浄水場				木津浄水場							
急速浄水				原水				浄水			
最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
109	80	91	4	129	82	105	4	101	79	86	4
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	4
0.000002	0.000001 未満	0.000001	12	0.000003	0.000001 未満	0.000001	12	0.000004	0.000001 未満	0.000002	12
0.000005	0.000001 未満	0.000001	12	0.000010	0.000001 未満	0.000001	12	0.000010	0.000001 未満	0.000001	12
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4	0.009	0.005 未満	0.005 未満	4	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	4
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	4
1.2	0.9	1.0	12	2.2	0.7	1.6	12	1.3	0.6	1.0	12
7.5	7.1	7.3	12	7.6	7.0	7.4	12	7.6	7.3	7.4	12
—	—	異常なし	12	—	—	—	0	—	—	異常なし	12
—	—	異常なし	12	—	—	微下水臭	12	—	—	異常なし	12
0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	12	28	3.0	12	12	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	12
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	12	29	3.2	12	12	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	12
0.0001	0.0001 未満	0.0001 未満	12	0.0001	0.0001 未満	0.0001	12	0.0001	0.0001 未満	0.0001	12
0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	12	0.0001	0.0001 未満	0.0001 未満	12	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	12
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12	0.03	0.01 未満	0.01	12	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	12
0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	4	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	4	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	4
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
0.002	0.001 未満	0.001	4	—	—	—	0	0.002	0.001 未満	0.001	4
0.004	0.001 未満	0.002	4	—	—	—	0	0.003	0.001	0.002	4
0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0	4
1.45	1.10	1.35	4	—	—	—	0	1.70	1.35	1.54	4
5.3	3.1	4.2	4	—	—	—	0	3.5	2.6	2.9	4
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	4
2.6	1.6	2.1	12	18.4	2.7	9.0	12	2.7	1.1	2.0	12
2	1	2	4	5	3	5	4	2	2	2	4
-1.7	-2.0	-1.8	4	—	—	—	0	-1.5	-1.8	-1.6	4
0	0	0	12	110,000	1,500	48,000	12	1	0	0	12
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	4
1.30	0.90	1.15	12	—	—	—	0	1.45	0.80	1.20	12
25.5	22.5	24.1	12	30.0	22.0	26.8	12	30.5	20.0	24.7	12
6.0	3.5	4.8	4	—	—	—	0	4.0	3.0	3.3	4
—	—	—	0	0.08	0.01 未満	0.03	12	—	—	—	0
28.5	26.0	27.2	12	28.5	22.0	26.0	12	30.5	21.5	26.2	12
8.0	7.0	7.4	12	8.5	7.0	7.8	12	8.5	6.5	7.8	12
140	120	131	12	132	98	116	12	149	104	128	12
169	126	142	12	556	126	353	12	196	73	139	12

4. 財 務

(1) 奈良市水道事業

① 部門別給水原価構成

項目	平成 20 年 度		平成 21 年 度		平成 22 年 度	
	金 額	給 水 原 価	金 額	給 水 原 価	金 額	給 水 原 価
合 計	7,824,583,462	183.31	7,710,740,383	183.20	7,691,258,598	181.61
営 業 費 用	6,283,348,266	147.21	6,350,913,870	150.90	6,492,058,744	153.29
1. 原水及び浄水費	2,434,927,594	57.05	2,297,182,931	54.58	2,195,369,706	51.84
2. 配水費	488,126,312	11.44	507,155,120	12.05	460,347,794	10.87
3. 給水費	195,113,008	4.57	193,825,327	4.60	187,544,143	4.43
4. 施設管理費	576,277,338	13.50	610,694,570	14.51	525,508,057	12.41
5. 業務費	346,818,522	8.13	355,038,230	8.44	372,953,551	8.80
6. 総係費	452,690,568	10.61	515,972,854	12.26	493,899,076	11.66
7. 減価償却費	1,778,360,195	41.66	1,787,860,796	42.48	2,242,817,551	52.96
8. 資産減耗費	11,034,729	0.26	83,184,042	1.98	13,618,866	0.32
営 業 外 費 用	1,541,235,196	36.11	1,359,826,513	32.30	1,199,199,854	28.32
1. 支払利息	425,653,516	9.97	409,264,595	9.72	405,429,043	9.57
2. ダム負担金	797,156,529	18.68	655,504,732	15.57	522,986,248	12.35
3. 繰延勘定償却	317,300,293	7.43	293,615,680	6.98	270,568,211	6.39
4. 雑支出	1,124,858	0.03	1,441,506	0.03	216,352	0.01
有 収 水 量(m ³)	42,684,011		42,089,055		42,350,404	

※ 受託工事費・特別損失を除く。

② 目的別給水原価構成

項目	平成 20 年 度		平成 21 年 度		平成 22 年 度	
	金 額	給 水 原 価	金 額	給 水 原 価	金 額	給 水 原 価
合 計	7,824,583,462	183.31	7,710,740,383	183.20	7,691,258,598	181.61
人 件 費	1,404,530,132	32.91	1,402,023,212	33.31	1,397,765,960	33.01
1. 直接人件費	1,209,552,727	28.34	1,190,741,729	28.29	1,174,266,179	27.73
2. 間接人件費	194,977,405	4.57	211,281,483	5.02	223,499,781	5.28
修 繕 費	280,371,782	6.57	292,136,139	6.94	284,214,499	6.71
1. 資 材 費	68,761,977	1.61	70,533,908	1.68	69,695,816	1.65
2. 修 繕 費	87,636,805	2.05	63,180,231	1.50	65,282,683	1.54
3. 工事請負費	123,973,000	2.90	158,422,000	3.76	149,236,000	3.52
動 力 費	150,980,909	3.54	135,815,827	3.23	142,729,606	3.37
委 託 料 等	851,113,959	19.94	896,843,097	21.31	752,227,857	17.76
受 水 費	963,234,998	22.57	936,772,499	22.26	866,145,000	20.45
減 価 償 却 費	1,778,360,195	41.66	1,787,860,796	42.48	2,242,817,551	52.96
支 払 利 息	425,653,516	9.97	409,264,595	9.72	405,429,043	9.57
ダ ム 負 担 金	797,156,529	18.68	655,504,732	15.57	522,986,248	12.35
物 件 費 そ の 他	1,173,181,442	27.49	1,194,519,486	28.38	1,076,942,834	25.43
有 収 水 量(m ³)	42,684,011		42,089,055		42,350,404	

※ 受託工事費・特別損失を除く。

(単位：円)

平成 23 年度		平成 24 年度		す う 勢 比 率				
金 額	給 水 原 価	金 額	給 水 原 価	20	21	22	23	24
7,561,591,585	181.25	7,793,718,424	190.81	100	99	98	97	100
6,477,663,758	155.27	6,536,577,778	160.03	100	101	103	103	104
2,105,539,500	50.47	2,063,725,607	50.52	100	94	90	86	85
496,530,792	11.90	451,836,224	11.06	100	104	94	102	93
215,754,530	5.17	193,326,125	4.73	100	99	96	111	99
535,444,557	12.84	438,376,909	10.74	100	106	91	93	76
365,349,571	8.76	354,142,290	8.67	100	102	108	105	102
486,027,551	11.65	804,713,831	19.70	100	114	109	107	178
2,230,031,989	53.45	2,184,679,990	53.49	100	101	126	125	123
42,985,268	1.03	45,776,802	1.12	100	754	123	390	415
1,083,927,827	25.98	1,257,140,646	30.78	100	88	78	70	82
387,681,101	9.29	354,865,325	8.69	100	96	95	91	83
397,100,147	9.52	294,098,779	7.20	100	82	66	50	37
298,336,714	7.15	606,860,314	14.86	100	93	85	94	191
809,865	0.02	1,316,228	0.03	100	128	19	72	117
41,718,816		40,846,496		100	99	99	98	96

(税抜き)

(単位：円)

平成 23 年度		平成 24 年度		す う 勢 比 率				
金 額	給 水 原 価	金 額	給 水 原 価	20	21	22	23	24
7,561,591,585	181.25	7,793,718,424	190.81	100	98	98	97	100
1,394,382,286	33.42	1,636,362,814	40.06	100	100	100	99	117
1,169,379,689	28.03	1,094,826,560	26.80	100	97	97	97	91
225,002,597	5.39	541,536,254	13.26	100	115	115	115	278
304,484,611	7.30	254,757,827	6.24	100	101	101	109	91
93,619,701	2.24	87,709,006	2.15	100	101	101	136	128
59,507,910	1.43	42,711,821	1.05	100	74	74	68	49
151,357,000	3.63	124,337,000	3.04	100	120	120	122	100
152,603,996	3.66	153,699,497	3.76	100	95	95	101	102
813,813,289	19.51	730,690,912	17.89	100	88	88	96	86
827,526,000	19.84	776,720,000	19.02	100	90	90	86	81
2,230,031,989	53.45	2,184,679,990	53.49	100	126	126	125	123
387,681,101	9.29	354,865,325	8.69	100	95	95	91	83
397,100,147	9.52	294,098,779	7.20	100	66	66	50	37
1,053,968,166	25.26	1,407,843,280	34.46	100	92	92	90	120
41,718,816		40,846,496		100	99	99	98	96

(税抜き)

③ 年度別給水量・有収水量・給水収益及び主要経費

年度	区分	給水量	伸長率	有収水量	伸長率	有収率	給水収益	伸長率
		(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(%)	(円)	(%)
平成21年度	(決算)	47,150,800	100	42,089,055	100	89.26	7,640,580,383	100
22年度	(〃)	46,781,370	99	42,350,404	101	90.53	7,706,921,803	101
23年度	(〃)	46,284,970	99	41,718,816	99	90.13	7,579,442,796	99
24年度	(決算見込)	45,394,110	96	40,846,496	97	89.98	7,419,348,257	97
25年度	(予算)	44,555,000	94	40,010,000	95	89.80	7,602,220,000	—

④ 決算状況調べ

年度	区分	収 益 的		資 本
		収 入	支 出	収 入
平成21年度	(決算)	8,358,467,705	7,746,397,310	3,712,399,847
22年度	(〃)	8,296,162,568	7,723,942,896	2,552,147,848
23年度	(〃)	8,117,613,891	7,593,584,972	2,550,197,216
24年度	(決算見込)	7,916,588,118	7,833,082,786	1,829,255,902
25年度	(予算)	7,807,000,000	7,921,000,000	1,751,000,000

⑤ 供給単価・給水原価

(円/m³、消費税抜き)

項目	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 (予算)
	供給単価		181.53	181.98	181.68	181.64
給水原価		183.20	181.61	181.25	190.81	176.40

人 件 費 (円)	伸長率 (%)	企 業 債 (償還額) (円)	伸長率 (%)	支 払 利 息 (円)	伸長率 (%)	減 価 償 却 費 (円)	伸長率 (%)
1,402,023,212	100	1,790,746,008	100	409,264,595	100	1,787,860,796	100
1,397,765,960	100	1,713,261,808	96	405,429,043	99	2,242,817,551	125
1,394,382,286	99	1,909,238,779	107	387,681,101	95	2,230,031,989	125
1,636,362,814	117	2,154,590,301	120	354,865,325	87	2,184,679,990	122
1,497,287,000	—	2,258,932,000	126	331,586,000	81	2,145,214,000	120

(注) 決算は税抜き、予算は税込み。人件費は受託工事費を除く。

支払い利息＝企業債利息＋一時借入金利息

(単位:円)

的 支 出	内部留保資金等充当金	当 年 度 純 利 益 ま た は 純 損 失
6,124,427,243	2,412,027,396	612,070,395
5,449,691,219	2,897,543,371	572,219,672
5,415,004,037	2,864,806,821	524,028,919
4,919,748,450	3,090,492,548	83,505,332
4,811,000,000	3,060,000,000	△114,000,000

(注) 決算は税抜き、予算は税込み。

⑥ 企業債

(単位:円)

年 度	起 債 額	償 還 額	年 度 末 残 額	企 業 債 利 息	残 額 伸長率 (%)
平成21年度(決 算)	2,493,500,000	1,790,746,008	19,086,046,449	409,264,595	100
22年度(")	1,329,700,000	1,713,261,808	18,702,484,641	405,429,043	98
23年度(")	1,266,000,000	1,909,238,779	18,059,245,862	387,681,101	95
24年度(決算見込)	594,300,000	2,154,590,301	16,498,955,561	354,865,325	86
25年度(予 算)	500,000,000	2,258,932,000	14,740,023,561	331,402,000	75

⑦ 年度別各経費比較表

区 分	年 度	平成23年度(決算) 有収水量 41,718,816m ³ (税抜き) 伸長率 100			
		金 額 (円)	構成比 (%)	伸長率 (%)	1m ³ 当たり 単 価(円)
収 益 的 収 入		8,117,613,891	100.0	100	194.58
1. 営業収益		7,599,557,366	93.7	100	182.16
A 給水収益		7,579,442,796	93.4	100	181.68
B 受託工事収益		5,591,828	0.1	100	0.13
C 工事負担金		7,671,315	0.1	100	0.18
D 雑営業収益		6,851,427	0.1	100	0.17
2. 営業外収益		517,789,287	6.3	100	12.41
A 受取利息		615,213	0.0	100	0.01
B 他会計負担金		—	—	—	—
C 他会計補助金		220,147,756	2.7	100	5.28
D 補助金		—	—	—	—
E 下水道使用料徴収負担金		247,275,332	3.0	100	5.93
F 雑収益		49,750,986	0.6	100	1.19
3. 特別利益		267,238	0.0	100	0.01
収 益 的 支 出		7,593,584,972	100.0	100	182.02
1. 直接人件費		1,169,379,689	15.4	100	28.03
2. 間接人件費		225,002,597	2.9	100	5.39
3. 修繕費		304,484,611	4.0	100	7.30
A 資材費		93,619,701	1.2	100	2.24
B 修繕費		59,507,910	0.8	100	1.43
C 工事請負費		151,357,000	2.0	100	3.63
4. 動力費		152,603,996	2.0	100	3.66
5. 薬品費		73,662,162	1.0	100	1.77
6. 委託料等		813,813,289	10.7	100	19.51
7. 受水費		827,526,000	10.9	100	19.84
8. 減価償却費		2,230,031,989	29.4	100	53.45
9. その他営業費用		681,159,425	9.0	100	16.32
10. 営業外費用		1,083,927,827	14.2	100	25.98
A 支払利息		387,681,101	5.1	100	9.29
B ダム負担金		397,100,147	5.2	100	9.52
C その他		299,146,579	3.9	100	7.17
11. 受託工事費		20,454,723	0.3	100	0.49
12. 特別損失		11,538,664	0.2	100	0.28

平成24年度(決算見込み)有収水量 40,846,496m ³ (税抜き) 伸長率 98				平成25年度(当初予算)有収水量 40,010,000m ³ (税込み) 伸長率 98			
金 額 (円)	構成比 (%)	伸長率 (%)	1m ³ 当たり 単 価(円)	金 額 (円)	構成比 (%)	伸長率 (%)	1m ³ 当たり 単 価(円)
7,916,588,118	100.0	98	193.81	7,807,000,000	100.0	—	195.13
7,436,462,240	93.9	98	182.06	7,616,640,000	97.6	—	190.37
7,419,348,257	93.7	98	181.64	7,602,220,000	97.4	—	190.01
8,050,480	0.1	144	0.20	5,872,000	0.1	—	0.15
1,761,057	0.0	23	0.04	904,000	0.0	—	0.02
7,302,446	0.1	107	0.18	7,644,000	0.1	—	0.19
475,438,761	6.0	92	11.64	190,340,000	2.4	—	4.76
649,377	0.0	106	0.02	375,000	0.0	—	0.01
76,289	0.0	—	0.00	36,311,000	0.4	—	0.91
166,576,856	2.1	76	4.08	130,754,000	1.7	—	3.27
10,374,000	0.1	—	0.25	—	—	—	—
242,913,503	3.1	98	5.95	—	—	—	—
54,848,736	0.7	110	1.34	22,900,000	0.3	—	0.57
4,687,117	0.1	1754	0.11	20,000	0.0	—	0.00
7,833,082,786	100.0	103	191.77	7,921,000,000	100.0	—	197.98
1,094,826,560	14.0	94	26.80	1,058,428,000	13.4	—	26.45
541,536,254	6.9	241	13.26	438,859,000	5.5	—	10.97
254,757,827	3.2	84	6.24	301,185,000	3.8	—	7.53
87,709,006	1.1	94	2.15	119,205,000	1.5	—	2.98
42,711,821	0.5	72	1.05	53,659,000	0.7	—	1.34
124,337,000	1.6	82	3.04	128,321,000	1.6	—	3.21
153,699,497	2.0	101	3.76	196,826,000	2.5	—	4.92
93,871,400	1.2	127	2.30	102,287,000	1.3	—	2.56
730,690,912	9.3	90	17.89	823,426,000	10.4	—	20.58
776,720,000	9.9	94	19.02	757,302,000	9.5	—	18.93
2,184,679,990	27.9	98	53.48	2,145,214,000	27.1	—	53.62
705,795,338	9.0	104	17.28	798,318,000	10.1	—	19.95
1,257,140,646	16.1	116	30.78	763,623,000	9.6	—	19.09
354,865,325	4.5	92	8.69	331,586,000	4.2	—	8.29
294,098,779	3.8	74	7.20	232,028,000	2.9	—	5.80
608,176,542	7.8	203	14.89	200,009,000	2.5	—	5.00
24,991,091	0.3	122	0.61	23,597,000	0.3	—	0.59
14,373,271	0.2	125	0.35	511,935,000	6.5	—	12.79

(2) 都祁水道事業

※都祁水道事業は、3つの簡易水道施設を統合し上水道化され、平成25年4月に水道局へ移管された。

① 年度別給水量・有収水量・給水収益及び主要経費

年度	区分	給水量	伸長率	有収水量	伸長率	有収率	給水収益	伸長率
		(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(%)	(円)	(%)
25年度(予 算)		747,921	—	683,609	—	91.40	133,406,000	—

② 都祁水道事業 予算状況調べ

年度	区分	収 益 的		資 本
		収 入	支 出	収 入
25年度(予 算)		183,000,000	375,200,000	260,600,000

③ 都祁水道事業 企業債

(単位:円)

年 度	起 債 額	償 還 額	年 度 末 残 額	企 業 債 利 息	残 額 伸 長 率 (%)
25年度(予 算)	0	192,561,000	3,247,259,668	67,444,000	—

人 件 費 (円)	伸長率 (%)	企 業 債 (償還額) (円)	伸長率 (%)	支 払 利 息 (円)	伸長率 (%)	減 価 償 却 費 (円)	伸長率 (%)
32,420,000	—	192,561,000	—	67,444,000	—	151,123,000	—

(注) 税込み。人件費は受託工事費を除く。

支払利息=企業債利息+一時借入金利息

(単位:円)

的 支 出	内部留保資金等充当金	当 年 度 純 利 益 ま た は 純 損 失
257,800,000	—	△192,200,000

(税込み)

(3) 月ヶ瀬簡易水道事業

※月ヶ瀬簡易水道事業は公営企業化され、平成25年4月に水道局へ移管された。

① 年度別給水量・有収水量・給水収益及び主要経費

年度	区分	給水量	伸長率	有収水量	伸長率	有収率	給水収益	伸長率
		(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(%)	(円)	(%)
25年度(予 算)		153,651	—	138,627	—	90.22	26,000,000	—

② 月ヶ瀬簡易水道事業 予算状況調べ

年度	区分	収 益 的		資 本
		収 入	支 出	収 入
25年度(予 算)		58,100,000	75,900,000	18,800,000

③ 月ヶ瀬簡易水道事業 企業債

(単位:円)

年 度	起 債 額	償 還 額	年 度 末 残 額	企 業 債 利 息	残 額 伸 長 率 (%)
25年度(予 算)	0	18,663,000	355,350,269	7,366,000	—

人 件 費 (円)	伸長率 (%)	企 業 債 (償還額) (円)	伸長率 (%)	支 払 利 息 (円)	伸長率 (%)	減 価 償 却 費 (円)	伸長率 (%)
8,105,000	—	18,663,000	—	7,366,000	—	17,783,000	—

(注) 税込み。人件費は受託工事費を除く。

支払利息=企業債利息+一時借入金利息

(単位:円)

的 支 出	内部留保資金等充当金	当 年 度 純 利 益 ま た は 純 損 失
18,700,000	—	△17,800,000

(税込み)

5. 簡易水道事業

(1) 沿革

ア 月ヶ瀬給水区

地区名 (自治会名)	水道事業の現況(昭和59年度末現在)			水道事業の	
	事業名	認可年月日	事業概要	事業名	
①石打	石打簡易水道	昭和33年 3月20日 昭和52年 6月 7日	計画給水人口 : 710 人 計画最大給水量 : 108.5 m ³ /日 水源 : 浅井戸	月ヶ瀬村 簡易水道 (統合簡水)	
②尾山	尾山簡易水道	昭和31年 3月31日	計画給水人口 : 690 人 計画最大給水量 : 214 m ³ /日 水源 : 渓流水 深井戸		
③長引	長引簡易水道	昭和55年 6月12日			
尾山・長引	尾山・長引 簡易水道	昭和59年 4月 5日			
④嵩	嵩飲料水供給	昭和54年 5月 7日	計画給水人口 : 97 人 計画最大給水量 : 24 m ³ /日 水源 : 深井戸		
⑤月瀬	月瀬簡易水道	昭和53年 6月 2日	計画給水人口 : 250 人 計画最大給水量 : 50 m ³ /日 水源 : 渓流水		
⑥桃香野	桃香野 簡易水道	昭和56年 6月15日	計画給水人口 : 600 人 計画最大給水量 : 150 m ³ /日 水源 : ダム水		

イ 都祁給水区

地区名 (自治会名)	水道事業の現況(昭和63年度末現在)			水道事業の	
	事業名	認可年月日	事業概要	事業名	
①針 ②針ヶ別所 ③小倉 ④上深川 ⑤下深川 ⑥萩 ⑦都祁馬場	北部簡易水道	昭和60年4月30日	計画給水人口 : 2,520 人 計画最大給水量 : 894 m ³ /日 水源 : 布目川表流水	都祁簡易水道	
⑧都祁小山戸	小山戸 簡易水道	昭和35年11月 5日	計画給水人口 : 430 人 計画最大給水量 : 72 m ³ /日 水源 : 渓流水		
⑨都祁相河	相河飲用水 供給施設	昭和43年11月22日	計画給水人口 : 39 人 計画最大給水量 : 14 m ³ /日 水源 : 渓流水		
⑩藺生 ⑪都祁吐山	未給水				
⑫都祁 こぶしが丘	吐山こぶしが丘団地簡易水道 事業主体 大阪労働者住宅生活協同組合				
⑬都祁南之庄 ⑭都祁甲岡 ⑮来迎寺 ⑯都祁友田	南之庄地区 簡易水道	昭和58年 6月 6日	計画給水人口 : 1,065 人 計画最大給水量 : 364 m ³ /日 水源 : 地下水	同左	
⑰都祁白石	白石地区 簡易水道	昭和56年12月 3日	計画給水人口 : 1,620 人 計画最大給水量 : 332 m ³ /日 水源 : 地下水	同左	

現況（平成13年度末現在）		水道事業の現況（平成16年度末現在）		
認可年月日	事業概要	事業名	認可年月日	事業概要
平成元年 3月31日	計画給水人口 ： 2,180 人 計画最大給水量 ： 940 m ³ /日 水 源 ： 溪流・ダム水	月ヶ瀬村 簡易水道	平成15年 3月28日	計画給水人口 ： 1,950 人 計画最大給水量 ： 940 m ³ /日 水 源 ： 溪流・ダム水 浄水方法を活性炭 処理に一部変更

現況（平成元年度末現在）		(平成6年6月1日現在)	水道事業の現況（平成7年度末現在）		
認可年月日	事業概要	事業概要	事業名	認可年月日	事業概要
平成元年 6月30日	計画給水人口 ： 3,930 人 計画最大給水量 ： 1,452 m ³ /日 水 源 ： 布目川表流水	同 左	都祁簡易水道 (簡易水道再 編推進事業)	平成8年 3月29日	計画給水人口 : 4,948 人 都祁簡易水道 : 4,069 人 吐山こぶしが丘 : 879 人 計画最大給水量 ： 3,510 m ³ /日 都祁簡易水道 ： 1,548 m ³ /日 吐山こぶしが丘 ： 262 m ³ /日 開発分 ： 1,700 m ³ /日 サービスエリア 小倉工業団地 水源: 布目ダム水
平成3年度		施設移管 平成6年6月1日 計画給水人口 ： 940 人 計画最大給水量 ： 282 m ³ /日 水源: 地下水			
同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左

(2) 月ヶ瀬給水区

① 現況概要（平成25年3月31日現在）

給水区域内人口	1,578 人
計画給水人口	1,950 人
現在給水人口	1,548 人
給水普及率	98.10 %
年度末給水戸数	599 戸
年間総配水量	156,035 m ³
年間総有収水量	139,101 m ³
有収率	89.15 %
平成24年度1日最大配水量	592 m ³
平成24年度1日平均配水量	427 m ³
供給単価（税込額）	167.78 円
給水原価（税込額）	428.22 円

② 主要施設

○ 取水場（水源）

尾山	110 m ³ /日
桃香野（ダム）	166 m ³ /日
矢川	159 m ³ /日
滝谷川	300 m ³ /日
二又川	300 m ³ /日

○ 浄水場

尾山	104 m ³ /日
桃香野	566 m ³ /日
月瀬	270 m ³ /日

○ 配水池

石打	163 m ³ /日
尾山	108 m ³ /日
長引	237 m ³ /日
嵩	50 m ³ /日
月瀬	189 m ³ /日
桃香野	213 m ³ /日

(3) 都祁給水区

① 現況概要(平成25年3月31日現在)

給水区域内人口	5,992 人
計画給水人口	7,633 人
現在給水人口	5,563 人
給水普及率	92.84 %
年度末給水戸数	2,099 戸
年間総配水量	766,486 m ³
年間総有収水量	705,318 m ³
有収率	92.02 %
平成24年度1日最大配水量	2,427 m ³
平成24年度1日平均配水量	2,100 m ³
供給単価(税込額)	178.44 円
給水原価(税込額)	542.92 円

② 主要施設

○ 取水場(水源)

都祁簡易水道	布目川表流水	3,830 m ³ /日
白石地区簡易水道	地下水	370 m ³ /日
南之庄地区簡易水道	地下水	400 m ³ /日
	上津ダム(取水権利)	150 m ³ /日

○ 浄水場

都祁簡易水道	施設能力	3,510 m ³ /日
白石地区簡易水道	〃	340 m ³ /日
南之庄地区簡易水道(友田浄水場を含む)	〃	370 m ³ /日

○ 配水池

都祁簡易水道	11 カ所
白石地区簡易水道	1 カ所
南之庄地区簡易水道	2 カ所

③ 計画概要

事業名	事業認可	計画給水人口	1日最大給水量	水源
都祁簡易水道事業	平成8年3月	4,948人	3,510m ³	布目ダム
白石地区簡易水道事業	昭和56年12月	1,620人	332m ³	地下水
南之庄地区簡易水道事業	昭和58年6月	1,065人	364m ³	地下水・上津ダム
計		7,633人	4,206m ³	

(4) 簡易水道料金表

①平成24年度月々瀬簡易水道料金表

メーターの口径	料金 (1月につき)		
13mm	基本料金	基本水量 8m ³ まで	766円
		10m ³ まで	976円
	従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	162円
		使用水量20m ³ を超え、50m ³ までの分 使用水量50m ³ を超える分	210円 225円
20mm	基本料金	基本水量 8m ³ まで	1,312円
		10m ³ まで	1,722円
	従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	162円
		使用水量20m ³ を超え、50m ³ までの分 使用水量50m ³ を超える分	210円 225円
25mm	基本料金	基本水量 8m ³ まで	1,848円
		10m ³ まで	2,350円
	従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	172円
		使用水量20m ³ を超え、30m ³ までの分	207円
		使用水量30m ³ を超え、34m ³ までの分	220円
		使用水量34m ³ を超え、50m ³ までの分 使用水量50m ³ を超える分	210円 225円
40mm	基本料金		5,146円
	従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ までの分	181円
		使用水量10m ³ を超え、30m ³ までの分	231円
		使用水量30m ³ を超え、40m ³ までの分	243円
		使用水量40m ³ を超え、50m ³ までの分	256円
		使用水量50m ³ を超え、60m ³ までの分	268円
		使用水量60m ³ を超え、70m ³ までの分	281円
		使用水量70m ³ を超え、85m ³ までの分	306円
		使用水量85m ³ を超え、1,000m ³ までの分 使用水量1,000m ³ を超える分	241円 267円
50mm	基本料金		7,902円
	従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ までの分	181円
		使用水量10m ³ を超え、30m ³ までの分	231円
		使用水量30m ³ を超え、40m ³ までの分	243円
		使用水量40m ³ を超え、50m ³ までの分	256円
		使用水量50m ³ を超え、60m ³ までの分	268円
		使用水量60m ³ を超え、70m ³ までの分	281円
		使用水量70m ³ を超え、100m ³ までの分	306円
		使用水量100m ³ を超え、1,000m ³ までの分 使用水量1,000m ³ を超える分	241円 267円
75mm	基本料金		18,376円
	従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ までの分	181円
		使用水量10m ³ を超え、30m ³ までの分	231円
		使用水量30m ³ を超え、40m ³ までの分	243円
		使用水量40m ³ を超え、50m ³ までの分	256円
		使用水量50m ³ を超え、60m ³ までの分	268円
		使用水量60m ³ を超え、70m ³ までの分	281円
		使用水量70m ³ を超え、154m ³ までの分	306円
		使用水量154m ³ を超え、1,000m ³ までの分 使用水量1,000m ³ を超える分	241円 267円

②平成24年度白石地区簡易水道、南之庄地区簡易水道及び都祁簡易水道料金表

口径	使用水量	料金 (1月につき)		
13mm	27m ³ までの分	基本料金	基本水量 8m ³ まで 10m ³ まで 766円 976円	
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分 162円 使用水量20m ³ を超え、27m ³ までの分 210円	
	27m ³ を超える分	基本料金	基本水量10m ³ まで	1,620円
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	145円
			使用水量20m ³ を超え、28m ³ までの分	150円
			使用水量28m ³ を超え、30m ³ までの分	195円
			使用水量30m ³ を超え、40m ³ までの分	197円
			使用水量40m ³ を超え、50m ³ までの分	200円
			使用水量50m ³ を超え、60m ³ までの分	211円
			使用水量60m ³ を超え、110m ³ までの分	213円
使用水量110m ³ を超え、210m ³ までの分 使用水量210m ³ を超え、310m ³ までの分 使用水量310m ³ を超える分	216円 218円 219円			
20mm	29m ³ までの分	基本料金	基本水量 8m ³ まで 10m ³ まで 1,312円 1,722円	
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分 162円 使用水量20m ³ を超え、29m ³ までの分 210円	
	29m ³ を超える分	基本料金	基本水量10m ³ まで	2,489円
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	145円
			使用水量20m ³ を超え、30m ³ までの分	150円
			使用水量30m ³ を超え、40m ³ までの分	197円
			使用水量40m ³ を超え、50m ³ までの分	200円
			使用水量50m ³ を超え、60m ³ までの分	211円
			使用水量60m ³ を超え、110m ³ までの分	213円
			使用水量110m ³ を超え、210m ³ までの分	216円
使用水量210m ³ を超え、310m ³ までの分 使用水量310m ³ を超える分	218円 219円			
25mm	94m ³ までの分	基本料金	基本水量 8m ³ まで 10m ³ まで 1,848円 2,467円	
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	162円
			使用水量20m ³ を超え、50m ³ までの分 使用水量50m ³ を超え、94m ³ までの分	210円 225円
	94m ³ を超える分	基本料金	基本水量10m ³ まで	6,467円
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	145円
			使用水量20m ³ を超え、30m ³ までの分	150円
			使用水量30m ³ を超え、40m ³ までの分	160円
			使用水量40m ³ を超え、60m ³ までの分	170円
			使用水量60m ³ を超え、95m ³ までの分	175円
			使用水量95m ³ を超え、110m ³ までの分	213円
使用水量110m ³ を超え、210m ³ までの分 使用水量210m ³ を超え、310m ³ までの分 使用水量310m ³ を超える分	216円 218円 219円			
40mm	64m ³ までの分	基本料金	6,195円	
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量 0m ³ を超え、64m ³ までの分 241円	
	64m ³ を超える分	基本料金	基本水量10m ³ まで	13,049円
		従量料金 (1m ³ につき)	使用水量10m ³ を超え、20m ³ までの分	145円
			使用水量20m ³ を超え、30m ³ までの分	150円
			使用水量30m ³ を超え、40m ³ までの分	160円
使用水量40m ³ を超え、60m ³ までの分	170円			
使用水量60m ³ を超え、65m ³ までの分 使用水量65m ³ を超え、110m ³ までの分 使用水量110m ³ を超え、210m ³ までの分 使用水量210m ³ を超え、310m ³ までの分 使用水量310m ³ を超え、1,000m ³ までの分 使用水量1,000m ³ を超える分	175円 224円 228円 229円 231円 250円			

口径	使用水量	料金 (1月につき)		
50mm	234 ^m までの分	基本料金	9,870円	
		従量料金	使用水量 0 ^m を超え、234 ^m までの分 241円	
	234 ^m を超える分	基本料金	基本水量10 ^m まで 26,034円	
		従量料金 (1 ^m につき)	使用水量10 ^m を超え、20 ^m までの分	145円
			使用水量20 ^m を超え、30 ^m までの分	150円
			使用水量30 ^m を超え、40 ^m までの分	160円
			使用水量40 ^m を超え、60 ^m までの分	170円
			使用水量60 ^m を超え、110 ^m までの分	175円
			使用水量110 ^m を超え、210 ^m までの分	190円
			使用水量210 ^m を超え、235 ^m までの分	195円
使用水量235 ^m を超え、310 ^m までの分	229円			
使用水量310 ^m を超え、1,000 ^m までの分	231円			
使用水量1,000 ^m を超える分	250円			
75mm	514 ^m までの分	基本料金	23,835円	
		従量料金	使用水量 0 ^m を超え、514 ^m までの分 241円	
	514 ^m を超える分	基本料金	使用水量10 ^m まで 52,005円	
		従量料金 (1 ^m につき)	使用水量10 ^m を超え、20 ^m までの分	145円
			使用水量20 ^m を超え、30 ^m までの分	150円
			使用水量30 ^m を超え、40 ^m までの分	160円
			使用水量40 ^m を超え、60 ^m までの分	170円
			使用水量60 ^m を超え、110 ^m までの分	175円
			使用水量110 ^m を超え、210 ^m までの分	190円
			使用水量210 ^m を超え、310 ^m までの分	195円
使用水量310 ^m を超え、515 ^m までの分	200円			
使用水量515 ^m を超え、1,000 ^m までの分	231円			
使用水量1,000 ^m を超える分	250円			

(5) 私設消火栓

私設消火栓を公共のための演習に使用するときの料金は、奈良市月ヶ瀬簡易水道、奈良市白石地区簡易水道、奈良市南之庄地区簡易水道及び奈良市都祁簡易水道にあつては消火栓1個1回につき346円とし、その使用時間は5分以内とする。

(6) 分担金

名称	メーターの口径	金額 (1件につき)
月ヶ瀬簡易水道	13mm	103,950 円
	20mm	199,500 円
白石地区簡易水道	25mm	336,000 円
南之庄地区簡易水道	40mm	1,065,750 円
	50mm	1,958,250 円
都祁簡易水道	75mm	5,024,250 円