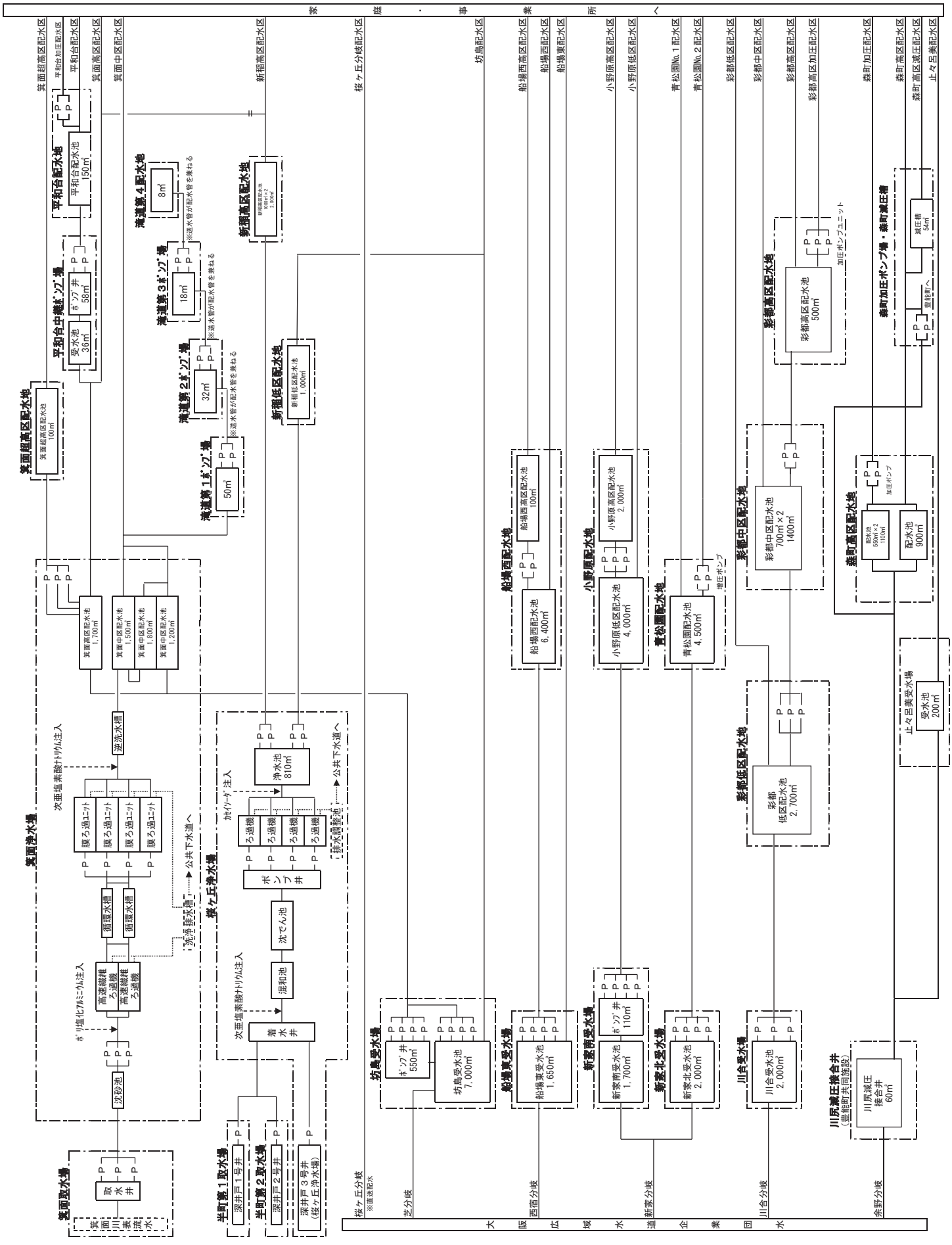
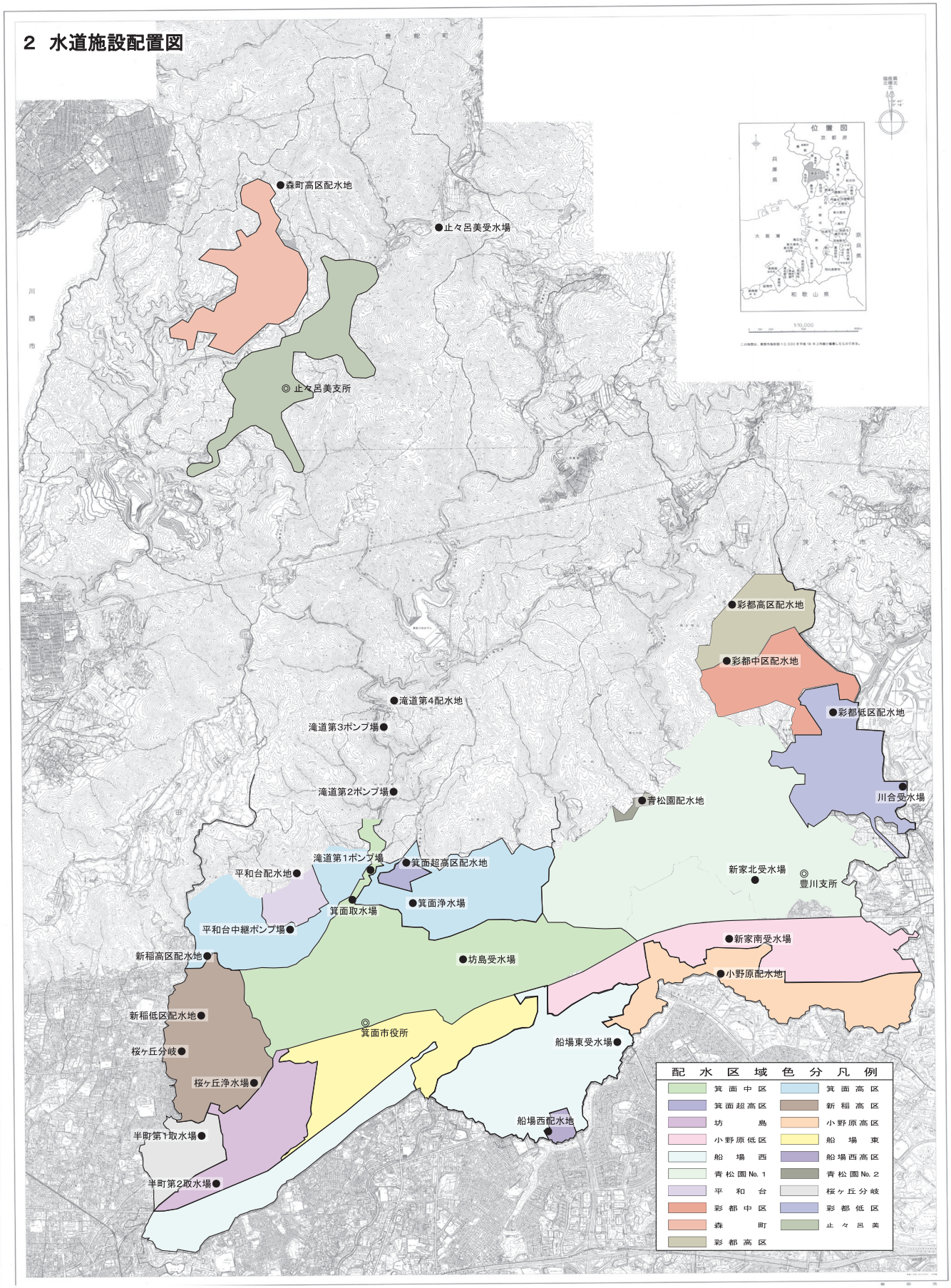
第２章　　施設・水質管理

１　配水フローチャート
２　水道施設配置図
３　施設、事業用地所在地
４　施設概要
５　保有機器、機材等配置状況
６　中央監視制御設備
７　水源・施設別電力量、料金
８　配水分析と水源別配水量
９　水質試験成績表

1 配水フローチャート


箕面浄水場
箕面取水場
箕面川表流水
取水井
沈砂池
ポリ塩化アルミニウム注入
高速繊維ろ過機
循環水槽
次亜塩素酸ナトリウム注入
膜ろ過ユニット
逆洗水槽
浄水
公共下水道へ
桜ヶ丘浄水場
半町第1取水場
深井戸1号井
半町第2取水場
深井戸2号井
深井戸3号井（桜ヶ丘浄水場）
着水井
混和池
沈でん池
ポンプ井
ろ過機
カチオンポリマー注入
浄水池 810m³
排水調整池
公共下水道へ
箕面超高区配水池
箕面超高区配水池 100m³
箕面高区配水池 1,700m³
箕面中区配水池 1,500m³
箕面中区配水池 1,800m³
箕面中区配水池 1,200m³
平和台中継ポンプ場
受水池 36m³
ポンプ井 58m³
平和台配水地
平和台配水池 150m³
滝道第1ポンプ場
50m³
滝道第2ポンプ場
32m³
滝道第3ポンプ場
18m³
滝道第4配水地
8m³
※送水管が配水管を兼ねる
新稲高区配水地
新稲高区配水池 10,000m³×2 10,000m³
新稲低区配水地
新稲低区配水池 1,000m³
坊島配水区
坊島受水場
ポンプ井 550m³
坊島受水池 7,000m³
船場東配水区
船場東受水場
船場東受水池 1,650m³
船場西配水区
船場西配水地
船場西高区配水池 100m³
船場西配水池 6,400m³
小野原配水区
小野原配水地
小野原高区配水池 2,000m³
小野原低区配水池 4,000m³
新家南受水場
ポンプ井 110m³
新家南受水池 1,700m³
新家北受水場
新家北受水池 2,000m³
青松園配水区
青松園配水地
青松園配水池 4,500m³
増圧ポンプ
彩都中区配水区
彩都中区配水地
彩都中区配水池 700m³×2 1400m³
彩都低区配水地
彩都低区配水池 2,700m³
川合受水場
川合受水池 2,000m³
彩都高区配水区
彩都高区配水地
彩都高区配水池 500m³
加圧ポンプユニット
彩都高区加圧配水区
森町加圧ポンプ場・森町減圧槽
森町加圧配水区
森町高区配水区
減圧槽 54m³
豊能町へ
森町高区減圧配水区
止々呂美配水区
止々呂美受水場
受水池 200m³
森町加圧配水地
配水池 550m³×2 1100m³
加圧ポンプ
配水池 900m³
川尻減圧接合井（豊能町共同施設）
川尻減圧接合井 60m³
桜ヶ丘分岐配水区
※直送配水
芝分岐
西宿分岐
新家分岐
川合分岐
余野分岐
大阪広域水道企業団
家庭・事業所へ

2　水道施設配置図


●森町高区配水地
●止々呂美受水場
◎ 止々呂美支所
●彩都高区配水地
●彩都中区配水地
●彩都低区配水地
●滝道第4配水地
滝道第3ポンプ場●
滝道第2ポンプ場●
●青松園配水地
川合受水場●
滝道第1ポンプ場●
●箕面超高区配水地
平和台配水地●
箕面取水場
●箕面浄水場
新家北受水場●
◎豊川支所
平和台中継ポンプ場●
●新家南受水場
新稲高区配水地●
●坊島受水場
●小野原配水地
新稲低区配水地●
◎箕面市役所
船場東受水場●
桜ヶ丘分岐●
桜ヶ丘浄水場●
船場西配水地●
半町第1取水場●
半町第2取水場●
位置図
配水区域色分凡例
箕面中区
箕面高区
箕面超高区
新稲高区
坊島
小野原高区
小野原低区
船場東
船場西
船場西高区
青松園No.1
青松園No.2
平和台
桜ヶ丘分岐
彩都中区
彩都低区
森町
止々呂美
彩都高区

３　施設、事業用地所在地

番号	施設名	所在地	用地面積（㎡）	備考
1	箕面超高区配水地	箕面二丁目１４番７１号	311.2	借地
2	箕面浄水場	箕面二丁目７番１号	11,795.7	
3	平和台中継ポンプ場	箕面七丁目１５８４番３７４	95.5	
4	平和台配水地	箕面八丁目１５８４番８	173.9	
5	滝道第１ポンプ場	箕面公園１５７６番１	48.4	借地
6	滝道第２ポンプ場	箕面公園１５７６番１	39.5	借地
7	滝道第３ポンプ場	箕面公園１５７６番１	30.2	借地
8	滝道第４配水地	箕面公園１５７６番１	16.2	借地
9	上下水道局庁舎	西小路三丁目１番８号	964.6	借地
10	新稲高区配水地	新稲二丁目３５５番７	1,201.3	
11	新稲低区配水地	新稲六丁目８０１番１	884.4	
12	箕面取水場	温泉町１５７０番８	132.8	
13	坊島受水場	坊島二丁目３番１号	5,852.4	
14	新家南受水場	粟生新家一丁目６番１１号	949.5	
15	新家北受水場	粟生新家二丁目１５番１号他	3,328.9	
16	青松園配水地	外院三丁目２７番１５号	5,909.3	
17	川合受水場	彩都粟生南一丁目４番	1,848.4	
18	彩都低区配水地	彩都粟生南六丁目４番	3,017.6	
19	彩都中区配水地	彩都粟生北七丁目２番	2,247.2	
20	彩都高区配水地	彩都粟生北三丁目２番	3,886.4	
21	小野原配水地	小野原西四丁目１番９号	1,039.4	
22	船場東受水場	船場東三丁目１６番１号	1,394.8	借地
23	船場西配水地	船場西三丁目１８番	5,625.3	
24	半町第１取水場	半町二丁目８６番２	19.1	
		半町二丁目８６番	9.3	借地
25	半町第２取水場	半町三丁目４１６番１	451.1	
26	桜ヶ丘浄水場	桜ヶ丘二丁目１０番７号	1,610.4	
27	上止々呂美水源地	上止々呂美３５番１２	198.7	
		上止々呂美３５番	136.1	借地
28	森町高区配水地	森町北二丁目８番３３号	2,395.0	未換地
29	森町加圧ポンプ場・森町減圧槽	森町地内	421.0	未換地
30	止々呂美受水場	上止々呂美２５４番３他	481.0	借地
31	新家受水メーター用地	粟生新家三丁目１３００－８他	265.9	
合計			56,780.5	
1	宝ヶ丘配水管用地	箕面二丁目１１６－２	78.1	
2	箕面低区配水地用地	箕面二丁目５０他	1,544.0	
3	箕面中区配水地用地	箕面二丁目４２番４他	12,583.0	
4	元白島配水地用地	白島三丁目１００番５３	95.8	
5	間谷住宅配水管用地	粟生間谷東六丁目６２５－３０	27.0	
6	有馬住宅配水管用地	粟生間谷西七丁目１９７１－２０８	116.1	
7	青松園送水管用地	外院三丁目７３－２６９	184.3	
8	元瀬川第２取水場用地	瀬川三丁目６１１－３	39.0	
9	元下止々呂美水源地用地	下止々呂美６２９番２	268.3	
10	才ヶ原池水源地用地	芝１１４５他	11,838.0	
11	才ヶ原池涵養林用地	芝１９１－１	7,081.0	
合計			33,854.6	

4 施設概要

箕面取水場

区分	設備名	内容	備考
取水	取水井	8m×4m×2.9m、有効容量92.8㎥、1池（箕面川表流水）	原水
	除塵機	1台	2,400㎥/日
導水	取水ポンプ	口径100mm、揚程75m、吐出量1.0㎥/min、出力22kW、2台	
		口径50mm、揚程70m、吐出量0.3㎥/min、出力7.5kW、1台	
	流量計	超音波式、口径300mm、計量範囲0～300㎥/h、1台	
		超音波式開水路流量計(利水)、計量範囲0～200㎥/h、1台	
	導水管	CIP、口径300mm･250mm、長さ735m	
	受電設備	(低圧受電)契約電力28kVA	

箕面浄水場

区分	設備名	内容	備考
浄水	管理棟	(1F)水質試験室 15m×25m、11m×10.7m	建築面積549㎡
		(2F)電気室・会議室・書庫 15m×25m、11m×10.7m	
		(3F)中央管理室・事務室 15m×25m、11m×10.7m	
	沈砂池	13.5m×2.25m×3m、2池	
	薬注棟	(1F)薬注室(PAC貯蔵槽1㎥×2、PAC注入機、ｿｰﾀﾞ灰注入機)	建築面積178㎡
		(B1F)原水ポンプ室	
	原水水質計器	濁度計(表面散乱光式)1台	
		色度計(吸光光度式)1台	
	原水ポンプ	口径80×65mm、揚程10m、吐出量1.04㎥/min、出力3.7kW、3台	
	高速繊維ろ過機	圧力式タンクφ1800×SH2700×2基、設計圧力0.196MPa	
	膜ろ過棟	(1F)膜ろ過循環水槽53㎥×2、洗浄排水槽57㎥×2、ポンプ室	公共下水道放流
		(2F)浄水機械室、膜ろ過逆洗水槽3㎥、操作盤室、次亜注入機室	建築面積297㎡
	循環ポンプ	口径80×65mm、揚程26m、吐出量0.82㎥/min、出力7.5kW、4台	
	膜ろ過ﾕﾆｯﾄ	UF膜18本(最大750㎥/日)、4基	
	膜破断検知器	レーザー透過/散乱光方式、4台	
	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ注入機	滅菌用1基(吐出量最大3.3L/h、2台)	
		逆洗用4基(吐出量最大5.0L/h)	
	浄水水質計器	濁度計(レーザー透過/散乱光方式)1台	
		色度計(透過光方式)1台	
		pH計(ガラス電極式)1台	
		残留塩素計(ポーラログラフ式)1台	
送水	送水ポンプ	(超高区)口径65mm、揚程125m、吐出量0.35㎥/min	
		出力15kW×3台	
	送水管	(超高区)CIP、口径100mm、長さ406m	
	受電設備	容量 動力300kVA、電灯75kVA、受電方式 2回線	
配水	配水池	(中区)No.1 14m×10.5m×3m、有効容量440㎥、1池	
		No.1 15m×12m×3m、有効容量530㎥、2池	
		(有効容量計1,500㎥)	
		No.2 25m×10m×3.6m、有効容量900㎥、2池	
		緊急遮断弁(流量感知式)、1台(有効容量計1,800㎥)	
		No.3 25m×15m×3.2m、有効容量1,200㎥、1池	
		(有効容量計1,200㎥)	
		(高区)15m×15m×5m、有効容量850㎥、2池	
		緊急遮断弁（流量感知式）1台（有効容量850㎥）	
	流量計	(有効容量計1,700㎥)	
		(中区)No.1 超音波式、口径300mm、計量範囲0～500㎥/h、1台	
		No.2 超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台	
		(高区)超音波式、口径400mm、計量範囲0～1,200㎥/h、1台	

箕面超高区配水地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	6m×6m×3.4m、有効容量100㎥、1池	
	流　量　計	超音波式、口径100mm、計量範囲0～50㎥/h、1台	

平和台中継ポンプ場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
受　水	受　水　管	CIP、口径125mm、長さ6m	
	流　量　計	超音波式、口径100mm、計量範囲0～150㎥/h、1台	
	受　水　池	4.5m×4.5m×1.8m、有効容量36㎥、1池	
送　水	ポンプ井	4.4m×3.8m×3.5m、有効容量58㎥、1池	
	送水ポンプ	口径100mm、揚程100m、吐出量1.0㎥/min、出力30kW、2台	
	送　水　管	CIP、口径150mm、長さ698m	
	管　理　棟	(1F)ポンプ室4.4m×6m	建築面積26㎡
	受電設備	(低圧受電)契約電力33kVA	

平和台配水地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	内径6m、有効水深5.3m、流出管150mm、有効容量150㎥、1池	
	流　量　計	超音波式、口径150mm、計量範囲0～150㎥/h、1台	
	増圧ポンプ	口径50mm、揚程28m、吐出量407.7ℓ/min、出力3.7kW×2台	

滝道第１ポンプ場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
送　水	送水ポンプ	口径65mm、揚程73m、吐出量0.7㎥/min、出力15kW、2台	水中式
配　水	配　水　池	5m×5m×2m、有効容量50㎥、1池	

滝道第２ポンプ場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
送　水	送水ポンプ	口径50mm、揚程92m、吐出量0.25㎥/min、出力7.5kW、2台	水中式
配　水	配　水　池	4m×4m×2m、有効容量32㎥、1池	

滝道第３ポンプ場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
送　水	送水ポンプ	口径40mm、揚程85m、吐出量0.1㎥/min、出力5.5kW、2台	水中式
配　水	配　水　池	3m×3m×2m、有効容量18㎥、1池	

滝道第４配水地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	2m×2m×2m、有効容量8㎥、1池	

半町第１取水場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
取　水	深　井　戸	取水井、ケーシング口径350mm、深度200m、1基	
導　水	取水ポンプ	口径100mm、揚程100m、吐出量1.0㎥/min、出力30kW、1台	水中式
	導　水　管	CIP、口径200mm、長さ1,180m	公称1,300㎥/日

半町第２取水場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
取　水	深　井　戸	取水井、ケーシング口径350mm、深度200m、1基	
導　水	取水ポンプ	口径100mm、揚程100m、吐出量1.0㎥/min、出力30kW、1台	水中式
	導　水　管	DCIP、口径300mm、長さ600m、口径250mm、長さ648m	公称1,400㎥/日

桜ヶ丘浄水場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
取　水	深　井　戸	取水井、ケーシング口径350mm、深度189m、1基	原水
	流　量　計	電波式開水路流量計(原水)×1台、計量範囲0～300㎥/h	4,050㎥/日
導　水	取水ポンプ	口径100mm、揚程100m、吐出量0.42㎥/min、出力11kW、1台	水中式 公称1,350㎥/日
浄　水	着　水　井	3.7m×1.8m×2.5m、16㎥、1池	
	混　和　池	16m×1.2m×1.8m、35㎥、1池	
	沈でん池	16m×6m×3m、288㎥、1池	
	ポンプ井	9m×8m×2.8m、201㎥、1池	
	急速ろ過機	内径2,000mm、ろ過速度 350m/日、4基	
	流　量　計	電磁式、口径150mm、計量範囲0～50㎥/ｈ、4台	
	ろ過ﾎﾟﾝﾌﾟ棟	4m×9m	建築面積36㎡
	ろ過ポンプ	口径100mm、揚程25m、吐出量1.0㎥/min、出力7.5kW、4台	水中式
	洗浄ポンプ	口径125mm、揚程22m、吐出量1.8㎥/min、出力11kW、1台	
	浄　水　池	No.1　12m×8m×4m、有効容量380㎥、1池 No.2　11m×10m×3m、有効容量330㎥、1池 No.3　11m×4m×2.3m、有効容量100㎥、1池 (有効容量計810㎥)	
	薬　注　棟	7.8m×2.7m 次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ5㎥×1槽、ｶｾｲｿｰﾀﾞ5㎥×1槽	建築面積21㎡
	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ注入ポンプ	吐出量18L/h、出力0.1kW×2台	
	苛性ｿｰﾀﾞ注入ポンプ	吐出量18L/h、出力0.1kW、2台	
	浄水水質計器	残留塩素計（ポーラログラフ式)、1台 色度計（吸光光度式)、1台 pH計(ガラス電極式)、2台	
	管　理　棟	(B1F)送水ポンプ室 12m×5.5m (1F)電気室他 12m×5.5m (2F)操作室 12m×5.5m	建築面積198㎡
排水処理	排水調整池	調整池8m×8m×3.65m、調整能力200㎥/日、1池	公共下水道放流
送　水	送水ポンプ	(低区) 口径100mm、揚程50m、吐出量1.3㎥/min、出力18.5kW、2台 (高区) 口径125mm、揚程120m、吐出量3.2㎥/min、出力100kW、2台	
	送　水　管	(低区)CIP、口径200mm、長さ1,151m (高区)CIP、口径250mm、長さ1,527m	
	受電設備	容量 動力（高圧150kVA、低圧200kVA)　電灯30kVA 受電方式 2回線	

新稲高区配水地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	内径12.8m、有効水深7.8m、流出管300mm、有効容量1,000㎥、2池(有効容量計2,000㎥)	
	流　量　計	超音波式、口径300mm、計量範囲0～500㎥/h、1台	

新稲低区配水地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	内径13.7m、有効水深6.8m、流出管250mm、有効容量1,000㎥、1池(有効容量計1,000㎥)	
	流　量　計	超音波式、口径250mm、計量範囲0～200㎥/h、1台	

坊　島　受　水　場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
受水詳細		大阪広域水道企業団受水、最大19,284㎥/日 芝分岐(萱野1丁目5番先)	大阪広域水道企
	流　量　計	電磁式、口径500mm、計量範囲0～1,600㎥/h、1台 (芝分岐に企業団流量計設置)	業団所有
受　水	受　水　管	CIP、口径500mm、長さ675m	
	流　量　計	超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,600㎥/h、1台	場内市受水流量計
	受　水　池	No.1（旧池）20m×36m×4.2m、有効容量3,000㎥、1池 No.2（新池）28m×36m×4.2m、有効容量4,000㎥、1池 (有効容量計7,000m³)	HWL OP+ 85.0m
送　水	ポンプ井	4m×27.8m×5m、有効容量550㎥、1池	
	送水ポンプ	(箕面系)口径150mm、揚程95m、吐出量2.4㎥/min 出力75kW、8台	
	送　水　管	(箕面系)CIP、口径450mm、長さ987m (青松園系) DCIP、口径450mm、長さ2,211m	休止中
	受電設備	容量 動力500kVA×2台、30kVA、20kVA 電灯20kVA、10kVA 受電方式 2回線	
	管　理　棟	(B1F)ポンプ室 14.5m×7m、15m×8m (B1F)電気室 8.5m×7m、8m×5m (1F)管理室・事務室 14m×5m、20m×8m	建築面積551㎡ (新館･旧館合計)
配　水	流　出　管	CIP、口径400mm	自然流下
	流　量　計	超音波式、口径400mm、計量範囲0～600㎥/h、1台	

桜　ヶ　丘　分　岐

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
受水詳細		大阪広域水道企業団受水、最大2,028㎥/日（直送配水） 桜ヶ丘分岐(新稲7丁目17番先) (桜ヶ丘分岐に企業団流量計設置)	大阪広域水道企業団所有
受　水	受　水　管	DCIP、口径200mm、長さ119m	
	流　量　計	超音波式、口径200mm、計量範囲0～300㎥/h、1台 (新稲7丁目10番先中央線緑地内に市受水流量計設置)	

船 場 東 受 水 場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
受水 詳細	 流　量　計	大阪広域企業団受水、最大12,450㎥/日 西宿分岐(船場東3丁目16番先) 電磁式、口径400mm 計量範囲0～1,000㎥/h、1台 (西宿分岐に企業団流量計設置)	大阪広域水道企 業団所有
受　水	受　水　管 受　水　池	CIP、口径500mm、長さ40m No.1､2　12m×12m×4m、有効容量500㎥、2池 No.3　　13m×13m×4m、有効容量650㎥、1池 (有効容量計1,650㎥)	 HWL OP+105.1m
送　水	送水ポンプ 送　水　管 管　理　棟 受 電 設 備	口径100mm、揚程40m、吐出量2.8㎥/min、出力37kW、4台 CIP、口径400mm、長さ944m (B1F)ポンプ室4.0m×8.0m、電気室4.0m×8.0m (1F)管理室8.0m×16m 容量 動力200kVA、電灯10kVA 受電方式 2回線	 建築面積192㎡
配　水	流　出　管 流　量　計	CIP、口径350mm 超音波式、口径350mm、計量範囲0～300㎥/h、1台	自然流下

船 場 西 配 水 地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	(低区) No.1 20m×20m×5m、有効容量2,000㎥、1池 No.2 28m×20m×5m、有効容量2,800㎥、1池 No.3 16m×20m×5m、有効容量1,600㎥、1池 (有効容量計6,400㎥) 流出管、CIP、口径500mm、緊急遮断弁(流量感知式)、1台 (高区) 5m×5m×4m、有効容量100㎥、1池(有効容量計100㎥) 流出管、CIP、口径150mm	
	送水ポンプ 流　量　計	口径100mm、揚程15m、吐出量1.4㎥/min、出力5.5kW、2台 (低区)超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台 (高区)超音波式、口径150mm、計量範囲0～150㎥/h、1台	

新 家 北 受 水 場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
受水 詳細	 流　量　計	大阪広域水道企業団受水、最大8,404㎥/日 新家分岐(粟生新家3丁目1番先) 電磁式、口径400mm、計量範囲0～2,000㎥/h、1台 (粟生新家3丁目1300-8に企業団流量計設置、新家南受水場共用)	大阪広域水道企 業団所有
受　水	受　水　管 流　量　計 受　水　池	DCIP、口径500mm、長さ506m 超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台 10.6m×25m×4m、有効容量1,000㎥、2池(有効容量計2,000㎥)	 場内市受水流量計 HWL OP+ 87.5m
送　水	送水ポンプ 送　水　管 機器設備室 受 電 設 備	口径150mm、揚程100m、吐出量2.54㎥/min、出力75kW、4台 DCIP、口径400mm、長さ1,751m DCIP、口径450mm、長さ560m、口径500mm、長さ250m ポンプ室、電気室、搬出入室、通路 容量 動力300kVA、20kVA、電灯10kVA 受電方式 2回線	 建築面積396㎡

青 松 園 配 水 地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	41.5m×10.2m×6m、有効容量2,250㎥、2池 緊急遮断弁(流量感知式)×1台(有効容量計4,500㎥) 流出管No.1 CIP、口径500mm No.2 CIP、口径150mm	
	流　量　計	No.1 超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,200㎥/h、1台 No.2 超音波式、口径150mm、計量範囲0～50㎥/h、1台	建築面積32㎡
	管　理　棟	電気室 8m×4m	
	増圧ポンプ	口径80mm、揚程30m、吐出量0.5㎥/min、出力3.7kW×2台	

新 家 南 受 水 場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
受水 詳細		大阪広域水道企業団受水、最大10,800㎥/日 新家分岐(粟生新家3丁目1番先)	大阪広域水道企
	流　量　計	電磁式、口径400mm、計量範囲0～2,000㎥/h、1台 (粟生新家3丁目1300-8に企業団流量計設置、新家北受水場共用)	業団所有
受　水	受　水　管	DCIP、口径400mm、長さ1,200m	
	流　量　計	超音波式、口径400mm、計量範囲0～500㎥/h、1台	場内市受水流量計
	受　水　池	20m×9.5m×4.5m、有効容量850㎥、2池(有効容量計1,700㎥)	HWL OP+ 79.1m
送　水	ポ ン プ 井	3.35m×3.35m×4.9m、有効容量55㎥、2池(有効容量計110㎥)	
	送水ポンプ	口径125mm、揚程60m、吐出量1.95㎥/min、出力37kW、4台	水中式
	送　水　管	DCIP、口径400mm、長さ500m	
	管　理　棟	ポンプ室3.4m×7.8m、電気室9.4m×10.0m	建築面積120㎡
	受 電 設 備	容量 動力200kVA、20kVA、電灯10kVA 受電方式 2回線	

小 野 原 配 水 地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	(低区)内径15.1m(内部階段を含む)、有効水深23m、1池 流出管500mm(有効容量計4,000㎥) 緊急遮断弁(流量感知式)、1台 (高区)内径15.5m(内部階段を含む)、有効水深11m、1池 流出管400mm(有効容量計 2,000㎥)	
	流　量　計	(低区)超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台 (高区)超音波式、口径400mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台	
	送水ポンプ	口径125mm、揚程32m、吐出量1.74㎥/min、出力15kW、3台	
	管　理　棟	ポンプ室5.2m×9m	建築面積46㎡
	浄水水質計器	残留塩素計(ポーラログラフ式)、１台	
	追 塩 装 置	吐出量0.08mL/1ｽﾄﾛｰｸ(1～30mL/min)、出力20W、2台 貯水槽、100L、1槽	

川 合 受 水 場

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
受水 詳細		大阪広域水道企業団受水、最大4,058㎥/日 川合分岐(彩都粟生南1-4地内)	大阪広域水道企
	流　量　計	電磁式、口径200mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台	業団所有
受　水	受　水　管	口径200mm	
	流　量　計	電磁式、口径200mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台	場内市受水流量計
	受　水　池	20m×9.5m×5.3m、有効容量1,000㎥、2池(有効容量計2,000㎥)	HWL OP+ 66.8m
送　水	送水ポンプ	口径200mm、揚程105m、吐出量4.41㎥/min、出力132kW、3台	
	送　水　管	口径200mm、長さ1,932m	
	管　理　棟	(B1F)10.600m×21.200m（ポンプ室）	
		(1F)18.125m×11.050m（電気室・換気ファン室）	建築面積
	受電設備	容量 動力 300kVA、300kVA　電灯10kVA 受電方式 2回線	771.52㎡
	流　量　計	口径200mm、計量範囲0～1,000㎥/h、1台	
	浄水水質計器	水質測定装置(濁度、色度、残留塩素、pH値、電気伝導率、水温、水圧)、１台	

彩 都 低 区 配 水 地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
送　水	送水ポンプ	口径125mm、揚程94m、吐出量1.84㎥/min、出力45kW、3台	
	送　水　管	口径300mm 長さ1,380m	
	ポンプ棟	(B1F)16.5m×8.0m（ポンプ室）	建築面積
		(1F)16.5m×13.0m（電気室・換気ファン室）	367.05㎡
	受電設備	容量 動力100kVA×2、電灯20kVA	
	流　量　計	電磁式、口径150mm、計量範囲0～300㎥/h	
	追塩装置	吐出量0.55mL/1ｽﾄﾛｰｸ(0.25～25mL/min)、出力25W、2台 貯水槽100L、1槽	
配　水	配　水　池	18.8m×13m×5.5m、有効容量1,350㎥、2池 (有効容量計 2,700㎥) 緊急遮断弁(流量感知式)φ350mm、1台 送水管 口径350mm 配水管 口径350mm	HWL OP+157.6m
	流　量　計	電磁式、口径200mm 計量範囲0～350㎥/h、1台	
	流出弁室	(B1F)8m×4m	
	浄水水質計器	残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台	
	追塩装置	吐出量1.35mL/1ｽﾄﾛｰｸ(0.62～62mL/min)、出力25W、2台 貯水槽、200L、2槽	

彩都中区配水地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
送　水	送水ポンプ	口径100㎜、揚程58m、吐出量1.04㎥/min、出力18.5kW、2台	
	送　水　管	口径200㎜　長さ746m	
	ポ ン プ 棟	(1F)13.4m×7.0m（ポンプ室・発電機室)	建築面積
	送水流量計	形式 電磁式、100A、計量範囲0～80㎥/h	93.8㎡
	発　電　機	三相200V、定格出力75kV、ディーゼル式、1台	
配　水	配　水　池	内径15.0m、有効水深4.0m、有効容量700㎥、2池	
		(有効容量計1,400㎥)	
		緊急遮断弁(流量感知式)φ300㎜、1台	
		配水管 口径300㎜	
	流　量　計	電磁式、口径150㎜、計量範囲0～350㎥/h、1台	
	緊急遮断弁室	(B1F)4.5m×2.6m	HWL OP+238.3m
	配水流量計室	(B1F)3.2m×2.5m	
	浄水水質計器	残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台	

彩都高区配水地

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
配　水	配　水　池	12m×5m×4.2m、有効容量250㎥、2池(有効容量計500㎥)	HWL OP+284.2m
		緊急遮断弁(流量感知式)φ200㎜、1台	
		配水管、口径200㎜（自然流下区域系）	
		配水管、口径150㎜（加圧区域系）	
	加圧ポンプ	口径50㎜、揚程33m、吐出量0.33㎥/min、出力3.7kW、3台	
		(3台中2台はエンジン併用式)	
	流　量　計	電磁式、口径150㎜、計量範囲0～75㎥/h（自然流下区域系）	
		電磁式、口径100㎜、計量範囲0～50㎥/h（加圧区域系）	
	ポ ン プ 棟	(1F)　5.2m×5.9m（ポンプ室)	建築面積
	弁　　室	地下ピット、6.0m×3.1m	30.68㎡
	浄水水質計器	残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台	

森町加圧ポンプ場・森町減圧槽

区　分	設　備　名	内　　容	備　　考
送　水	加圧ポンプ	口径100㎜、揚程76m、吐出量0.61㎥/min、出力15kW、2台	
	送　水　管	DIP、口径250㎜	
	ポ ン プ 室	3.7m × 2.2m、深さ1.7m	
配　水	減　圧　槽	2m×4.5m×3.05m、有効容量 27 ㎥、2 池(有効容量計 54 ㎥)	
		流入管 口径 250 ㎜	
		流出管 口径 250 ㎜	
	流　量　計	電磁式、口径 100 ㎜、計量範囲 0～150 ㎥/h	
	管　理　棟	管理室、次亜室 4m×5.1m	
	浄水水質計器	残留塩素計(ポーラログラフ式)、2 台	
	追 塩 装 置	吐出量0.1mL/1ｽﾄﾛｰｸ(1～30mL/min)、出力115VA、2台	
		貯水槽 50L、1 槽	

森町高区配水地

区分	設備名	内容	備考
受水	流量計	電磁式、口径100mm、計量範囲0～100㎥/h、1台	
		残留塩素計（ポーラログラフ式）、1台	
	追塩装置	吐出量0.19mL/1ｽﾄﾛｰｸ（0.22～22mL/min）、出力35W、2台	
		貯水槽50L、1槽	
配水	配水池	内径10.8m、有効水深6.0m、有効容量550㎥、2池	HWL OP+328.8m
		（有効容量計 1,100㎥）	
		内径13.9m、有効水深6.0m、有効容量900㎥、1池	
		緊急遮断弁(流量感知式)、1台	
配水	配水ポンプ	口径150mm、揚程20m、吐出量1.40㎥/min、出力11kW、2台	
	発電機	三相200V、45kVA、1台	
	流量計	No.1 超音波式、口径150mm、計量範囲0～200㎥/h、1台	
		No.2 超音波式、口径300mm、計量範囲0～200㎥/h、1台	
	管理棟	ポンプ室 11.7m×10.2m	建築面積119㎡
		緊急遮断弁室 3.2m×4.2m	建築面積13㎡
	浄水水質計器	水質測定装置(濁度、色度、残留塩素、pH値)、1台	

止々呂美受水場

区分	設備名	内容	備考
受水	流量計	電磁式、口径80mm、計量範囲0～180㎥/h、1台	
	受水池（配水兼)	4.4m×5.7m×4.0m、有効容量100㎥、2池(有効容量計200㎥)	HWL OP+261.20m
		緊急遮断弁(流量感知式)、1式	
配水	流量計	電磁式、口径80mm、計量範囲0～180㎥/h、1台	
	浄水水質計器	残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台	

給水モニター装置

設置場所	測定項目	測定範囲	測定方式	備考
瀬川 半町 桜ヶ丘 栗生新家 川合 平和台 小野原東 止々呂美 彩都栗生北 芝 南の杜 森町西	濁度	0～10 度	透過光方式	水圧は桜ヶ丘、栗生新家、川合、止々呂美、森町西で測定
	色度	0～10 度	透過光方式	
	残留塩素	0～3 mg/L	ポーラログラフ法	
	水圧	0～1 MPa	半導体検出方式	
森町中 彩都栗生南	濁度	0～4 度	透過光方式	彩都栗生南は濁度、色度、残留塩素、pH値を測定
	色度	0～20 度	透過光方式	
	残留塩素	0～2 mg/L	ポーラログラフ方式	
	pH値	2～12	ガラス電極方式	
	電気伝導率	0～500μS/cm	交流２極方式	
	水温	0～50 ℃	サーミスタ方式	
	水圧	0～1 MPa	半導体検出方式	

5 保有機器、機材等配置状況

(1)車両関係

所管室	区分	台数	形状等
経営企画室	小型乗用	1	箱型
	軽乗用	1	箱型
	普通貨物	1	ダンプ
水道工務室	軽乗用	1	箱型
	軽貨物	3	バン
	小型貨物	2	バン
浄水室	軽乗用	2	箱形
	小型貨物	1	キャブオーバ
	軽貨物	2	バン

(2)非常用機器関係

備品	規格	数量	保管場所
発電装置		3台	浄水場 上下水道局庁舎 坊島受水場
給水容器	20Lポリ容器	667個	浄水場
給水タンク	2.0㎥	1基	坊島受水場
	1.5㎥	1基	坊島受水場
	1.0㎥	3基	坊島受水場
	0.5㎥	1基	坊島受水場
非常用応急給水栓	4栓式	7台	坊島受水場
給水袋	6L	1,800袋	上下水道局庁舎

(3)情報システム処理関係

所管室	システム名	内容等
経営企画室	財務会計	運用開始　平成５年度（平成２３年度更新） 処理内容　企業会計処理(予算・決算を含む)、貯蔵品台帳、固定資産台帳等
	行政情報	運用開始　平成１１年度 処理内容　コミュニケーションツール（メール、掲示板、カレンダー、ライブラリー等)
	上下水道料金	運用開始　平成７年度（平成２５年度更新） 処理内容　上下水道料金請求等の管理(ハンディターミナルシステム含む)
水道工務室	建設工事積算	運用開始　平成４年度（平成２８年度更新） 処理内容　工事・委託の設計積算処理
	ファイリング	運用開始　平成１１年度 処理内容　上水管・給水設備の管理
	管路管理	運用開始　平成２５年度 処理内容　管路の管理

6 中央監視制御設備

箕　面　取　水　場			
監視項目	受電	導水(取水)ポンプ(1～3号)	真空ポンプ
	吸気弁	原水流量	取水口監視カメラ
	ゲート弁	水利用水流量	除塵機・電磁弁
	火災	ドアチェック	
制御項目	導水ポンプ制御(1～2号)	真空ポンプ制御	吸気弁制御
	ゲート弁制御	除塵機・電磁弁制御	取水流量調整
	水利用水流量調整	取水口監視カメラ制御	
箕　面　浄　水　場			
監視項目	受電	流入弁	高区配水流量
	中区配水流量No.1	中区配水流量No.2	高区配水池水位No.1
	高区配水池水位No.2	中区配水池水位No.1	中区配水池水位No.2
	中区配水池水位No.3	緊急遮断弁 (2台)	薬品注入機器
	超高区送水ポンプ(1～3号)	場内監視カメラ(3台)	PAC貯蔵槽液位(1～2号)
	原水検水ポンプ	原水濁度	原水色度
	ろ過原水ﾎﾟﾝﾌﾟ切替弁(1～2号)	高速繊維ろ過原水ﾎﾟﾝﾌﾟ(1~3号)	高速繊維ろ過原水連絡弁
	ＰＡＣ注入ポンプ(4台)	高速繊維ろ過機(1～2号)	高速繊維ろ過機逆洗弁(1～2号)
	高速繊維ろ過機供給弁(1～2号)	高速繊維ろ過機排水弁(1～2号)	高速繊維ろ過機処理水弁(1～2号)
	高速繊維ろ過機空洗弁(1～2号)	高速繊維ろ過機空気抜弁(1～2号)	高速繊維ろ過原水バイパス弁(1～2号)
	高速繊維ろ過制御盤	高速繊維ろ過空洗ブロワ(1～2号)	膜ろ過ユニット(1～4号)
	膜ろ過循環ポンプ(1～4号)	逆洗用次亜注入ポンプ(1～4号)	膜ろ過制御盤(1～4号)
	膜ろ過逆洗ポンプ(1～2号)	膜ろ過用コンプレッサ(1～2号)	膜ろ過用循環水槽排水弁(1～2号)
	循環水槽(1～2号)	滅菌用次亜注入ポンプ(1～2号)	膜ろ過逆洗水槽
	浄水検水ポンプ	浄水濁度	浄水pH
	浄水残塩	浄水色度	原水流量(1～2号)
	次亜貯蔵槽液位(1～3号)	高速繊維ろ過バイパス弁(1～2号)	次亜注入率
	総原水流量	次亜注入量	膜ろ過ユニット出口圧力(1～4号)
	高速繊維ろ過機差圧(1～2号)	膜ろ過ユニット入口圧力(1～4号)	循環水槽水温
	膜ろ過ユニットろ過流量(1～4号)	膜ろ過水濁度(1～4号)	総ろ過流量
	浄水流量	洗浄排水槽放流流量	
制御項目	流入弁制御	超高区送水ポンプ制御(1～3号)	高区配水池水位切替
	場内監視カメラ制御(3台)	次亜注入率設定値制御(1～2号)	次亜注入量設定値制御(1～2号)
	高速繊維ろ過バイパス弁制御(1～2号)	総ろ過流量設定値制御	
箕面超高区配水地			
監視項目	受電	超高区配水流量	電動弁
	超高区配水池水位		
制御項目	電動弁制御		
平和台中継ポンプ場			
監視項目	受電	流入弁	送水ポンプ(1～2号)
	受水流量	受水池水位	ポンプ井水位
	ドアチェック	火災	
制御項目	流入弁制御	送水ポンプ制御(1～2号)	
平　和　台　配　水　地			
監視項目	受電	配水流量	配水池水位

滝 道 第 1 ポ ン プ 場			
監視項目	受電 配水池水位 ドアチェック	流入弁 次亜注入ポンプ	送水ポンプ(1～2号) 次亜貯留槽液位
制御項目	流入弁制御	送水ポンプ制御(1～2号)	
滝 道 第 2 ポ ン プ 場			
監視項目	受電 ドアチェック	送水ポンプ(1～2号)	配水池水位
制御項目	送水ポンプ制御(1～2号)		
滝 道 第 3 ポ ン プ 場			
監視項目	受電 ドアチェック	送水ポンプ(1～2号)	配水池水位
制御項目	送水ポンプ制御(1～2号)		
滝 道 第 4 配 水 地			
監視項目	受電	配水池水位	
半 町 第 1 取 水 場			
監視項目	受電	取水ポンプ	取水井水位
半 町 第 2 取 水 場			
監視項目	受電	取水ポンプ	取水井水位
桜 ヶ 丘 浄 水 場			
監視項目	受電 取水ポンプ ろ過機原水弁(1～4号) ろ過流量(1～4号) ポンプ井水位 場内監視カメラ(2台) 浄水残留塩素 浄水色度 次亜注入量 火災	低区送水ポンプ(1～2号) 浅井戸ポンプ ろ過機(1～4号) 取水井水位 浄水池水位 排水ポンプ 混和池残留塩素 次亜貯槽液位 カセイソーダ注入量 ドアチェック	高区送水ポンプ(1～2号) ろ過ポンプ(1～4号) 取水流量 沈でん池水位 浅井戸水位 調整池撹拌機 pH値①、② カセイソーダ貯槽液位 薬品注入機器
制御項目	低区送水ポンプ制御(1～2号) ろ過ポンプ制御(1～4号) 場内監視カメラ制御(2台)	高区送水ポンプ制御(1～2号) ろ過機原水弁制御(1～4号)	浅井戸ポンプ制御 浄水池水位切替
新 稲 高 区 配 水 地			
監視項目	受電 配水流量	配水池水位No.1	配水池水位No.2
制御項目	配水池水位切替		
新 稲 低 区 配 水 地			
監視項目	受電 配水流量	配水池水位	配水弁
制御項目	配水弁制御		

坊　島　受　水　場			
監視項目	受電 新館送水ポンプ(1～4号) 配水流量 排水ポンプ ドアチェック	受水弁 受水流量(芝分岐企業団流量計) 受水池水位No. 1 受水池水質(7項目) 火災	旧館送水ポンプ(1～4号) 受水流量(場内市流量計) 受水池水位No. 2 ＤＣ(無停電)電源
制御項目	受水弁制御	旧館送水ポンプ制御(1～4号)	新館送水ポンプ制御(1～4号)
桜　ヶ　丘　分　岐			
監視項目	受水流量(市流量計)(直送配水)		
船　場　東　受　水　場			
監視項目	受電 受水流量(西宿分岐企業団流量計) 受水池水位No. 2 ＤＣ(無停電)電源	受水弁 配水流量 受水池水位No. 3 ドアチェック	送水ポンプ(1～4号) 受水池水位No. 1 排水ポンプ 火災
制御項目	受水弁制御	送水ポンプ制御(1～4号)	受水池水位切替
船　場　西　配　水　地			
監視項目	受電 高区配水流量 低区配水池水位No. 3 ドアチェック	送水ポンプ(1～2号) 低区配水池水位No. 1 高区配水池水位	低区配水流量 低区配水池水位No. 2 緊急遮断弁
制御項目	送水ポンプ制御(1～2号)	低区配水池水位切替	
新　家　北　受　水　場			
監視項目	受電 受水流量(新家分岐市流量計) 排水ポンプ(2台) 火災	受水弁 受水池水位No. 1 ＤＣ(無停電)電源	送水ポンプ(1～4号) 受水池水位No. 2 ドアチェック
制御項目	受水弁制御	送水ポンプ制御(1～4号)	受水池水位切替
青　松　園　配　水　地			
監視項目	受電 配水池水位No. 1 配水水圧 ドアチェック	配水流量No. 1 配水池水位No. 2 緊急遮断弁 増圧ポンプ	配水流量No. 2 ＤＣ(無停電)電源 水圧低下
制御項目	配水池水位切替		
新　家　南　受　水　場			
監視項目	受電 受水流量(新家分岐市流量計) 排水ポンプ 火災	受水弁 受水池水位No. 1 ＤＣ(無停電)電源	送水ポンプ(1～4号) 受水池水位No. 2 ドアチェック
制御項目	受水弁制御	送水ポンプ制御(1～4号)	受水池水位切替
小　野　原　配　水　地			
監視項目	受電 高区配水流量 ドアチェック	送水ポンプ(1～3号) 低区配水池水位 火災	低区配水流量 高区配水池水位 緊急遮断弁
制御項目	送水ポンプ制御(1～3号)	低区配水池水位切替	高区配水池水位切替

川　合　受　水　場			
監視項目	受電	受水池水位No.1	受水池水位No.2
	受水流量	受水圧力	受水弁
	床排水ポンプ(1～2号)	受水池出口水質(7項目)	ドアチェック
	送水ポンプ(1～3号)	火災	
制御項目	受水流量調整	送水ポンプ制御(1～3号)	受水池水位切替
彩　都　低　区　配　水　地			
監視項目	受電	配水池水位No.1	配水池水位No.2
	送水流量	配水流量	送水ポンプ(1～3号)
	配水水質(残塩)	追加塩素注入装置(配水)	追加塩素注入装置(送水)
	緊急遮断弁	床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ(配水弁室)1～2号	床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ(ﾎﾟﾝﾌﾟ室)1～2号
	ドアロック	火災	
制御項目	緊急遮断弁制御	配水池水位切替	送水ポンプ制御(1～3号)
彩　都　中　区　配　水　地			
監視項目	受電	配水流量	配水池水位No.1
	配水池水位No.2	配水水質(残塩)	緊急遮断弁
	非常用発電装置	給気ファン	排気ファン
	送水流量	送水ポンプ(1～2号)	床排水ポンプ(1～2号)
制御項目	緊急遮断弁制御	配水池水位切替	送水ポンプ制御(1～2号)
彩　都　高　区　配　水　地			
監視項目	受電	配水流量(自然流下区域系)	配水流量(加圧区域系)
	配水池水位No.1	配水池水位No.2	配水水質(残塩)
	緊急遮断弁	加圧ポンプユニット	床排水ポンプ(1～2号)
制御項目	緊急遮断弁制御	配水池水位切替	配水ポンプユニット圧力制御 (エンジン駆動制御を含む)
森　町　高　区　配　水　地			
監視項目	受電	受水弁	受水流量
	受水圧力	受水入口残塩	自家発電装置
	給気ファン	排気ファン	追加塩素注入装置
	薬液槽液位低	配水池水位No.1	配水池水位No.2
	配水池水位No.3	配水流量No.1	配水流量No.2
	配水圧力	配水ポンプ(1～2号)	緊急遮断弁
	配水池出口水質(4項目)	場内監視カメラ(2台)	
制御項目	受水弁制御	受水弁上限開度設定制御	受水流量制御
	受水入口次亜注入率設定制御	配水ポンプ制御(1～2号)	配水圧力制御No.1
	配水池水位切替	場内監視カメラ制御(2台)	
止　々　呂　美　受　水　場			
監視項目	受電	受水弁	受水流量
	受水池水位No.1	受水池水位No.2	配水出口残塩
	緊急遮断弁	配水流量	
制御項目	受水弁制御	受水弁上限開度設定制御	受水流量制御
	受水池水位切替弁制御		
森　町　加　圧　ポ　ン　プ　場　・　森　町　減　圧　槽			
監視項目	受電	受水流量	受水残塩
	追加塩素注入装置	配水残塩	減圧槽水位

制御項目	受水入口次亜注入率設定制御

7 水源･施設別電力量、料金

（単位：kWh、円）

区分			２６年度	２７年度	２８年度	２９年度	３０年度
自己水	箕面浄水場	電力使用量	603,177	564,108	584,613	604,067	605,859
		１㎥当たり電力使用量	0.769	0.775	0.768	0.755	0.757
		電力料金	11,843,731	11,015,830	10,520,034	11,506,228	11,557,901
		１㎥当たり電力料金	15.10	15.13	13.81	14.39	14.43
	桜ヶ丘浄水場	電力使用量	1,351,491	1,333,774	1,336,924	1,282,840	1,255,558
		１㎥当たり電力使用量	1.183	1.193	1.193	1.193	1.206
		電力料金	25,932,217	25,473,198	25,215,093	23,950,581	23,557,299
		１㎥当たり電力料金	22.71	22.79	22.50	22.28	22.62
大阪広域水道企業団水	坊島受水場	電力使用量	1,034,784	1,036,538	996,205	974,586	1,001,846
		１㎥当たり電力使用量	0.307	0.307	0.293	0.286	0.295
		電力料金	22,124,035	22,051,160	19,581,599	20,710,346	20,743,491
		１㎥当たり電力料金	6.56	6.52	5.76	6.20	6.11
	船場東受水場	電力使用量	416,012	416,024	418,585	448,137	425,723
		１㎥当たり電力使用量	0.117	0.117	0.118	0.122	0.121
		電力料金	8,573,497	7,906,476	7,922,563	8,775,729	7,667,158
		１㎥当たり電力料金	2.41	2.22	2.23	2.39	2.18
	新家南受水場	電力使用量	528,638	518,438	516,960	521,348	523,164
		１㎥当たり電力使用量	0.268	0.266	0.267	0.274	0.280
		電力料金	10,848,597	10,906,479	10,007,937	10,579,702	10,593,537
		１㎥当たり電力料金	5.50	5.59	5.17	5.56	5.66
	新家北受水場	電力使用量	813,370	825,041	805,790	781,522	772,406
		１㎥当たり電力使用量	0.363	0.364	0.356	0.354	0.352
		電力料金	16,693,095	16,781,353	14,842,615	15,102,755	14,768,874
		１㎥当たり電力料金	7.44	7.41	6.54	6.84	6.73
	川合受水場	電力使用量	349,243	370,725	372,319	382,901	400,011
		１㎥当たり電力使用量	0.437	0.440	0.441	0.451	0.464
		電力料金	8,755,963	9,097,978	8,195,508	8,840,665	9,525,171
		１㎥当たり電力料金	10.95	10.81	9.72	10.40	11.05
	止々呂美・森町	電力使用量	9,709	10,243	9,831	9,845	10,873
		１㎥当たり電力使用量	0.040	0.037	0.034	0.030	0.029
		電力料金	500,475	517,423	489,847	498,340	512,465
		１㎥当たり電力料金	2.05	1.88	1.67	1.50	1.37

８　配水分析と水源別配水量

（１）配水分析

（単位：㎥）

<table>
<tr>
<td rowspan="6">総配水量
14,397,045
構成比
100%</td>
<td rowspan="5">有効水量
14,105,609
構成比
97.98%</td>
<td rowspan="4">有収水量
14,054,701
構成比
97.62%</td>
<td>料金水量
14,052,978
構成比
97.61%</td>
</tr>
<tr>
<td>分水量　1,723
構成比
0.01%</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="3">無収水量
50,908
構成比
0.36%</td>
<td>その他（漏水、赤水減免以外の減免）
0
構成比
0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>水道事業用水量
50,895
構成比
0.35%</td>
</tr>
<tr>
<td>その他(防火用水等)
13
構成比
0.01%</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2">無効水量
291,436
構成比
2.02%</td>
<td rowspan="2"></td>
<td>調定減額水量(漏水･赤水減免)
165,612
構成比
1.15%</td>
</tr>
<tr>
<td>本管漏水量等
125,824
構成比
0.87%</td>
</tr>
</table>

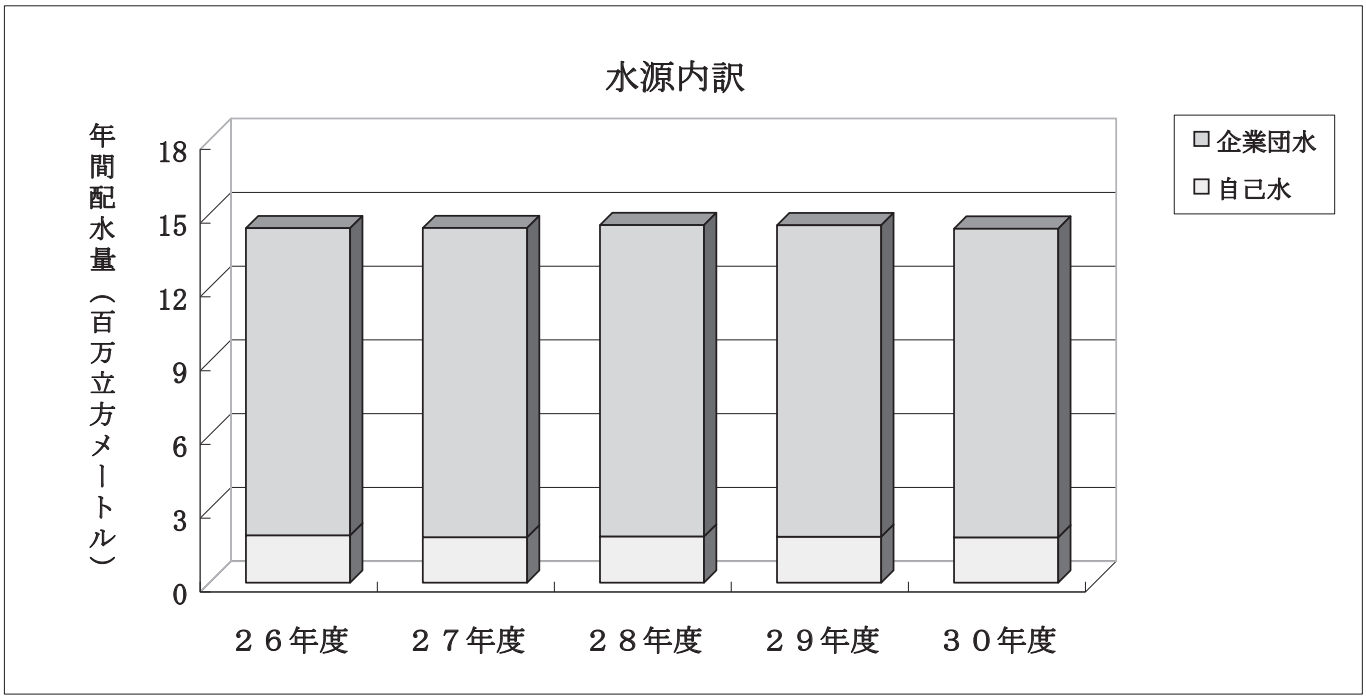
備考　１　有効水量　使用上有効とみられる水量。総配水量から漏水等の水量を除いたもの。
　　２　無効水量　水道管からの漏水などによって、水道水として使用されなかった水量。
　　３　有収水量　水道による給水のうち、漏水のほか消火栓用等を除いた、需要者が有効に受け取り水道料金の支払い対象となった水量。
　　４　無収水量　料金徴収の対象とならなかった水量。例えば消防用水として使用された水道水のうち水道料金の収入がなかった水量。
　　５　構成比　各水量が総配水量に占める割合。

（２） 水源別配水量

①水源別配水量の経年変化

（単位：㎥）

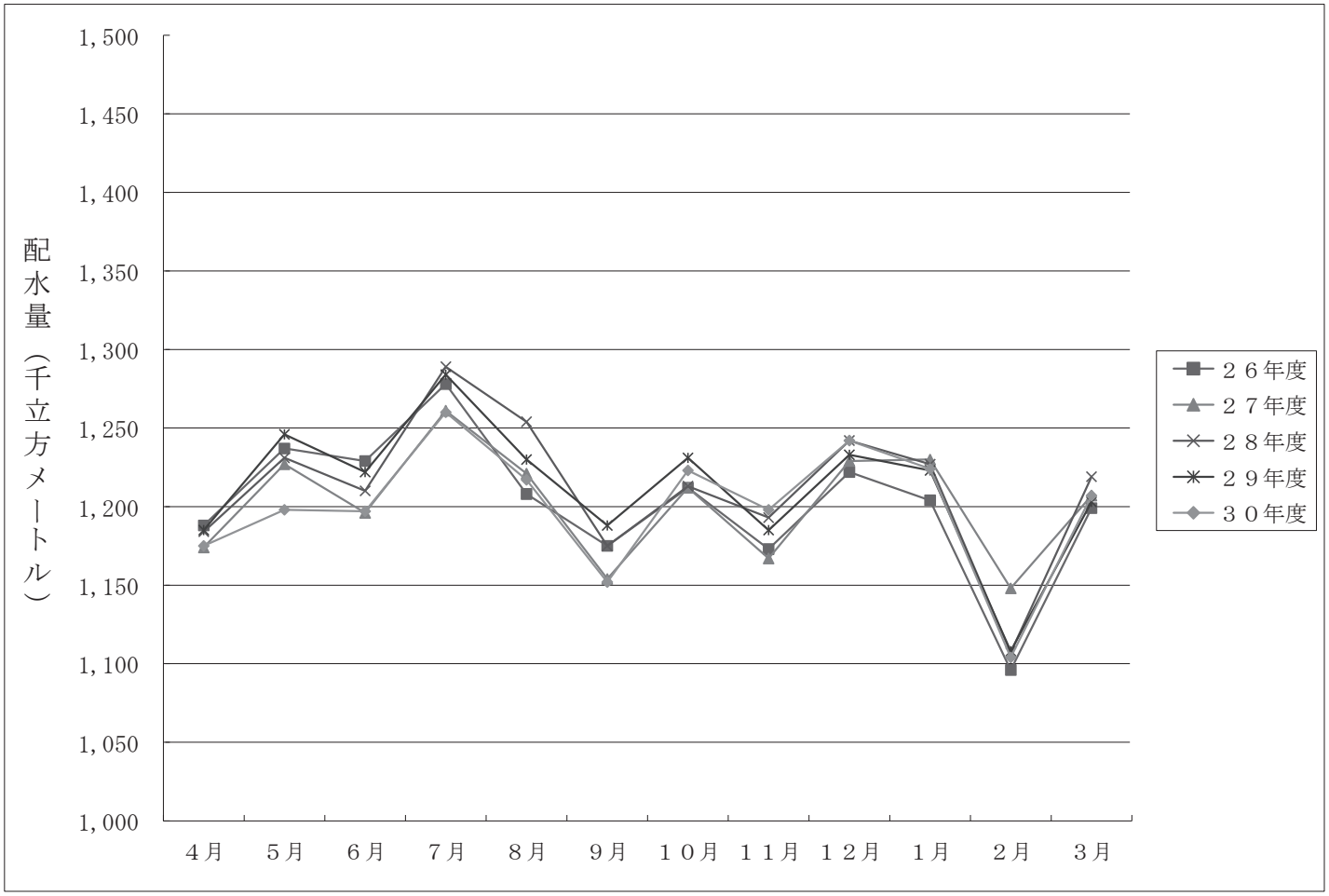
区分			２６年度	２７年度	２８年度	２９年度	３０年度
自己水	箕面浄水場		784,284	728,252	761,650	799,876	800,729
	桜ヶ丘浄水場		1,142,128	1,117,801	1,120,561	1,075,001	1,041,427
	合計		1,926,412	1,846,053	1,882,211	1,874,877	1,842,156
受水	大阪広域水道企業団水	坊島受水場	3,371,739	3,405,856	3,402,134	3,341,920	3,393,843
		船場東受水場	3,553,818	3,536,238	3,554,203	3,671,218	3,511,081
		新家南受水場	1,972,614	1,941,959	1,934,595	1,901,144	1,870,039
		新家北受水場	2,243,504	2,253,008	2,270,925	2,208,510	2,194,829
		桜ヶ丘分岐	309,466	330,365	364,082	357,945	347,666
		川合受水場	799,419	837,404	843,441	849,812	862,072
		止々呂美・森町	243,577	275,004	292,795	332,846	375,359
		合計	12,494,137	12,579,834	12,662,175	12,663,395	12,554,889
総配水量			14,420,549	14,425,887	14,544,386	14,538,272	14,397,045
受水依存率（%）			86.6	87.2	87.1	87.1	87.2



② 月別配水量の経年変化

（単位：千㎥）

年　度	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	計
２６年度	1,188	1,237	1,229	1,278	1,208	1,175	1,212	1,173	1,222	1,204	1,096	1,199	14,421
２７年度	1,174	1,227	1,196	1,261	1,221	1,154	1,212	1,167	1,229	1,230	1,148	1,207	14,426
２８年度	1,184	1,231	1,210	1,289	1,254	1,175	1,213	1,193	1,242	1,227	1,107	1,219	14,544
２９年度	1,185	1,246	1,222	1,284	1,230	1,188	1,231	1,185	1,233	1,223	1,108	1,203	14,538
３０年度	1,175	1,198	1,197	1,260	1,217	1,152	1,223	1,198	1,242	1,224	1,104	1,207	14,397



９ 水質試験成績表

水道水質基準について

水道水の水質基準は水道法に基づいて定められており、この基準全てに適合した水の供給と定期的な検査が義務付けられています。

水質基準は昭和33年に制定されて以来、何度かの改正が行われてきました。現在の水質基準は平成15年に大幅に改正されたもので、平成16年4月に施行されています。この時、水質基準として50項目が設定されるとともに、水質管理目標設定項目として27項目、要検討項目として40項目が導入されました。

また、水質基準は常に最新の科学的知見に照らして改正していくべきとの考えから、必要な知見の収集等により逐次検討が進められてきました。平成31年3月現在においては、水質基準項目として51項目、水質管理目標設定項目として26項目が定められています。

水質基準（51項目）

健康に関連する31項目と生活上の支障に関連する20項目について、厚生労働省令で基準が定められています。

水質管理目標設定項目（26項目）

毒性の評価が暫定的なため水質基準とされなかったもの、または、今後水道水中で検出される可能性があるものなど、水質管理上留意が必要な項目です。

要検討項目（47項目）

毒性評価が定まらない、または、水道水中の存在量が不明等の理由から、水質基準及び水質管理目標設定項目に分類されなかったもので、今後情報・知見の収集が必要な項目です。

ダイオキシン類、有機フッ素化合物(パーフルオロオクタン酸及びパーフルオロオクタンスルホン酸)等が該当します。

上下水道局では、安全で良質な水道水をお届けするために、年度ごとに「水質検査計画」を策定し、適正な水質検査を実施しています。

水質の概要について

市の自己水源は箕面川(表流水)、半町・桜ヶ丘の深井戸(地下水)で、水質的に大きな経年変化もなく、良好な状況を保っています。

そして、これらを浄水処理した水道水と大阪広域水道企業団から受水した水道水を給水していますが、すべて水質基準を十分に満たした安全で良質な水です。

なお、水質試験結果については市ホームページに掲載しています。

(1) 原水の定期水質試験成績表(平成30年度)

試験項目・単位			浄水場名	箕面浄水場			桜ヶ丘浄水場			
			水源名	猪名川水系箕面川			1号、2号、3号井混合			
			水源種別	表流水			地下水			
				回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃		24	25.1	7.1	15.8	12	24.7	20.1	20.8
病原微生物	一般細菌	個/mL		24	870	10	150	12	0	0	0
	大腸菌	---		24	(+)	(+)	(+)	12	(-)	(-)	(-)
金属類	カドミウム及びその化合物	mg/L		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	mg/L		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
	セレン及びその化合物	mg/L		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
	鉛及びその化合物	mg/L		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	mg/L		4	0.003	0.003	0.003	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	mg/L		4	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
無機物	亜硝酸態窒素	mg/L		24	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		24	0.9	0.4	0.6	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	フッ素及びその化合物	mg/L		24	0.35	0.11	0.24	12	0.08	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	mg/L		4	0.2	0.1未満	0.1	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
一般有機化学物質	四塩化炭素	mg/L		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	mg/L		4	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
	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		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	mg/L		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	mg/L		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
	トリクロロエチレン	mg/L		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
	ベンゼン	mg/L		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
色	亜鉛及びその化合物	mg/L		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		4	0.30	0.01	0.09	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	鉄及びその化合物	mg/L		24	0.30	0.03未満	0.06	12	1.58	1.30	1.47
	銅及びその化合物	mg/L		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	mg/L		24	15.0	6.0	10.6	12	19.9	17.5	18.0
色	マンガン及びその化合物	mg/L		24	0.025	0.002	0.008	12	0.509	0.450	0.480
味	塩化物イオン	mg/L		24	7.9	4.6	6.7	12	20.7	15.5	16.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		24	50	27	42	12	100	79	83
	蒸発残留物	mg/L		4	120	86	100	4	239	196	217
発泡	陰イオン界面活性剤	mg/L		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
におい	ジェオスミン	mg/L		4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	mg/L		4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
発泡	非イオン界面活性剤	mg/L		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満
におい	フェノール類	mg/L		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		24	1.5	0.6	0.9	12	0.4	0.3未満	0.3未満
基礎的性状	ｐＨ値	---		24	8.1	7.7	7.9	12	6.8	6.5	6.7
	臭気	---		24	微藻臭			12	金気臭		
	色度	度		24	11	2	4	12	20	6	11
	濁度	度		24	5.7	0.2	1.2	12	2.0	0.5	1.0
その他	アンモニア態窒素	mg/L		24	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.18	0.15	0.17
	電気伝導率	μS/cm		4	167	101	138	4	263	260	262
	侵食性遊離炭酸	mg/L		0	---	---	---	1	---	---	21.6

桜ヶ丘浄水場											
1号井（半町）				2号井（半町）				3号井（休止中）			
地下水				地下水				地下水			
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	---	---	20.7	1	---	---	20.1	0	---	---	---
1	---	---	0	1	---	---	0	0	---	---	---
1	---	---	(-)	1	---	---	(-)	0	---	---	---
1	---	---	0.0003未満	1	---	---	0.0003未満	0	---	---	---
1	---	---	0.00005未満	1	---	---	0.00005未満	0	---	---	---
1	---	---	0.001未満	1	---	---	0.001未満	0	---	---	---
1	---	---	0.001未満	1	---	---	0.001未満	0	---	---	---
1	---	---	0.001未満	1	---	---	0.001未満	0	---	---	---
1	---	---	0.005未満	1	---	---	0.005未満	0	---	---	---
1	---	---	0.004未満	1	---	---	0.004未満	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
1	---	---	0.1未満	1	---	---	0.1未満	0	---	---	---
1	---	---	0.09	1	---	---	0.08未満	0	---	---	---
1	---	---	0.1未満	1	---	---	0.1未満	0	---	---	---
1	---	---	0.0002未満	1	---	---	0.0002未満	0	---	---	---
1	---	---	0.005未満	1	---	---	0.005未満	0	---	---	---
1	---	---	0.004未満	1	---	---	0.004未満	0	---	---	---
1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満	0	---	---	---
1	---	---	0.001未満	1	---	---	0.001未満	0	---	---	---
1	---	---	0.001未満	1	---	---	0.001未満	0	---	---	---
1	---	---	0.001未満	1	---	---	0.001未満	0	---	---	---
1	---	---	0.1未満	1	---	---	0.1未満	0	---	---	---
1	---	---	0.01未満	1	---	---	0.01未満	0	---	---	---
1	---	---	2.59	1	---	---	0.43	0	---	---	---
1	---	---	0.1未満	1	---	---	0.1未満	0	---	---	---
1	---	---	16.6	1	---	---	19.1	0	---	---	---
1	---	---	0.665	1	---	---	0.314	0	---	---	---
1	---	---	10.8	1	---	---	21.0	0	---	---	---
1	---	---	75	1	---	---	88	0	---	---	---
1	---	---	216	1	---	---	226	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
1	---	---	0.4	1	---	---	0.5	0	---	---	---
1	---	---	6.8	1	---	---	6.5	0	---	---	---
1	金気臭			1	硫化水素臭			0	---		
1	---	---	7	1	---	---	4	0	---	---	---
1	---	---	2.7	1	---	---	0.6	0	---	---	---
1	---	---	0.26	1	---	---	0.10	0	---	---	---
1	---	---	255	1	---	---	280	0	---	---	---
1	---	---	19.8	1	---	---	33.0	0	---	---	---

(2) 浄水の定期水質試験成績表(平成30年度)

試験項目		水質基準・単位	自己水 箕面浄水場 回数	最高	最低	平均	桜ヶ丘浄水場 回数	最高	最低	平均
	水温	℃	24	24.9	7.2	16.4	24	21.5	19.3	20.6
病原微生物	一般細菌	100個/mL 以下	24	0	0	0	24	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	24	(−)	(−)	(−)	24	(−)	(−)	(−)
金属類	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	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
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	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
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	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
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	4	0.003	0.001未満	0.002	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	4	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
無機物	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満	24	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	24	0.9	0.4	0.6	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	24	0.36	0.11	0.24	24	0.08未満	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.2	0.1未満	0.1	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	4	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
	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	0.04mg/L 以下	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	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
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	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
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	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
消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/L 以下	24	0.12	0.06未満	0.06未満	24	0.12	0.06未満	0.06
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	0.06mg/L 以下	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	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
	臭素酸	0.01mg/L 以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	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
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	4	0.07	0.03	0.05	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	24	0.03未満	0.03未満	0.03未満	24	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	24	16.0	6.7	11.4	24	30.7	27.7	28.7
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	24	0.005	0.001未満	0.001未満	24	0.002	0.001未満	0.001未満
味	塩化物イオン	200mg/L 以下	24	9.3	6.0	7.8	24	22.5	17.4	18.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	24	51	27	42	24	100	77	81
	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	114	91	101	4	233	217	225
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	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
におい	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0	---	---	---
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0	---	---	---
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
におい	フェノール類	0.005mg/L 以下	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
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	24	0.7	0.4	0.6	24	0.3未満	0.3未満	0.3未満
基礎的性状	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	24	8.0	7.6	7.8	24	7.8	7.0	7.3
	味	異常でないこと	24	異常なし			24	異常なし		
	臭気	異常でないこと	24	異常なし			24	異常なし		
	色度	5度 以下	24	1	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
	濁度	2度 以下	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	0.1mg/L 以上	24	0.9	0.6	0.7	24	0.7	0.5	0.5
	電気伝導率	μS/cm	4	167	95	136	4	294	282	290

大阪広域水道企業団水											
坊島受水場				船場東受水場				新家北受水場			
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
12	30.6	9.9	19.4	12	31.2	9.5	19.5	12	30.8	10.6	20.3
12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004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
12	1.3	0.6	1.0	12	1.3	0.7	1.0	12	1.2	0.7	0.9
12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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
12	0.09	0.06未満	0.06未満	12	0.11	0.06未満	0.06未満	12	0.08	0.06未満	0.06未満
1	---	---	0.002未満	0	---	---	---	1	---	---	0.002未満
4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1	---	---	0.003未満	0	---	---	---	1	---	---	0.003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	0.003	0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002
4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
1	---	---	0.003未満	0	---	---	---	1	---	---	0.003未満
4	0.005	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.007	0.003未満	0.003未満
4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
1	---	---	0.008未満	0	---	---	---	1	---	---	0.008未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.01未満
12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	18.4	10.5	15.2	12	18.2	10.4	15.4	12	18.0	10.8	15.8
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	0.003	0.001未満	0.001未満
12	20.4	11.7	16.6	12	20.2	12.1	16.6	12	19.7	10.8	16.0
12	44	32	39	12	44	31	39	12	44	30	39
4	103	81	95	4	118	102	109	4	117	94	105
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
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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
12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	0.6	0.4	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.6	0.6
4	180	137	161	4	183	154	174	4	187	156	173

試験項目		水質基準・単位	大阪広域水道企業団水 新家南受水場 回数	最高	最低	平均	大阪広域水道企業団水 川合受水場 回数	最高	最低	平均
	水温	℃	12	31.0	10.3	19.9	12	30.9	11.1	20.1
病原微生物	一般細菌	100個/mL 以下	12	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	12	(−)	(−)	(−)	12	(−)	(−)	(−)
金属類	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	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
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	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
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	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
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	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
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	4	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
無機物	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	12	1.1	0.6	0.9	12	1.1	0.7	0.9
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4−ジオキサン	0.05mg/L 以下	4	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
	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	0.04mg/L 以下	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	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
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	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
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	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
消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/L 以下	12	0.08	0.06未満	0.06未満	12	0.08	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	0	---	---	---	0	---	---	---
	クロロホルム	0.06mg/L 以下	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0	---	---	---	0	---	---	---
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	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
	臭素酸	0.01mg/L 以下	4	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0	---	---	---	0	---	---	---
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	4	0.006	0.003未満	0.003未満	4	0.006	0.003未満	0.003未満
	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0	---	---	---	0	---	---	---
色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	12	18.0	11.1	15.7	12	18.2	10.4	15.9
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.003	0.001未満	0.001未満
味	塩化物イオン	200mg/L 以下	12	19.1	10.6	15.9	12	20.3	10.9	16.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	12	44	31	39	12	44	29	39
	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	112	79	98	4	127	96	108
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	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
におい	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	0	---	---	---	0	---	---	---
	2−メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	0	---	---	---	0	---	---	---
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
におい	フェノール類	0.005mg/L 以下	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
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
基礎的性状	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.7	7.5	7.6	12	7.8	7.6	7.7
	味	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし		
	臭気	異常でないこと	12	異常なし			12	異常なし		
	色度	5度 以下	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
	濁度	2度 以下	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	0.1mg/L 以上	12	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.6	0.6
	電気伝導率	μS/cm	4	182	131	158	4	189	157	174

大阪広域水道企業団水				大阪広域水道企業団水			
止々呂美受水場				森町高区配水池			
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
12	29.9	10.3	19.6	12	29.9	10.7	19.8
12	0	0	0	12	0	0	0
12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004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
12	1.1	0.6	0.9	12	1.1	0.6	0.9
12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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
12	0.10	0.06未満	0.06未満	12	0.10	0.06未満	0.06未満
0	---	---	---	1	---	---	0.002未満
4	0.008	0.006未満	0.006未満	4	0.007	0.006未満	0.006未満
0	---	---	---	1	---	---	0.003
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	0.003	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002
4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.02	0.01未満	0.01
0	---	---	---	1	---	---	0.003未満
4	0.010	0.003未満	0.005	4	0.007	0.003未満	0.004
4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
0	---	---	---	1	---	---	0.008未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	18.2	12.1	16.1	12	18.2	12.3	16.2
12	0.003	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
12	19.6	11.5	16.1	12	19.6	11.6	16.1
12	44	33	39	12	44	34	39
4	118	96	106	4	106	90	101
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
0	---	---	---	0	---	---	---
0	---	---	---	0	---	---	---
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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
12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
12	7.9	7.6	7.8	12	8.0	7.7	7.9
12	異常なし			12	異常なし		
12	異常なし			12	異常なし		
12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	0.6	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.6
4	187	156	173	4	179	141	163

(3) 給水栓水の定期水質試験成績表(平成30年度)

試験項目		水質基準・単位	地点	箕面中区配水池系統 萱野1丁目				新稲高区配水池系統 桜ヶ丘3丁目			
				回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃		12	27.5	10.2	18.6	12	26.3	16.2	20.9
病原微生物	一般細菌	100個/mL 以下		12	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと		12	(−)	(−)	(−)	12	(−)	(−)	(−)
金属類	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下		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
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下		4	0.002	0.001	0.002	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下		4	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
無機物	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下		12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下		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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下		12	0.8	0.5	0.7	12	0.1	0.1未満	0.1未満
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下		12	0.36	0.13	0.22	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.2	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002mg/L 以下		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下		4	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
	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	0.04mg/L 以下		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		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
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		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
	ベンゼン	0.01mg/L 以下		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
消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/L 以下		12	0.09	0.06未満	0.06未満	12	0.11	0.06未満	0.06
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	0.06mg/L 以下		4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		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
	臭素酸	0.01mg/L 以下		4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下		4	0.006	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ブロモホルム	0.09mg/L 以下		4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下		4	0.04	0.03	0.03	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下		12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下		12	18.2	9.8	13.1	12	28.9	27.0	27.8
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下		12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.003	0.001未満	0.001
味	塩化物イオン	200mg/L 以下		12	13.3	7.4	10.0	12	18.6	17.5	17.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下		12	51	34	42	12	81	77	79
	蒸発残留物	500mg/L 以下		4	118	87	106	4	242	215	225
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下		1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満
におい	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下		4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下		4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下		1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満
におい	フェノール類	0.005mg/L 以下		1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下		12	0.7	0.4	0.6	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満
基礎的性状	ｐＨ値	5.8以上8.6以下		12	7.9	7.7	7.8	12	7.6	7.4	7.5
	味	異常でないこと		12	異常なし			12	異常なし		
	臭気	異常でないこと		12	異常なし			12	異常なし		
	色度	5度 以下		12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
	濁度	2度 以下		12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	0.1mg/L 以上		12	0.6	0.5	0.5	12	0.5	0.5	0.5
	電気伝導率	μS/cm		4	184	128	159	4	284	272	279

箕面高区配水池系統				坊島受水場系統				桜ヶ丘分岐系統			
箕面7丁目				瀬川3丁目				瀬川1丁目			
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
12	29.7	10.7	19.9	12	30.5	11.8	21.2	12	29.7	11.5	20.7
12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004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
12	1.4	0.4	1.0	12	1.3	0.4	0.8	12	1.5	0.4	1.0
12	0.10	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.10	0.08未満	0.08未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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
12	0.07	0.06未満	0.06未満	12	0.08	0.06未満	0.06未満	12	0.07	0.06未満	0.06未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.003	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002
4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
4	0.006	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満
4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	18.2	12.8	15.5	12	23.0	13.9	18.2	12	18.0	12.2	15.4
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	0.001未満	0.001未満
12	20.3	12.7	16.6	12	20.5	12.9	16.9	12	20.4	12.6	16.6
12	45	35	40	12	61	37	49	12	45	35	40
4	120	104	114	4	148	130	142	4	118	82	104
1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満
1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満
1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満
12	0.8	0.5	0.6	12	0.7	0.4	0.6	12	0.8	0.5	0.7
12	7.8	7.6	7.7	12	7.7	7.6	7.7	12	7.8	7.6	7.7
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5
4	194	147	177	4	213	172	199	4	191	146	168

試験項目		水質基準・単位	地点	船場東受水場系統 牧落2丁目				船場西配水池系統 半町4丁目			
				回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃		12	29.5	10.7	19.9	12	29.5	11.0	19.9
病原微生物	一般細菌	100個/mL 以下		12	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと		12	(−)	(−)	(−)	12	(−)	(−)	(−)
金属類	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下		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
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下		4	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
無機物	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下		12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下		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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下		12	1.5	0.3	0.9	12	1.4	0.4	1.0
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下		12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.10	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002mg/L 以下		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4−ジオキサン	0.05mg/L 以下		4	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
	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	0.04mg/L 以下		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		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
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		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
	ベンゼン	0.01mg/L 以下		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
消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/L 以下		12	0.07	0.06未満	0.06未満	12	0.07	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	0.06mg/L 以下		4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		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
	臭素酸	0.01mg/L 以下		4	0.003	0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下		4	0.005	0.003未満	0.003未満	4	0.005	0.003未満	0.003未満
	ブロモホルム	0.09mg/L 以下		4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下		4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下		12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下		12	18.4	12.5	15.6	12	18.2	13.0	15.5
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下		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
味	塩化物イオン	200mg/L 以下		12	20.2	12.3	16.5	12	20.1	12.6	16.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下		12	45	35	40	12	44	35	40
	蒸発残留物	500mg/L 以下		4	115	95	106	4	122	91	106
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下		1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満
におい	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下		1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
	2−メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下		1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下		1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満
におい	フェノール類	0.005mg/L 以下		1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下		12	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7
基礎的性状	ｐＨ値	5.8以上8.6以下		12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6
	味	異常でないこと		12	異常なし			12	異常なし		
	臭気	異常でないこと		12	異常なし			12	異常なし		
	色度	5度 以下		12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
	濁度	2度 以下		12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	0.1mg/L 以上		12	0.7	0.4	0.6	12	0.6	0.4	0.5
	電気伝導率	μS/cm		4	193	146	177	4	191	148	166

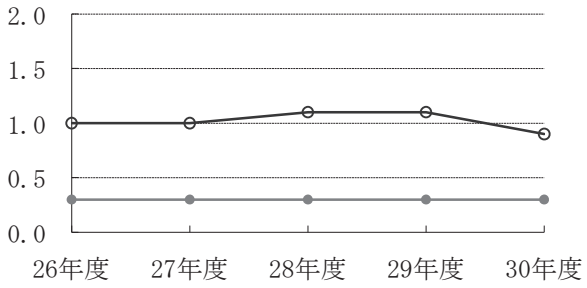
青松園配水池系統				小野原配水池系統（高区）				小野原配水池系統（低区）			
粟生新家5丁目				小野原東6丁目				小野原東3丁目			
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
12	31.1	11.5	20.6	12	30.3	11.1	20.2	12	29.9	11.1	20.1
12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004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
12	1.3	0.3	0.8	12	1.3	0.3	0.8	12	1.3	0.3	0.8
12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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
12	0.10	0.06未満	0.06未満	12	0.09	0.06未満	0.06未満	12	0.10	0.06未満	0.06未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	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	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002
4	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.02	0.01	0.02
4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
4	0.006	0.003	0.004	4	0.010	0.003未満	0.005	4	0.006	0.003	0.005
4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	19.0	12.3	15.9	12	18.8	12.4	15.8	12	18.9	12.5	15.9
12	0.003	0.001未満	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.003	0.001未満	0.001未満
12	19.5	11.9	15.6	12	19.4	12.0	15.6	12	19.4	12.0	15.6
12	45	33	39	12	44	33	39	12	44	33	39
4	124	93	107	4	121	101	113	4	124	94	108
1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満
1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満
1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満
12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12	7.7	7.5	7.6
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.5	12	0.6	0.4	0.5
4	195	139	166	4	193	143	177	4	195	138	166

試験項目		水質基準・単位	地点	彩都低区配水池系統 栗生間谷東2丁目				彩都中区配水池系統 彩都栗生南6丁目			
				回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃		12	30.8	12.0	21.0	12	31.3	9.5	20.9
病原微生物	一般細菌	100個/mL 以下		12	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと		12	(−)	(−)	(−)	12	(−)	(−)	(−)
金属類	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下		4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下		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
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下		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
	六価クロム化合物	0.05mg/L 以下		4	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
無機物	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下		12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下		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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下		12	1.3	0.3	0.8	12	1.3	0.3	0.9
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下		12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
一般有機化学物質	四塩化炭素	0.002mg/L 以下		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下		4	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
	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	0.04mg/L 以下		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		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
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		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
	ベンゼン	0.01mg/L 以下		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
消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/L 以下		12	0.09	0.06未満	0.06未満	12	0.10	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	0.06mg/L 以下		4	0.007	0.006未満	0.006未満	4	0.007	0.006未満	0.006未満
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	臭素酸	0.01mg/L 以下		4	0.002	0.001未満	0.002	4	0.002	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.02	0.01	0.02
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下		4	0.010	0.003未満	0.005	4	0.007	0.004	0.006
	ブロモホルム	0.09mg/L 以下		4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下		4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下		12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下		4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下		12	19.0	12.5	16.0	12	18.8	12.3	15.7
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下		12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
味	塩化物イオン	200mg/L 以下		12	19.5	11.8	15.6	12	19.4	12.1	15.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下		12	45	34	39	12	44	34	38
	蒸発残留物	500mg/L 以下		4	117	96	106	4	126	92	111
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下		1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満
におい	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下		1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下		1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下		1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.004
におい	フェノール類	0.005mg/L 以下		1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下		12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
基礎的性状	ｐＨ値	5.8以上8.6以下		12	8.0	7.7	7.8	12	7.8	7.6	7.7
	味	異常でないこと		12	異常なし			12	異常なし		
	臭気	異常でないこと		12	異常なし			12	異常なし		
	色度	5度 以下		12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
	濁度	2度 以下		12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他	残留塩素	0.1mg/L 以上		12	0.6	0.5	0.5	12	0.5	0.3	0.4
	電気伝導率	μS/cm		4	192	145	178	4	195	141	166

彩都高区配水池系統				止々呂美受水場系統				森町高区配水池系統			
彩都栗生北4丁目				下止々呂美				森町中1丁目			
回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
12	31.5	11.4	20.8	12	31.5	9.5	19.6	12	32.6	10.8	20.2
12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004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
12	1.2	0.4	0.8	12	1.1	0.6	0.9	12	1.1	0.7	0.9
12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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
12	0.10	0.06未満	0.06未満	12	0.10	0.06未満	0.06未満	12	0.09	0.06未満	0.06未満
4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4	0.010	0.006未満	0.006未満	4	0.009	0.006未満	0.006未満	4	0.009	0.006未満	0.006未満
4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
4	0.01	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	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002
4	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01	0.02
4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
4	0.011	0.004	0.007	4	0.007	0.003未満	0.004	4	0.010	0.004	0.007
4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満
4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満
12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	18.6	12.1	15.5	12	18.1	12.3	16.2	12	18.1	12.2	16.2
12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
12	19.1	11.8	15.6	12	19.8	11.9	16.2	12	20.0	11.9	16.3
12	44	32	38	12	44	33	39	12	44	34	40
4	116	93	105	4	122	92	105	4	116	96	105
1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満	1	---	---	0.02未満
1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満	1	---	---	0.000001未満
1	---	---	0.004	1	---	---	0.002未満	1	---	---	0.002未満
1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満	1	---	---	0.0005未満
12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
12	7.9	7.6	7.8	12	7.9	7.7	7.8	12	8.1	7.7	7.9
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	異常なし			12	異常なし			12	異常なし		
12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
12	0.4	0.2	0.3	12	0.6	0.3	0.5	12	0.5	0.3	0.4
4	188	139	174	4	178	142	162	4	189	157	174

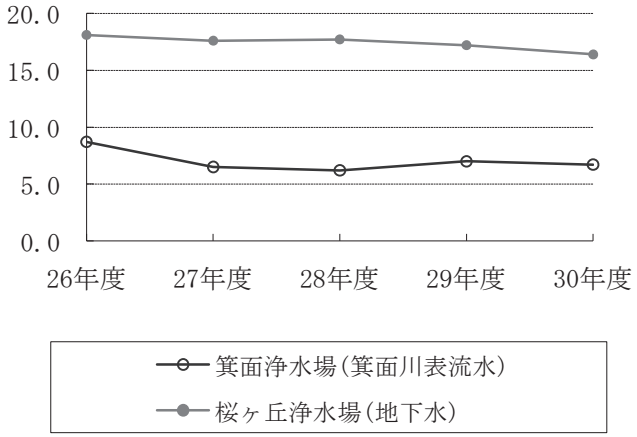
(4) 原水水質の推移（水質汚染指標項目等）

有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)



※ 測定値が0.3未満の場合は、
0.3として表示しています。

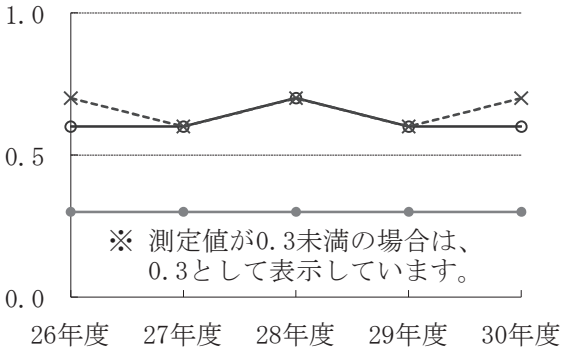
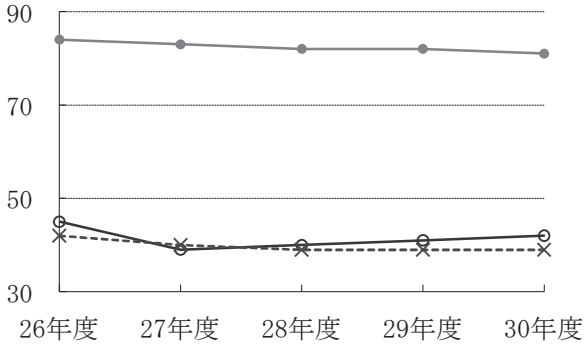
塩化物イオン　(mg/L)



(5) 浄水水質の推移

有機物の量や硬度は水のおいしさを左右します。有機物の量が多いと不快な味を感じるとされています。また、主なミネラル分であるカルシウムやマグネシウムが適度に含まれる水はおいしく感じられます。

有機物（全有機炭素(TOC)の量）
（基準：3mg/L以下）



カルシウム、マグネシウム等（硬度）
（基準：300mg/L以下）