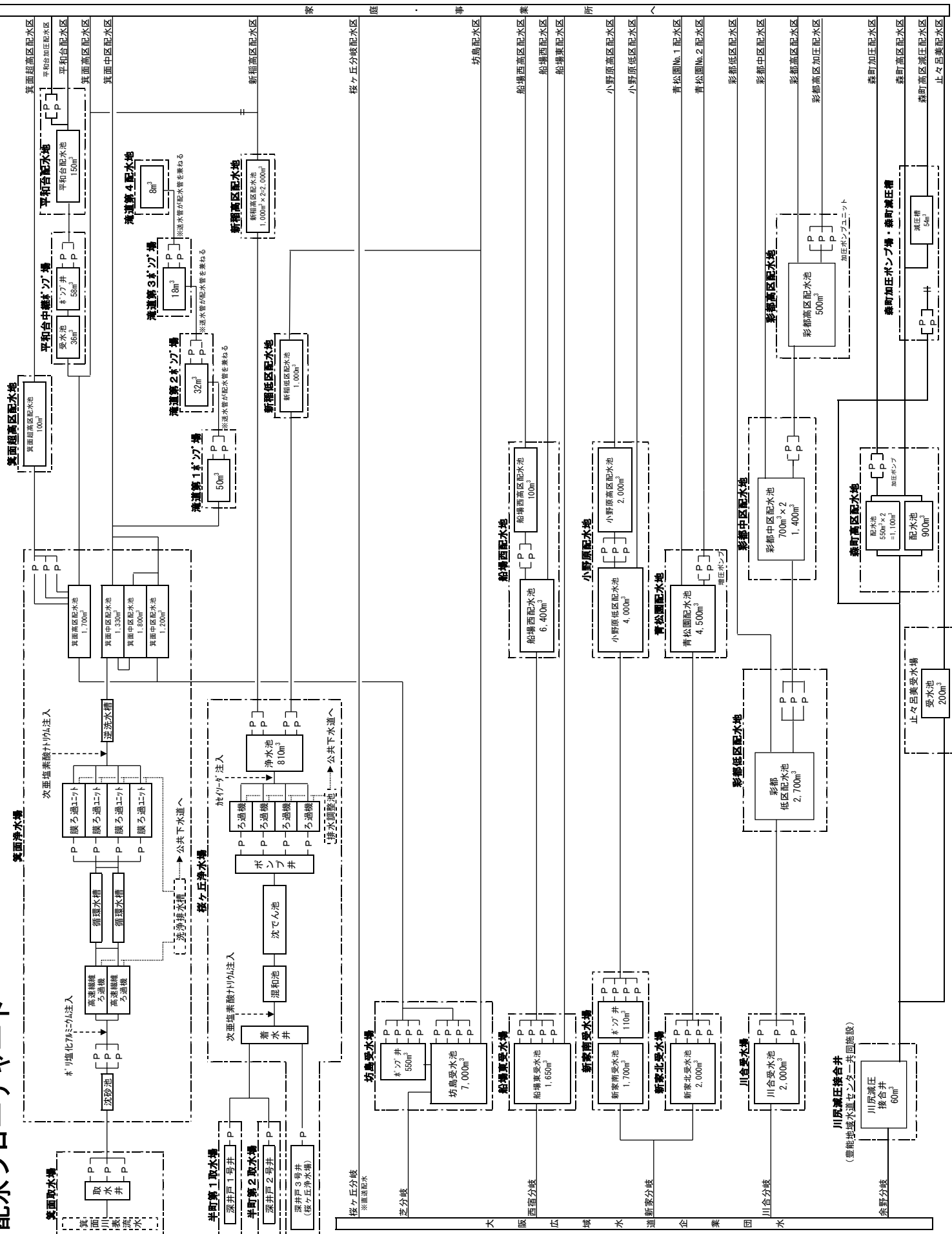


[水 道 事 業]

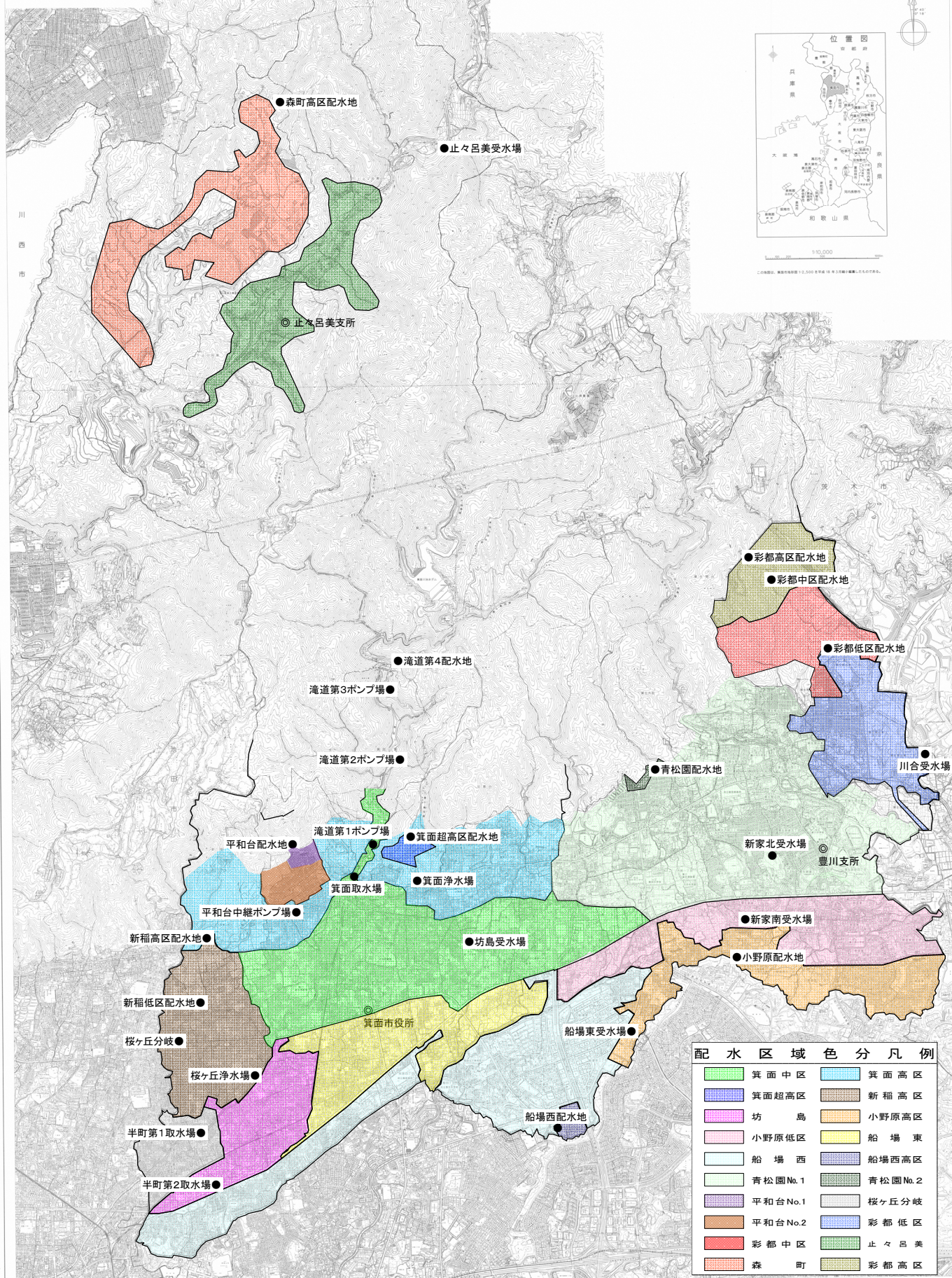
第4章 施設・水質管理

- 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 非常用機器配置状況
- 6 配水分析と水源別配水量
- 7 水質試験成績表

└



2 水道施設配置図



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	栗生新家一丁目6番11号	949.6	
15	新家北受水場	栗生新家二丁目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	彩都栗生南一丁目4番	1,848.4	
18	彩都低区配水地	彩都栗生南六丁目4番	3,017.6	
19	彩都中区配水地	彩都栗生北七丁目2番	2,247.2	
20	彩都高区配水地	彩都栗生北三丁目6番	3,886.0	
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他	451.5	
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1	6,931.0	
29	森町加圧ポンプ場・森町減圧槽	森町北一丁目12番7	576.0	
30	森町西給水モニター	森町西五丁目1番6	38.0	
31	止々呂美受水場	上止々呂美254番3他	481.0	借地
32	新家受水メーター用地	栗生新家三丁目1300番8他	265.9	
合 計			61,509.6	
1	宝ヶ丘配水管用地	箕面二丁目116番2	78.1	
2	元白島配水地用地	白島三丁目100番53	95.8	
3	間谷住宅配水管用地	栗生間谷東六丁目625番30	27.0	
4	有馬住宅配水管用地	栗生間谷西七丁目1971番208	116.3	
5	青松園送水管用地	外院三丁目73番269	184.3	
6	元今宮受水地用地	今宮四丁目7番229	16.0	
7	元瀬川第2取水場用地	瀬川三丁目611番3	39.0	
8	元下止々呂美水源地用地	下止々呂美629番2	268.3	
9	オヶ原池水源地用地	芝1145他	11,838.0	
10	オヶ原池涵養林用地	芝191番1他	7,081.0	
合 計			19,743.8	

箕面取水場

箕面浄水場

35

箕面超高校配水地

区分	設備名	内 容	備 考
配 水	配 水 池 流 量 計	6m×6m×3.4m、有効容量100m ³ 、1池 超音波式、口径100mm、計量範囲0～50m ³ /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 流 量 計 受 水 池	CIP (A形)、口径125mm、長さ6m 超音波式、口径100mm、計量範囲0～150m ³ /h、1台 4.5m×4.5m×1.8m、有効容量36m ³ 、1池	
送 水	ポ ン プ 井 送水ポンプ 送 水 管 管 理 棟 受 電 設 備	4.4m×3.8m×3.5m、有効容量58m ³ 、1池 口径100mm、揚程100m、吐出量1.0m ³ /min、出力30kW、2台 CIP (A形)、口径150mm、長さ698m (1F) ポンプ室4.4m×6m (低圧受電) 契約電力33kVA	建築面積26m ²

平 和 台 配 水 地

区分	設備名	内 容	備 考
配 水	配 水 池 流 量 計 増圧ポンプ	内径6m、有効水深5.3m、流出管150mm、有効容量150m ³ 、1池 超音波式、口径150mm、計量範囲0～150m ³ /h、1台 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0.7m ³ /min、出力15kW、2台	水中式
配 水	配 水 池	5m×5m×2m、有効容量50m ³ 、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0.25m ³ /min、出力7.5kW、2台	水中式
配 水	配 水 池	4m×4m×2m、有効容量32m ³ 、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0.1m ³ /min、出力5.5kW、2台	水中式
配 水	配 水 池	3m×3m×2m、有効容量18m ³ 、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8m ³ 、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 導 水 管	口径100mm、揚程100m、吐出量1.0m ³ /min、出力30kW、1台 CIP (A形)、口径200mm、長さ1,180m	水中式 公称1,300m ³ /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 導 水 管	口径100mm、揚程100m、吐出量1.0m ³ /min、出力30kW、1台 DCIP、口径300mm、長さ600m、口径250mm、長さ648m	水中式 公称1,400m ³ /日

桜ヶ丘浄水場

区分	設備名	内 容	備 考
取水	深井戸 流量計	取水井、ケーシング口径350mm、深度189m、1基 電波式開水路流量計(原水)×1台、計量範囲0～300㎥/h	原水 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 混和池 沈でん池 ポンプ井 急速ろ過機 流量計 ろ過ポンプ棟 ろ過ポンプ 洗浄ポンプ 浄水池 薬注棟 次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ 苛性ソーダ注入ポンプ 浄水水质計器 管 理 棟	3.7m×1.8m×2.5m、16㎥、1池 16m×1.2m×1.8m、35㎥、1池 16m×6m×3m、288㎥、1池 9m×8m×2.8m、201㎥、1池 内径2,000mm、ろ過速度 350m/日、4基 電磁式、口径150mm、計量範囲0～50㎥/h、4台 4m×9m 口径100mm、揚程25m、吐出量1.0㎥/min、出力7.5kW、4台 口径125mm、揚程22m、吐出量1.8㎥/min、出力11kW、1台 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㎥) 7.8m×2.7m 次亜塩素酸ナトリウム5㎥×1槽、苛性ソーダ5㎥×1槽 吐出量18L/h、出力0.1kW×2台 吐出量18L/h、出力0.1kW、2台 残留塩素計（ポーラロググラフ式）、1台 色度計（吸光光度式）、1台 pH計（ガラス電極式）、2台 (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36㎡ 水中式 建築面積21㎡ 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 送水管 受電設備	(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 (低区)CIP(A形)、口径200mm、長さ1,151m (高区)DCIP、口径250mm、長さ1,527m 容量 動力(高压150kVA、低压200kVA) 電灯30kVA 受電方式 2回線	

新稻高区配水地

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DCIP、300mm 有効容量1,000m ³ 、2池(有効容量計2,000m ³)	
	流 量 計	超音波式、口径300mm、計量範囲0～500m ³ /h、1台	

新稻低区配水地

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DCIP (GX形)250mm 有効容量1,000m ³ 、1池(有効容量計1,000m ³) 緊急遮断弁 (流量感知式) φ250mm、1台(有効容量1,000m ³)	
	流量計	超音波式、口径250mm、計量範囲0～200m ³ /h、1台	

坊 島 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19,284m ³ /日 芝分岐(萱野1丁目5番先) 電磁式、口径500mm、計量範囲0～1,600m ³ /h、1台 (芝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 流 量 計 受 水 池	CIP (A形)、口径500mm、長さ675m 超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,600m ³ /h、1台 No. 1 (旧池) 20m×36m×4.2m、有効容量3,000m ³ 、1池 No. 2 (新池) 28m×36m×4.2m、有効容量4,000m ³ 、1池 (有効容量計7,000m ³)	場内市受水流量計 HWL OP+ 85.0m
送 水	ポ ン プ 井 送水ポンプ 送 水 管 受 電 設 備 管 理 棟	4m×27.8m×5m、有効容量550m ³ 、1池 (箕面系)口径150mm、揚程95m、吐出量2.4m ³ /min 出力75kW、8台 (箕面系)CIP (A形)、口径450mm、長さ987m (青松園系) DCIP、口径450mm、長さ2,211m 容量 動力500kVA×2台、30kVA、20kVA 電灯20kVA、10kVA 受電方式 2回線 (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	休止中 建築面積551m ² (新館・旧館合計)
配 水	流 出 管 流 量 計	DCIP、口径400mm 超音波式、口径400mm、計量範囲0～600m ³ /h、1台	自然流下

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2,028m ³ /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 流 量 計	DCIP (NS形)、口径200mm、長さ119m 超音波式、口径200mm、計量範囲0～300m ³ /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12,450m ³ /日 西宿分岐(船場東3丁目16番先) 電磁式、口径400mm 計量範囲0～1,000m ³ /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	DCIP、口径500mm、長さ40m No. 1、2 12m×12m×4m、有効容量500m ³ 、2池 No. 3 13m×13m×4m、有効容量650m ³ 、1池 (有効容量計1,650m ³)	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2.8m ³ /min、出力37kW、4台 DCIP、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192m ²
配 水	流 出 管 流 量 計	DCIP、口径350mm 超音波式、口径350mm、計量範囲0～300m ³ /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2,000m ³ 、1池 No. 2 28m×20m×5m、有効容量2,800m ³ 、1池 No. 3 16m×20m×5m、有効容量1,600m ³ 、1池 (有効容量計6,400m ³)	
	流 出 管	DCIP (K形)、口径500mm 緊急遮断弁(流量感知式) φ 500mm、1台(有効容量計6,400m ³)	
	送水ポンプ	(高区) 5m×5m×4m、有効容量100m ³ 、1池(有効容量計100m ³)	
	流 量 計	流出管CIP (A形)、口径150mm 口径100mm、揚程15m、吐出量1.4m ³ /min、出力5.5kW、2台 (低区)超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,000m ³ /h、1台 (高区)超音波式、口径150mm、計量範囲0～150m ³ /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8,404m ³ /日 新家分岐(栗生新家3丁目1番先) 電磁式、口径400mm、計量範囲0～2,000m ³ /h、1台 (栗生新家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 (SⅡ形、NS形)、口径500mm、長さ506m 超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,000m ³ /h、1台 10.6m×25m×4m、有効容量1,000m ³ 、2池(有効容量計2,000m ³)	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2.54m ³ /min、出力75kW、4台 DCIP (NS形)、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396m ²

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2,250m ³ 、2池 緊急遮断弁(流量感知式) φ 500mm、1台(有効容量計4,500m ³)	
	流 出 管	No. 1 DCIP (K形)、口径500mm No. 2 DCIP (SⅡ形)、口径150mm	
	流 量 計	No. 1 超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,200m ³ /h、1台 No. 2 超音波式、口径150mm、計量範囲0～50m ³ /h、1台	建築面積32m ²
	管 理 棟 増圧ポンプ	電気室 8m×4m 口径80mm、揚程30m、吐出量0.5m ³ /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	流 量 計	大阪広域水道企業団受水、最大10,800m ³ /日 新家分岐(栗生新家3丁目1番先) 電磁式、口径400mm、計量範囲0～2,000m ³ /h、1台 (栗生新家3丁目1300-8に企業団流量計設置、新家北受水場共用)	大阪広域水道企業団所有
受 水	受 水 管 流 量 計 受 水 池	DCIP (NS形)、口径400mm、長さ1,200m 超音波式、口径400mm、計量範囲0～500m ³ /h、1台 20m×9.5m×4.5m、有効容量850m ³ 、2池(有効容量計1,700m ³)	場内市受水流量計 HWL OP+ 79.1m
送 水	ポ ン プ 井 送水ポンプ 送 水 管 管 理 棟 受 電 設 備	3.35m×3.35m×4.9m、有効容量55m ³ 、2池(有効容量計110m ³) 口径125mm、揚程60m、吐出量1.95m ³ /min、出力37kW、4台 DCIP (NS形)、口径400mm、長さ500m ポンプ室3.4m×7.8m、電気室9.4m×10.0m 容量 動力200kVA、20kVA、電灯10kVA 受電方式 2回線	水中式 建築面積120m ²

小 野 原 配 水 地

区 分	設 備 名	内 容	備 考
配 水	配 水 池 流 出 管 配 水 池 流 出 管 流 量 計 送水ポンプ 管 理 棟 浄水水質計器 追 塩 装 置	(低区)内径15.1m(内部階段を含む)、有効水深23m、1池 NCP、DCIP (A形) 500mm(有効容量計4,000m ³) 緊急遮断弁(流量感知式)φ500mm、1台(有効容量計4,000m ³) (高区)内径15.5m(内部階段を含む)、有効水深11m、1池 NCP、DCIP (A形) 400mm(有効容量計 2,000m ³) (低区)超音波式、口径500mm、計量範囲0～1,000m ³ /h、1台 (高区)超音波式、口径400mm、計量範囲0～1,000m ³ /h、1台 口径125mm、揚程32m、吐出量1.74m ³ /min、出力15kW、3台 ポンプ室5.2m×9m 残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台 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	建築面積46m ²

川 合 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4,058m ³ /日 川合分岐(彩都栗生南1-4地内) 電磁式、口径200mm、計量範囲0～1,000m ³ /h、1台	大阪広域水道企業団所有
受 水	受 水 管 流 量 計 受 水 池	DCIP (NS形) 口径500mm 電磁式、口径200mm、計量範囲0～1,000m ³ /h、1台 20m×9.5m×5.3m、有効容量1,000m ³ 、2池(有効容量計2,000m ³)	場内市受水流量計 HWL OP+ 66.8m
送 水	送水ポンプ 送 水 管 管 理 棟 受 電 設 備 流 量 計 浄水水質計器	口径200mm、揚程105m、吐出量4.41m ³ /min、出力132kW、3台 DCIP (NS形) 口径400mm、長さ1,932m (B1F)10.600m×21.200m (ポンプ室) (1F)18.125m×11.050m (電気室・換気ファン室) 容量 動力 300kVA、300kVA 電灯10kVA 受電方式 2回線 口径200mm、計量範囲0～1,000m ³ /h、1台 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	建築面積 771.52m ²

彩都低区配水地

区分	設備名	内 容	備 考
送 水	送水ポンプ 送 水 管 ポ ン プ 棟 受 電 設 備 流 量 計 追 塩 装 置	口径125mm、揚程94m、吐出量1.84m ³ /min、出力45kW、3台 DCIP(NS形) 口径300mm 長さ1,380m (B1F)16.5m×8.0m (ポンプ室) (1F)16.5m×13.0m (電気室・換気ファン室) 容量 動力100kVA×2、電灯20kVA 電磁式、口径150mm、計量範囲0～300m ³ /h 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	建築面積 367.05m ²
配 水	配 水 池 配 水 管 流 量 計 流 出 弁 室 浄水水質計器 追 塩 装 置	18.8m×13m×5.5m、有効容量1,350m ³ 、2池 (有効容量計 2,700m ³) 緊急遮断弁(流量感知式) φ350mm、1台(有効容量計1,350m ³) DCIP(NS形) 口径350mm 電磁式、口径200mm 計量範囲0～350m ³ /h、1台 (B1F)8m×4m 残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台 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	HWL OP+157.6m

彩都中区配水地

区分	設備名	内 容	備 考
送 水	送水ポンプ 送 水 管 ポ ン プ 棟 送水流量計 発 電 機	口径100mm、揚程58m、吐出量1.04m ³ /min、出力18.5kW、2台 DCIP (GX形) 口径200mm 長さ746m (1F)13.4m×7.0m (ポンプ室・発電機室) 形式 電磁式、100A、計量範囲0～80m ³ /h 三相200V、定格出力75kVA、ディーゼル式、1台	建築面積 93.8m ²
配 水	配 水 池 配 水 管 流 量 計 緊急遮断弁室 配水流量計室 浄水水質計器	内径15.0m、有効水深4.0m、有効容量700m ³ 、2池 (有効容量計1,400m ³) 緊急遮断弁(流量感知式) φ300mm、1台(有効容量計700m ³) DCIP (NS形) 口径300mm 電磁式、口径150mm、計量範囲0～350m ³ /h、1台 (B1F)4.5m×2.6m (B1F)3.2m×2.5m 残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台	HWL OP+238.3m

彩都高区配水地

区分	設備名	内 容	備 考
配 水	配 水 池 配 水 管 配 水 管 加圧ポンプ 流 量 計 ポ ン プ 棟 弁 室 浄水水質計器	12m×5m×4.2m、有効容量250m ³ 、2池(有効容量計500m ³) 緊急遮断弁(流量感知式) φ200mm、1台(有効容量計250m ³) DCIP (GX形) 口径200mm (自然流下区域系) DCIP (GX形) 口径150mm (加圧区域系) 口径50mm、揚程33m、吐出量0.33m ³ /min、出力3.7kW、3台 (3台中2台はエンジン併用式) 電磁式、口径150mm、計量範囲0～75m ³ /h (自然流下区域系) 電磁式、口径100mm、計量範囲0～50m ³ /h (加圧区域系) (1F) 5.2m×5.9m (ポンプ室) 地下ピット、6.0m×3.1m 残留塩素計(ポーラログラフ式)、1台	HWL OP+284.2m 建築面積 30.68m ²

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 送 水 管 ポンプ室	口径100mm、揚程76m、吐出量0.61m ³ /min、出力15kW、2台 DCIP (NS形) 、口径250mm 3.7m × 2.2m、深さ1.7m	
配 水	減 圧 槽 流 入 管 流 出 管 流 量 計 管 理 棟 浄水水質計器 追 塩 装 置	2m×4.5m×3.05m、有効容量 27 m ³ 、2 池(有効容量計 54 m ³) DCIP (NS 形) 口径 250 mm DCIP (NS 形) 口径 250 mm 電磁式、口径 100 mm、計量範囲 0～150 m ³ /h 管理室、次亜室 4m×5.1m 残留塩素計(ポーラログラフ式)、2 台 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 追 塩 装 置	電磁式、口径100mm、計量範囲0～100m ³ /h、1台 残留塩素計 (ポーラログラフ式) 、1台 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550m ³ 、2池 (有効容量計 1,100m ³) 内径13.9m、有効水深6.0m、有効容量900m ³ 、1池 緊急遮断弁(流量感知式) φ 300mm、1台(有効容量計1,100m ³)	HWL OP+328.8m
配 水	配水ポンプ 発 電 機 流 量 計 管 理 棟 浄水水質計器	口径150mm、揚程20m、吐出量1.40m ³ /min、出力11kW、2台 三相200V、45kVA、1台 No.1 超音波式、口径150mm、計量範囲0～200m ³ /h、1台 No.2 超音波式、口径300mm、計量範囲0～200m ³ /h、1台 ポンプ室 11.7m×10.2m 緊急遮断弁室 3.2m×4.2m 水質測定装置(濁度、色度、残留塩素、pH値)、1台	建築面積119m ² 建築面積13m ²

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0～180m ³ /h、1台	
	受 水 池 (配水兼)	4.4m×5.7m×4.0m、有効容量100m ³ 、2池(有効容量計200m ³) 緊急遮断弁(流量感知式) φ 150mm、1台(有効容量計100m ³)	HWL OP+261.20m
配 水	流 量 計 浄水水質計器	電磁式、口径80mm、計量範囲0～180m ³ /h、1台 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
瀬川平小止彩南 桜ヶ丘生新合台東呂美北 の杜西	濁度 色度 残留塩素 水圧	0～10 度 0～10 度 0～3 mg/L 0～1 MPa	透過光方式 透過光方式 ポーラログラフ法 半導体検出方式	水圧は桜ヶ丘、栗生新家、川合、止々呂美、森町西で測定
森町中 彩都栗生南	濁度 色度 残留塩素 pH値 電気伝導率 水温 水圧	0～4 度 0～20 度 0～2 mg/L 2～12 0～500 μ S/cm 0～50 $^{\circ}$ C 0～1 MPa	透過光方式 透過光方式 ポーラログラフ方式 ガラス電極方式 交流2極方式 サーミスタ方式 半導体検出方式	彩都栗生南は濁度、色度、残留塩素、pH値を測定

5 非常用機器配置状況

備 品	規 格	数 量	保 管 場 所
発電装置	出力7.5 kVA	1台	箕面浄水場
	出力2.4 kVA	1台	上下水道局庁舎
	出力2.0 kVA	1台	坊島受水場
給水容器	20Lポリ容器	543個	箕面浄水場
給水タンク	2.0m ³	1基	坊島受水場
	1.5m ³	1基	坊島受水場
	1.0m ³	3基	坊島受水場
	0.5m ³	1基	坊島受水場
ウォーターバルーン	2.0m ³	2基	上下水道局庁舎
非常用応急給水栓	4栓式	7台	坊島受水場
給水袋	6L	600袋	上下水道局庁舎

6 配水分析と水源別配水量

(1) 配水分析

(単位：m³)

総配水量 14,837,790 構成比 100%	有効水量 14,407,976 構成比 97.10%	有収水量 14,095,995 構成比 95.00%	料金水量 14,094,226 構成比 94.99%
			分水量 1,769 構成比 0.01%
		無収水量 311,981 構成比 2.10%	メーター不感水量 281,920 構成比 1.90%
			水道事業用水量 29,770 構成比 0.20%
			その他(防火用水等) 291 構成比 0.00%
	無効水量 429,814 構成比 2.90%		調定減額水量(漏水・赤水減免) 19,092 構成比 0.13%
			本管漏水量等 410,722 構成比 2.77%

- 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) 水源別配水量の経年変化

(単位：m³)

区 分			令 和 3 年 度	令 和 4 年 度	令 和 5 年 度	令 和 6 年 度	令 和 7 年 度
自 己 水	箕 面 浄 水 場		844,692	822,617	773,988	815,367	807,637
	桜ヶ丘浄水場		837,970	970,534	915,118	994,023	893,527
	合 計		1,682,662	1,793,151	1,689,106	1,809,390	1,701,164
受 水	大阪広域水道企業団水	坊島受水場	3,447,317	3,373,522	3,416,185	3,605,739	3,566,390
		船場東受水場	3,248,673	3,261,220	3,261,129	3,304,702	3,352,911
		新家南受水場	1,955,423	1,898,167	1,901,271	1,892,776	2,015,513
		新家北受水場	2,183,071	2,121,610	2,047,132	1,880,212	2,142,617
		桜ヶ丘分岐	459,835	393,798	351,624	347,377	356,020
		川合受水場	1,001,341	1,000,593	1,038,859	1,090,664	1,128,039
		止々呂美・森町	494,522	520,835	534,375	567,554	575,136
		合 計	12,790,182	12,569,745	12,550,575	12,689,024	13,136,626
総 配 水 量			14,472,844	14,362,896	14,239,681	14,498,414	14,837,790
受 水 依 存 率 (%)			88.4	87.5	88.1	87.5	88.5

7 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。令和8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27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、省令で基準が定められています。

水質管理目標設定項目（27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。

「農薬類」や「PFOS及びPFOA」などが該当します。（「PFOS及びPFOA」は令和8年4月から水質基準項目となります。）

要検討項目（46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」などが該当します。

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、最新の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。

給水栓水の定期水質試験成績表（令和7年度）

試 験 項 目			地点		箕面中区配水池系統				新稲高区配水池系統			
					萱 野 1 丁 目				桜ヶ丘3丁目			
			水質基準・単位		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃	12	28.3	10.0	19.1	12	27.5	14.2	21.1		
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	0.002	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	0.02mg/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		
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	0.9	0.5	0.7	12	1.1	0.1未満	0.2		
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	12	0.21	0.09	0.16	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	0.11	0.06未満	0.06未満	12	0.11	0.06未満	0.08		
	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	0.012	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満		
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	4	0.003	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	0.001	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	4	0.02	0.01未満	0.01未満		
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	4	0.003	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	0.007	0.003未満	0.003	4	0.008	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	0.06	0.04	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	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.06	0.03未満	0.04		
	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	12.8	7.9	11.1	12	28.4	13.0	25.4		
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	12	0.008	0.001未満	0.002	12	0.005	0.001未満	0.003		
味	塩化物イオン	200mg/L 以下	12	15.2	7.3	10.7	12	19.9	14.8	15.6		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	12	52	34	45	12	71	38	65		
	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	112	99	106	4	211	103	156		
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	0.9	0.5	0.7	12	0.7	0.3未満	0.3未満		
基礎的性状	p H値	5.8以上8.6以下	12	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.3	7.6		
	味	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な		
	臭気	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な		
	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	0.5	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.5		
	電気伝導率	μ S/cm	4	158	137	147	4	270	153	215		

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	30.3	10.0	20.4	12	31.9	11.8	22.1	12	31.3	11.2	21.2
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	0.002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
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	0.7	1.0	12	1.2	0.6	1.0	12	1.2	0.6	1.0
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	0.09	0.06未満	0.06未満	12	0.08	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	0.012	0.006未満	0.006未満	4	0.011	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	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未満	0.002	4	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001
4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.01
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	0.010	0.003未満	0.005	4	0.010	0.003未満	0.005	4	0.009	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	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	0.02
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	15.4	12.5	14.3	12	17.0	12.5	15.0	12	15.5	12.1	14.4
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
12	20.4	14.3	17.6	12	20.4	14.3	17.5	12	20.5	15.3	17.8
12	46	36	41	12	49	36	43	12	46	37	42
4	113	105	109	4	114	101	107	4	116	104	109
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	0.9	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8
12	7.6	7.3	7.5	12	7.5	7.3	7.5	12	7.5	7.3	7.4
12	異	常	な	12	異	常	な	12	異	常	な

地点 試験項目 水質基準・単位			船 場 東 受 水 場 系 統				船 場 西 配 水 池 系 統			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃	12	31.6	10.4	20.8	12	30.1	10.2	20.5
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	0.02mg/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
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	1.2	0.7	1.0	12	1.2	0.7	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	0.09	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	0.09	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	0.008	0.006未満	0.006未満	4	0.011	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	0.002	0.001未満	0.001	4	0.002	0.001	0.001
	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	0.03	0.01未満	0.01
	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	0.008	0.003未満	0.003	4	0.010	0.003未満	0.004
	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	0.01	4	0.02	0.01	0.02
	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	15.6	11.6	14.4	12	15.7	12.6	14.3
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	20.5	15.3	17.8	12	20.6	14.6	17.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	12	46	37	42	12	47	37	41
	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	109	100	106	4	112	106	109
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	1.0	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8
基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.4	7.2	7.4	12	7.4	7.2	7.4
	味	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な
	臭気	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な
	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	0.3	0.5	12	0.5	0.3	0.4
	電気伝導率	μ S/cm	4	185	149	170	4	184	158	172

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	31.3	11.2	21.2	12	30.1	11.1	20.6	12	30.7	11.1	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	0.002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
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	1.1	0.5	0.9	12	1.1	0.6	0.9	12	1.1	0.5	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	0.10	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	0.011	0.006未満	0.006未満	4	0.011	0.006未満	0.006未満	4	0.011	0.006未満	0.006未満
4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.004	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	0.002	0.003	4	0.004	0.001	0.003	4	0.003	0.002	0.003
4	0.03	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.01
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	0.010	0.003未満	0.005	4	0.010	0.003未満	0.005	4	0.010	0.003未満	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	0.01	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	16.2	13.5	15.1	12	16.1	13.7	15.0	12	16.2	13.3	15.2
12	0.004	0.001未満	0.002	12	0.003	0.001未満	0.001	12	0.003	0.001未満	0.001
12	19.2	13.8	16.5	12	19.1	13.7	16.4	12	19.2	13.8	16.5
12	47	37	42	12	47	37	42	12	47	38	42
4	120	109	114	4	118	97	103	4	109	103	106
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	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.8
12	7.4	7.2	7.3	12	7.4	7.3	7.4	12	7.5	7.3	7.4
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	0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.5
4	183	163	176	4	184	162	174	4	183	163	175

地点 試験項目 水質基準・単位			彩都低区配水池系統				彩都中区配水池系統			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃	12	31.3	11.8	21.4	12	32.2	11.5	21.4
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	0.02mg/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
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	0.5	0.9	12	1.1	0.5	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	0.10	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	0.009	0.006未満	0.006未満	4	0.011	0.006未満	0.006未満
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.003	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	0.004	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.003
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	4	0.03	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	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	0.009	0.003未満	0.005	4	0.010	0.003未満	0.005
	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	16.4	13.2	15.2	12	16.0	13.5	15.1
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	19.1	13.8	16.3	12	19.3	13.7	16.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	12	47	39	43	12	47	37	42
	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	118	102	108	4	119	107	113
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	---	---	0.004	1	---	---	0.003
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	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.8
基礎的性状	p H値	5.8以上8.6以下	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.3	7.4
	味	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な
	臭気	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な
	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	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4
	電気伝導率	μ S/cm	4	183	160	174	4	183	162	175

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	32.0	10.7	21.5	12	31.3	7.4	19.8	12	32.3	7.8	20.5
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	0.001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	0.002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
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	1.1	0.6	0.9	12	1.0	0.5	0.8	12	1.0	0.5	0.8
12	0.09	0.08未満	0.08未満	12	0.10	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	0.11	0.06未満	0.06未満	12	0.11	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	0.011	0.006未満	0.006未満	4	0.013	0.006未満	0.006未満	4	0.009	0.006未満	0.006未満
4	0.006	0.003未満	0.003未満	4	0.005	0.003未満	0.003未満	4	0.006	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	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.005	0.001	0.003
4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.03	0.01未満	0.01
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	0.003未満	0.003未満	0.003未満
4	0.009	0.003	0.006	4	0.009	0.003未満	0.005	4	0.009	0.003未満	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	0.01	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	16.0	13.7	15.1	12	18.5	12.1	15.1	12	18.6	12.0	15.2
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	19.6	13.6	16.3	12	18.5	13.7	16.8	12	18.6	13.8	16.9
12	46	37	42	12	47	38	42	12	47	38	43
4	116	103	107	4	113	97	107	4	117	101	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	---	---	0.007	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	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	7.8	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	0.3	0.4	12	0.6	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6
4	183	164	174	4	179	167	174	4	186	164	176

浄水の定期水質試験成績表(令和7年度)

浄水場名 試験項目 水質基準・単位			自 己 水							
			箕 面 浄 水 場				桜ヶ丘 浄 水 場			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃	24	26.4	5.2	16.4	23	22.3	19.5	20.7
病原微生物	一般細菌	100個/mL 以下	24	0	0	0	23	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	24	(-)	(-)	(-)	23	(-)	(-)	(-)
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	0.002	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	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
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	23	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	0.3	0.6	23	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	0.24	0.11	0.20	23	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	0.1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	24	0.16	0.06未満	0.06未満	23	0.11	0.07	0.09
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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	0.08	0.03	0.06	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	23	0.05	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	11.9	6.9	9.6	23	30.0	27.1	28.3
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	24	0.011	0.001未満	0.002	23	0.004	0.001	0.002
味	塩化物イオン	200mg/L 以下	24	8.1	6.3	7.2	23	17.8	14.6	15.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	24	56	29	47	23	79	67	70
	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	105	95	100	4	215	204	211
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	1.8	0.5	0.8	23	0.3未満	0.3未満	0.3未満
基礎的性状	p H値	5.8以上8.6以下	24	7.8	7.4	7.7	23	7.7	7.3	7.5
	味	異常でないこと	24	異	常	な	23	異	常	な
	臭気	異常でないこと	24	異	常	な	23	異	常	な
	色度	5度 以下	24	2	1未満	1未満	23	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	23	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	1.1	0.7	0.9	23	0.8	0.5	0.6
	電気伝導率	μ S/cm	4	154	129	143	4	271	267	269

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	32.6	8.3	20.4	12	31.9	7.9	19.7	12	32.1	11.6	21.4
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	0.002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
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	0.5	1.0	12	1.2	0.5	1.0	12	1.1	0.5	0.8
12	0.10	0.08未満	0.08未満	12	0.10	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	0.08	0.06未満	0.06未満	12	0.08	0.06未満	0.06未満	12	0.09	0.06未満	0.06未満
1	---	---	0.002未満	0	---	---	---	1	---	---	0.002未満
4	0.009	0.006未満	0.006未満	4	0.007	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満
1	---	---	0.003未満	0	---	---	---	1	---	---	0.004
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	0.004	0.001	0.002	4	0.004	0.001	0.002	4	0.005	0.001	0.003
4	0.03	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	0.01
1	---	---	0.003未満	0	---	---	---	1	---	---	0.003未満
4	0.009	0.003未満	0.005	4	0.008	0.003未満	0.004	4	0.009	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	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	0.02	4	0.02	0.01	0.01	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	17.1	10.7	14.0	12	17.3	10.9	14.1	12	17.8	12.4	14.8
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	0.001	0.001未満	0.001未満
12	19.8	14.6	17.9	12	20.0	14.7	17.9	12	18.4	13.4	16.6
12	46	37	41	12	46	37	41	12	46	37	41
4	112	96	106	4	109	105	107	4	109	105	107
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	0.9	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8	12	0.8	0.7	0.7
12	7.6	7.4	7.5	12	7.5	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.3
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	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.4	0.6
4	178	161	170	4	178	157	169	4	182	162	172

浄水場名 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				川 合 受 水 場			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温	℃	12	31.8	8.8	20.2	12	31.5	8.7	20.2
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	0.02mg/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
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	0.5	0.8	12	1.1	0.4	0.8
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	12	0.10	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	0.09	0.06未満	0.06未満	12	0.09	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	0.010	0.006未満	0.006未満	4	0.006	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	0.006	0.001	0.003	4	0.006	0.001	0.003
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	4	0.03	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.01
	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	0.009	0.003未満	0.004	4	0.007	0.003未満	0.004
	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	0.01	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	18.1	12.1	14.9	12	18.0	12.2	14.7
色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	12	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
味	塩化物イオン	200mg/L 以下	12	18.4	13.3	16.6	12	18.5	13.4	16.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	12	47	37	42	12	46	37	41
	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	112	104	107	4	111	107	110
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	0.004	0.002未満	0.003
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	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
基礎的性状	p H値	5.8以上8.6以下	12	7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.3	7.3
	味	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な
	臭気	異常でないこと	12	異	常	な	12	異	常	な
	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	0.6	12	0.8	0.6	0.6
	電気伝導率	μ S/cm	4	175	166	172	4	183	162	172

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	31.5	8.4	20.3	12	31.1	9.2	20.5
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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	1.0	0.5	0.8	12	1.0	0.5	0.8
12	0.10	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	0.0002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	0.010	0.006未満	0.006未満	4	0.010	0.006未満	0.006未満
0	---	---	---	1	---	---	0.005
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	0.005	0.001	0.003	4	0.004	0.002	0.003
4	0.03	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	0.01
0	---	---	---	1	---	---	0.003未満
4	0.010	0.003未満	0.005	4	0.008	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	0.01	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
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	18.5	12.0	15.1	12	18.5	12.5	15.2
12	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
12	18.5	13.6	16.8	12	18.6	13.7	16.9
12	47	37	42	12	47	38	42
4	113	106	110	4	115	99	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
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	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
12	7.5	7.3	7.4	12	7.7	7.4	7.5
12	異	常	な	12	異	常	な
12	異	常	な	12	異	常	な
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	0.7	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
4	185	163	175	4	182	167	174