

## 2. 1 2 豊野浄水場浄水池耐震改良工事後の給水開始前水質検査結果

豊野浄水場3号及び4号池浄水池耐震改良工事の完了に伴い、水道法第13条第1項の規定により豊野浄水場浄水について給水開始前の水質検査を行った。厚生労働省に提出した水質検査結果書を以下に示す。

浄 第 1 号

## 浄水水質検査結果書

採水者	氏名 巽 有紀子 所属 大阪市水道局工務部水質試験所豊野分室				
採水年月日及び採水時刻	平成29年6月27日 9時15分				
試料名	豊野浄水場3号浄水池浄水		天候(当日): 曇後時々雨		
採水場所	豊野浄水場3号浄水池流出管				
番号	検査項目名	検査結果	番号	検査項目名	検査結果
基01	一般細菌 (cfu/mL)	0	基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002
基02	大腸菌 (100mL中)	検出せず	基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	基38	塩化物イオン (mg/L)	11
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	基40	蒸発残留物 (mg/L)	102
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.8	基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	基42	ジエオスミン (mg/L)	<0.000001
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0004	基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	基47	pH値	7.7
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	基48	味	異常なし
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0003	基49	臭気	塩素臭
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	基50	色度(度)	<0.5
基21	塩素酸 (mg/L)	0.037	基51	濁度(度)	<0.1
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			
基23	クロロホルム (mg/L)	0.001		遊離残留塩素(注1) (mg/L)	0.46
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001		残留塩素(注1) (mg/L)	0.57
基25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005		気温(注1) (°C)	23.7
基26	臭素酸 (mg/L)	0.002		水温(注1) (°C)	23.8
基27	総トリハロメタン (mg/L) (クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブromジクロロメタン及びブromホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.011	検査結果の所見		水質基準項目に係る水質検査はすべて水質基準に適合する。
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001			
基29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003			
基30	ブromホルム (mg/L)	0.002			
備考 1)水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。 2)表中「基〇〇」は、省令の基準項目の番号に対応する。 3)成績表示の中で「<#.##」は「#.##未満」を示す。 4)ジエオスミンは、(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルフルテン-4a(2H)-オール(2H)の別名である。 5)2-メチルイソボルネオールは、1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール(2H)の別名である。 6)(注1)採水時の記録より転記した。					
検査期間	平成29年 6月27日 ~ 平成29年 7月 4日				
作成日	平成29年 7月 4日				
検査機関	大阪府大阪市東淀川区柴島1-3-14 大阪市水道局工務部水質試験所				
検査及び発行責任者	大阪市水道局工務部水質試験所長 大久保 忠彦				

浄 第 2 号

## 浄水水質検査結果書

採水者	氏名 巽 有紀子 所属 大阪市水道局工務部水質試験所豊野分室				
採水年月日及び採水時刻	平成29年8月22日 9時20分				
試料名	豊野浄水場4号浄水池浄水	天候(当日): 曇後一時晴			
採水場所	豊野浄水場4号浄水池流出管				
番号	検査項目名	検査結果	番号	検査項目名	検査結果
基01	一般細菌 (cfu/mL)	0	基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002
基02	大腸菌 (100mL中)	検出せず	基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.1
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.1
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	基38	塩化物イオン (mg/L)	9
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	基40	蒸発残留物 (mg/L)	98
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.9	基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	基42	ジエオスミン (mg/L)	<0.000001
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002
基15	1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.0005	基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0004	基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	基47	pH 値	7.7
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	基48	味	異常なし
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0003	基49	臭 気	塩素臭
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.001	基50	色 度(度)	<0.5
基21	塩 素 酸 (mg/L)	0.038	基51	濁 度(度)	<0.1
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			
基23	クロロホルム (mg/L)	0.002		遊離残留塩素(注1) (mg/L)	0.52
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001		残留塩素(注1) (mg/L)	0.60
基25	ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004		気 温(注1) (°C)	28.0
基26	臭 素 酸 (mg/L)	0.002		水 温(注1) (°C)	28.4
基27	総トリハロメタン (mg/L) (クロロホルム、ジプロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.010	検査結果の所見		水質基準項目に係る水質検査はすべて水質基準に適合する。
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001			
基29	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003			
基30	プロモホルム (mg/L)	0.001			
備考	1) 水質検査は、厚生労働省告示第261号に基づく方法で行った。 2) 表中「基〇〇」は、省令の基準項目の番号に対応する。 3) 成績表示の中で「<#.##」は「#.##未満」を示す。 4) ジエオスミンは、(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフルテン-4a(2H)-オール の別名である。 5) 2-メチルイソボルネオールは、1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール の別名である。 6) (注1)採水時の記録より転記した。				
検査期間	平成29年 8月22日 ~ 平成29年 8月31日				
作成日	平成29年 8月31日				
検査機関	大阪府大阪市東淀川区柴島1-3-14 大阪市水道局工務部水質試験所				
検査及び発行責任者	大阪市水道局工務部水質試験所長 大久保 忠彦				