

平成29年10月 定期水質検査結果（基準項目）

混合原水・浄水系

名称		混合原水	配水	千僧系給水	千僧系給水	多田系給水	午前9時 場内気温 11.0℃	
採水地点		千僧浄水場 接触池	千僧浄水場 配水池	西野セター 給水栓水	環境Cセター 給水栓水	荒牧セター 給水栓水		
採水日		10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	基準値等 単位	
採水時刻		9:10	9:10	11:50	11:10	9:45		
水温		20.8	21.1	21.0	22.5	20.9	℃	
基準項目	基1	一般細菌	1,500	0	0	0	100個/mL	
	基2	大腸菌	41	0	陰性	陰性	不検出	
	基3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L
	基4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L
	基5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基7	ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L
	基9	亜硝酸態窒素	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.62	0.65	0.67	0.71	0.40	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.11	0.09	<0.08	<0.08	0.09	0.8mg/L
	基13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L
	基14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L
	基15	1,4-ジオキサソ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L
	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L
	基17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	基18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基21	塩素酸	<0.06	0.08	0.07	0.08	0.12	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	-	0.002	0.003	0.003	0.018	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.03mg/L
	基25	ジブロモクロロメタン	-	0.005	0.008	0.009	0.003	0.1mg/L
	基26	臭素酸	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基27	総トリハロメタン	-	0.014	0.019	0.022	0.031	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	-	0.004	0.005	0.006	0.009	0.03mg/L
	基30	ブロモホルム	-	0.003	0.004	0.004	<0.001	0.09mg/L
	基31	ホルムアルデヒド	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L
	基32	亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.36	0.02	0.03	0.02	0.03	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	0.17	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L
	基35	銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L
	基36	ナトリウム及びその化合物	19.6	17.5	16.8	17.2	10.5	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.052	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	23.5	20.4	19.0	19.6	15.8	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	56.9	54.6	53.2	56.7	45.7	300mg/L
	基40	蒸発残留物	130	118	116	110	81	500mg/L
	基41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/L
	基42	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L
	基44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L
	基45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L
	基46	有機物(TOC)	2.0	0.8	0.8	0.8	0.6	3.0mg/L
	基47	pH値	7.34	6.86	6.89	6.95	7.33	5.8~8.6 (7.5)
	基48	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	基49	臭気	植物性臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	基50	色度	6	0.2	0.2	0.3	0.2	5度
	基51	濁度	5.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2度(1,配水 0.1)

※基準値等は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

平成29年10月 定期水質検査結果(水質管理設定項目) 混合原水・浄水系

名称		混合原水	配水	千僧系給水	千僧系給水	多田系給水	午前9時 場内気温	
採水地点		千僧浄水場 接触池	千僧浄水場 配水池	西野センター 給水栓水	環境Cセンター 給水栓水	荒牧センター 給水栓水	11.0℃	
採水日		10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	基準値等 単位	
採水時刻		9:10	9:10	11:50	11:10	9:45		
水温		20.8	21.1	21.0	22.5	20.9	℃	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目2	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L
	目3	ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目5	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L
	目8	トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4mg/L
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L
	目10	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L
	目13	ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	目14	抱水クロラール	-	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02mg/L
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	1指標
	目16	遊離残留塩素	-	0.64	0.40	0.25	0.75	1mg/L程度 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	56.9	54.6	53.2	56.7	45.7	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.052	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	3.6	9.0	7.7	7.2	4.3	20mg/L
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L
	目21	MTBE	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目22	有機物 (KMnO4)	4.4	1.0	1.1	1.2	1.1	3mg/L
	目23	臭気強度 (TON)	7	-	-	-	-	3TON
	目24	蒸発残留物	130	118	116	110	81	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	5.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1度 (1.配水 0.1)
	目26	pH値	7.34	6.86	6.89	6.95	7.33	7.5以上
	目27	ランゲリア指数	-1.28	-1.92	-1.90	-1.78	-1.48	>-1~0
	目28	従属栄養細菌	-	0	0	1	0	2000 cfu/mL
	目29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10mg/L
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.36	0.02	0.03	0.02	0.03	0.10mg/L

※基準値等は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

平成29年10月 定期水質検査結果（その他項目）

混合原水・浄水系

名称		混合原水	配水	千僧系給水	千僧系給水	多田系給水	午前9時 場内気温	
採水地点		千僧浄水場 接触池	千僧浄水場 配水池	西野センター 給水栓水	環境Cセンター 給水栓水	荒牧センター 給水栓水	11.0℃	
採水日		10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	基準値等 単位	
採水時刻		9:10	9:10	11:50	11:10	9:45		
水温		20.8	21.1	21.0	22.5	20.9	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	1,700	0	陰性	陰性	陰性	M P N
	独2	電気伝導率	211	203	198	200	145	uS/cm
	独3	アルカリ度	40.2	28.6	28.8	28.0	32.0	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	0.04	-	-	-	-	mg/L
	独5	酸 度	4.1	10.2	8.7	8.2	4.9	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	3.1	8.5	7.2	6.7	3.9	mg/L
	独7	カルシウム硬度	46.8	43.7	42.5	46.2	35.4	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	10.1	10.9	10.7	10.5	10.3	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.61	0.65	0.67	0.71	0.40	mg/L
	独10	B O D	0.6	-	-	-	-	mg/L
	独11	C O D	3.2	-	-	-	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	8.4	-	-	-	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.06	-	-	-	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.229	0.034	0.039	0.039	0.056	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.61	-	-	-	-	mg/L
	独17	総りん	0.066	-	-	-	-	mg/L
	独18	りん酸イオン	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L
	独19	硫酸イオン	19.5	31.8	31.5	30.9	10.2	mg/L
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	mg/L
	独21	キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4mg/L
	独22	p-ジクロロベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	独23	1,2-ジクロロプロパン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	独24	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	1.0pgTEQ/L
	独25	クリプトスポリジウム	0	0	-	-	-	個/20L
	独26	ミクロキステン-LR	-	-	-	-	-	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	0	0	-	-	-	cfu/10mL

※基準値等は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

平成29年10月 定期水質検査結果 (基準項目)

配水池

名称		多田系給水	午前9時 場内気温 11.0℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		10月16日	基準値等 単位	
採水時刻		10:10		
水温		20.5	℃	
基 準 項 目	基1	一般細菌	0	100個/mL
	基2	大腸菌	陰性	不検出
	基3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	0.003mg/L
	基4	水銀及びその化合物	<0.00005	0.0005mg/L
	基5	セレン及びその化合物	<0.001	0.01mg/L
	基6	鉛及びその化合物	<0.001	0.01mg/L
	基7	ヒ素及びその化合物	<0.001	0.01mg/L
	基8	六価クロム化合物	<0.005	0.05mg/L
	基9	亜硝酸態窒素	<0.004	0.04mg/L
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	0.01mg/L
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.41	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.10	0.8mg/L
	基13	ホウ素及びその化合物	<0.1	1.0mg/L
	基14	四塩化炭素	<0.0002	0.002mg/L
	基15	1,4-ジオキサン	<0.005	0.05mg/L
	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	<0.004	0.04mg/L
	基17	ジクロロメタン	<0.002	0.02mg/L
	基18	テトラクロロエチレン	<0.001	0.01mg/L
	基19	トリクロロエチレン	<0.001	0.01mg/L
	基20	ベンゼン	<0.001	0.01mg/L
	基21	塩素酸	0.12	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	<0.002	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	0.017	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	0.005	0.03mg/L
	基25	ジブロモクロロメタン	0.003	0.1mg/L
	基26	臭素酸	<0.001	0.01mg/L
	基27	総トリハロメタン	0.030	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	0.006	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	0.009	0.03mg/L
	基30	ブロモホルム	<0.001	0.09mg/L
	基31	ホルムアルデヒド	<0.008	0.08mg/L
	基32	亜鉛及びその化合物	<0.1	1.0mg/L
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	<0.03	0.3mg/L
	基35	銅及びその化合物	<0.1	1.0mg/L
	基36	ナトリウム及びその化合物	10.5	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	<0.001	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	15.8	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	38.9	300mg/L
	基40	蒸発残留物	89	500mg/L
	基41	陰イオン界面活性剤	<0.02	0.2mg/L
	基42	ジオスミン	<0.000001	0.00001mg/L
	基43	2-メルカプトエタノール	<0.000001	0.00001mg/L
	基44	非イオン界面活性剤	<0.005	0.02mg/L
	基45	フェノール類	<0.0005	0.005mg/L
	基46	有機物 (TOC)	0.6	3.0mg/L
	基47	pH値	7.27	5.8~8.6 (7.5)
	基48	味	異常なし	異常なし
	基49	臭気	異常なし	異常なし
	基50	色度	0.2	5度
	基51	濁度	<0.01	2度 (1.配水 0.1)

平成29年10月 定期水質検査結果(水質管理設定項目 配水池)

名称		多田系給水	午前9時 場内気温 11.0℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		10月16日	基準値等 単位	
採水時刻		10:10		
水温		20.5	℃	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	目1	アンチモン及びその化合物	<0.002	0.02mg/L
	目2	ウラン及びその化合物	<0.0002	0.002mg/L
	目3	ニッケル及びその化合物	<0.002	0.02mg/L
	目5	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	0.004mg/L
	目8	トルエン	<0.04	0.4mg/L
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	0.08mg/L
	目10	亜塩素酸	<0.06	0.6mg/L
	目13	ジクロロアセトニトリル	<0.001	0.01mg/L
	目14	抱水クロラール	0.002	0.02mg/L
	目15	農薬類	-	1指標
	目16	遊離残留塩素	0.76	1mg/L程度 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	38.9	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	3.5	20mg/L
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	0.3mg/L
	目21	MTBE	<0.002	0.02mg/L
	目22	有機物 (KMnO4)	1.0	3mg/L
	目23	臭気強度 (TON)	-	3TON
	目24	蒸発残留物	89	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	<0.01	1度 (1.配水 0.1)
	目26	pH値	7.27	7.5以上
	目27	ランゲリア指数	-1.64	>-1~0
	目28	従属栄養細菌	0	2000 cfu/mL
	目29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	0.10mg/L
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.10mg/L

平成29年10月 定期水質検査結果（その他項目）

配水池

名称		多田系給水	午前9時 場内気温 11.0℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		10月16日	基準値等 単位	
採水時刻		10:10		
水温		20.5	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	陰性	MPN
	独2	電気伝導率	145	uS/cm
	独3	アルカリ度	31.8	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	-	mg/L
	独5	酸度	4.0	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	3.1	mg/L
	独7	カルシウム硬度	28.3	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	10.6	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.41	mg/L
	独10	BOD	-	mg/L
	独11	COD	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.057	吸光度/50mm
	独16	総窒素	-	mg/L
	独17	総りん	-	mg/L
	独18	りん酸イオン	<0.2	mg/L
	独19	硫酸イオン	10.2	mg/L
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007	mg/L
	独21	キシレン	<0.04	0.4mg/L
	独22	p-ジクロロベンゼン	<0.001	mg/L
	独23	1,2-ジクロロプロパン	<0.001	mg/L
	独24	ダイオキシン類	-	1.0pgTEQ/L
	独25	クリプトスポリジウム	-	個/20L
	独26	マイクロキスチン-LR	-	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	-	cfu/10mL