

令和1年5月 定期水質検査結果 (水質基準項目)

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 23.0℃	
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	基準値 単位	
採水日		5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日		
採水時刻		9:10	9:10	9:25	11:35	9:50		
水温		21.2	21.0	20.7	20.3	17.5	℃	
基 準 項 目	基1	一般細菌	160	0	0	0	100個/mL	
	基2	大腸菌	2	0	不検出	不検出	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	0.006	<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	0.61	0.78	0.80	0.83	0.35	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.14	0.09	0.11	0.08	0.12	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-ジオキサン	<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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	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	-	0.001	0.001	0.002	0.007	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.03mg/L
	基25	ジブロモクロロメタン	-	0.004	0.006	0.007	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	-	0.010	0.013	0.016	0.016	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	-	0.002	0.003	0.004	0.006	0.03mg/L
	基30	ブロモホルム	-	0.002	0.003	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	0.49	0.05	0.04	0.04	0.04	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	0.22	<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	26.6	24.7	23.9	25.0	11.8	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.041	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	33.9	29.9	28.7	30.4	17.0	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	55.1	52.7	46.5	51.4	40.1	300mg/L
	基40	蒸発残留物	157	154	145	157	89	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	ジオスミン	0.000004	<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	0.000004	<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)	2.2	0.8	0.8	0.8	0.7	3.0mg/L
	基47	pH値	7.54	6.94	7.00	6.98	7.46	5.8~8.6
	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	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度
	基51	濁度	4.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度

※基準値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

令和1年5月 定期水質検査結果(水質管理目標設定項目)

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	23.0℃	
採水日		5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	目標値 単位	
採水時刻		9:10	9:10	9:25	11:35	9:50		
水温		21.2	21.0	20.7	20.3	17.5	℃	
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	<0.002	<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	0.08mg/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	-	0.53	0.41	0.28	0.79	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	55.1	52.7	46.5	51.4	40.1	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.041	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	3.0	6.9	6.1	5.6	2.8	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	メチル-t-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	目22	有機物 (KMnO4)	5.1	1.1	1.1	1.0	1.1	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	3	0	0	0	0	3以下
	目24	蒸発残留物	157	154	145	157	89	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	4.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度
	目26	pH値	7.54	6.94	7.00	6.98	7.46	7.5程度
	目27	ランゲリア指数	-1.04	-1.82	-1.84	-1.80	-1.46	-1程度以上 0に近づける
	目28	従属栄養細菌	-	0	0	4	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	0.1mg/L
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.49	0.05	0.04	0.04	0.04	0.1mg/L

※目標値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

令和1年5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	23.0℃	
採水日		5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	目標値等 単位	
採水時刻		9:10	9:10	9:25	11:35	9:50		
水温		21.2	21.0	20.7	20.3	17.5	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	1700	0	不検出	不検出	不検出	M P N
	独2	電気伝導率	267	258	254	260	156	uS/cm
	独3	アルカリ度	45.8	33.0	32.7	33.0	34.8	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	-	-	-	-	mg/L
	独5	酸度	3.4	7.8	6.9	6.4	3.2	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	2.4	6.4	5.6	5.1	2.4	mg/L
	独7	カルシウム硬度	44.0	41.1	35.1	40.3	29.0	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	11.1	11.6	11.4	11.1	11.1	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.60	0.78	0.80	0.83	0.35	mg/L
	独10	BOD	0.6	-	-	-	-	mg/L
	独11	COD	3.0	-	-	-	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	5.1	-	-	-	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.09	-	-	-	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.175	0.027	0.026	0.028	0.040	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.85	-	-	-	-	mg/L
	独17	総りん	0.062	-	-	-	-	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	24.2	36.7	36.0	36.7	10.3	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	0.07mg/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	-	-	-	-	-	1pgTEQ/L
	独25	クリプトスポリジウム	0	0	-	-	-	個/20L
	独26	マイクロキスチン-LR	-	-	-	-	-	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	2	0	-	-	-	cfu/10mL

※目標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

令和1年5月 定期水質検査結果（水質基準項目）

配水池

名称		多田系給水	午前9時 場内気温 23.0℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		5月14日	基準値 単位	
採水時刻		10:10		
水温		17.3	℃	
基 準 項 目	基1	一般細菌	0	100個/mL
	基2	大腸菌	不検出	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	0.35	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.12	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	<0.06	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	<0.002	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	0.006	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	0.004	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	0.016	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	0.004	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	0.006	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	11.7	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	17.0	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	45.3	300mg/L
	基40	蒸発残留物	93	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-メチルイソボルネオール	<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)	0.7	3.0mg/L
	基47	pH値	7.42	5.8~8.6
	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	<0.5	5度
	基51	濁度	<0.1	2度

名称		多田系給水	午前9時 場内気温 23.0℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		5月14日	目標値 単位	
採水時刻		10:10		
水温		17.3	℃	
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	0.78	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	45.3	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	2.3	20mg/L
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	0.3mg/L
	目21	メチル-t-ブチルエーテル	<0.002	0.02mg/L
	目22	有機物等(KMnO4消費量)	1.1	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	0	3以下
	目24	蒸発残留物	93	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	<0.1	1度
	目26	pH値	7.42	7.5程度
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.42	-1程度以上 0に近づける
	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	0.1mg/L
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.1mg/L

令和1年5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 23.0℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		5月14日	目標値等 単位	
採水時刻		10:10		
水温		17.3	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	不検出	MPN
	独2	電気伝導率	156	uS/cm
	独3	アルカリ度	34.7	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	-	mg/L
	独5	酸度	2.6	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	1.9	mg/L
	独7	カルシウム硬度	34.6	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	10.7	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.35	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)	0.041	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	10.1	mg/L
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007	0.07mg/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	-	1pgTEQ/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