

令和1年10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 21.2℃
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	基準値 単位
採水日		10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	
採水時刻		9:00	9:00	10:05	10:00	10:25	
	水温	24.1	24.1	25.9	27.3	24.0	℃
基準項目	基1 一般細菌	220	0	0	0	0	100個/mL
	基2 大腸菌	23	0	不検出	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	0.002	<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	<0.004	<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	0.67	0.80	0.78	0.86	0.37	10mg/L
	基12 フッ素及びその化合物	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	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	0.13	0.14	0.14	0.15	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	0.013	0.06mg/L
	基24 ジクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.03mg/L
	基25 ジブロモクロロメタン	-	0.003	0.006	0.008	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	-	0.009	0.014	0.019	0.026	0.1mg/L
	基28 トリクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	0.03mg/L
	基29 ブロモジクロロメタン	-	0.002	0.004	0.005	0.009	0.03mg/L
	基30 ブロモホルム	-	0.003	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	0.35	0.02	0.03	0.03	0.04	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	21.7	23.7	21.3	20.4	11.2	200mg/L
	基37 マンガン及びその化合物	0.018	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.05mg/L
	基38 塩化物イオン	26.1	28.6	25.2	23.8	15.9	200mg/L
	基39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	60.0	62.5	59.6	57.4	52.7	300mg/L
	基40 蒸発残留物	140	155	145	137	100	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	0.000004	<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	0.000002	<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)	2.1	0.8	0.8	0.7	0.9	3.0mg/L
	基47 pH値	7.51	6.83	6.95	6.96	7.43	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	6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度
	基51 濁度	3.7	<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10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	21.2℃	
採水日		10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	目標値 単位	
採水時刻		9:00	9:00	10:05	10:00	10:25		
水温		24.1	24.1	25.9	27.3	24.0	℃	
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	0.003	0.02mg/L
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	1指標
	目16	遊離残留塩素	-	0.66	0.48	0.32	0.69	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	60.0	62.5	59.6	57.4	52.7	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.018	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	2.0	7.8	7.7	6.8	2.4	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)	5.6	1.1	1.1	1.1	1.6	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	<1	<1	3以下
	目24	蒸発残留物	140	155	145	137	100	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	3.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度
	目26	pH値	7.51	6.83	6.95	6.96	7.43	7.5程度
	目27	ランゲリア指数	-1.02	-1.80	-1.68	-1.66	-1.20	-1程度以上 0に近づける
	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	0.1mg/L
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.35	0.02	0.03	0.03	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	21.2℃	
採水日		10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	目標値等 単位	
採水時刻		9:00	9:00	10:05	10:00	10:25		
水温		24.1	24.1	25.9	27.3	24.0	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	690	0	不検出	不検出	不検出	M P N
	独2	電気伝導率	229	250	234	228	159	uS/cm
	独3	アルカリ度	41.3	31.1	31.4	31.3	38.2	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	-	-	-	-	mg/L
	独5	酸度	2.3	8.9	8.7	7.7	2.7	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	1.5	7.3	7.2	6.3	2.0	mg/L
	独7	カルシウム硬度	50.0	51.8	48.9	47.0	41.7	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	10.0	10.7	10.7	10.4	11.0	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.67	0.80	0.78	0.86	0.37	mg/L
	独10	BOD	2.6	-	-	-	-	mg/L
	独11	COD	3.2	-	-	-	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	6.1	-	-	-	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.08	-	-	-	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.181	0.030	0.028	0.029	0.053	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.99	-	-	-	-	mg/L
	独17	総りん	0.054	-	-	-	-	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	22.7	36.6	34.8	33.1	10.9	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	ミクロキステン-LR	-	-	-	-	-	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	0	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10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 21.2℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		10月7日	基準値 単位	
採水時刻		10:45		
水温		24.0	℃	
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	0.37	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.09	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	0.15	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	<0.002	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	0.013	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	0.007	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	0.026	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	0.008	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	0.010	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	0.04	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	11.2	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)	55.0	300mg/L
	基40	蒸発残留物	99	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)	0.9	3.0mg/L
	基47	pH値	7.46	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 21.2℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		10月7日		
採水時刻		10:45	目標値 単位	
水温		24.0		℃
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	0.003	0.02mg/L
	目15	農薬類	-	1指標
	目16	遊離残留塩素	0.69	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	55.0	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	2.5	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)	1.5	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	<1	3以下
	目24	蒸発残留物	99	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	<0.1	1度
	目26	pH値	7.46	7.5程度
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.14	-1程度以上 0に近づく
	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	0.04	0.1mg/L

令和1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 21.2℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		10月7日	目標値等 単位	
採水時刻		10:45		
水温		24.0	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	不検出	MPN
	独2	電気伝導率	159	uS/cm
	独3	アルカリ度	38.1	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	-	mg/L
	独5	酸度	2.8	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	2.0	mg/L
	独7	カルシウム硬度	44.0	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	11.0	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.37	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)	0.055	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	10.9	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