

令和2年2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 8.5℃	
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		
採水日		2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	基準値	
採水時刻		9:00	9:00	9:25	10:40	9:40	単位	
水温		10.6	10.6	11.7	12.0	9.7	℃	
基 準 項 目	基1	一般細菌	49	0	0	0	100個/mL	
	基2	大腸菌	27	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	0.013	<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	0.84	0.81	0.79	0.79	0.40	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	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	0.001	0.008	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	-	0.001	0.002	0.003	0.002	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	-	0.004	0.005	0.007	0.015	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	-	0.001	0.002	0.002	0.005	0.03mg/L
	基30	ブロモホルム	-	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.16	0.02	0.02	0.02	0.02	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	0.08	<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	23.2	20.9	20.8	21.6	12.0	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.014	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	29.1	25.1	25.0	26.5	17.7	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	61.7	60.0	56.2	56.9	51.1	300mg/L
	基40	蒸発残留物	140	137	134	145	92	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	0.000005	<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	0.6	0.6	0.6	0.6	3.0mg/L
	基47	pH値	7.38	6.99	7.06	7.03	7.38	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	4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度
	基51	濁度	4.7	<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2年2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	8.5℃	
採水日		2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	目標値 単位	
採水時刻		9:00	9:00	9:25	10:40	9:40		
水温		10.6	10.6	11.7	12.0	9.7	℃	
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	-	0.61	0.47	0.43	0.69	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	61.7	60.0	56.2	56.9	51.1	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.014	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	1.8	4.2	4.3	4.2	1.8	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	0.9	0.9	0.9	0.9	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	137	134	145	92	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	4.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度
	目26	pH値	7.38	6.99	7.06	7.03	7.38	7.5程度
	目27	ランゲリア指数	-1.32	-1.84	-1.80	-1.82	-1.48	-1程度以上 0に近づける
	目28	従属栄養細菌	-	0	0	0	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	0.16	0.02	0.02	0.02	0.02	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2年2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	8.5℃	
採水日		2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	目標値等 単位	
採水時刻		9:00	9:00	9:25	10:40	9:40		
水温		10.6	10.6	11.7	12.0	9.7	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	580	0	不検出	不検出	不検出	M P N
	独2	電気伝導率	240	230	229	234	159	uS/cm
	独3	アルカリ度	42.1	32.7	32.1	32.5	36.3	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	0.02	-	-	-	-	mg/L
	独5	酸度	2.0	4.8	4.9	4.8	2.1	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	1.3	3.8	3.9	3.8	1.4	mg/L
	独7	カルシウム硬度	51.4	48.8	45.0	45.9	40.4	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	10.3	11.2	11.2	11.0	10.7	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.83	0.81	0.79	0.79	0.40	mg/L
	独10	BOD	1.1	-	-	-	-	mg/L
	独11	COD	2.6	-	-	-	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	4.7	-	-	-	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.07	-	-	-	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.165	0.025	0.026	0.028	0.061	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.76	-	-	-	-	mg/L
	独17	総りん	0.025	-	-	-	-	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	24.0	34.3	34.4	33.6	10.1	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	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2年2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 8.5℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		2月17日	基準値 単位	
採水時刻		11:30		
水温		10.0	℃	
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	0.40	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	<0.06	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	<0.002	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	0.008	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	0.002	0.1mg/L
	基26	臭素酸	<0.001	0.01mg/L
	基27	総トリハロメタン	0.014	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	0.005	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	0.005	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	0.02	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	12.0	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	17.8	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	51.3	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)	6.0	3.0mg/L
	基47	pH値	7.39	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	
採水地点		荻野配水池		
採水日		2月17日	目標値 単位	
採水時刻		11:30		
水温		10.0	°C	
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	0.74	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	51.3	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	1.8	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)	0.9	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	7.39	7.5程度
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.48	-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	0.02	0.1mg/L

令和2年2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	
採水地点		荻野配水池		
採水日		2月17日	目標値等 単位	
採水時刻		11:30		
水温		10.0	°C	
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	36.4	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	-	mg/L
	独5	酸度	2.0	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	1.4	mg/L
	独7	カルシウム硬度	40.7	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	10.6	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.40	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)	0.062	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