

令和5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 20.5℃	
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	環境センター 給水栓水	荒牧センター 給水栓水		
採水日		5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	基準値 単位	
採水時刻		9:05	9:05	9:50	11:40	10:10		
水温		18.8	18.5	19.7	21.3	17.3	℃	
基準項目	基1	一般細菌	340	0	0	0	100個/mL	
	基2	大腸菌	290	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	基9	亜硝酸態窒素	0.007	<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	0.59	0.62	0.58	0.54	0.46	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.19	0.12	0.13	0.12	0.13	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	0.002	0.002	0.006	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.03mg/L
	基25	ジブromoklorometan	-	0.002	0.003	0.004	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	-	0.007	0.008	0.010	0.012	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.03mg/L
	基29	ブromोजクロロメタン	-	0.002	0.002	0.003	0.004	0.03mg/L
	基30	ブrom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	0.47	0.03	0.02	0.02	0.02	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	15.9	13.8	13.9	13.7	8.7	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.059	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	19.0	13.7	13.7	13.6	13.9	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	49.5	46.2	47.1	46.4	36.5	300mg/L
	基40	蒸発残留物	115	105	101	101	78	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	0.0001mg/L
	基43	2-メチルイソブチルアルコール	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.0001mg/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)	1.9	0.8	0.8	0.8	0.7	3.0mg/L
	基47	pH値	7.36	6.86	6.95	6.87	7.16	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	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	6.1	<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5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	20.5℃	
採水日		5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	目標値 単位	
採水時刻		9:05	9:05	9:50	11:40	10:10		
水温		18.8	18.5	19.7	21.3	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	<0.002	<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	-	0.52	0.48	0.40	0.82	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	49.5	46.2	47.1	46.4	36.5	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.059	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	3.1	8.4	7.3	8.0	3.3	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	メチル-tert-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	1.2	1.1	1.0	1.0	3mg/L
	目23	臭気強度 (TON)	7	<1	<1	<1	<1	3以下
	目24	蒸発残留物	115	105	101	101	78	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	6.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度
	目26	pH値	7.36	6.86	6.95	6.87	7.16	7.5程度
	目27	ランゲリア指数	-1.34	-2.04	-1.92	-2.00	-1.94	-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	0.47	0.03	0.02	0.02	0.02	0.1mg/L
	目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.000012	0.000017	-	-	<0.000005	0.00005mg/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5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 20.5℃	
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		5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	目標値等 単位	
採水時刻		9:05	9:05	9:50	11:40	10:10		
水温		18.8	18.5	19.7	21.3	17.3	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	4900	0	不検出	不検出	不検出	MPN
	独2	電気伝導率	187	172	173	171	124	uS/cm
	独3	アルカリ度	38.4	27.1	26.8	26.1	22.5	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	0.03	-	-	-	-	mg/L
	独5	酸度	3.5	9.6	8.3	9.1	3.7	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	2.6	7.9	6.9	7.5	3.1	mg/L
	独7	カルシウム硬度	41.3	37.5	38.3	37.7	29.1	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	8.2	8.7	8.8	8.7	7.4	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.58	0.62	0.58	0.54	0.46	mg/L
	独10	BOD	1.0	-	-	-	-	mg/L
	独11	COD	3.0	-	-	-	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	7.0	-	-	-	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	<0.05	-	-	-	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.152	0.020	0.021	0.021	0.024	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.75	-	-	-	-	mg/L
	独17	総りん	0.037	-	-	-	-	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	14.8	26.0	26.4	26.1	9.4	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	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5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	
採水地点		荻野配水池	20.5℃	
採水日		5月15日	基準値 単位	
採水時刻		10:35		
水温		16.8	℃	
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	<0.002	0.02mg/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	0.46	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.13	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	0.07	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	0.006	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	0.012	0.1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	0.007	0.03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	0.004	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	8.7	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	13.9	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	36.4	300mg/L
	基40	蒸発残留物	80	500mg/L
	基41	陰イオン界面活性剤	<0.02	0.2mg/L
	基42	ジェオスミン	<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	7.16	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
採水地点		荻野配水池	場内気温 20.5℃
採水日		5月15日	目標値 単位
採水時刻		10:35	
水温		16.8	℃
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	0.82 1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	36.4 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	3.6 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)	1.0 3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	<1 3以下
	目24	蒸発残留物	80 30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	<0.1 1度
	目26	pH値	7.16 7.5程度
	目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.94 -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
	目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	- 0.00005mg/L

令和5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 20.5℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		5月15日	目標値等 単位	
採水時刻		10:35		
水温		16.8	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	不検出	MPN
	独2	電気伝導率	124	uS/cm
	独3	アルカリ度	22.4	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	-	mg/L
	独5	酸度	4.1	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	3.4	mg/L
	独7	カルシウム硬度	29.0	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	7.4	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.46	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)	0.024	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	9.4	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

伊丹市上下水道局