

令和4年7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 26.0℃
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	環境センター 給水栓水	荒牧センター 給水栓水	
採水日		7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	基準値 単位
採水時刻		9:00	9:00	9:25	11:15	9:45	
水温		27.8	28.3	27.3	27.9	25.0	℃
基準項目	基1	一般細菌	4,200	0	0	0	100個/mL
	基2	大腸菌	36	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	0.003mg/L
	基4	水銀及びその化合物	<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	0.01mg/L
	基6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.01mg/L
	基7	ヒ素及びその化合物	0.002	<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	0.02mg/L
	基9	亜硝酸態窒素	<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	0.01mg/L
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.59	0.63	0.65	0.65	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.21	0.17	0.19	0.18	0.8mg/L
	基13	ホウ素及びその化合物	<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	0.002mg/L
	基15	1,4-ジオキサン	<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	0.04mg/L
	基17	ジクロロメタン	<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	0.01mg/L
	基19	トリクロロエチレン	<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	0.01mg/L
	基21	塩素酸	<0.06	0.09	0.09	0.09	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	-	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	-	0.003	0.003	0.003	0.021
	基24	ジクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.009
	基25	ジブロモクロロメタン	-	0.004	0.005	0.005	0.002
	基26	臭素酸	-	0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	基27	総トリハロメタン	-	0.011	0.015	0.015	0.031
	基28	トリクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.009
	基29	ブロモジクロロメタン	-	0.003	0.005	0.005	0.008
	基30	ブロモホルム	-	0.001	0.002	0.001	<0.001
	基31	ホルムアルデヒド	-	<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	1.0mg/L
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.31	0.04	0.03	0.03	0.05
	基34	鉄及びその化合物	0.15	<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	1.0mg/L
	基36	ナトリウム及びその化合物	19.3	14.9	15.5	15.5	10.4
	基37	マンガン及びその化合物	0.027	0.001	0.002	0.002	<0.001
	基38	塩化物イオン	22.1	14.0	14.5	14.5	13.9
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	48.3	48.7	49.6	49.3	41.3
	基40	蒸発残留物	123	104	101	109	91
	基41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	基42	ジェオスミン	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	基44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	基45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	基46	有機物(TOC)	2.4	1.0	1.0	1.0	1.2
	基47	pH値	7.19	6.70	6.84	6.81	7.15
	基48	味	-	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
	基50	色度	7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	基51	濁度	6.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※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4年7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
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	場内気温 26.0℃
採水日			7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	目標値 単位
採水時刻			9:00	9:00	9:25	11:15	9:45	
水温			27.8	28.3	27.3	27.9	25.0	℃
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	0.002	0.01mg/L
	目14	抱水クロラル	－	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.02mg/L
	目15	農薬類 ※2	0.22	<0.01	－	－	<0.01	1指標
	目16	遊離残留塩素	－	0.65	0.32	0.29	0.77	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	48.3	48.7	49.6	49.3	41.3	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.027	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	3.6	9.9	6.8	6.9	3.0	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)	6.6	1.3	1.4	1.4	2.1	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	4	<1	<1	<1	<1	3以下
	目24	蒸発残留物	123	104	101	109	91	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	6.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度
	目26	pH値	7.19	6.70	6.84	6.81	7.15	7.5程度
	目27	ランゲリア指数	-1.46	-2.02	-1.88	-1.90	-1.72	-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	0.31	0.04	0.03	0.03	0.05	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)	0.000011	0.000015	－	－	<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

※2 農薬類は6月の測定結果です。

令和4年7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	26.0℃
採水日		7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	目標値等 単位
採水時刻		9:00	9:00	9:25	11:15	9:45	
水温		27.8	28.3	27.3	27.9	25.0	℃
その他	独1	大腸菌群	24000	0	不検出	不検出	M P N
	独2	電気伝導率	199	178	183	183	uS/cm
	独3	アルカリ度	34.2	27.9	28.6	28.3	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	-	-	-	mg/L
	独5	酸 度	4.1	11.2	7.7	7.8	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	3.2	9.3	6.3	6.4	mg/L
	独7	カルシウム硬度	39.9	39.2	40.2	39.9	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	8.4	9.5	9.4	9.4	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.59	0.63	0.65	0.65	mg/L
	独10	B O D	0.6	-	-	-	mg/L
	独11	C O D	3.8	-	-	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	8.5	-	-	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.06	-	-	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.228	0.035	0.036	0.041	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.61	-	-	-	mg/L
	独17	総りん	0.040	-	-	-	mg/L
	独18	りん酸イオン	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L
	独19	硫酸イオン	17.8	25.8	27.0	27.0	mg/L
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.07mg/L
	独21	キシレン	<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	mg/L
	独23	1,2-ジクロロプロパン	<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	ミクロキスチン-LR	<0.00008	<0.00008	-	-	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4年7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 26. 0℃
採水地点			荻野配水池	
採水日			7月12日	基準値 単位
採水時刻			10:10	
		水温	24. 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. 56	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0. 15	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. 13	0. 6mg/L
	基22	クロロ酢酸	<0. 002	0. 02mg/L
	基23	クロロホルム	0. 023	0. 06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	0. 009	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. 035	0. 1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	0. 009	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. 05	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. 3	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. 8	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	41. 2	300mg/L
	基40	蒸発残留物	81	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）	1. 2	3. 0mg/L
	基47	p H 値	7. 18	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
採水日			7月12日	目標値 単位
採水時刻			10:10	
		水温	24. 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	0.002	0.01mg/L
	目14	抱水クロラル	0.005	0.02mg/L
	目15	農薬類	－	1指標
	目16	遊離残留塩素	0.80	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	41.2	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	3.1	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 tert-ブチルエーテル	<0.002	0.02mg/L
	目22	有機物等 (KMnO4消費量)	2.0	3mg/L
	目23	臭気強度 (TON)	<1	3以下
	目24	蒸発残留物	81	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	<0.1	1度
	目26	pH値	7.18	7.5程度
	目27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.68	-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	0.05	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4年7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	
採水地点		荻野配水池	場内気温 26.0℃	
採水日		7月12日	目標値等 単位	
採水時刻		10:10		
水温		24.8	℃	
その他の	独1	大腸菌群	不検出	MPN
	独2	電気伝導率	137	uS/cm
	独3	アルカリ度	26.3	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	－	mg/L
	独5	酸 度	3.5	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	2.8	mg/L
	独7	カルシウム硬度	33.4	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	7.8	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.56	mg/L
	独10	B O D	－	mg/L
	独11	C O D	－	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)	0.088	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	ミクロキスチン-LR	－	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	－	cfu/10mL

伊丹市上下水道局