

令和4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 19.5℃	
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	環境センター 給水栓水	荒牧セター 給水栓水		
採水日		5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	基準値 単位	
採水時刻		9:00	9:00	9:55	10:45	10:30		
水温		19.3	19.7	20.0	20.7	18.9	℃	
基準項目	基1	一般細菌	93	0	0	0	100個/mL	
	基2	大腸菌	38	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	0.002	<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	0.005	<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	0.52	0.61	0.64	0.68	0.58	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0.19	0.13	0.13	0.13	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	0.07	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	0.003	0.009	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romクロロメタン	－	0.003	0.004	0.005	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	－	0.009	0.011	0.016	0.019	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romジクロロメタン	－	0.003	0.004	0.005	0.007	0.03mg/L
	基30	ブromホルム	－	0.002	0.002	0.002	<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	0.32	0.03	0.03	0.02	0.03	0.2mg/L
	基34	鉄及びその化合物	0.12	<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	21.6	14.2	14.6	15.1	9.2	200mg/L
	基37	マンガン及びその化合物	0.032	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L
	基38	塩化物イオン	28.4	15.8	16.1	16.7	15.0	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	56.2	49.0	50.3	50.5	47.3	300mg/L
	基40	蒸発残留物	134	104	108	113	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	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L
	基43	2-メルカプトホルムアル	0.000018	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	0.9	0.9	0.9	1.2	3.0mg/L
	基47	pH値	7.33	6.81	6.96	6.88	7.28	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	5.2	<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4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	19.5℃
採水日		5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	目標値 単位
採水時刻		9:00	9:00	9:55	10:45	10:30	
水温		19.3	19.7	20.0	20.7	18.9	℃
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	0.02mg/L
	目2	ウラン及びその化合物	<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	0.02mg/L
	目5	1,2-ジクロロエタン	<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	0.4mg/L
	目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	—	—	<0.008
	目10	亜塩素酸	<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	0.01mg/L
	目14	抱水クロラル	—	<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	—	0.57	0.44	0.31	0.74
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	56.2	49.0	50.3	50.5	47.3
	目18	マンガン及びその化合物	0.032	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	目19	遊離炭酸	3.0	8.8	7.7	8.6	3.4
	目20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	目21	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	目22	有機物(KMnO4)	6.6	1.1	1.1	1.1	1.9
	目23	臭気強度(TON)	5	<1	<1	<1	<1
	目24	蒸発残留物	134	104	108	113	92
	目25	濁度	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	目26	pH値	7.33	6.81	6.96	6.88	7.28
	目27	ランゲリア指数	-1.30	-2.06	-1.88	-1.94	-1.54
	目28	従属栄養細菌	—	0	0	0	0
	目29	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	目30	アルミニウム及びその化合物	0.32	0.03	0.03	0.02	0.03
	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)	0.000010	0.000011	—	—	<0.000005

※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4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	19.5℃
採水日		5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	目標値等 単位
採水時刻		9:00	9:00	9:55	10:45	10:30	
水温		19.3	19.7	20.0	20.7	18.9	℃
その他	独1	大腸菌群	2300	0	不検出	不検出	M P N
	独2	電気伝導率	235	184	188	192	uS/cm
	独3	アルカリ度	39.5	26.6	27.6	28.4	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	0.02	－	－	－	mg/L
	独5	酸 度	3.4	10.0	8.8	9.8	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	2.5	8.3	7.2	8.1	mg/L
	独7	カルシウム硬度	47.3	39.8	41.0	41.2	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	8.9	9.2	9.3	9.3	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.51	0.61	0.64	0.68	mg/L
	独10	B O D	1.2	－	－	－	mg/L
	独11	C O D	3.4	－	－	－	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	6.6	－	－	－	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.07	－	－	－	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.174	0.033	0.036	0.037	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.74	－	－	－	mg/L
	独17	総りん	0.031	－	－	－	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	21.7	28.3	28.6	28.6	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	－	－	－	－	0.0008mg/L
	独27	嫌気性芽胞菌	1	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 19. 5℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		5月16日	基準値 単位	
採水時刻		10:50		
水温		18. 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. 58	10mg/L
	基12	フッ素及びその化合物	0. 14	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. 010	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. 019	0. 1mg/L
	基28	トリクロロ酢酸	0. 006	0. 03mg/L
	基29	ブロモジクロロメタン	0. 007	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	9. 1	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. 0	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	47. 4	300mg/L
	基40	蒸発残留物	95	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. 1	3. 0mg/L
	基47	p H 値	7. 31	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
			荻野配水池	場内気温
採水地点				19.5℃
採水日			5月16日	目標値 単位
採水時刻			10:50	
		水温	18.8	℃
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	0.003	0.02mg/L
	目15	農薬類	－	1指標
	目16	遊離残留塩素	0.75	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	47.4	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	3.3	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-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	95	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	<0.1	1度
	目26	pH値	7.31	7.5程度
	目27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.50	-1程度以上 0に近づける
	目28	従属栄養細菌	2	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	0.01mg/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
採水地点		荻野配水池	場内気温
採水日		5月16日	19.5℃
採水時刻		10:50	目標値等 単位
	水温	18.8	℃
その 他	独1	大腸菌群	不検出
	独2	電気伝導率	151
	独3	アルカリ度	32.1
	独4	アンモニア態窒素	—
	独5	酸 度	3.8
	独6	侵食性遊離炭酸	2.9
	独7	カルシウム硬度	38.3
	独8	マグネシウム硬度	9.1
	独9	硝酸態窒素	0.58
	独10	BOD	—
	独11	COD	—
	独12	浮遊物質(SS)	—
	独14	臭化物イオン	—
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.061
	独16	総窒素	—
	独17	総りん	—
	独18	りん酸イオン	<0.2
	独19	硫酸イオン	11.3
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007
	独21	キシレン	<0.04
	独22	p-ジクロロベンゼン	<0.001
	独23	1,2-ジクロロプロパン	<0.001
	独24	ダイオキシン類	—
	独25	クリプトスポリジウム	—
	独26	ミクロキスチン-LR	—
	独27	嫌気性芽胞菌	—

伊丹市上下水道局