

令和2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 24.5℃
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18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	基準値
採水時刻		9:00	9:00	9:35	11:15	9:55	単位
水温		20.5	20.3	20.6	20.4	17.8	℃
基1	一般細菌	980	0	0	0	0	100個/mL
基2	大腸菌	210	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	<0.002	<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	0.77	0.81	0.77	0.79	0.47	10mg/L
基12	フッ素及びその化合物	0.15	0.08	0.12	0.09	0.12	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	0.003	0.003	0.013	0.06mg/L
基24	ジクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.03mg/L
基25	ジブromokロロメタン	-	0.003	0.004	0.006	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	0.012	0.016	0.021	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romojジクロロメタン	-	0.002	0.004	0.005	0.006	0.03mg/L
基30	ブromホルム	-	<0.001	0.001	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	0.47	0.03	0.03	0.03	0.03	0.2mg/L
基34	鉄及びその化合物	0.22	<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	19.6	18.1	18.9	19.6	9.7	200mg/L
基37	マンガン及びその化合物	0.041	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L
基38	塩化物イオン	23.1	20.4	21.2	22.1	14.8	200mg/L
基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	56.6	58.3	47.2	53.6	48.0	300mg/L
基40	蒸発残留物	134	110	112	114	90	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	0.000006	<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)	2.5	0.8	0.9	0.9	0.9	3.0mg/L
基47	pH値	7.29	6.86	6.98	6.96	7.24	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	7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度
基51	濁度	5.3	<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 24.5℃	
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18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	目標値 単位	
採水時刻		9:00	9:00	9:35	11:15	9:55		
水温		20.5	20.3	20.6	20.4	17.8	℃	
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	<0.002	<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	-	0.50	0.42	0.29	0.68	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	56.6	58.3	47.2	53.6	48.0	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.041	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	3.3	7.9	7.3	6.4	2.6	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)	5.4	1.1	1.3	1.1	1.3	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	4	<1	<1	<1	<1	3以下
	目24	蒸発残留物	-	-	-	-	-	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	5.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度
	目26	pH値	7.29	6.86	6.98	6.96	7.24	7.5程度
	目27	ランゲリア指数	-	-	-	-	-	-1程度以上 0に近づく
	目28	従属栄養細菌	-	0	1	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	0.47	0.03	0.03	0.03	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

※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 24.5℃	
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18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	目標値等 単位	
採水時刻		9:00	9:00	9:35	11:15	9:55		
水温		20.5	20.3	20.6	20.4	17.8	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	6900	0	不検出	不検出	不検出	MPN
	独2	電気伝導率	212	209	218	223	142	uS/cm
	独3	アルカリ度	39.7	31.6	32.8	32.1	30.3	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	-	-	-	-	mg/L
	独5	酸度	3.8	9.0	8.3	7.3	2.9	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	2.8	7.3	6.8	5.9	2.3	mg/L
	独7	カルシウム硬度	47.0	47.9	36.3	44.8	38.3	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	9.6	10.4	10.9	10.8	9.7	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.76	0.81	0.77	0.79	0.47	mg/L
	独10	BOD	0.7	-	-	-	-	mg/L
	独11	COD	3.2	-	-	-	-	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	8.8	-	-	-	-	mg/L
	独14	臭化物イオン	0.07	-	-	-	-	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.189	0.028	0.029	0.028	0.058	吸光度/50mm
	独16	総窒素	0.74	-	-	-	-	mg/L
	独17	総りん	0.029	-	-	-	-	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	19.2	30.4	32.1	32.9	10.6	mg/L
	独20	モリブデン及びその化合物	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	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	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2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 24.5℃	
採水地点		荻野配水池		
採水日		5月18日	基準値 単位	
採水時刻		10:15		
水温		17.3	℃	
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	0.48	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	0.07	0.6mg/L
	基22	クロロ酢酸	<0.002	0.02mg/L
	基23	クロロホルム	0.012	0.06mg/L
	基24	ジクロロ酢酸	0.005	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	0.020	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	0.006	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	9.8	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	14.8	200mg/L
	基39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	42.1	300mg/L
	基40	蒸発残留物	87	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-メチルイソブチロール	<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	7.26	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		5月18日	目標値 単位
採水時刻		10:15	
水温		17.3	°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	0.002 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	0.71 1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	42.1 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)	1.2 3mg/L
	目23	臭気強度 (TON)	<1 3以下
	目24	蒸発残留物	- 30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	<0.1 1度
	目26	pH値	7.26 7.5程度
	目27	腐食性 (ランゲリア指数)	- -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	0.03 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ノ酸 (PFOA)	- 0.00005mg/L

令和2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	
採水地点		荻野配水池	24.5℃	
採水日		5月18日	目標値等 単位	
採水時刻		10:15		
水温		17.3	℃	
そ の 他	独1	大腸菌群	不検出	MPN
	独2	電気伝導率	142	uS/cm
	独3	アルカリ度	30.3	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	2.2	mg/L
	独7	カルシウム硬度	32.3	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	9.8	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.48	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)	0.058	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	10.6	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