

令和2年5月 定期水質検査結果 (水質基準項目)

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温 24.5℃
採水地点		北村水源 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	基準値 単位
採水日		5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	
採水時刻		11:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
水温		20.1	20.8	22.4	21.7	21.9	℃
基準項目	基1 一般細菌	280	300	770	140	2,600	100個/mL
	基2 大腸菌	37	25	0	5	220	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	0.003	0.002	0.003	0.003	<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	0.006	0.004	0.006	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	0.89	0.58	0.20	<0.08	1.15	10mg/L
	基12 フッ素及びその化合物	0.10	0.19	0.11	0.21	<0.08	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	-	-	-	-	-	0.02mg/L
	基23 クロロホルム	-	-	-	-	-	0.06mg/L
	基24 ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.03mg/L
	基25 ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	0.1mg/L
	基26 臭素酸	-	-	-	-	-	0.01mg/L
	基27 総トリハロメタン	-	-	-	-	-	0.1mg/L
	基28 トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	0.03mg/L
	基29 ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	0.03mg/L
	基30 ブロモホルム	-	-	-	-	-	0.09mg/L
	基31 ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	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	0.18	0.58	0.11	0.62	0.21	0.2mg/L
	基34 鉄及びその化合物	0.18	0.41	0.13	0.37	0.04	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	14.1	27.0	14.7	33.3	11.6	200mg/L
	基37 マンガン及びその化合物	0.018	0.062	0.020	0.052	0.010	0.05mg/L
	基38 塩化物イオン	12.7	33.4	13.8	43.4	12.2	200mg/L
	基39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	59.9	65.2	60.7	56.1	43.6	300mg/L
	基40 蒸発残留物	157	158	111	193	81	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	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	0.00001mg/L
	基43 2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000006	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)	1.4	2.9	1.9	4.0	1.7	3.0mg/L
	基47 pH値	7.22	7.34	7.21	7.59	7.02	5.8~8.6
	基48 味	-	-	-	-	-	異常なし
	基49 臭気	植物性臭	植物性臭	植物性臭	藻臭	植物性臭	異常なし
	基50 色度	5	9	5	10	4	5度
	基51 濁度	2.4	5.6	2.7	16.4	1.0	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）

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温	
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	24.5℃	
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		11:00	9:00	9:00	9:00	9:00		
水温		20.1	20.8	22.4	21.7	21.9	℃	
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	<0.002	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	<0.008	<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	-	-	-	-	-	0.01mg/L
	目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	0.02mg/L
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	1指標
	目16	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	1mg/L以下 (>0.1)
	目17	カルシウム、マグネシウム(硬度)	59.9	65.2	60.7	56.1	43.6	10mg/L以上 100mg/L以下
	目18	マンガン及びその化合物	0.018	0.062	0.020	0.052	0.010	0.01mg/L
	目19	遊離炭酸	5.1	3.1	5.5	1.8	5.4	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	有機物等 (KMnO4消費量)	4.3	7.4	3.9	8.1	3.9	3mg/L
	目23	臭気強度(TON)	1	2	4	5	2	3以下
	目24	蒸発残留物	-	-	-	-	-	30mg/L以上 200mg/L以下
	目25	濁度	2.4	5.6	2.7	16.4	1.0	1度
	目26	pH値	7.22	7.34	7.21	7.59	7.02	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	-	-	-	-	-	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	0.18	0.58	0.11	0.62	0.21	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)

水源

名称		猪名川原水	武庫川原水	瑞ヶ池貯水原水	昆陽池貯水原水	淀川受水原水	午前9時 場内気温	
採水地点		北村水源地 ポンプ井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	千僧浄水場 着水井	24.5°C	
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		11:00	9:00	9:00	9:00	9:00		
水温		20.1	20.8	22.4	21.7	21.9	°C	
そ の 他	独1	大腸菌群	4,400	820	17,000	370	4,900	MPN
	独2	電気伝導率	183	269	198	318	148	uS/cm
	独3	アルカリ度	49.5	48.9	53.9	53.1	30.1	mg/L
	独4	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.03	0.07	<0.02	mg/L
	独5	酸度	5.8	3.5	6.2	2.1	6.1	mg/L
	独6	侵食性遊離炭酸	4.4	2.3	4.6	1.1	5.0	mg/L
	独7	カルシウム硬度	47.5	57.2	47.0	47.3	33.3	mg/L
	独8	マグネシウム硬度	12.4	8.0	13.7	8.8	10.3	mg/L
	独9	硝酸態窒素	0.88	0.58	0.19	<0.08	1.14	mg/L
	独10	BOD	<0.5	1.2	-	-	<0.5	mg/L
	独11	COD	3.5	4.1	2.4	5.6	1.7	mg/L
	独12	浮遊物質(SS)	40.5	14.9	3.6	17.6	1.3	mg/L
	独14	臭化物イオン	<0.05	0.07	<0.05	0.09	0.05	mg/L
	独15	紫外線吸光度(260nm)	0.157	0.291	0.148	0.223	0.119	吸光度/50mm
	独16	総窒素	1.09	0.70	0.31	0.43	0.93	mg/L
	独17	総りん	0.061	0.039	0.045	0.034	0.013	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	14.0	21.7	17.4	28.2	14.4	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	0	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	0	0	1	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