

平成29年度 下水放流水の水質分析結果

分析項目		基準値 ※	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温	度	45度未満	29.5	29.7	29.0	32.5	34.0	33.0	31.0	27.5	24.8	22.5	21.0	22.3
アンモニア性窒素	mg/L	60mg/L	0.54	0.2	0.57	1.4	0.72	0.13	0.54	0.13	0.73	0.39	0.24	0.25
水素イオン濃度(pH)	-	5~9	8.5	8.6	8.5	8.2	7.8	8.1	7.8	7.9	7.7	8.2	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100mg/L	12	8.5	18	22	18	5.6	8.8	7.6	14	12	17	9.3
浮遊物質(SS)	mg/L	150mg/L	15	26	24	40	55	9	14	16	13	33	18	19
ノルマルヘキサン 抽出物質含有量	鉱物油類含有量	mg/L	5mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	動植物油類含有量	mg/L	30mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
よう素消費量	mg/L	220mg/L	20	17	13	22	14	19	26	15	8	11	16	14
窒素含有量	mg/L	240mg/L	9.9	8.0	8.3	9.2	8.9	4.7	6.9	5.5	5.4	9.7	5.9	6.0
リン含有量	mg/L	32mg/L	15	16	21	31.0	28	19.0	21	20	18	20.0	20	20
塩化物イオン	mg/L	-	310	210	220	220	290	210	220	230	230	220	210	250

※生駒市し尿処理施設から排出される処理水の大和川上流・宇陀川流域下水道での受け入れに関する協定書に基づく基準

平成29年度 たけまるコンポの含有試験結果

項目	含有を許される有害成分の最大値 ※	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水素イオン濃度 (pH)	—	8.1	8.5	8.3	8.2	8.2	7.6	8.1	8.1	8.0	8.6	8.0	8.0
含水率 (%)	—	30.3	32.0	30.0	28.9	31.6	24.5	28.0	30.8	31.1	27.4	28.6	32.4
窒素 (%)	—	4.8	5.5	4.9	4.8	6.2	5.6	5.5	5.2	5.4	5.5	5.8	5.4
リン酸 (%)	—	6.3	7.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.6	6.0	5.4	5.0	5.4	5.1
カリ (%)	—	0.40	0.40	0.42	0.35	0.31	0.38	0.33	0.29	0.31	0.30	0.29	0.30
銅 (%)	—	0.042	0.046	0.045	0.047	0.051	0.052	0.056	0.056	0.056	0.058	0.062	0.051
亜鉛 (%)	—	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15
石灰 (%)	—	3.1	3.3	3.7	4.3	4.3	4.2	4.3	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2
炭素窒素比	—	6.6	5.8	6.5	7.0	5.5	6.0	6.1	6.3	6.3	5.8	5.6	6.7
砒素 (%)	0.005	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
カドミウム (%)	0.0005	0.00018	0.00021	0.00022	0.00016	0.00023	0.00025	0.00023	0.00023	0.00024	0.00023	0.00023	0.00023
水銀 (%)	0.0002	0.000090	0.000100	0.000085	0.000061	0.000055	0.000074	0.000076	0.000060	0.000079	0.000078	0.000059	0.000079
ニッケル (%)	0.03	0.0024	0.0022	0.0023	0.0021	0.0023	0.0031	0.0048	0.0077	0.0064	0.0054	0.0046	0.0036
クロム (%)	0.05	0.0020	0.0026	0.0029	0.0027	0.0027	0.0030	0.0057	0.0081	0.0078	0.0067	0.0056	0.0046
鉛 (%)	0.01	0.0015	0.0021	0.0021	0.0021	0.002	0.002	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0015	0.0015
ク溶性リン酸 (%)	—	4.8	4.5	4.9	4.1	5.5	5.5	4.4	4.5	4.5	2.8	3.1	2.9
腐植含有量 (%)	—	18	19	24	23	28	28	24	25	30	21	21	24

※昭和61年2月22日農林水産省告示第284号「肥料取締法に基づき普通肥料の公定規格を定める等の件」に基づく基準

平成29年度 臭気測定結果(活性炭脱臭装置出口)

調査項目		基準値 ※	5月	8月	11月	2月
アンモニア	(ppm)	—	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
メチルメルカプタン	(ppm)	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0002
硫化水素	(ppm)	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硫化メチル	(ppm)	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
二硫化メチル	(ppm)	—	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009
トリメチルアミン	(ppm)	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アセトアルデヒド	(ppm)	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
スチレン	(ppm)	—	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
プロピオン酸	(ppm)	—	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ノルマル酪酸	(ppm)	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ノルマル吉草酸	(ppm)	—	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009
イソ吉草酸	(ppm)	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
臭気指数		—	<10	<10	<10	<10
臭気濃度		300	<10	<10	<10	<10

※奈良県悪臭防止対策指導要綱に基づく基準

平成29年度 臭気測定結果(敷地境界 風上)

調査項目		基準値 ※	5月	8月	11月	2月
			南西角	南東角	南東角	南東角
アンモニア	(ppm)	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
メチルメルカプタン	(ppm)	0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
硫化水素	(ppm)	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硫化メチル	(ppm)	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
二硫化メチル	(ppm)	0.009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009
トリメチルアミン	(ppm)	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アセトアルデヒド	(ppm)	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
スチレン	(ppm)	0.4	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
プロピオン酸	(ppm)	0.03	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ノルマル酪酸	(ppm)	0.001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ノルマル吉草酸	(ppm)	0.0009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009
イソ吉草酸	(ppm)	0.001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
臭気指数		—	<10	<10	<10	<10
臭気濃度		10	<10	<10	<10	<10

※悪臭防止法及び奈良県悪臭防止対策指導要綱に基づく基準

平成29年度 臭気測定結果(敷地境界 風下)

調査項目		基準値 ※	5月	8月	11月	2月
			北東角	北西角	北西角	北西角
アンモニア	(ppm)	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
メチルメルカプタン	(ppm)	0.002	0.0004	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
硫化水素	(ppm)	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硫化メチル	(ppm)	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
二硫化メチル	(ppm)	0.009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009
トリメチルアミン	(ppm)	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アセトアルデヒド	(ppm)	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
スチレン	(ppm)	0.4	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
プロピオン酸	(ppm)	0.03	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ノルマル酪酸	(ppm)	0.001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
ノルマル吉草酸	(ppm)	0.0009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009
イソ吉草酸	(ppm)	0.001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
臭気指数		—	<10	<10	<10	<10
臭気濃度		10	<10	<10	<10	<10

※悪臭防止法及び奈良県悪臭防止対策指導要綱に基づく基準

平成29年度 騒音測定結果

単位:db

	基準値 ※	No1	No2
		(敷地境界 北西角)	(敷地境界 南東角)
朝	45	37～44	39～43
昼間	50	41～43	42～46
夕	45	38～41	41～44
夜間	40	35～38	38～40

※昭和46年奈良県告示第468号「特定工場等において発生する騒音の規制基準」に基づく基準

平成29年度 振動測定結果

単位:db

	基準値 ※	No1	No2
		(敷地境界 北西角)	(敷地境界 南東角)
昼間	60	25未満	25未満～27
夜間	55	25未満	25未満

※昭和52年奈良県告示第511号「特定工場等において発生する振動の規制基準」に基づく基準