

平成30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	29.3	28.4	29.9	33.1	34.0	34.1						
アンモニア性窒素	mg/L	60mg/L	1.4	0.69	0.88	2.0	0.31	0.30						
水素イオン濃度(pH)	-	5~9	8.3	8.0	7.8	7.8	8.2	8.2						
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100mg/L	15	11	7.0	53	6.5	7.4						
浮遊物質(SS)	mg/L	150mg/L	18	17	7	48	6	13						
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未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満					
	動植物油類含有量	mg/L	30mg/L	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満					
よう素消費量	mg/L	220mg/L	22	17	11	16	16	17						
窒素含有量	mg/L	240mg/L	7.1	6.0	4.6	12	7.2	4.7						
リン含有量	mg/L	32mg/L	25	27	27	24	24	25						
塩化物イオン	mg/L	-	330	230	220	180	230	260						

※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30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)	—	8.2	8.4	8.5	8.3	8.0	8.0						
含水率 (%)	—	23.6	27.5	24.0	27.4	28.9	27.7						
窒素 (%)	—	5.7	5.2	5.5	5.2	5.8	5.8						
リン酸 (%)	—	4.6	4.8	5.0	4.7	5.0	4.9						
カリ (%)	—	0.32	0.33	0.35	0.32	0.26	0.32						
銅 (%)	—	0.046	0.048	0.049	0.050	0.057	0.060						
亜鉛 (%)	—	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14						
石灰 (%)	—	3.9	4.2	4.2	4.3	3.8	3.8						
炭素窒素比	—	8.3	8.2	8.2	8.4	8.2	7.9						
砒素 (%)	0.005	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004						
カドミウム (%)	0.0005	0.00017	0.00019	0.00019	0.00018	0.00018	0.00017						
水銀 (%)	0.0002	0.000083	0.00010	0.000089	0.000084	0.000093	0.000094						
ニッケル (%)	0.03	0.0013	0.0023	0.0024	0.0026	0.0032	0.0030						
クロム (%)	0.05	0.0028	0.0022	0.0019	0.0032	0.0023	0.0037						
鉛 (%)	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001						
ク溶性リン酸 (%)	—	3.8	4.0	4.1	3.7	3.8	4.2						
腐植含有量 (%)	—	11	10	6.3	9.5	5.9	7.8						

※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30年度 臭気測定結果(活性炭脱臭装置出口)

調査項目		基準値 ※	6月	8月	11月	2月
アンモニア	(ppm)	—	0.1未満	0.2		
メチルメルカプタン	(ppm)	—	0.0003	0.0002未満		
硫化水素	(ppm)	—	0.002未満	0.009		
硫化メチル	(ppm)	—	0.001未満	0.001未満		
二硫化メチル	(ppm)	—	0.0009未満	0.0009未満		
トリメチルアミン	(ppm)	—	0.0005未満	0.0005未満		
アセトアルデヒド	(ppm)	—	0.021	0.005未満		
スチレン	(ppm)	—	0.04未満	0.04未満		
プロピオン酸	(ppm)	—	0.003未満	0.003未満		
ノルマル酪酸	(ppm)	—	0.0001未満	0.0001未満		
ノルマル吉草酸	(ppm)	—	0.00009未満	0.00009未満		
イソ吉草酸	(ppm)	—	0.0001未満	0.0001未満		
臭気指数		—	15	14		
臭気濃度		300	32	25		

※奈良県悪臭防止対策指導要綱に基づく基準

平成30年度 臭気測定結果(敷地境界 風上)

調査項目		基準値 ※	6月	8月	11月	2月
			南西角	北西角		
アンモニア	(ppm)	1	0.1未満	0.1		
メチルメルカプタン	(ppm)	0.002	0.0002未満	0.0002未満		
硫化水素	(ppm)	0.02	0.002未満	0.002未満		
硫化メチル	(ppm)	0.01	0.001未満	0.001未満		
二硫化メチル	(ppm)	0.009	0.0009未満	0.0009未満		
トリメチルアミン	(ppm)	0.005	0.0005未満	0.0005未満		
アセトアルデヒド	(ppm)	0.05	0.020	0.005未満		
スチレン	(ppm)	0.4	0.04未満	0.04未満		
プロピオン酸	(ppm)	0.03	0.003未満	0.003未満		
ノルマル酪酸	(ppm)	0.001	0.0001未満	0.0001未満		
ノルマル吉草酸	(ppm)	0.0009	0.00009未満	0.00009未満		
イソ吉草酸	(ppm)	0.001	0.0001未満	0.0001未満		
臭気指数		—	10未満	10未満		
臭気濃度		10	10未満	10未満		

※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30年度 臭気測定結果(敷地境界 風下)

調査項目		基準値 ※	6月	8月	11月	2月
			北東角	南東角		
アンモニア	(ppm)	1	0.1	0.7		
メチルメルカプタン	(ppm)	0.002	0.0002未満	0.0002未満		
硫化水素	(ppm)	0.02	0.002未満	0.002未満		
硫化メチル	(ppm)	0.01	0.001未満	0.001未満		
二硫化メチル	(ppm)	0.009	0.0009未満	0.0009未満		
トリメチルアミン	(ppm)	0.005	0.0005未満	0.0005未満		
アセトアルデヒド	(ppm)	0.05	0.019	0.005未満		
スチレン	(ppm)	0.4	0.04未満	0.04未満		
プロピオン酸	(ppm)	0.03	0.003未満	0.003未満		
ノルマル酪酸	(ppm)	0.001	0.0001未満	0.0001未満		
ノルマル吉草酸	(ppm)	0.0009	0.00009未満	0.00009未満		
イソ吉草酸	(ppm)	0.001	0.0001未満	0.0001未満		
臭気指数		—	10未満	10未満		
臭気濃度		10	10未満	10未満		

※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30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		
昼間	50		
夕	45		
夜間	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30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		
夜間	55		

※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