

# (株)ジャパディスプレイ 環境測定データ (2016年度実績)

環境報告書2017の頁16にて当社一部の工場の環境測定データを掲載させていただいておりますが、他工場を含めた全データは下記となります。

## 水質管理

### 生活環境項目

工場名	放流先	BOD *1 (mg/L)					COD *2 (mg/L)					SS *3 (mg/L)					水素イオン濃度 (pH)				
		法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値
茂原①	河川	10	8	0.5	2.2	2.9	25	20	2.5	4.2	6.3	20	15	<1	1	1	5.8~8.6	6.0~8.4	7.3	7.5	7.9
茂原②	河川	10	8	<0.5	1.1	2.2	25	20	4.7	5.8	7.4	20	15	<1	1	1	5.8~8.6	6.0~8.4	7.1	7.3	7.9
鳥取	下水道	600	450	110	197	365	-	-	-	-	-	600	300	20	30	54	5.0~9.0	6.0~8.7	6.9	7.1	7.2
東浦	河川	15	12	0.5	0.8	1.4	10	8	2.9	3.7	5.1	15	12	1	1	2	5.8~8.6	6.0~8.3	7.1	7.3	7.6
石川	河川	30	29	1.0	5.3	8.2	160	125	1.2	2.4	4.0	200	60	1	2	5	5.8~8.6	6.1~8.2	7.1	7.3	7.4
能美	河川	30	29	1.0	1.9	5.0	160	125	1.6	2.5	3.4	200	60	1	1	2	5.8~8.6	6.1~8.2	7.1	7.2	7.3
白山	河川	30	29	1.0	2.3	5.2	160	125	1.1	2.7	4.2	200	60	1	1	2	5.8~8.6	6.1~8.2	7.2	7.4	7.8

工場名	放流先	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L)					フェノール類 (mg/L)					りん (mg/L)					窒素 (mg/L)				
		法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値
茂原①	河川	2	1.6	<0.5	0.5	<0.5	0.50	0.40	<0.05	0.05	<0.05	16	6.4	<0.1	0.13	0.20	120	80	13	16	21
茂原②	河川	2	1.6	<0.5	0.5	0.6	0.50	0.40	<0.05	0.05	<0.05	16	6.4	<0.03	0.11	0.30	120	80	20	26	37
鳥取	下水道	5	2.5	0.5	0.96	1.0	5	2.5	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東浦	河川	2	1.6	0.5	0.5	0.5	5	4	0.05	0.05	0.05	1	0.8	0.02	0.14	0.32	10	8	2.7	4.5	6.0
石川	河川	5	4	1.0	1.0	1.0	5	4	0.05	0.05	0.05	16	14.9	0.32	4.1	7.6	120	95	4	5	6
能美	河川	5	4	1.0	1.0	1.0	5	4	0.05	0.05	0.05	16	14.9	0.06	0.09	0.12	120	95	45	50	55
白山	河川	5	4	1.0	1.0	1.0	5	4	0.1	0.1	0.1	16	14.9	0.13	0.40	0.94	120	95	5	7	10

### 有害物質

工場名	放流先	硝酸性窒素、亜硝酸性窒素及びアンモニア性窒素 (mg/L)					ほう素及びその化合物 (mg/L)					ふっ素及びその化合物 (mg/L)				
		法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値	法等の規制値	自主基準値	最小値	平均値	最大値
茂原①	河川	100	80	9.0	15	19	10	8	0.05	0.08	0.09	8	6.4	0.70	1.4	3.2
茂原②	河川	100	80	13	17	23	10	8	0.53	0.80	0.96	8	6.4	2.4	2.9	4.4
鳥取	下水道	380	190	0.9	2.7	7.4	10	5	0.20	0.20	0.20	8	5	0.60	1.5	2.3
東浦	河川	100	80	2.1	3.8	5.0	10	8	1.0	1.0	1.0	8	6.5	1.9	2.8	3.3
石川	河川	100	80	2.6	3.3	3.7	10	8	0.10	0.10	0.10	8	6	0.50	0.80	1.0
能美	河川	100	80	32	40.2	45	10	8	0.30	0.60	1.00	8	6	1.8	2.4	3.1
白山	河川	100	80	3.8	6.0	8.3	10	8	0.10	0.12	0.20	8	6	0.50	1.3	2.0

\*1 Biochemical Oxygen Demand (生物化学的酸素要求量) \*2 Chemical Oxygen Demand (化学的酸素要求量) \*3 Suspended Solids (浮遊物質)

## 大気管理

工場名	対象設備	台数	ばいじん *4 (g/Nm <sup>3</sup> )			窒素酸化物 *5 (vol ppm)			硫黄酸化物 *6 (Nm <sup>3</sup> /h)		
			法等の規制値	自主基準値	実績	法等の規制値	自主基準値	実績	法等の規制値	自主基準値	実績
茂原	貫流ボイラー	20	-	-	-	150	120	24	-	-	-
鳥取	貫流ボイラー	8	0.1	0.05	0.001	150	75	29	-	-	-
	吸収式冷凍機	3	0.1	0.05	0.001	150	75	42	-	-	-
東浦	炉筒煙管ボイラー	5	0.1	0.08	0.004	150	120	41	-	-	-
	多管式貫流ボイラー	6	0.1	0.08	0.003	150	120	27	-	-	-
石川	貫流ボイラー	3	0.3	0.15	0.01	180	105	76	2.05	0.28	0.01
	炉筒煙管ボイラー	2	0.3	0.15	0.01	180	164	88	6.4	3.21	0.13
	ガスタービン	4	0.05	0.025	0.01	70	56	52	9.53	5	0.15
能美	貫流ボイラー	6	0.3	0.15	0.001	180	105	46	2.05	0.28	0.1900
白山	貫流ボイラー	5	0.3	0.15	0.001	180	105	40	2.05	0.28	0.0001

\*4 ばいじん:すすや燃えかすの固体粒子状物質のこと。 \*5 窒素酸化物:窒素原子(N)と酸素原子(O)が結合して生成される物質の総称。  
\*6 硫黄酸化物:硫黄と酸素との化合物で二酸化硫黄(亜硫酸ガス)を主とし、三酸化硫黄などを含む総称。

## 騒音・振動管理

工場名	区分	時間帯	単位: dB		
			法等の規制値	自主基準値	実績(最大値)
茂原	騒音	朝 06:00~08:00	65	60	60
		昼間 08:00~19:00	70	65	63
		夕 19:00~22:00	65	60	57
		夜間 22:00~06:00	60	57	55
	振動	昼間 07:00~22:00	65	60	46
		夜間 22:00~07:00	60	55	38
鳥取 *7	騒音	朝 06:00~08:00	70	70	50
			65	65	42
		昼間 08:00~19:00	70	70	50
			65	65	51
		夕 19:00~22:00	70	70	50
			65	65	47
		夜間 22:00~06:00	65	65	49
			50	50	42
	振動	昼間 08:00~19:00	65	65	37
		夜間 19:00~08:00	60	60	36
東浦	騒音	朝 06:00~08:00	55	55	54
		昼間 08:00~19:00	60	60	54
		夕 19:00~22:00	55	55	55
		夜間 22:00~06:00	50	50	50
	振動	昼間 07:00~22:00	60	40	24
		夜間 22:00~07:00	55	40	26
石川	騒音	朝 06:00~08:00	60	60	50
		昼間 08:00~19:00	65	65	51
		夕 19:00~22:00	60	60	48
		夜間 22:00~06:00	50	50	48
	振動	昼間 07:00~22:00	65	30	*8
		夜間 22:00~07:00	60	30	*8
能美	騒音	朝 06:00~08:00	65	65	52
		昼間 08:00~19:00	70	70	50
		夕 19:00~22:00	65	65	47
		夜間 22:00~06:00	60	60	47
	振動	昼間 07:00~22:00	70	30	<30
		夜間 22:00~07:00	65	30	<30
白山	騒音	朝 06:00~08:00	65	65	56
		昼間 08:00~19:00	70	70	57
		夕 19:00~22:00	65	65	56
		夜間 22:00~06:00	60	60	56
	振動	昼間 07:00~22:00	70	70	<30
		夜間 22:00~07:00	65	65	<30

\*7 騒音規制区域は工場敷地境界の位置で異なり2通りあります。

\*8 該当設備無し

臭気管理

工場名	項目	物質	単位	法等の規制値	自主基準値	実績	物質	単位	法等の規制値	自主基準値	実績	物質	単位	法等の規制値	自主基準値	実績		
茂原	1号規制(敷地境界)	-	臭気指数	14	14	13	-					-						
鳥取	1号規制(敷地境界)	アンモニア	ppm	5	5	0.1	硫化水素	ppm	0.2	0.2	0.002	キシレン	ppm	1	1	0.1		
		トルエン	ppm	10	10	1	-					-						
	2号規制(気体排出口)	アンモニア	m3/h	720	720	0.38	トルエン	有機除害排気塔	m3/h	1200	1200	0.0044	キシレン	有機除害排気塔	m3/h	120	120	0.0004
								有機除害大気開放口	m3/h	890	890	0.013		有機除害大気開放口	m3/h	89	89	0.0013
3号規制(排水水)	硫化水素	mg/L	0.2	0.2	0.0005	-					-							
東浦	1号規制(敷地境界)	-	臭気指数	18	15	10	-											
	3号規制(排水水)	-		34	27	10	-											
石川	2号規制(気体排出口)	アンモニア	ppm	2	0.1	0.1未満	メチルメルカプタン	ppm	0.004	0.0012	0.0001未満	硫化水素	ppm	0.06	0.018	0.0008		
		硫化メチル	ppm	0.05	0.01	0.0001未満	二硫化メチル	ppm	0.03	0.009	0.0003未満	トリメチルアミン	ppm	0.02	0.006	0.0001未満		
		プロピオン酸	ppm	0.07	0.03	0.003未満	ノルマル酪酸	ppm	0.002	0.0005未満	0.0005未満	ノルマル吉草酸	ppm	0.002	0.0009	0.0004未満		
		イソ吉草酸	ppm	0.004	0.001	0.0004未満	アセトアルデヒド	ppm	0.1	0.03	0.01	プロピオンアルデヒド	ppm	0.1	0.03	0.0008未満		
		ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.03	0.009	0.0007未満	イソブチルアルデヒド	ppm	0.07	0.021	0.0007未満	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.02	0.006	0.0006未満		
		イソバレールアルデヒド	ppm	0.006	0.002	0.0006未満	イソブタノール	ppm	4	1.2	0.03未満	酢酸エチル	ppm	7	2.1	0.06未満		
		メチルイソブチルケトン	ppm	3	0.9	0.03未満	トルエン	ppm	30	9	0.08未満	スチレン	ppm	0.8	0.24	0.03未満		
		キシレン	ppm	2	0.6	0.6	-					-						
	3号規制(排水水)	メチルメルカプタン	mg/L	0.003	0.003	0.0002未満	硫化水素	mg/L	0.02	0.02	0.0005未満	硫化メチル	mg/L	0.07	0.07	0.002未満		
		二硫化メチル	mg/L	0.09	0.09	0.003未満	-					-						
能美	2号規制(気体排出口)	アンモニア	ppm	2	2	0.1未満	メチルメルカプタン	ppm	0.004	0.004	0.0002	硫化水素	ppm	0.06	0.06	0.0005未満		
		硫化メチル	ppm	0.05	0.05	0.0001未満	二硫化メチル	ppm	0.03	0.03	0.0003未満	トリメチルアミン	ppm	0.02	0.02	0.0001未満		
		プロピオン酸	ppm	0.07	0.07	0.003未満	ノルマル酪酸	ppm	0.002	0.002	0.0005未満	ノルマル吉草酸	ppm	0.002	0.002	0.0004未満		
		イソ吉草酸	ppm	0.004	0.004	0.0004未満	アセトアルデヒド	ppm	0.1	0.1	0.01	プロピオンアルデヒド	ppm	0.1	0.1	0.0008未満		
		ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.03	0.03	0.0007未満	イソブチルアルデヒド	ppm	0.07	0.07	0.0007未満	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.02	0.02	0.0006未満		
		イソバレールアルデヒド	ppm	0.006	0.006	0.0006未満	イソブタノール	ppm	4	4	0.03未満	酢酸エチル	ppm	7	7	0.06未満		
		メチルイソブチルケトン	ppm	3	3	0.03未満	トルエン	ppm	30	30	0.08未満	スチレン	ppm	0.8	0.8	0.03未満		
		キシレン	ppm	2	2	0.03未満	-					-						
	3号規制(排水水)	メチルメルカプタン	mg/L	0.003	0.003	0.0002未満	硫化水素	mg/L	0.02	0.02	0.0005未満	硫化メチル	mg/L	0.07	0.07	0.001未満		
		二硫化メチル	mg/L	0.09	0.09	0.003未満	-					-						
白山	2号規制(気体排出口)	アンモニア	ppm	2	2	0.1未満	メチルメルカプタン	ppm	0.004	0.004	0.0001未満	硫化水素	ppm	0.06	0.06	0.0005未満		
		硫化メチル	ppm	0.05	0.05	0.0001未満	二硫化メチル	ppm	0.03	0.03	0.0003未満	トリメチルアミン	ppm	0.02	0.02	0.0001未満		
		プロピオン酸	ppm	0.07	0.07	0.003未満	ノルマル酪酸	ppm	0.002	0.002	0.0001未満	ノルマル吉草酸	ppm	0.002	0.002	0.0009未満		
		イソ吉草酸	ppm	0.004	0.004	0.0001未満	アセトアルデヒド	ppm	0.1	0.1	0.005未満	プロピオンアルデヒド	ppm	0.1	0.1	0.005未満		
		ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.03	0.03	0.0009未満	イソブチルアルデヒド	ppm	0.07	0.07	0.002未満	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.02	0.02	0.0009未満		
		イソバレールアルデヒド	ppm	0.006	0.006	0.0003未満	イソブタノール	ppm	4	4	0.03未満	酢酸エチル	ppm	7	7	0.06未満		
		メチルイソブチルケトン	ppm	3	3	0.03未満	トルエン	ppm	30	30	0.08未満	スチレン	ppm	0.8	0.8	0.03未満		
		キシレン	ppm	2	2	0.03未満	-					-						
	3号規制(排水水)	メチルメルカプタン	mg/L	0.003	0.003	0.0002未満	硫化水素	mg/L	0.02	0.02	0.0005未満	硫化メチル	mg/L	0.07	0.07	0.001未満		
		二硫化メチル	mg/L	0.09	0.09	0.003未満	-					-						