

# (株)ジャパディスプレイ 環境測定データ (2017年度実績)

環境報告書2018の頁15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	1.4	3.3	25	20	2.7	2.6	4.5	20	15	0.6	1	2	5.8~8.6	6.0~8.4	7.2	7.5	8.0
茂原②	河川	10	8	<0.5	1.1	2.5	25	20	2.8	3.1	3.5	20	15	<0.5	1	1	5.8~8.6	6.0~8.4	7.0	6.8	7.7
鳥取	下水道	600	450	100	176	280	-	-	-	-	-	600	300	8	17	29	5.0~9.0	6.0~8.7	6.9	7.1	7.3
東浦	河川	15	12	<0.5	0.6	0.8	10	8	2.3	3.1	5.1	15	12	<1	1	1	5.8~8.6	6.0~8.3	7.2	7.4	7.5
石川	河川	30	29	1.9	5.6	9.1	160	125	1.8	2.6	3.1	80	60	1	2	3	5.8~8.6	6.1~8.2	7.2	7.3	7.4
能美	河川	30	29	1.4	8.0	18.0	160	125	1.6	2.7	5.8	90	70	2	4	5	5.8~8.6	6.1~8.2	6.9	7.1	7.3
白山	河川	80	29	<1.0	1.6	2.8	160	125	1.8	2.9	4.2	120	70	1	3	7	5.8~8.6	6.1~8.2	7.1	7.4	7.6

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	0.10	<0.1	120	80	5.1	8.9	14
茂原②	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	0.10	<0.1	120	80	15	20.8	30
鳥取	下水道	5	2.5	<1.0	<1.0	<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	0.09	0.20	0.44	10	8	2.8	4.2	6.5
石川	河川	5	4	<1.0	<1.0	<1.0	5	4	<0.05	<0.05	<0.05	16	14.9	0.19	1.2	3.2	120	95	5	5	8
能美	河川	5	4	<1.0	<1.0	<1.0	5	4	<0.05	<0.05	<0.05	16	14.9	0.07	0.13	0.21	120	95	28	48	67
白山	河川	5	4	<1.0	<1.0	<1.0	5	4	<0.05	<0.05	<0.05	16	14.9	<0.06	0.11	0.30	120	95	10	13	16

### 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	3.7	7	12	10	8	0.06	0.08	0.11	8	6.4	0.3	0.5	0.7
茂原②	河川	100	80	10	16	22	10	8	0.39	0.70	1.30	8	6.4	1.2	1.8	3.1
鳥取	下水道	380	190	3.1	6.2	10.3	10	5	<0.2	<0.2	<0.2	8	5	1.1	1.6	1.9
東浦	河川	100	80	2.6	3.9	6.1	10	8	<1.0	<1.0	<1.0	8	6.5	2.0	2.6	3.2
石川	河川	100	80	3.1	3.8	4.7	10	8	<0.1	<0.1	<0.1	8	6	0.5	0.65	0.8
能美	河川	100	80	21	38.3	48	10	8	<0.1	0.40	0.50	8	6	1.2	2.0	2.8
白山	河川	100	80	1.0	8.2	13.0	10	8	<0.1	0.20	0.40	8	6	1.2	1.7	2.9

\*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	26	-	-	-
鳥取	貫流ボイラー	7	0.1	0.05	<0.001	150	75	33	-	-	-
	吸収式冷凍機	2	0.1	0.05	0.001	150	75	36	-	-	-
東浦	炉筒煙管ボイラー	5	0.1	0.08	0.004	150	120	45	-	-	-
	多管式貫流ボイラー	6	0.1	0.08	<0.003	150	120	32	-	-	-
石川	貫流ボイラー	3	0.3	0.15	<0.01	180	105	57.8	2.05	0.28	0.004
	炉筒煙管ボイラー	2	0.3	0.15	<0.01	180	164	69.5	6.4	3.21	0.08
	ガスタービン	4	0.05	0.025	<0.01	70	56	39.3	9.53	5	0.04
能美	貫流ボイラー	6	0.3	0.15	<0.001	180	105	32	2.05	0.28	0.0007
白山	貫流ボイラー	5	0.3	0.15	<0.001	180	105	31.5	2.05	0.28	0.0003

\*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	55
		昼間 08:00~19:00	70	65	53
		夕 19:00~22:00	65	60	57
		夜間 22:00~06:00	60	57	53
	振動	昼間 07:00~22:00	65	60	44
		夜間 22:00~07:00	60	55	44
鳥取 *7	騒音	朝 06:00~08:00	70	70	48
			65	65	44
		昼間 08:00~19:00	70	70	48
			65	65	48
		夕 19:00~22:00	70	70	50
			65	65	45
		夜間 22:00~06:00	65	65	46
			50	50	45
	振動	昼間 08:00~19:00	65	65	35
		夜間 19:00~08:00	60	60	35
東浦	騒音	朝 06:00~08:00	55	55	55
		昼間 08:00~19:00	60	60	54
		夕 19:00~22:00	55	55	54
		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	50
		夜間 22:00~06:00	50	50	46
	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	48
		昼間 08:00~19:00	70	70	50
		夕 19:00~22:00	65	65	48
		夜間 22:00~06:00	60	60	48
	振動	昼間 07:00~22:00	65	30	<30
		夜間 22:00~07:00	60	30	<30
白山	騒音	朝 06:00~08:00	65	65	52
		昼間 08:00~19:00	70	70	55
		夕 19:00~22:00	65	65	54
		夜間 22:00~06:00	60	60	51
	振動	昼間 07:00~22:00	65	30	<30
		夜間 22:00~07:00	60	30	<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	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.0021	有機除害排気塔 トルエン	m3/h	1200	1200	<0.0067	有機除害排気塔 キシレン	m3/h	120	120	<0.00067
		-	-	-	-	-	有機除害大気開放口 トルエン	m3/h	890	890	<0.014	有機除害大気開放口 キシレン	m3/h	89	89	<0.0014
3号規制(排水水)	硫化水素	mg/L	0.2	0.2	<0.0005	有機除害浄化ガス出口	m3/h	1100	1100	<0.013	有機除害浄化ガス出口	m3/h	110	110	<0.0013	-
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	1号規制(敷地境界)	アンモニア	ppm	2	1	<0.1	メチルメルカプタン	ppm	0.004	0.0012	<0.0001	硫化水素	ppm	0.06	0.018	<0.0001
		硫化メチル	ppm	0.05	0.01	<0.0001	二硫化メチル	ppm	0.03	0.009	<0.0001	トリメチルアミン	ppm	0.02	0.006	<0.002
		プロピオン酸	ppm	0.07	0.03	<0.0007	ノルマル酪酸	ppm	0.002	0.001	<0.0002	ノルマル吉草酸	ppm	0.002	0.0009	<0.0002
		イソ吉草酸	ppm	0.004	0.001	<0.0002	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	<0.0007
		ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.03	0.009	<0.0004	イソブチルアルデヒド	ppm	0.07	0.021	<0.0005	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.02	0.006	<0.0004
		イソバレールアルデヒド	ppm	0.006	0.002	<0.0004	イソブタノール	ppm	4	1.2	<0.1	酢酸エチル	ppm	7	2.1	<0.3
		メチルイソブチルケトン	ppm	3	0.9	<0.1	トルエン	ppm	30	9	<1	スチレン	ppm	0.8	0.24	<0.04
		キシレン	ppm	2	0.6	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3号規制(排水水)	メチルメルカプタン	mg/L	0.003	0.003	<0.0004	硫化水素	mg/L	0.02	0.02	<0.001	硫化メチル	mg/L	0.07	0.07	<0.003
		二硫化メチル	mg/L	0.09	0.09	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
能美	1号規制(敷地境界)	アンモニア	ppm	2	2	<0.1	メチルメルカプタン	ppm	0.004	0.004	<0.0001	硫化水素	ppm	0.06	0.06	<0.0001
		硫化メチル	ppm	0.05	0.05	<0.0001	二硫化メチル	ppm	0.03	0.03	<0.0001	トリメチルアミン	ppm	0.02	0.02	<0.002
		プロピオン酸	ppm	0.07	0.07	<0.0007	ノルマル酪酸	ppm	0.002	0.002	<0.0002	ノルマル吉草酸	ppm	0.002	0.002	<0.0002
		イソ吉草酸	ppm	0.004	0.004	<0.0002	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	<0.0007
		ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.03	0.03	<0.0004	イソブチルアルデヒド	ppm	0.07	0.07	<0.0005	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.02	0.02	<0.0004
		イソバレールアルデヒド	ppm	0.006	0.006	<0.0004	イソブタノール	ppm	4	4	<0.1	酢酸エチル	ppm	7	7	<0.3
		メチルイソブチルケトン	ppm	3	3	<0.1	トルエン	ppm	30	30	<1	スチレン	ppm	0.8	0.8	<0.04
		キシレン	ppm	2	2	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3号規制(排水水)	メチルメルカプタン	mg/L	0.003	0.003	<0.0004	硫化水素	mg/L	0.02	0.02	<0.001	硫化メチル	mg/L	0.07	0.07	<0.003
		二硫化メチル	mg/L	0.09	0.09	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-		
白山	1号規制(敷地境界)	アンモニア	ppm	2	2	<0.1	メチルメルカプタン	ppm	0.004	0.004	<0.0001	硫化水素	ppm	0.06	0.06	<0.0001
		硫化メチル	ppm	0.05	0.05	<0.0001	二硫化メチル	ppm	0.03	0.03	<0.0001	トリメチルアミン	ppm	0.02	0.02	<0.002
		プロピオン酸	ppm	0.07	0.07	<0.0007	ノルマル酪酸	ppm	0.002	0.002	<0.0002	ノルマル吉草酸	ppm	0.002	0.002	<0.0002
		イソ吉草酸	ppm	0.004	0.004	<0.0002	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	<0.0007
		ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.03	0.03	<0.0004	イソブチルアルデヒド	ppm	0.07	0.07	<0.0005	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.02	0.02	<0.0004
		イソバレールアルデヒド	ppm	0.006	0.006	<0.0004	イソブタノール	ppm	4	4	<0.1	酢酸エチル	ppm	7	7	<0.3
		メチルイソブチルケトン	ppm	3	3	<0.1	トルエン	ppm	30	30	<1	スチレン	ppm	0.8	0.8	<0.04
		キシレン	ppm	2	2	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3号規制(排水水)	メチルメルカプタン	mg/L	0.003	0.003	<0.0004	硫化水素	mg/L	0.02	0.02	<0.001	硫化メチル	mg/L	0.07	0.07	<0.003
		二硫化メチル	mg/L	0.09	0.09	<0.01	-	-	-	-	-	-	-			