

(株)ジャパンディスプレイ 環境測定データ (2015年度実績)

環境報告書2016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	0.6	2.2	3.8	25	20	2.3	3.3	4.7	20	15	<0.5	0.6	1.5	5.8~8.6	6.0~8.4	7.2	7.4	7.7
茂原②	河川	10	8	<0.5	1.6	3.4	25	20	3.0	4.7	6.3	20	15	<0.5	1.3	8.0	5.8~8.6	6.0~8.4	6.9	7.1	7.6
鳥取	下水道	600	450	10	204	337	-	-	-	-	-	600	300	15	44	102	5.0~9.0	6.0~8.7	6.8	7.1	7.3
東浦	河川	15	12	0.6	1.1	1.8	10	8	2.7	3.4	4.6	15	12	1.0	1.7	3.0	5.8~8.6	6.0~8.3	7.2	7.4	7.5
石川	河川	30	29	1.3	6.4	9.0	160	125	2.2	3.2	4.4	80	60	1.0	2.7	5.0	5.8~8.6	6.1~8.2	7.1	7.3	7.4
能美	河川	30	29	1.0	1.5	2.0	160	125	2.5	2.5	2.5	90	70	1.0	1.5	2.0	5.8~8.6	6.1~8.2	7.2	7.3	7.3

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	0.7	0.5	0.4	<0.01	0.05	<0.1	16	6.4	0.04	0.10	0.30	120	80	6.9	11.1	14.8
茂原②	河川	2	1.6	<0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	<0.01	0.05	<0.1	16	6.4	<0.03	0.03	0.04	120	80	11.2	28.3	45.0
鳥取	下水道	5	2.5	1.0	1.0	1.0	5	2.5	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東浦	河川	2	1.6	0.5	0.5	0.5	5	4	0.05	0.05	0.05	1	0.8	0.04	0.30	0.53	10	8	2.5	3.4	4.5
石川	河川	5	4	1.0	1.0	1.0	5	4	0.05	0.05	0.05	16	14.9	0.24	2.14	4.40	120	95	3.9	5.1	6.6
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	0.10	0.14	120	95	30.0	36.0	42.0

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	<6.1	10.0	14.0	10	8	0.03	0.05	0.09	8	6.4	0.7	1.3	2.2
茂原②	河川	100	80	9.1	17.6	24.8	10	8	0.50	0.73	1.20	8	6.4	0.5	2.2	3.7
鳥取	下水道	380	190	0.9	1.0	1.2	-	-	-	-	-	8	5	0.2	0.8	1.3
東浦	河川	100	80	1.7	3.2	4.4	10	8	1.00	1.00	1.00	8	6.5	2.1	2.7	3.9
石川	河川	100	80	2.4	3.3	4.4	10	8	0.10	0.10	0.10	8	6	0.6	0.8	0.9
能美	河川	100	80	25.0	31.5	38.0	10	8	0.10	0.20	0.30	8	6	1.5	1.8	2.1

*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 (浮遊物質量)

大気管理

工場名	対象設備	台数	ばいじん ^{*4} (g/Nm ³)					窒素酸化物 ^{*5} (vol ppm)					硫黄酸化物 ^{*6} (Nm ³ /h)				
			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	貫流ボイラー	20	-	-	-	-	-	150	120	9	14.2	20	-	-	-	-	-
鳥取	貫流ボイラー	8	0.1	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	150	75	18	24	30	-	-	-	-	-
	吸収式冷凍機	3	0.1	0.05	0.001	0.001	0.001	150	75	28	29	30	-	-	-	-	-
東浦	炉筒煙管ボイラー	5	0.1	0.08	<0.002	0.002	0.003	150	120	18	27.1	35	-	-	-	-	-
	多管式貫流ボイラー	6	0.1	0.08	<0.002	0.002	0.003	150	120	8	15.3	24	-	-	-	-	-
石川	貫流ボイラー	3	0.3	0.15	0.01	0.01	0.01	180	105	47	52	58	2.05	0.28	0.01	0.01	0.01
	炉筒煙管ボイラー	2	0.3	0.15	0.01	0.01	0.01	180	164	74	85	97	6.4	3.21	0.01	0.09	0.17
	ガスタービン	4	0.05	0.025	0.01	0.01	0.01	70	56	40	47	51	9.53	5	0.04	0.19	0.44
能美	貫流ボイラー	6	0.3	0.15	0.001	0.001	0.001	180	105	27	34	38	2.05	0.28	0.0016	0.0095	0.0180

*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

単位: dB

工場名	区分	時間帯	法等の規制値	自主基準値	実績	
茂原	騒音	朝	06:00~08:00	65	60	42~54
		昼間	08:00~19:00	70	65	45~60
		夕	19:00~22:00	65	60	43~57
		夜間	22:00~06:00	60	57	41~54
	振動	昼間	07:00~22:00	65	60	36~42
		夜間	22:00~07:00	60	55	34~39
鳥取 ^{*7}	騒音	朝	06:00~08:00	70	70	42~51
				65	65	45~47
		昼間	08:00~19:00	70	70	40~54
				65	65	45~48
		夕	19:00~22:00	70	70	41~54
				65	65	45
		夜間	22:00~06:00	65	65	40~52
				50	50	41~45
	振動	昼間	08:00~22:00	65	65	<25~37
		夜間	22:00~08:00	60	60	<25~38
東浦	騒音	朝	06:00~08:00	55	55	50~54
		昼間	08:00~19:00	60	60	49~57
		夕	19:00~22:00	55	55	49~54
		夜間	22:00~06:00	50	50	49~50
	振動	昼間	07:00~22:00	60	40	<20~25
		夜間	22:00~07:00	55	40	<20~27
石川	騒音	朝	06:00~08:00	60	60	46~51
		昼間	08:00~19:00	65	65	41~53
		夕	19:00~22:00	60	60	45~52
		夜間	22:00~06:00	50	50	46~50
	振動	昼間	07:00~22:00	65	30	-
		夜間	22:00~07:00	60	30	-
能美	騒音	朝	06:00~08:00	65	65	44
		昼間	08:00~19:00	70	70	42
		夕	19:00~22:00	65	65	43
		夜間	22:00~06:00	60	60	44
	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通りある。