

# 各種環境データの公表について

(期間 2022年9月～2023年3月)

2023年6月吉日

株式会社野田バイオパワーJP



# 目 次

NO	内容	ページ
1.	各種環境データ	
1-1.	大気・水質・騒音・振動に 関わる測定値 .....	2、3
1-2.	排ガス・土壌・排水に関わ る測定値 .....	4、5
2.	車両搬入台数 .....	6
3.	清掃活動報告 .....	7

《野田バイオマス発電所ホームページ》

下記URLかQRコードからもアクセスできます。

<http://www.noda-bio.jp>



# 1、各種環境データ

## 1-1、大気・水質・騒音・振動に関わる測定値(発電設備性能試験データより)

■ 部は、当発電所では法令適用対象外ではありますが、生活環境保全協定に基づき測定を行っている項目となります。

### <大気関係> 2023年2月28日の測定データ

項目	単位	協定値	測定値
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup> (O <sub>2</sub> 6%)	0.3以下	0.036
硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> )	K値	17.5以下	0.0131
窒素酸化物(NO <sub>x</sub> )	ppm(O <sub>2</sub> 6%)	250以下	62
塩化水素	mg/Nm <sup>3</sup> (O <sub>2</sub> 6%)	700以下	1.7
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> (O <sub>2</sub> 6%)	5以下	0.031

・協定値超過項目はありません。

### <水質関係> 2022年10月28日の測定データ

項目	単位	協定値	測定値
水素イオン濃度	pH	6.5~8.5	7.8
生物化学的酸素要求量	mg/L	30(日間平均20)以下	2.0
浮遊物質	mg/L	25以下	8
大腸菌群数	MPN/100ml	1,000以下	30未満

・協定値超過項目はありません。

(次ページ、騒音・振動の測定結果)

＜騒音関係＞ 2022年10月28日の測定データ

測定対象		騒音レベル(dB)	
測定場所名	時間帯区分	協定値	測定結果
地点A	朝(6時～8時)	65以下	56
	昼間(8時～18時)	70以下	57
	夕(18時～21時)	65以下	55
	夜間(21時～6時)	60以下	56
地点B	朝(6時～8時)	65以下	67
	昼間(8時～18時)	70以下	66
	夕(18時～21時)	65以下	66
	夜間(21時～6時)	60以下	64
地点C	朝(6時～8時)	65以下	52
	昼間(8時～18時)	70以下	57
	夕(18時～21時)	65以下	52
	夜間(21時～6時)	60以下	51
地点D	朝(6時～8時)	65以下	60
	昼間(8時～18時)	70以下	61
	夕(18時～21時)	65以下	58
	夜間(21時～6時)	60以下	59

・地点Bで協定値を超過していますが、近隣住民への騒音対策を行っております。

○2023年3月1日～3月31日のデータの平均値(参考値)

地点E	昼間(8時～18時)	70以下	50.6
地点F	昼間(8時～18時)	70以下	52.4

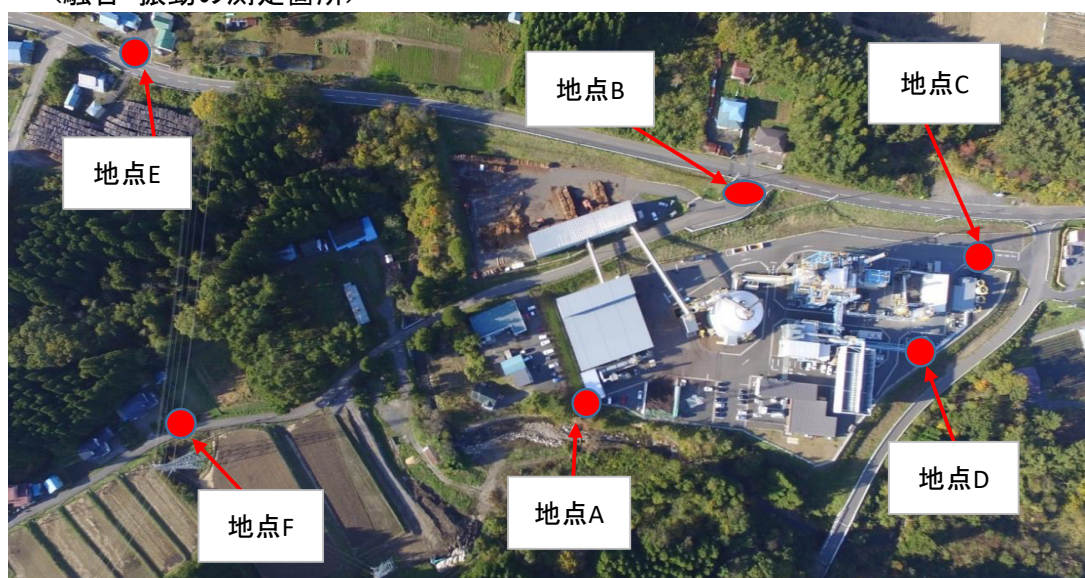
・生活環境保全協定に該当してませんが、自主的に計測を行っております。

＜振動関係＞ 2022年10月28日の測定データ

測定対象		振動レベル(dB)	
測定場所名	時間帯区分	協定値	測定結果
地点A	昼間(8時～18時)	70以下	25未満
	夜間(21時～6時)	65以下	25未満
地点B	昼間(8時～18時)	70以下	31
	夜間(21時～6時)	65以下	31
地点C	昼間(8時～18時)	70以下	28
	夜間(21時～6時)	65以下	25未満
地点D	昼間(8時～18時)	70以下	37
	夜間(21時～6時)	65以下	31

・協定値超過項目はありません。

＜騒音・振動の測定箇所＞



・地点A、B、C、Dは騒音と振動を測定しており、地点E、Fは自主的に騒音のみを測定しております。

## 1-2、排ガス・土壌・排水に関わる測定値（濃度計量証明書データより）

排ガス、土壌、排水については定期検査を自主的に行っており、以下の通りとなります。

### 〈排ガス〉 2022年10月28日の測定データより分析機関が検証したデータ

項目	単位	基準値	測定結果	基準値の設定根拠
カドミウム化合物	mg/m <sup>3</sup>	1.0	0.0064未満	大気汚染防止法 焼結炉
鉛化合物	mg/m <sup>3</sup>	10	0.064未満	大気汚染防止法 溶解炉
砒素化合物	mg/m <sup>3</sup>	0.05	0.0064未満	東京都条例 煤煙施設
全クロム	mg/m <sup>3</sup>	0.25	0.064未満	東京都条例 煤煙施設
セレン化合物	mg/m <sup>3</sup>	1.9	0.0064未満	大阪府条例による推定値
全水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.94(0.05)	0.0018	大阪府条例による推定値 ※()は新大気汚染防止法の規制
ほう素	mg/m <sup>3</sup>	7.2	0.64未満	土壌汚染対策法のふっ素の環境基準とほう素より推定
シアン化合物	mg/m <sup>3</sup>	6	0.00087未満	東京都条例 煤煙施設
ふっ素化合物	mg/m <sup>3</sup>	1.0	0.007未満	大気汚染防止法 電解炉

・基準値超過項目はありません。

※大気汚染防止法で該当する基準値が無い有害物質については、基準値の設定根拠は其他法令ならびに条例で定められている基準値等を参考として検証しております。

### 〈土壌〉 2022年10月28日の測定データ

項目	単位	基準値	測定結果		基準値の設定根拠
			A地点	B地点	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.0003未満	0.0003未満	土壌汚染対策法 指定基準
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	
シアン化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	
砒素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001未満	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.14	0.08未満	
ほう素及びその化合物	mg/L	1以下	0.1未満	0.1未満	

・基準値超過項目はありません。

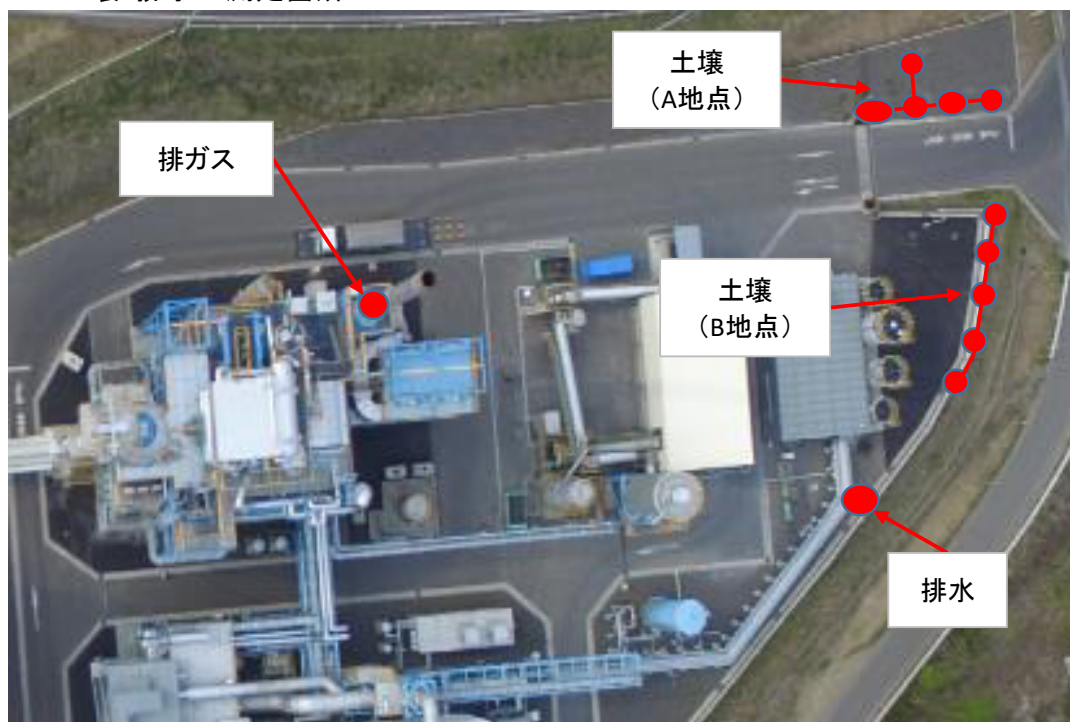
(次ページ、排水の測定結果)

<排水> 2022年10月28日の測定データ

項目	単位	許容限度値	測定結果	許容限度値の設定根拠
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03mg cd/L	0.003未満	水質汚濁防止法 排水基準の許容限度
シアン化合物	mg/L	1mg CN/L	0.1未満	
有機燐化合物	mg/L	1mg/L	0.1未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.1mg Pb/L	0.01未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.5mg Cr(VI)/L	0.05未満	
砒素及びその化合物	mg/L	0.1mg As/L	0.01未満	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	mg/L	0.005mg Hg/L	0.0005未満	
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003mg/L	0.0005未満	
トリクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L	0.01未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L	0.01未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.2mg/L	0.02未満	
四塩化炭素	mg/L	0.02mg/L	0.002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04mg/L	0.004未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1mg/L	0.02未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4mg/L	0.04未満	
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	3mg/L	0.02未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06mg/L	0.006未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02mg/L	0.002未満	
チウラム	mg/L	0.06mg/L	0.006未満	
シマジン	mg/L	0.03mg/L	0.003未満	
チオベンカルブ	mg/L	0.2mg/L	0.02未満	
ベンゼン	mg/L	0.1mg/L	0.01未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1mg Se/L	0.01未満	
ほう素及びその化合物	mg/L	(海域以外)10mg B/L	1未満	
ふっ素及びその化合物	mg/L	(海域以外)8mg F/L	0.8未満	
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	100mg/L	0.05未満	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5mg/L	0.05未満	

・許容限度超過項目はありません。

<排ガス・土壌・排水の測定箇所>



## 2、車両搬入台数

### 2022年9月～2023年3月の発電所へのトラック搬入台数

・燃料を降ろし、計量が終了した時点での時刻となります。

(単位:台)	2022年9月		2022年10月		2022年11月		2022年12月	
	時間別合計	時間あたり平均	時間別合計	時間あたり平均	時間別合計	時間あたり平均	時間別合計	時間あたり平均
5時～6時	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6時～7時	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7時～8時	173	5.8	168	5.4	179	6.0	124	4.1
8時～9時	110	3.7	142	4.6	128	4.3	109	3.6
9時～10時	152	5.1	164	5.3	140	4.7	128	4.3
10時～11時	162	5.4	136	4.4	150	5.0	157	5.2
11時～12時	179	6.0	190	6.1	191	6.4	187	6.2
12時～13時	135	4.5	111	3.6	125	4.2	136	4.5
13時～14時	130	4.3	132	4.3	139	4.6	117	3.9
14時～15時	114	3.8	128	4.1	117	3.9	98	3.3
15時～16時	129	4.3	88	2.8	87	2.9	75	2.5
16時～17時	90	3.0	93	3.0	90	3.0	103	3.4
17時～18時	0	0.0	2	0.1	1	0.0	2	0.1
18時～19時	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	1,374	46	1,354	44	1,347	45	1,236	40
前年の合計	995	33	1,033	33	996	33	1,003	32
前年比	379	13	321	10	351	12	233	8

(単位:台)	2023年1月		2023年2月		2023年3月		平均	
	時間別合計	時間あたり平均	時間別合計	時間あたり平均	時間別合計	時間あたり平均	ひと月あたり	時間あたり平均
5時～6時	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6時～7時	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7時～8時	112	3.7	68	2.4	103	3.3	132	4.4
8時～9時	110	3.7	86	3.1	87	2.8	110	3.7
9時～10時	110	3.7	105	3.8	141	4.5	134	4.5
10時～11時	118	3.9	103	3.7	118	3.8	135	4.5
11時～12時	136	4.5	177	6.3	194	6.3	179	6.0
12時～13時	109	3.6	104	3.7	121	3.9	120	4.0
13時～14時	108	3.6	101	3.6	127	4.1	122	4.1
14時～15時	102	3.4	88	3.1	115	3.7	109	3.6
15時～16時	99	3.3	77	2.8	88	2.8	92	3.1
16時～17時	79	2.6	96	3.4	77	2.5	90	3.0
17時～18時	2	0.1	0	0.0	1	0.0	1	0.0
18時～19時	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	1,085	35	1,005	36	1,172	38	1,225	41
前年の合計	984	32	987	35	1,184	38	978	32
前年比	101	3	18	1	-12	0	247	9

・今期は“前年比プラス”の傾向となりました。

ウッドショックによる原木在庫の減少や、円安による海外燃料高騰の影響を大きく受けてはいますが、そこに頼らないよう近隣地域からチップやバーク(樹皮)の調達を強化していることが影響しております。

・今後も燃料の運搬業者へは『**最徐行の徹底**』を呼びかけ、地域住民の皆様へご迷惑のかからないよう注意して参ります。

### 3、清掃活動報告

発電所周辺道路の路上清掃を、毎月第一、第三金曜日の11:00～(雨天・降雪・積雪時は中止)実施しております。煙草の吸殻、ビン、空き缶、ビニールゴミ等を拾い道路を清潔に保つよう心がけております。

また、バークやチップが道路に落ちているのを見かけた際は、すみやかに回収に向かいますので発電所までご連絡いただくと幸いです。

(連絡先) 野田バイオマス発電所 電話番号:0194-75-4666 担当:業務部長 大橋

(清掃ルート)

- ・ 貯木場方面・中平方面



- ・ 下明内方面

