

合同会社石巻ひばり野バイオマスイナジー石巻ひばり野バイオマ ス発電所の公害防止に関する協定書

宮城県、石巻市及び東松島市（以下「甲」という。）と合同会社石巻ひばり野バイオマスイナジー（以下「乙」という。）とは、公害防止条例（昭和46年宮城県条例第12号）第11条の規定に基づき、乙が石巻市潮見町14番5及び14番10に設置する事業所（以下「事業所」という。）について、次のとおり公害防止に関する協定を締結する。

（目的）

第1条 この協定は、事業所の操業に伴う公害の発生を防止し、環境負荷の低減を図るとともに、乙の環境保全活動を促進し、健全で快適な環境を確保することを目的とする。

（事業者の責務）

第2条 乙は、事業所の操業に当たっては、この協定に定める規定を遵守するとともに、最善の公害防止対策の実施に努める。

（環境関連法令の遵守）

第3条 乙は、環境関連法令を遵守する。

（大気汚染防止対策）

第4条 乙は、大気汚染防止のため、事業所における別表第1に掲げるばい煙発生施設から排出される排出ガスについて、別表第2に掲げる基準を遵守する。

2 乙は、宮城県大気汚染緊急時対策要綱（昭和51年6月12日施行）に基づき、宮城県が行う施策に協力する。

3 乙は、年度始めに当該年度における燃料使用計画を甲に報告する。燃料は電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法（平成23年法律第108号）に基づき認定された再生可能エネルギー発電事業の実施に関する計画上の使用燃料とする。

4 乙は、ばい煙発生施設に硫黄酸化物排出濃度、窒素酸化物排出濃度及び出力等に関わる自動測定装置を設置し、県が行うテレメートに協力する。

（水質汚濁防止対策）

第5条 乙は、水質汚濁防止のため、事業所から排出される排水について、別表第3に掲げる基準を遵守する。

（地下水汚染防止対策）

第6条 乙は、地下水汚染防止対策のため、適切な措置を講じる。

（土壌汚染防止対策）

第7条 乙は、土壌汚染防止対策のため、適切な措置を講じる。

（騒音・振動防止対策）

第8条 乙は、事業所から発生する騒音・振動を防止するための適切な対策を講じ、騒音については別に定める評価点において別表第4の1騒音の規制基準に掲げる基準を、振動については敷地境界線において別表第4の2振動の規制基準に掲げる基準を遵守する。

(悪臭防止対策)

第9条 乙は、事業所から発生する悪臭を防止するため、適切な対策を講じ、敷地境界において別表第5に掲げる基準を遵守する。

(地盤沈下防止対策)

第10条 乙は、事業所の操業に伴う地盤沈下を防止するため、適切な措置を講じる。

(化学物質対策)

第11条 乙は、事業所の操業に伴い使用又は副生する化学物質(以下「化学物質」という。)による環境汚染を未然に防止するため、その性状等を製品安全データシート等により把握し、適正な管理を行うとともに、有害性が確認されている化学物質については、代替品への切替え等、環境中への排出抑制に努める。

(廃棄物対策)

第12条 乙は、事業所の操業に伴って生じる廃棄物について、再生利用等による減量化に努めるとともに、二次公害の発生を防止するため、自らの責任において適切な処理を行う。

(関連事業者に対する責務)

第13条 乙は、乙以外の者が事業所内で作業する場合にあっても、公害防止についてこの協定に定める事項に準じた措置が講じられるように管理しなければならない。

(測定、報告及び公表)

第14条 乙は、別に定める環境負荷項目等の測定を行い、その結果を記録及び保存し、定期的に甲に報告するとともに、一般に公表するよう努める。

(公害発生時等の措置)

第15条 乙は、事業所の操業若しくは施設の故障、破損その他の事故若しくは気象条件等の悪化により公害が発生したとき、又はそのおそれがあると甲若しくは乙が判断したときは、直ちに操業の短縮、停止その他必要な措置を講じ、また、発生原因の排除に努めるとともに、その状況を甲に速やかに報告する。ただし、環境関連法令に定めのある場合は、甲への報告を省略することができる。

2 前項の公害が発生した場合、甲及び乙は協力して調査を行い、その原因が乙の責めによると認められるときは、乙は、誠意を持って速やかに問題を解決しなければならない。

(報告及び立入調査)

第16条 甲は、この協定の実施に必要な限度において、乙に対し、報告を求め、又はその職員及び甲が必要とする者を同行して事業所内に立入調査することができる。

(施設の設置等の協議)

第17条 乙は、公害防止施設及び公害の発生に関係ある主要施設の新設、増設又は変更を行おうとするとき、並びに化学物質を追加使用しようとするとき(以下「新設等」という。)は、甲と事前に協議する。

2 乙は、前項の新設等のうち、周辺環境への影響が維持又は低減されるものについては、報告をもって前項の事前の協議に代える。

(景観の保全等)

第18条 乙は、構内緑化、環境の美化及び景観の保全を積極的に推進する。

(環境保全施策への協力)

第19条 乙は、この協定に定めるもののほか、甲が行う環境保全のために必要な指導、調査、研究、情報公開等の施策に協力する。

(環境保全活動の推進等)

第20条 乙は、環境情報の公表や事業所の公開等、地域住民に対する環境コミュニケーションを積極的に推進する。また、環境マネジメントシステム等の環境保全活動を推進する。

(違反時の措置)

第21条 乙がこの協定に定める事項に違反した場合、甲は、乙に対して必要な指示を行い、乙はこれに従う。

(協定細目)

第22条 この協定に定める事項の実施については、甲乙協議の上、別に協定細目を定める。

(その他)

第23条 この協定に定める事項について疑義が生じたとき、この協定に定める事項を変更しようとするとき、又はこの協定に定めのない事項について定める必要が生じたときは、その都度甲乙協議して定める。

この協定を証するため、本書4通を作成し、甲乙記名押印の上、各自その1通を所持する。

令和 4 年 9 月 26 日

甲 宮城県知事
石巻市長
東松島市長

乙 東京都中央区京橋二丁目 2 番 1 号
合同会社石巻ひばり野バイオマスエナジー
代表社員 株式会社レノバ
職務執行者

別表第1(第4条関係)

ばい煙発生施設

項目 施設名	煙突高 (m)	排出ガス量 (m ³ N/h)	燃料の 燃焼能力	排出温度 (°C)	排出速度 (m/s)	使用燃料
1号ボイラー	59	314,200	42,320kg/h	150	19.7	木質ペレット PKS 木質チップ
			26,450 L/h (重油換算)			
備考 数値は、最大能力時におけるものとする。						

別表第2(第4条関係)

1 硫黄酸化物排出基準

項目	協定値
硫黄酸化物時間排出量 (m ³ N/h)	10
硫黄酸化物年間排出量 (t/年)	230
使用燃料硫黄含有率 (%)	0.4
備考 1 硫黄酸化物排出量の測定は、大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)に定める方法又は日本産業規格に定める自動分析記録法によるものとする。 2 使用燃料硫黄含有量とは、排煙脱硫装置の効果及びガス混焼等を総合した硫黄含有率の計算値(重油換算値)をいう。 3 硫黄酸化物時間排出量の協定値は、1時間当たりの平均排出量とし、起動、停止時等には適用しない。	

2 窒素酸化物排出基準

施設名	協定値 (cm ³ /m ³ N)	換算酸素濃度 (%)
1号ボイラー	70	6
<p>備考</p> <p>1 窒素酸化物濃度の測定は、大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)に定める方法又は日本産業規格に定める自動分析記録法によるものとする。</p> <p>2 窒素酸化物濃度は、0°C1気圧の状態に換算した排出ガス1m³当たりのものとする。</p> <p>3 窒素酸化物濃度については、次の式により酸素濃度による補正を行った値とする。</p> $\text{換算窒素酸化物濃度} = C_s \times \frac{21 - O_n}{21 - O_s}$ <p>C_s : 窒素酸化物の実測値(cm³/m³N)</p> <p>O_n : 換算酸素濃度(%)</p> <p>O_s : 排ガス中の酸素濃度(%)</p> <p>4 協定値は、1時間当たりの平均濃度とし、起動、停止時等には適用しない。</p>		

3 ばいじん排出基準

施設名	協定値 (g/m ³ N)	換算酸素濃度(%)
1号ボイラー	0.03	6
<p>備考</p> <p>1 ばいじん量の測定は、大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)に定める方法又は日本産業規格に定める自動分析記録法によるものとする。</p> <p>2 ばいじん量は、0°C1気圧の状態に換算した排出ガス1m³当たりのものとする。</p> <p>3 ばいじん量については、次の式により酸素濃度による補正を行った値とする。</p> $\text{換算ばいじん量} = C_s \times \frac{21 - O_n}{21 - O_s}$ <p>C_s : ばいじん量の実測値(g/m³N)</p> <p>O_n : 換算酸素濃度(%)</p> <p>O_s : 排ガス中の酸素濃度(%)</p>		

別表第3(第5条関係)

排出水の排出基準

項目	協定値
水量	最大 110 m ³ /日
水素イオン濃度(水素指数)	5.8~8.6
化学的酸素要求量(mg/L)	120
浮遊物質(mg/L)	150
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/L)	日間平均 1 最大 3
備考 1 測定方法は、水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)に定める方法とする。 2 ノルマルヘキサン抽出物質含有量は動植物性油脂類含有量に係る基準とする。	

別表第4(第8条関係)

1 騒音の規制基準

昼間 午前8時から 午後7時まで	朝 午前6時から 午前8時まで 夕 午後7時から 午後10時まで	夜間 午後10時から 翌日の午前6時まで
55dB(A)以下	50dB(A)以下	45dB(A)以下
備考 測定方法は、騒音規制法(昭和43年法律第98号)及び宮城県公害防止条例(昭和46年宮城県条例第12号)に定める方法とする。		

2 振動の規制基準

昼間 午前8時から 午後7時まで	夜間 午後7時から 翌日の午前8時まで
65dB以下	60dB以下
備考 測定方法は、振動規制法(昭和51年法律第64号)及び宮城県公害防止条例(昭和46年宮城県条例第12号)に定める方法とする。	

別表第5（第9条関係）

悪臭の規制基準

規制箇所	協定値
敷地境界	臭気指数 15
備考 測定方法は、三点比較式臭袋法(平成7年9月13日環境庁告示第63号)に定める方法とする。	