



管理No. CN-024

作成日 2024年 5月 28日

Q品質 C原価

E

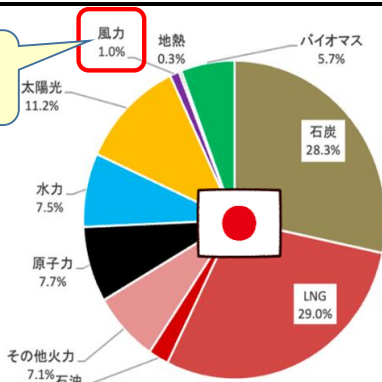
CN マガジン



風の谷の ●●●●

テーマ: 夜も働く風力発電だけど...

風力発電の割合は、
2023年 **1.0%**

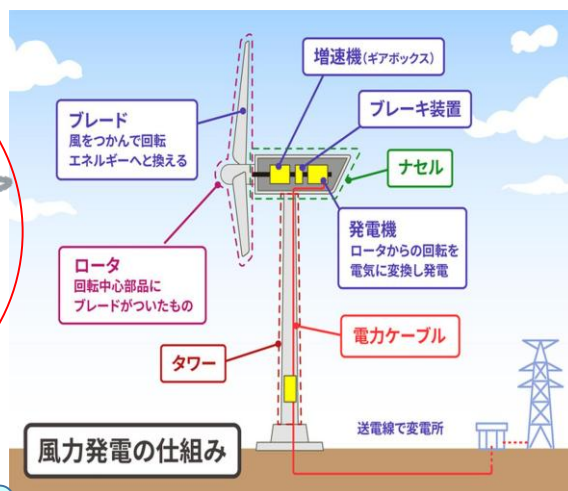
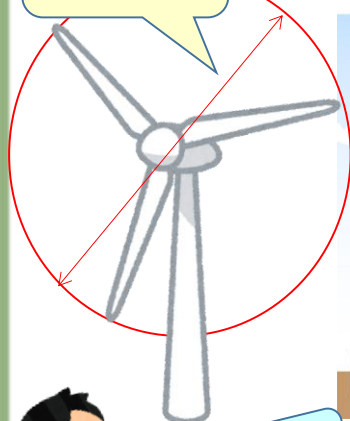


事故現場
秋田県



2025年5月
羽根が折れて
1名死亡

最近の主流は
直径**90~120m**
上空ほど風強い



参考比較	90m級風力	太陽光発電	原発1基
		OTICS蒲郡	
発電出力	2MW	1MW	1,000MW
年間	4,500MWh	1,100MWh	800万MWh
寿命基準	20年	25~30年	60年

風力発電は、
・音がうるさい
・隣通しを**離すスペース**
・高所で修理が難しい
⇒ **止まったままが多い**
・風速**9m/s以上**が必要
・台風対策



近くで見ると
めっちゃデカイ



洋上風力って
聞いたことあるけど
日本海側が多いんだ!



洋上風力発電には
2タイプあるよ!



・洋上は陸上に比べて風が**安定して強く吹く**
・海域には広大なスペース
しかし、まだまだ課題が多い

再エネは、いろんなタイプの
開発を進めています!



洋上風力プロジェクトが目押し

プロジェクト	発電容量 (MW)
北海道利尻島	81.90
青森県日本海(南側)	60.00
秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖	47.88
山形県遊佐町沖	45.00
千葉県いすみ市沖	41.00
千葉県銚子市沖	39.06
秋田県八幡町・雄物川市沖	36.00
新潟県上野市・佐和田市沖	33.70
長崎県西海市江島沖	30.00
青森県日本海(北側)	30.00

(出所)経済産業省エネルギー研究所

■入札済み・入札中 ■入札準備中 ■準備開始

1 長崎県五島市市沖

2 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

3 秋田県利尻島市沖

4 千葉県銚子市市沖

5 秋田県遊佐町市沖

6 山形県遊佐町市沖

7 青森県日本海(南側)市沖

8 秋田県八幡町・雄物川市沖

9 千葉県いすみ市市沖

10 千葉県銚子市市沖

11 新潟県上野市・佐和田市沖

12 長崎県西海市江島市沖

13 長崎県五島市市沖

14 北海道利尻島市沖

15 青森県日本海(北側)市沖

16 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

17 山形県遊佐町市沖

18 秋田県利尻島市沖

19 千葉県銚子市市沖

20 千葉県いすみ市市沖

21 新潟県上野市・佐和田市沖

22 長崎県西海市江島市沖

23 長崎県五島市市沖

24 北海道利尻島市沖

25 青森県日本海(北側)市沖

26 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

27 山形県遊佐町市沖

28 秋田県利尻島市沖

29 千葉県銚子市市沖

30 千葉県いすみ市市沖

31 新潟県上野市・佐和田市沖

32 長崎県西海市江島市沖

33 長崎県五島市市沖

34 北海道利尻島市沖

35 青森県日本海(北側)市沖

36 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

37 山形県遊佐町市沖

38 秋田県利尻島市沖

39 千葉県銚子市市沖

40 千葉県いすみ市市沖

41 新潟県上野市・佐和田市沖

42 長崎県西海市江島市沖

43 長崎県五島市市沖

44 北海道利尻島市沖

45 青森県日本海(北側)市沖

46 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

47 山形県遊佐町市沖

48 秋田県利尻島市沖

49 千葉県銚子市市沖

50 千葉県いすみ市市沖

51 新潟県上野市・佐和田市沖

52 長崎県西海市江島市沖

53 長崎県五島市市沖

54 北海道利尻島市沖

55 青森県日本海(北側)市沖

56 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

57 山形県遊佐町市沖

58 秋田県利尻島市沖

59 千葉県銚子市市沖

60 千葉県いすみ市市沖

61 新潟県上野市・佐和田市沖

62 長崎県西海市江島市沖

63 長崎県五島市市沖

64 北海道利尻島市沖

65 青森県日本海(北側)市沖

66 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

67 山形県遊佐町市沖

68 秋田県利尻島市沖

69 千葉県銚子市市沖

70 千葉県いすみ市市沖

71 新潟県上野市・佐和田市沖

72 長崎県西海市江島市沖

73 長崎県五島市市沖

74 北海道利尻島市沖

75 青森県日本海(北側)市沖

76 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

77 山形県遊佐町市沖

78 秋田県利尻島市沖

79 千葉県銚子市市沖

80 千葉県いすみ市市沖

81 新潟県上野市・佐和田市沖

82 長崎県西海市江島市沖

83 長崎県五島市市沖

84 北海道利尻島市沖

85 青森県日本海(北側)市沖

86 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

87 山形県遊佐町市沖

88 秋田県利尻島市沖

89 千葉県銚子市市沖

90 千葉県いすみ市市沖

91 新潟県上野市・佐和田市沖

92 長崎県西海市江島市沖

93 長崎県五島市市沖

94 北海道利尻島市沖

95 青森県日本海(北側)市沖

96 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

97 山形県遊佐町市沖

98 秋田県利尻島市沖

99 千葉県銚子市市沖

100 千葉県いすみ市市沖

101 新潟県上野市・佐和田市沖

102 長崎県西海市江島市沖

103 長崎県五島市市沖

104 北海道利尻島市沖

105 青森県日本海(北側)市沖

106 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

107 山形県遊佐町市沖

108 秋田県利尻島市沖

109 千葉県銚子市市沖

110 千葉県いすみ市市沖

111 新潟県上野市・佐和田市沖

112 長崎県西海市江島市沖

113 長崎県五島市市沖

114 北海道利尻島市沖

115 青森県日本海(北側)市沖

116 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

117 山形県遊佐町市沖

118 秋田県利尻島市沖

119 千葉県銚子市市沖

120 千葉県いすみ市市沖

121 新潟県上野市・佐和田市沖

122 長崎県西海市江島市沖

123 長崎県五島市市沖

124 北海道利尻島市沖

125 青森県日本海(北側)市沖

126 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

127 山形県遊佐町市沖

128 秋田県利尻島市沖

129 千葉県銚子市市沖

130 千葉県いすみ市市沖

131 新潟県上野市・佐和田市沖

132 長崎県西海市江島市沖

133 長崎県五島市市沖

134 北海道利尻島市沖

135 青森県日本海(北側)市沖

136 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

137 山形県遊佐町市沖

138 秋田県利尻島市沖

139 千葉県銚子市市沖

140 千葉県いすみ市市沖

141 新潟県上野市・佐和田市沖

142 長崎県西海市江島市沖

143 長崎県五島市市沖

144 北海道利尻島市沖

145 青森県日本海(北側)市沖

146 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

147 山形県遊佐町市沖

148 秋田県利尻島市沖

149 千葉県銚子市市沖

150 千葉県いすみ市市沖

151 新潟県上野市・佐和田市沖

152 長崎県西海市江島市沖

153 長崎県五島市市沖

154 北海道利尻島市沖

155 青森県日本海(北側)市沖

156 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

157 山形県遊佐町市沖

158 秋田県利尻島市沖

159 千葉県銚子市市沖

160 千葉県いすみ市市沖

161 新潟県上野市・佐和田市沖

162 長崎県西海市江島市沖

163 長崎県五島市市沖

164 北海道利尻島市沖

165 青森県日本海(北側)市沖

166 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

167 山形県遊佐町市沖

168 秋田県利尻島市沖

169 千葉県銚子市市沖

170 千葉県いすみ市市沖

171 新潟県上野市・佐和田市沖

172 長崎県西海市江島市沖

173 長崎県五島市市沖

174 北海道利尻島市沖

175 青森県日本海(北側)市沖

176 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

177 山形県遊佐町市沖

178 秋田県利尻島市沖

179 千葉県銚子市市沖

180 千葉県いすみ市市沖

181 新潟県上野市・佐和田市沖

182 長崎県西海市江島市沖

183 長崎県五島市市沖

184 北海道利尻島市沖

185 青森県日本海(北側)市沖

186 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

187 山形県遊佐町市沖

188 秋田県利尻島市沖

189 千葉県銚子市市沖

190 千葉県いすみ市市沖

191 新潟県上野市・佐和田市沖

192 長崎県西海市江島市沖

193 長崎県五島市市沖

194 北海道利尻島市沖

195 青森県日本海(北側)市沖

196 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

197 山形県遊佐町市沖

198 秋田県利尻島市沖

199 千葉県銚子市市沖

200 千葉県いすみ市市沖

201 新潟県上野市・佐和田市沖

202 長崎県西海市江島市沖

203 長崎県五島市市沖

204 北海道利尻島市沖

205 青森県日本海(北側)市沖

206 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

207 山形県遊佐町市沖

208 秋田県利尻島市沖

209 千葉県銚子市市沖

210 千葉県いすみ市市沖

211 新潟県上野市・佐和田市沖

212 長崎県西海市江島市沖

213 長崎県五島市市沖

214 北海道利尻島市沖

215 青森県日本海(北側)市沖

216 秋田県能代市・三浦町・男鹿市沖

217 山形