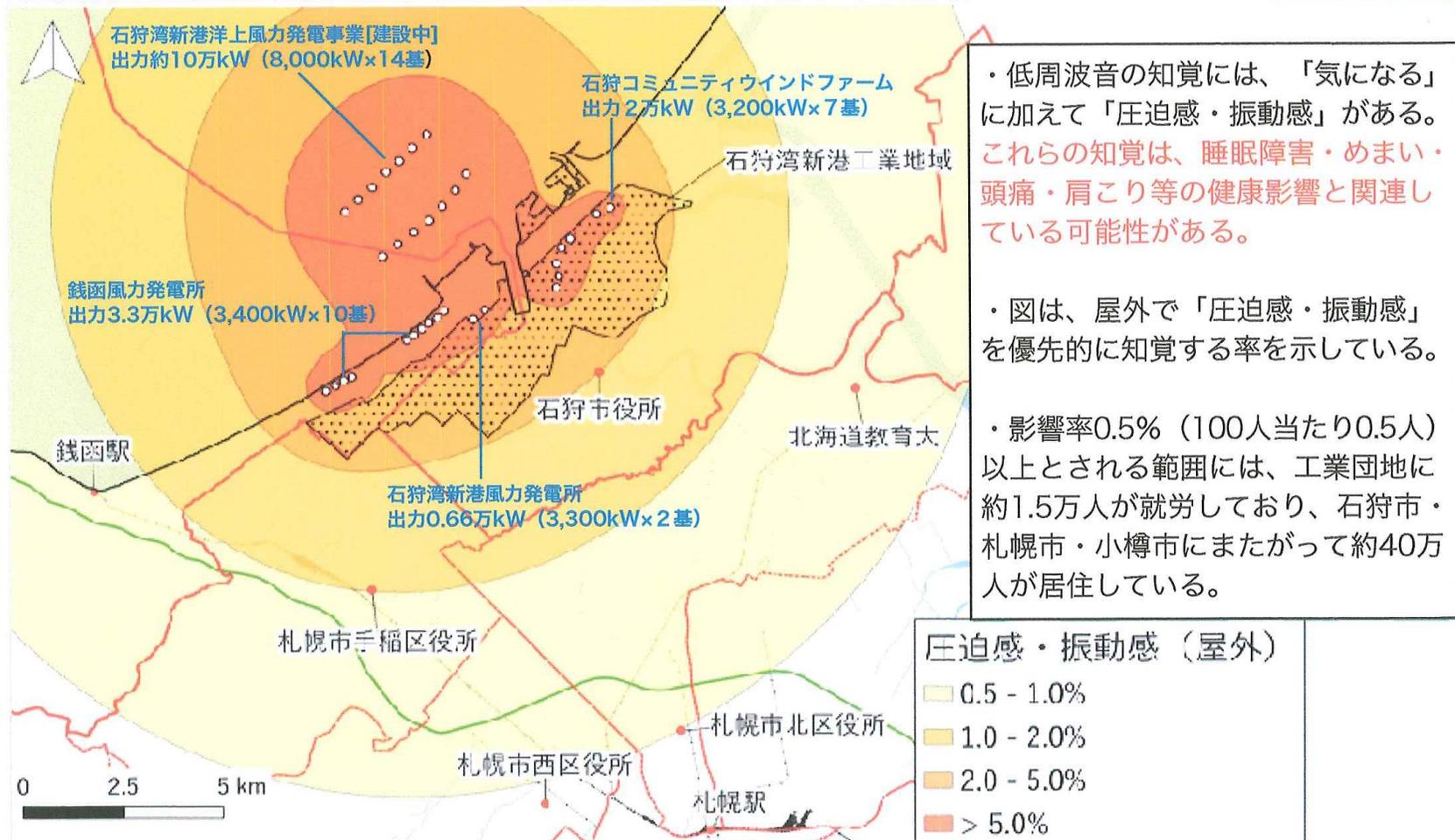


# 圧迫感・振動感を感じる地域の子想マップ

(石狩湾新港周辺4事業から発生する低周波音による累積的影響)

H特性に基づく  
圧迫感・振動感



・低周波音の知覚には、「気になる」に加えて「圧迫感・振動感」がある。これらの知覚は、睡眠障害・めまい・頭痛・肩こり等の健康影響と関連している可能性がある。

・図は、屋外で「圧迫感・振動感」を優先的に知覚する率を示している。

・影響率0.5% (100人当たり0.5人) 以上とされる範囲には、工業団地に約1.5万人が就労しており、石狩市・札幌市・小樽市にまたがって約40万人が居住している。

北海道大学工学院松井研究室提供の図に石狩湾岸の風力発電を考える石狩市民の会が加筆 (2020.12.14)

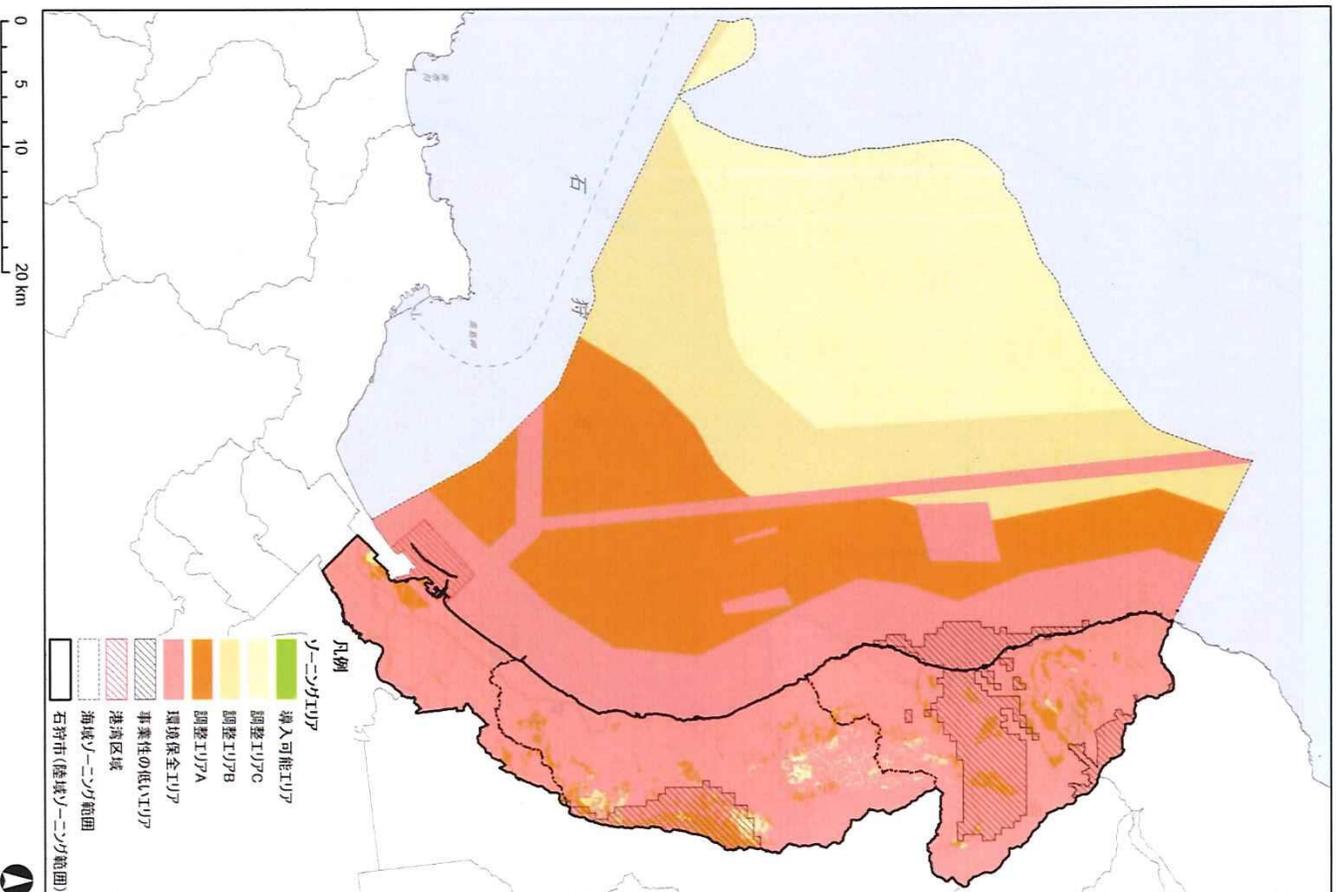


図 28 ゾーニングマップ (全体図)

2021年5月27日 参議院環境委員会 日本共産党 山下芳生 出典 平成 30 年度風力発電等に係る  
 ゾーニング導入可能性検討モデル事業 (北海道 石狩市) 報告書 平成 31 年 3 月 石狩市 より抜粋

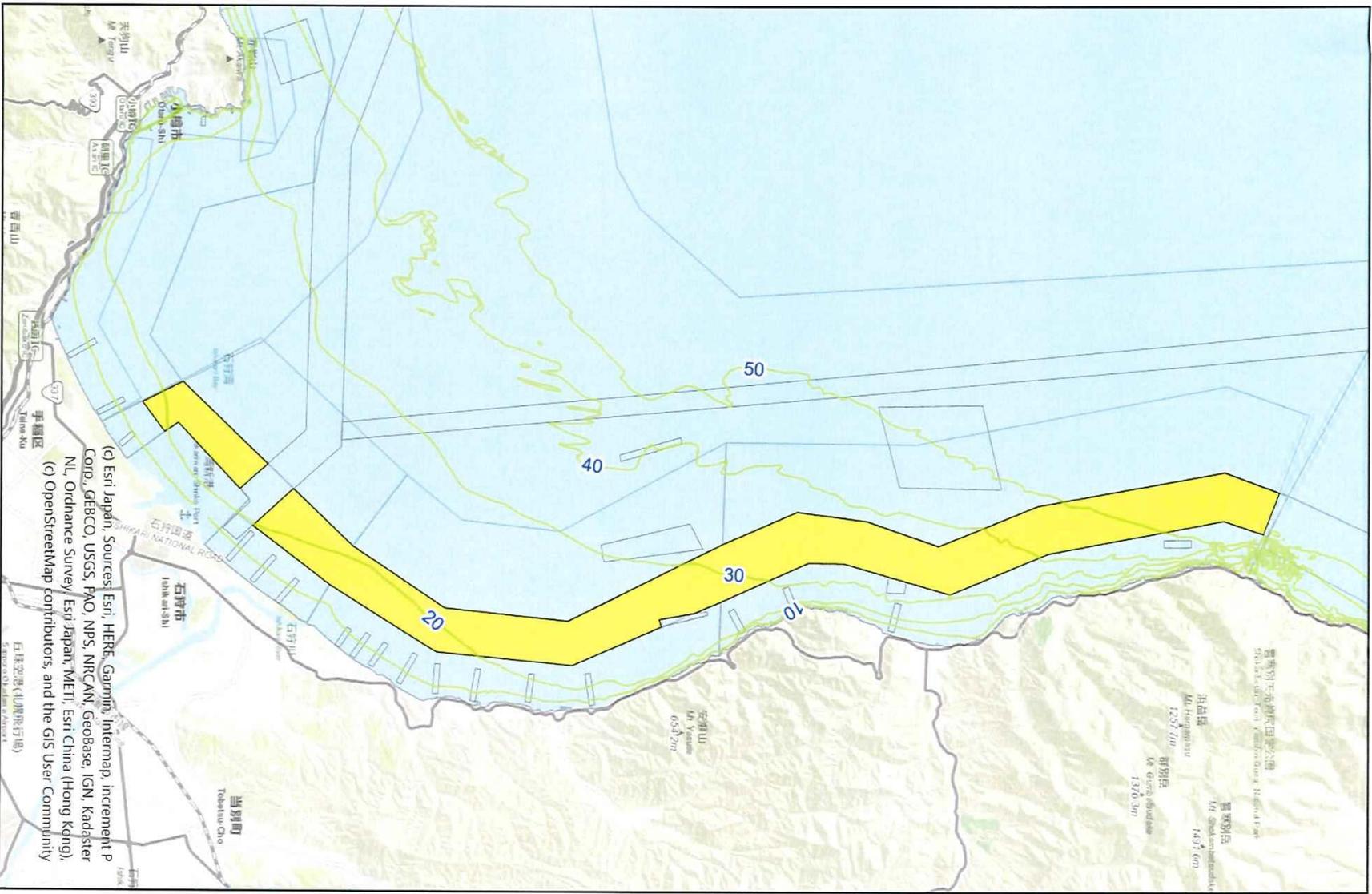


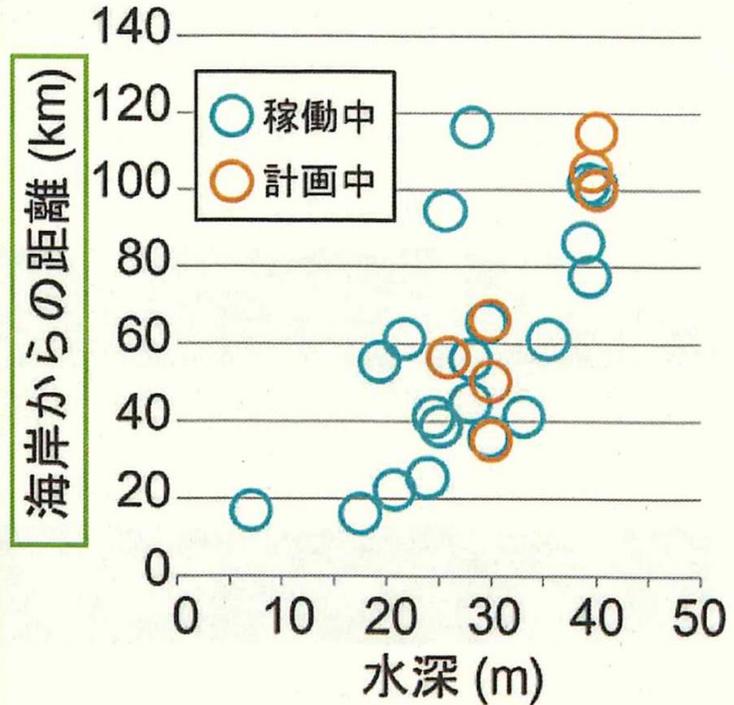
表 北海道で環境アセス手続きが進んでいる洋上風力9事業(2021年2月末現在)

No.	事業者名	最大出力 (メガワット)	風車数 (最大基数)	手続段階	海 域
1	合同会社グリーンパワー石狩	99	14	評価書	石狩湾新港
2	コスモエコパワー株式会社	1,000	125	配慮書	石狩湾沖
3	シーアイ北海道合同会社	1,000	200	配慮書	石狩湾沖
4	石狩湾洋上風力発電合同会社	1,330	140	配慮書	石狩湾沖
5	株式会社JERA	520	65	配慮書	石狩湾沖
6	ジャパンリニューアブルエナジー株式会社	1,000	105	配慮書	石狩湾沖
7	株式会社グリーンパワーインベストメント	960	80	配慮書	石狩湾沖
8	丸紅株式会社	1,000	105	配慮書	石狩湾沖
	(「石狩湾沖」7事業・小計)	6,810	820	—	(石狩湾沖)
9	電源開発	772	60	配慮書	檜山沖
	(9事業・合計)	7,681	894	—	—

(「北海道における洋上風力について」〈道経済部環境・エネルギー局、2020年12月18日〉などにもとづいて作成)

# 洋上風発事業の適切な「海岸からの距離」は？ 国内（左）と欧州（ドイツ，右）の比較

道県	名称 (総出力 (MW))	海岸からの 距離 (km)
北海道	石狩 (104)	2
	つがる (480)	0
青森	青森西北沖 (500)	0
	つがる西 (800)	0
	陸奥湾 (800)	0
	八峰能代沖 (700)	1
秋田	能代港 (88)	0
	秋田県北部 (455)	1
	秋田洋上 (1,500)	1
	秋田中央海域 (500)	0
	秋田港 (55)	0
	由利本荘市沖 (700)	1
	山口	安岡 (60)

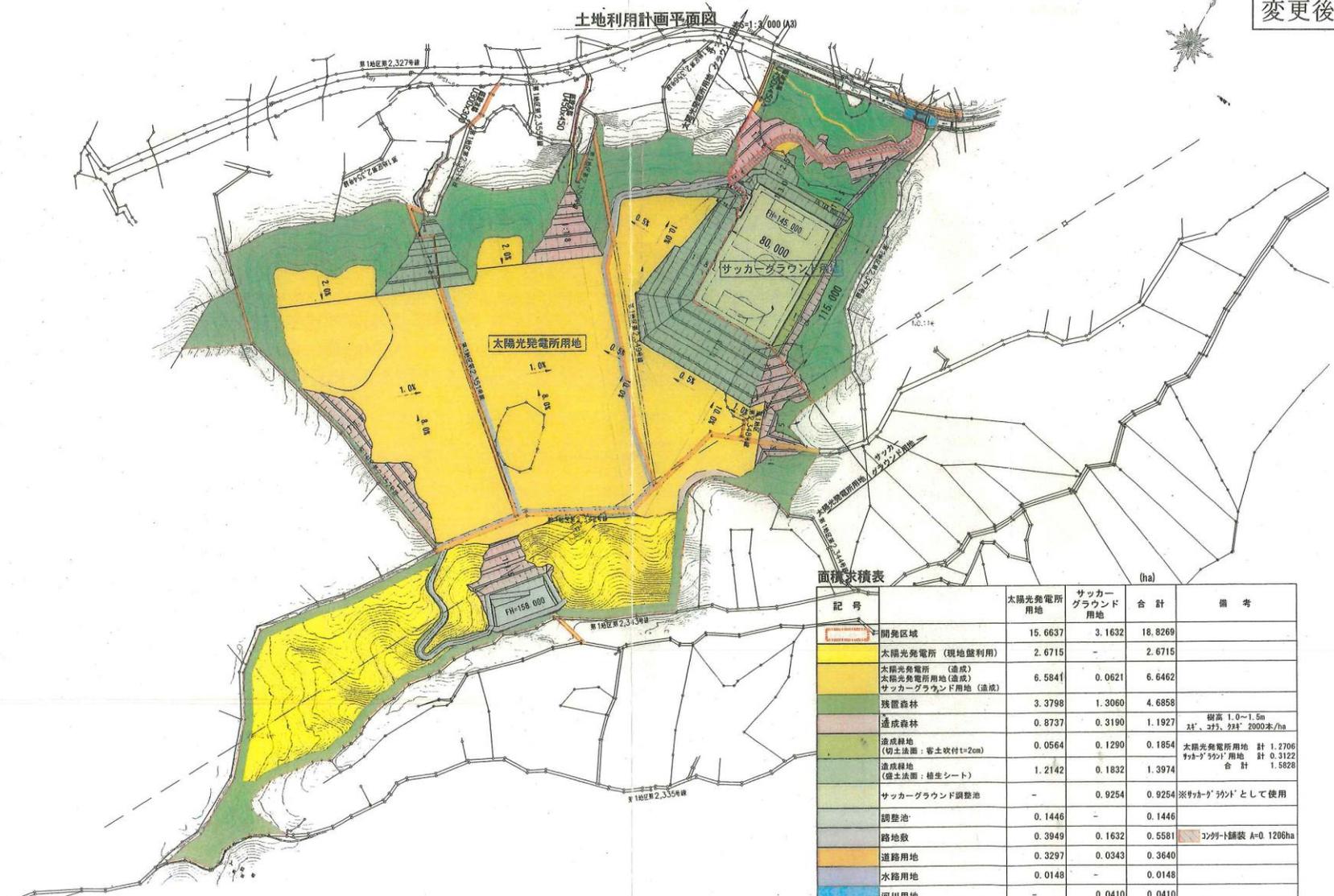


2019/5/18時点、演者調べ

<https://www.windguard.com/publications-wind-energy-statistics.html>

30

Laboratory of Atmospheric Environment Engineering



記号	太陽光発電所用地	サッカーグラウンド用地	合計	備考
開発区域	15.6637	3.1632	18.8269	
太陽光発電所 (現地盤利用)	2.6715	-	2.6715	
太陽光発電所 (造成)	6.5841	0.0621	6.6462	
残置森林	3.3798	1.3060	4.6858	
造成森林	0.8737	0.3190	1.1927	樹高 1.0~1.5m スギ、マツ、クヌギ 2000本/ha
造成緑地 (切土法面: 寄土吹付t=2cm)	0.0564	0.1290	0.1854	太陽光発電所用地 計 1.2706 サッカーグラウンド用地 計 0.3122
造成緑地 (盛土法面: 植生シート)	1.2142	0.1832	1.3974	合計 1.5828
サッカーグラウンド調整池	-	0.9254	0.9254	※サッカーグラウンドとして使用
調整池	0.1446	-	0.1446	
路地敷	0.3949	0.1632	0.5581	コンクリート舗装 A=0.1206ha
道路用地	0.3297	0.0343	0.3640	
水路用地	0.0148	-	0.0148	
河川用地	-	0.0410	0.0410	

訂正事項	年月日	担当者	大和リース株式会社 東京本店設計部	大和リース株式会社 一般職設計者 代表となる設計者	構造設計一般職設計者	設備設計一般職設計者	工事名称 阿須山中土地有効活用事業	受領印
				大和リース株式会社 一般職設計者 その他の設計者	構造設計一般職設計者 法外仕様等を含む等々を整理した。	設備設計一般職設計者 法外仕様等を含む等々を整理した。	図面名称 土地利用計画平面図 縮尺 1:3000 (A3)	年月日
					図面番 9	作成年月日 2019	依頼番号	





飯能市 あすやまなか 加治丘陵 阿須山中の自然が破壊されそうです。  
面積は **17ha**、東京ドーム **3.6** 個分です。

建設を予定しているのは、サッカー場の **0.9ha** ですが、メガソーラーは **11.0ha**。多くの市民 この計画を知りません。

2017年 飯能市は 卒業者を募集。選考メンバーも公表せず、議会にはからず、決定しました。

この土地は、飯能市が、**20億円** で買戻した市民のもの です。

2019年 12月10日 飯能市は、年間 **120万円** その事業者 と賃貸契約 を結びました。 **地方創生** のための

サッカー場 という **調整池**。 **方**が 上下水道もなく、観客席はナシ。大雨時は **破壊は、生態系も**

絶好の場所の「す」 **森林** の **壊**します。 **多くの野生生物が生息する**

台風19号 **唐沢川**は、 **十分** **で**した。 **土手の侵食跡も無く**

不安定斜面 **丘陵**の **保水力** **は** **十分** **で**した。 **阿須山麓に埋め込まれた**

メガソーラー **は**、 **除草剤**をまきます。 **唐沢川はすぐそこ** **大量の**

環境を汚染します。 **森林文化都市** **を掲げる飯能市が、大がかりな森林破壊を推進しているの** **です。**

一度 **破壊**されたら、とり返しがつきません。 **ビュン** **皆**さん! **助**けてください!

◆ 加治丘陵の自然を考える会・飯能 ◆

2021年5月27日 参議院環境委員会 日本共産党 山下芳生  
出典 加治丘陵の自然を考える会・飯能 作成資料



2021年5月27日 参議院環境委員会 日本共産党 山下芳生 出典 【特集】小さな町での『メガソーラー計画』1000人集団提訴に発展 なぜ一部の町民しか知らなかった？住民の不安と怒り - ミント！ | MBS（毎日放送ホームページ）より抜粋