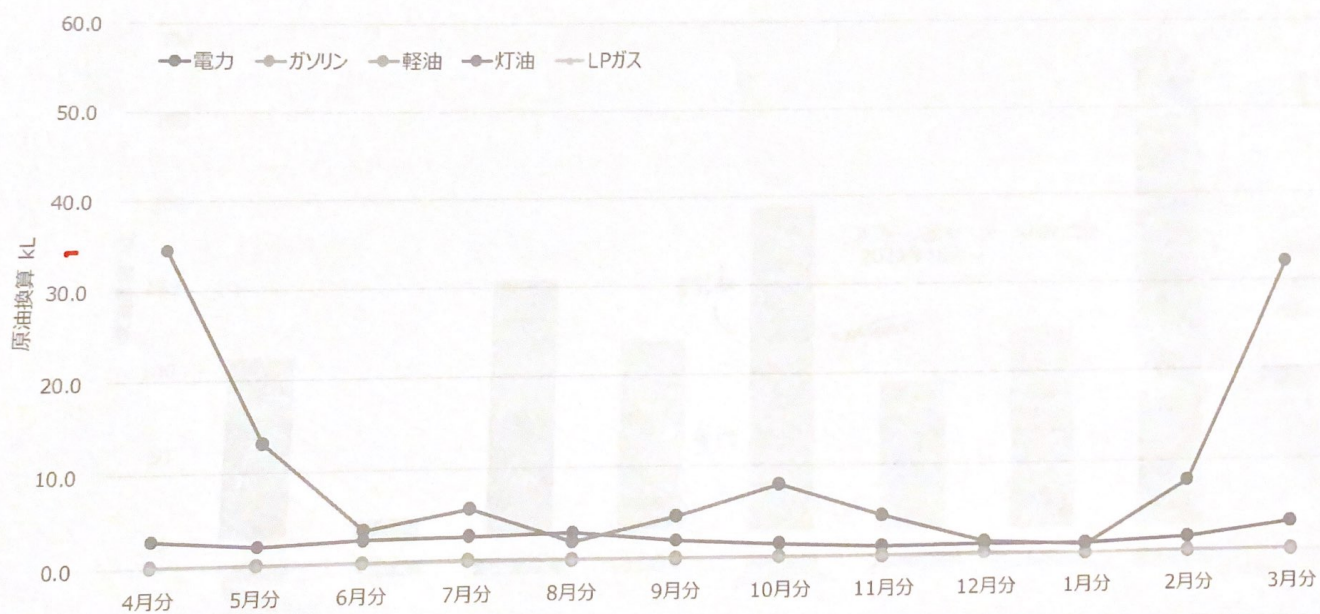
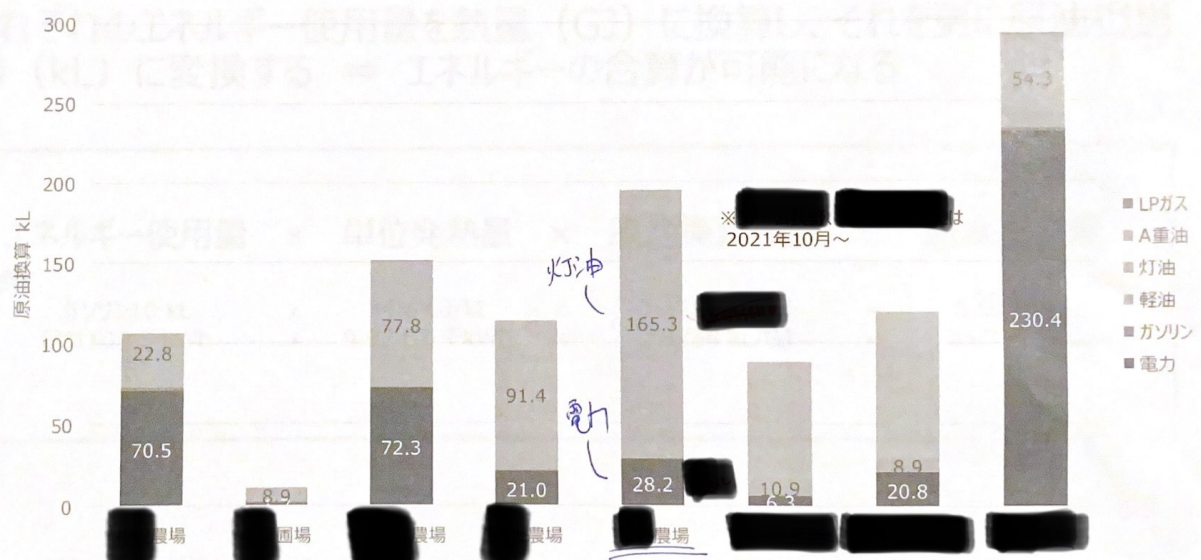


農場のエネルギー使用量推移（2020年度）



当社のエネルギー使用量（2021年度・農場）



原油換算

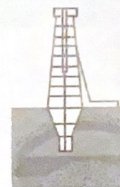
- ◆ それぞれのエネルギー使用量を熱量（GJ）に換算し、それを更に原油相当量（kL）に変換する ⇒ エネルギーの合算が可能になる

エネルギー使用量	×	単位発熱量	×	原油換算係数	=	原油相当量
例)						
ガソリン10 kL	×	34.6 GJ/kL	×	0.0258 kL/GJ	=	8.9268 kL
電気100 千kWh	×	9.97 GJ/千kWh	×	0.0258 kL/GJ	=	25.7226 kL

省エネ法の集計対象となるエネルギー

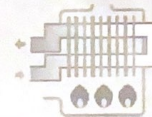
燃料

- 原油及び揮発油(ガソリン)、重油、その他石油製品(ナフサ、灯油、軽油、石油アスファルト、石油コークス、石油ガス)
- 可燃性天然ガス
- 石炭及びコークス、その他石炭製品(コールタール、コークス炉ガス、高炉ガス、転炉ガス)であって、燃焼その他の用途(燃料電池による発電)に供するもの



熱

- 上記に示す燃料を熱源とする熱(蒸気、温水、冷水等)
対象とならないもの：太陽熱及び地熱など、上記の燃料を熱源としない熱のみであることが特定できる場合の熱



電気

- 上記に示す燃料を起源とする電気
対象とならないもの：太陽光発電、風力発電、廃棄物発電など、上記燃料を起源としない電気のみであることが特定できる場合の電気



当社のエネルギー使用量（2021年度）

エネルギー種別			[1600] 本社	[1609] 営業所	[1897] 灌水工場	[3299] コート工場	[3299] 研究 倉庫	[0119] 農場	全社 合計
燃料	ガソリン	kL	0	0	0	0	0	7	7
	軽油	kL	0	0	0	0	0	17	17
	灯油	kL	0	0	0	0	0	465	465
	A重油	kL	0	0	0	0	0	159	159
	LPガス	t	0	0	0	26	0	0	26
	都市ガス	千Nm3	5	0	0	0	0	0	5
熱	蒸気	t	0	0	0	1,242	0	0	1,242
電気	買電	千kWh	44	63	730	1,484	927	1,754	5,001

当社のエネルギー使用量/原油換算（2021年度）

エネルギー種別			[1600] 本社	[1609] 営業所	[1897] 灌水工場	[3299] コート工場	[3299] 研究 倉庫	[0119] 農場	全社 合計
燃料	ガソリン	原油kL	0	0	0	0	0	6	7
	軽油	原油kL	0	0	0	0	0	17	17
	灯油	原油kL	0	0	0	0	0	<u>440</u>	441
	A重油	原油kL	0	0	0	0	0	<u>160</u>	160
	LPガス	原油kL	0	0	0	34	0	1	35
	都市ガス	原油kL	6	0	0	0	0	0	6
熱	蒸気	原油kL	0	0	0	33	0	0	33
電気	買電	原油kL	11	16	184	378	247	<u>451</u>	1,217
合計		原油kL	17	16	184	446	247	<u>1,075</u>	1,985

当社のエネルギー使用実績／原単位（2021年度）

	㉑エネルギー 使用量	㉒構成割合	㉓密接な関 係をもつ値 原単位	㉔原単位 (㉑/㉓)	㉕前年度の 原単位	㉖原単位の 対前年度比	㉗原単位の 対前年度比 の寄与度 (㉒×㉖)	前年度の㉗
	17	0.9%	944m2	0.01801	0.02331	77.3%	0.7%	1.2%
	16	0.8%	488m2	0.03279	0.03279	100.0%	0.8%	1.6%
	184	9.3%	732t	0.2514	0.2707	92.9%	8.6%	9.4%
	446	22.5%	2513t	0.1775	0.1703	104.2%	23.4%	27.1%
	247	12.4%	4726m2	0.05226	0.05163	101.2%	12.6%	11.4%
㉘農場	868	43.7%	40346m2	0.02151	0.01988	111.5%	47.3%	50.4%
	207	10.4%	8156m2	0.02538	-	100.0%	10.4%	-
全社	1985	100.0%	-	-	-	-	㉙㉑の合計 103.8%	101.0%

原単位：工場は生産量、その他は面積

本来は㉘㉙は合算：103.8%→106.4%₉

省エネ、SBT対応

農場：

ハウスの温度設定見直し

種子庫など空状態の電源OFF

ハウスの隙間をなくす／二重化→農場間で差あり

LED化→農場間で差あり

工場（技開）：

乾燥機にタイマー設定（種子乾燥時間の見直し）

空状態の部屋、機器の電源OFF

空調設備の更新時は省エネタイプかつ脱フロン機導入
（他の事業所共通）

LED化→ほぼ済み

ここ4年の省エネ効果は、かなりあったと考えられる

エネルギー使用量：8%削減

CO2排出量：7%削減

協力ありがとうございます