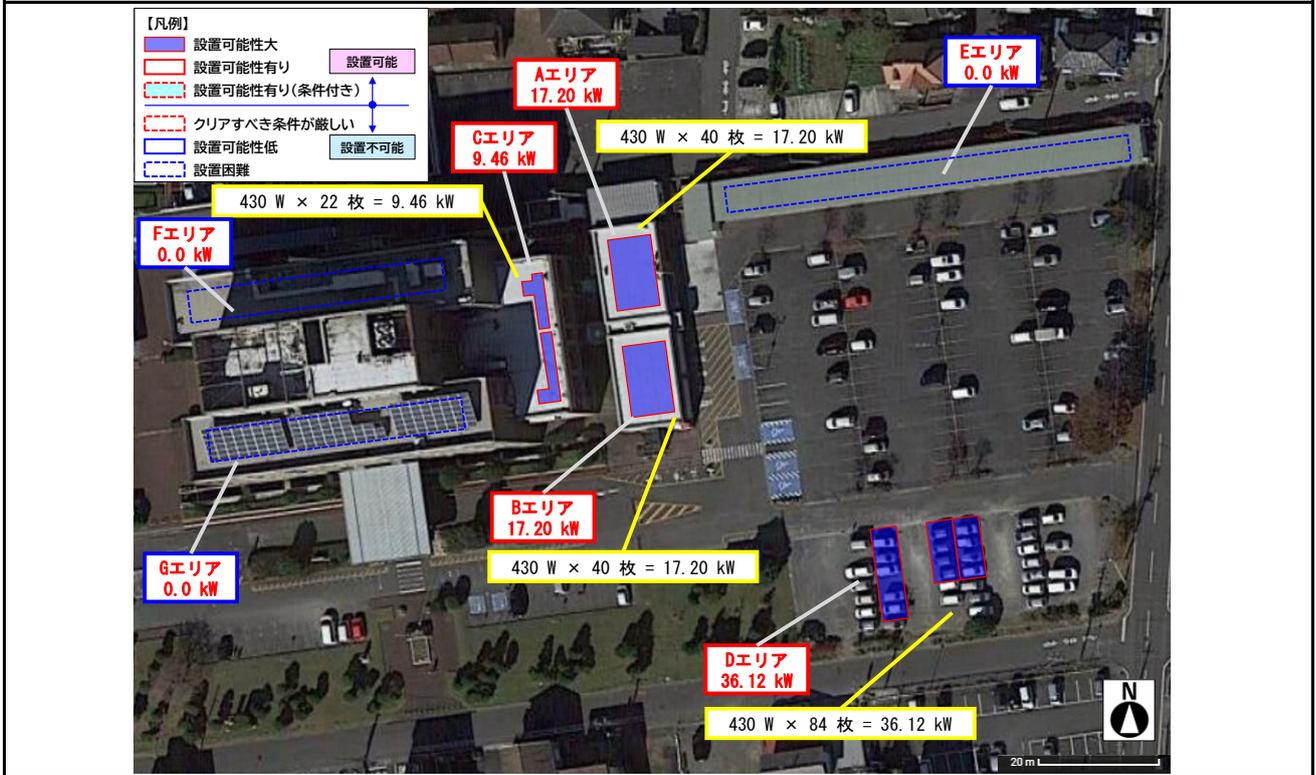


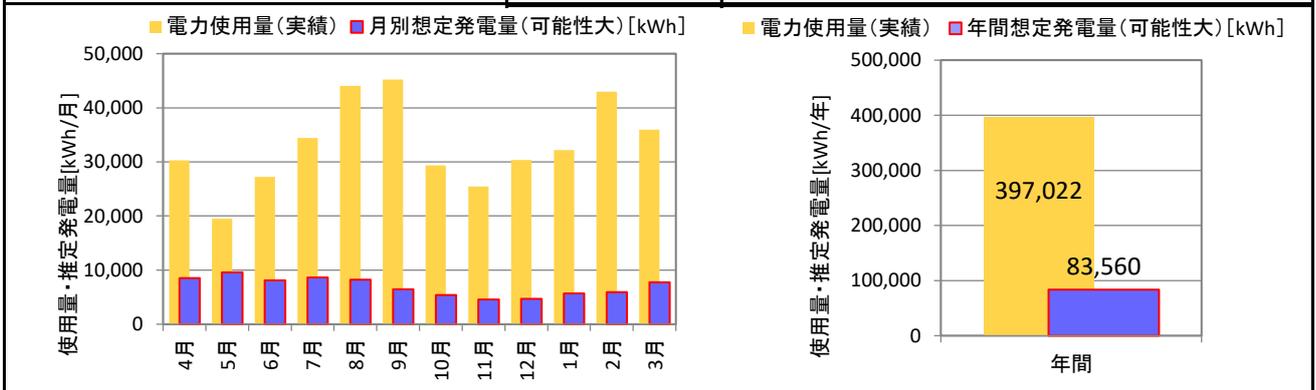
# 1 市役所庁舎

施設番号	1	施設名	市役所庁舎		
管理部署	財政課	所在地	埼玉県羽生市東6丁目15		
屋根形状	陸屋根	建物構造	RC		
契約電力	246 kW	竣工年	1974年	築年数	49年
備考	—				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	79.98 kW	現地調査・航空写真より想定 (該当エリア：A・B・C・D)
PCS出力	79.2 kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角，方位角	0°，0°	現地調査・航空写真より想定



## エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、17.20kW の設備設置を推奨する。  
 Bエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、17.20kW の設備設置を推奨する。  
 Cエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、9.46kW の設備設置を推奨する。  
 Dエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、36.12kW の設備設置を推奨する。  
 Eエリア：日当たりが良好であるが、屋根部材などに構造上の懸念も残る。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。  
 Fエリア/ 設備機器が多数設置され、十分なスペースがない。よって、太陽光パネル設置は推奨できない  
 Gエリア：い。

現地写真



正面玄関



りそな屋上(Aエリア・Bエリア)



庁舎屋上(Cエリア)



駐車場(Dエリア)



車庫屋上(Eエリア)



庁舎屋上(Fエリア)



既存太陽光発電設備(Gエリア)



既存太陽光パネル仕様

現地写真



アプローチ方法(Aエリア・Bエリア)



アプローチ方法(Cエリア)



アプローチ方法(Gエリア)



キュービクル(Fエリア)



非常用発電機(Fエリア)



パワーコンディショナー(Gエリア)



パワーコンディショナー仕様



引き込み柱

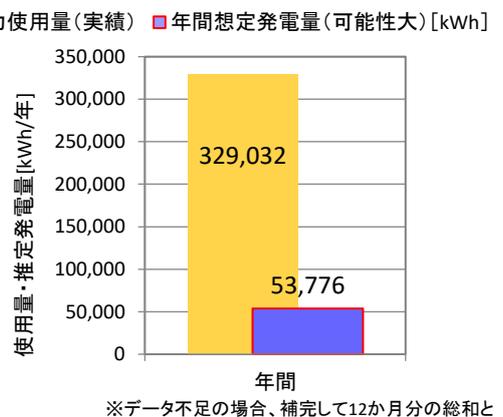
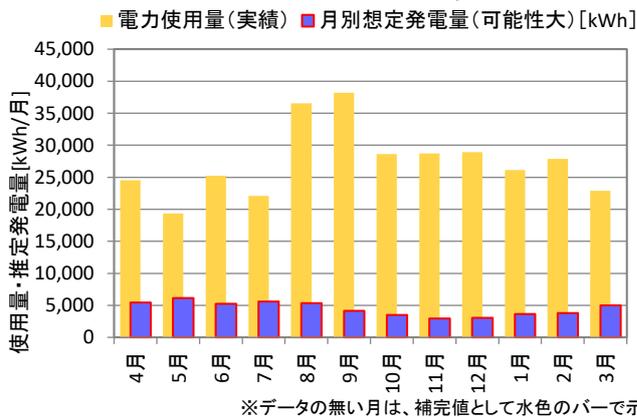
## 8 羽生市体育館

施設番号	8	施設名	羽生市体育館		
管理部門	スポーツ振興課	所在地	埼玉県羽生市東9丁目1-1		
屋根形状	備考①	建物構造	備考②		
契約電力	196 kW	竣工年	備考③	築年数	備考④
備考	体育館：①折板屋根、陸屋根②RC③1979年④44年 サブアリーナ：①傾斜屋根②RC③2002年④21年				

### 太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	49.80 kW	現地調査・航空写真より想定(該当エリア：A)
PCS出力	49.50 kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角，方位角	0°，0°	現地調査・航空写真より想定



### エリア別評価

- Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、49.88kW の設備設置を推奨する。
- Bエリア：日当たりは良好である。屋根下が大空間となっているため、構造上の懸念が残る。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。
- Cエリア：日当たりは良好である。屋根下が大空間となっているため、構造上の懸念が残る。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

現地写真



折板屋根 (Aエリア)



陸屋根 (Bエリア)



陸屋根 (Cエリア)



折板屋根 (Aエリア)



折板屋根 (Aエリア)



折板屋根 (Aエリア)



折板屋根 (Aエリア)



アプローチ方法 (Aエリア・Cエリア)

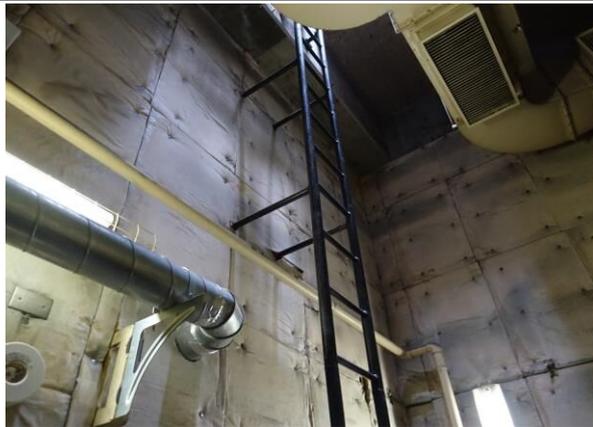
現地写真



アプローチ方法(Aエリア)



アプローチ方法(Cエリア)



アプローチ方法(Bエリア)



電気室



屋内状況(Bエリア)



屋内状況(Cエリア)



エントランス

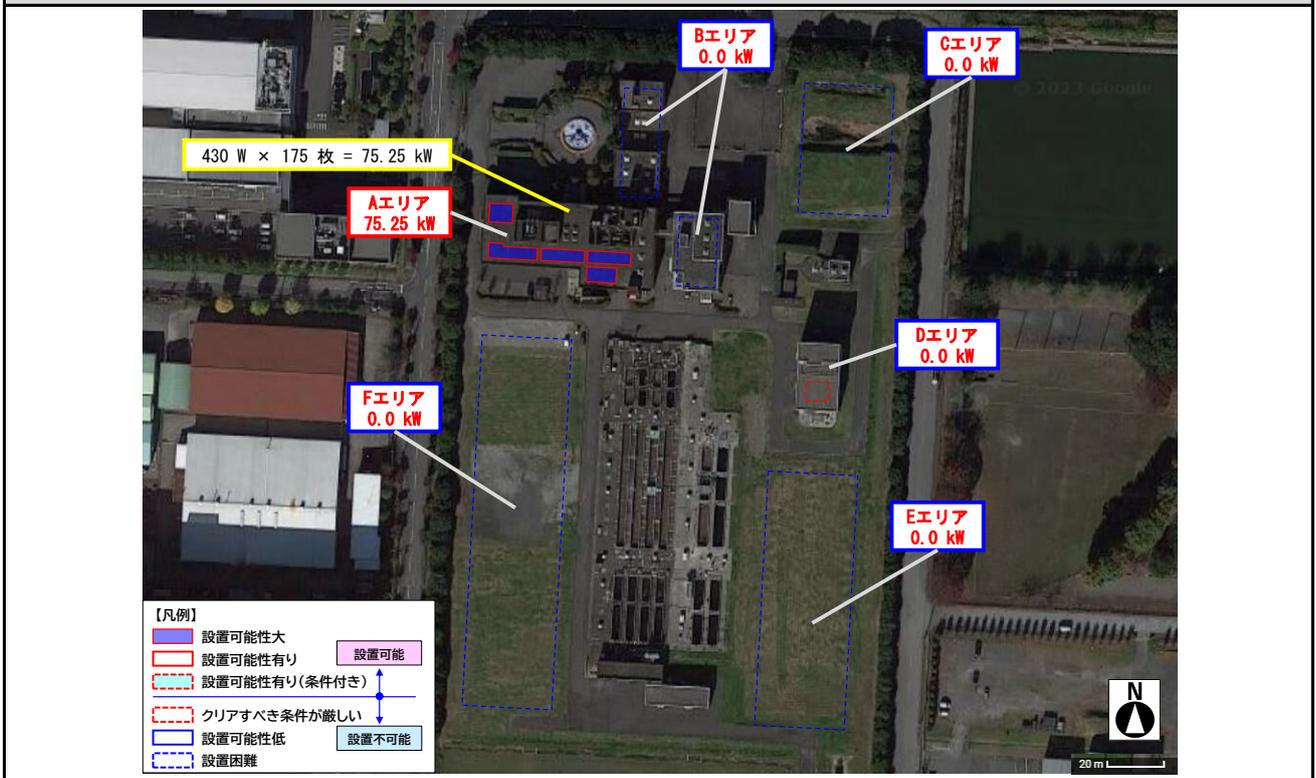


駐車場

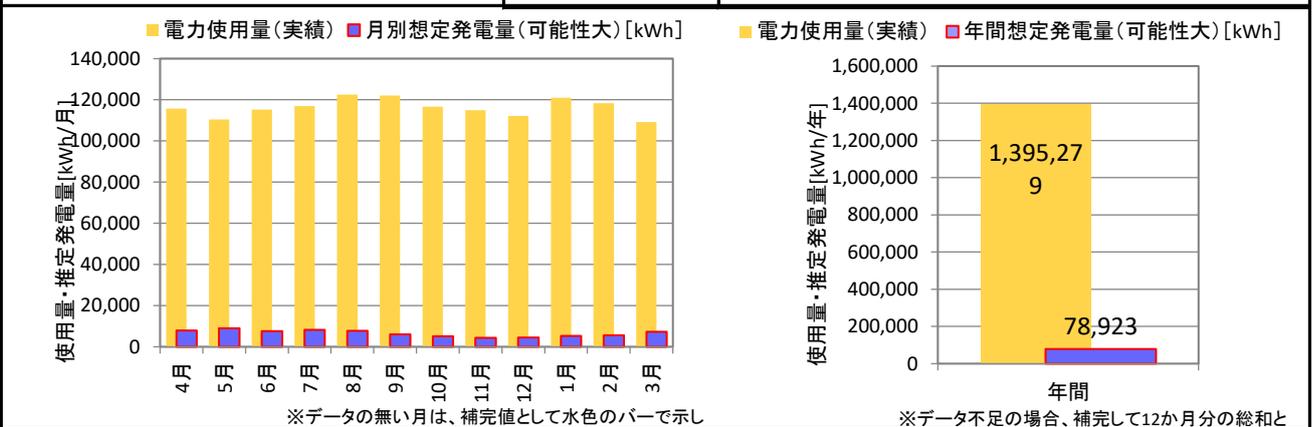
## 9 水質浄化センター

施設番号	9	施設名	水質浄化センター		
管理部署	下水道課	所在地	埼玉県羽生市大沼2丁目63		
屋根形状	陸屋根	建物構造	RC		
契約電力	220 kW	竣工年	1985年	築年数	38年
備考	—				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	75.25 kW	現地調査・航空写真より想定(該当エリア：A)
PCS出力	69.30 kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角, 方位角	0°, 0°	現地調査・航空写真より想定



エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、75.25kW の設備設置を推奨する。  
 Bエリア：屋上に天窓など突起物が点在し、狭隘となっている。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。  
 Cエリア：施設移転の候補地となっている。また、跡地が沼地のため地盤沈下の恐れがあり改善が必要となる。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。  
 Dエリア：日当たりは良好であるが、狭隘となっている。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。  
 Eエリア/ 水質浄化設備の移設候補地となっている。また、跡地が沼地のため地盤沈下の恐れがあり改善が必要となる。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。  
 Fエリア：善が必要となる。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

現地写真



施設外観



陸屋根 (Aエリア)



陸屋根 (Aエリア)



陸屋根 (Bエリア)



敷地状況 (Cエリア)



施設外観 (Dエリア)



陸屋根 (Dエリア)



敷地状況 (Eエリア・Fエリア)

現地写真



敷地状況 (Eエリア)



アプローチ方法 (Aエリア)



アプローチ方法 (Dエリア)



設備機器 (Aエリア)



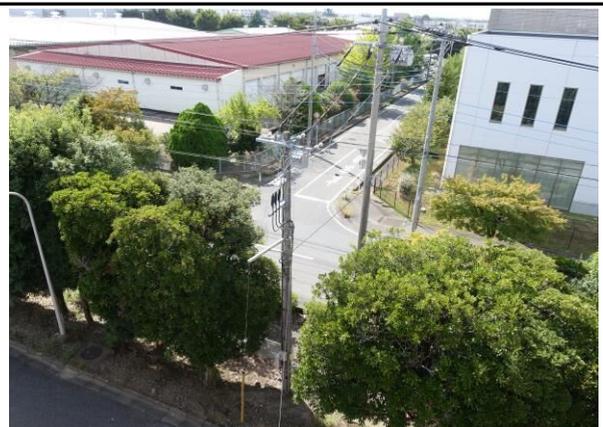
電気室



エントランス



敷地状況

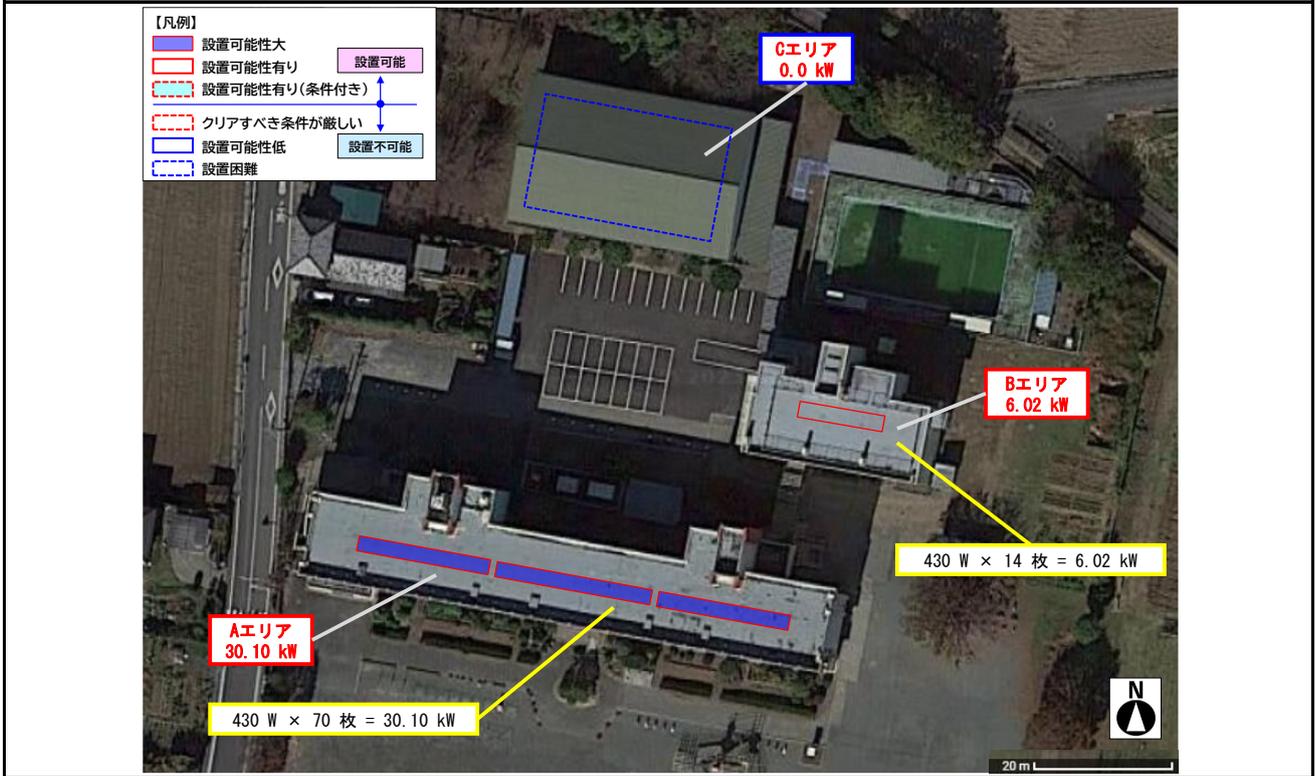


引き込み柱

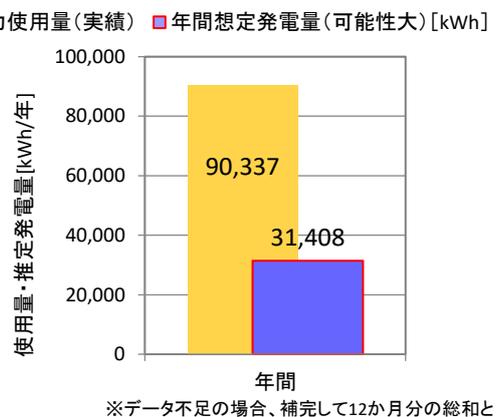
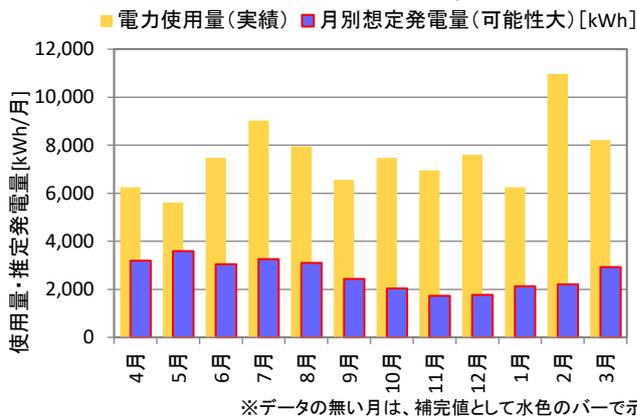
29 井泉小学校

施設番号	29	施設名	井泉小学校		
管理部門	教育総務課	所在地	埼玉県羽生市藤井上組270		
屋根形状	備考①	建物構造	備考②		
契約電力	87 kW	竣工年	備考③	築年数	備考④
備考	校舎1号館・2号館：①陸屋根②RC③1975年・1979年 ④48年・44年 屋内運動場：①傾斜屋根②S③1980年④43年				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	30.10 kW	現地調査・航空写真より想定(該当エリア：A)
PCS出力	29.70 kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角, 方位角	0°, 0°	現地調査・航空写真より想定



エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、30.10kW の設備設置を推奨する。  
 Bエリア：設備機器やフェンスの影により十分なスペースを確保できない。施設の電力需要を鑑み、現時点では太陽光パネル設置は推奨しない。  
 Cエリア：アプローチ方法がないため、設置後の保守管理に懸念が残る。また、屋根下が大空間となっているため、構造上の懸念も残る。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

現地写真



校舎外観



陸屋根 (Aエリア)



校舎外観 (Bエリア)



陸屋根 (Bエリア)



傾斜屋根 (Cエリア)



アプローチ方法 (Aエリア)



アプローチ方法 (Bエリア)



突起物 (Aエリア)

現地写真



設備機器 (Bエリア)



キュービクル周辺



キュービクル



来客用昇降口



屋内状況



職員室状況



駐車場

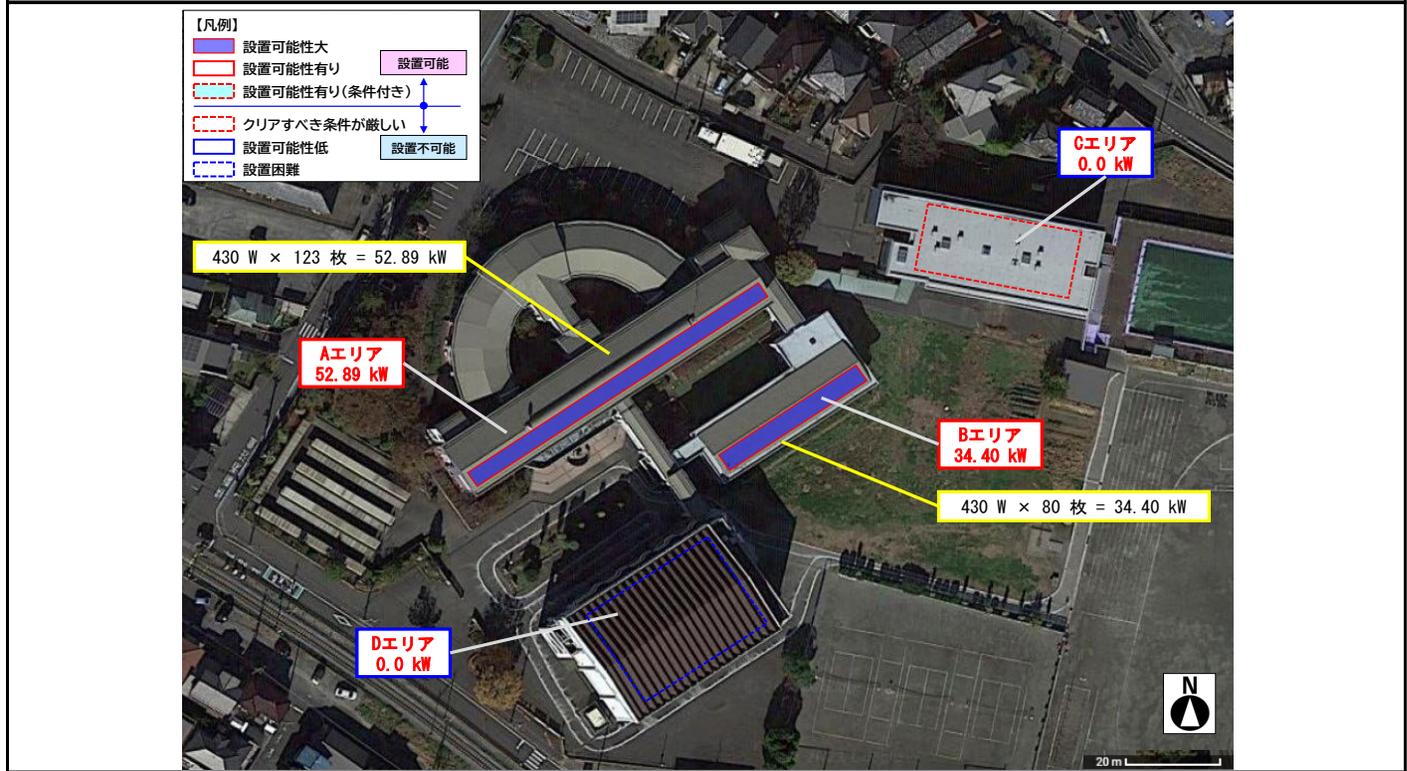


引き込み柱

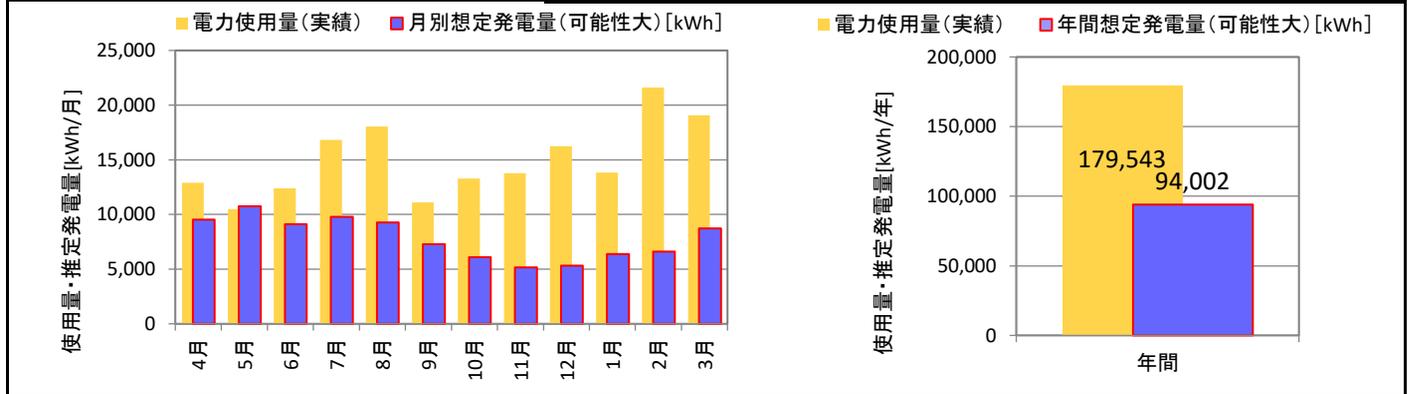
32 西中学校

施設番号	32	施設名	西中学校		
管理部局	教育総務課	所在地	埼玉県羽生市羽生120		
屋根形状	備考①	建物構造	備考②		
契約電力	154 kW	竣工年	備考③	築年数	備考④
備考	校舎1号館・2号館・3号館：①傾斜屋根・陸屋根②RC③1995年・2002年・1981年 ④28年・21年・42年 屋内運動場：①傾斜屋根②RC③1993年④30年				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	87.29 kW	現地調査・航空写真より想定(該当エリア：A・B)
PCS出力	49.50 kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角，方位角	0°，0°	現地調査・航空写真より想定



エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、52.89kW の設備設置を推奨する。  
 Bエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、34.40kW の設備設置を推奨する。  
 Cエリア：屋上に突起物が点在し、狭隘となっている。アプローチ方法がないため、設置後の保守管理に懸念が残る。  
 Dエリア：アプローチ方法がないため、設置後の保守管理に懸念が残る。また、屋根下が大空間となっているため、構造上の懸念も残る。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

現地写真



校舎外観



校舎外観



傾斜屋根 (Aエリア)、体育館



傾斜屋根 (Bエリア)



校舎外観 (Cエリア)



陸屋根 (Cエリア)



傾斜屋根概況



傾斜屋根概況

現地写真



傾斜屋根 (Bエリア対面)



敷地状況 (植栽など利用)



校舎中庭



キュービクル



職員室



教室



昇降口



引き込み柱

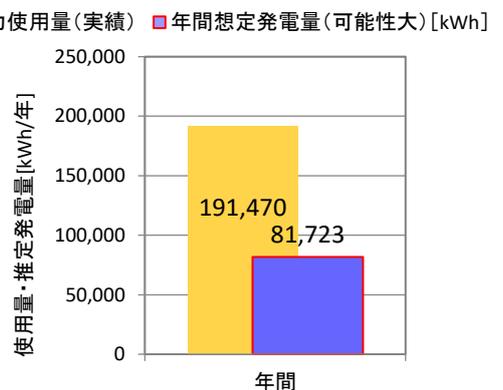
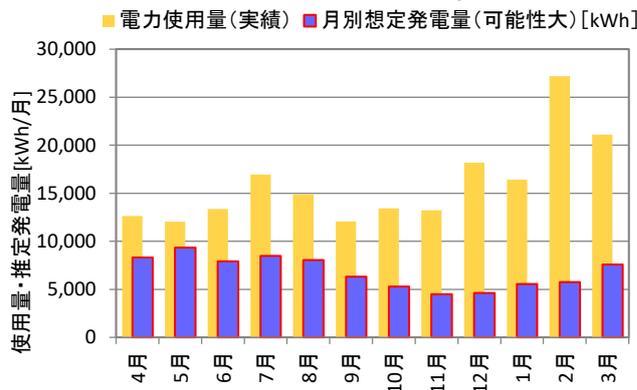
### 33 南中学校

施設番号	33	施設名	南中学校		
管理部局	教育総務課	所在地	埼玉県羽生市中岩瀬226		
屋根形状	備考①	建物構造	備考②		
契約電力	149 kW	竣工年	備考③	築年数	備考④
備考	校舎A号館・B号館：①陸屋根 ②RC ③1979年 ④44年 屋内運動場：①傾斜屋根 ②S ③1980年 ④43年				

#### 太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	78.26 kW	現地調査・航空写真より想定(該当エリア：A)
PCS出力	39.6kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角，方位角	0°，0°	現地調査・航空写真より想定



#### エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、78.26kW の設備設置を推奨する。

Bエリア：設備機器が多数設置され、十分なスペースがない。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

Cエリア：アプローチ方法がないため、設置後の保守管理に懸念が残る。また、屋根下が大空間となっているため、構造上の懸念も残る。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

現地写真



校舎外観



陸屋根 (Aエリア)



陸屋根 (Aエリア)



陸屋根 (Bエリア)



渡り廊下屋根



傾斜屋根 (Cエリア)



アプローチ方法 (Aエリア)



アプローチ方法 (Bエリア)

現地写真



陸屋根(Bエリア)



壁高さ



校舎内観



職員室



昇降口



キュービクル



駐輪場

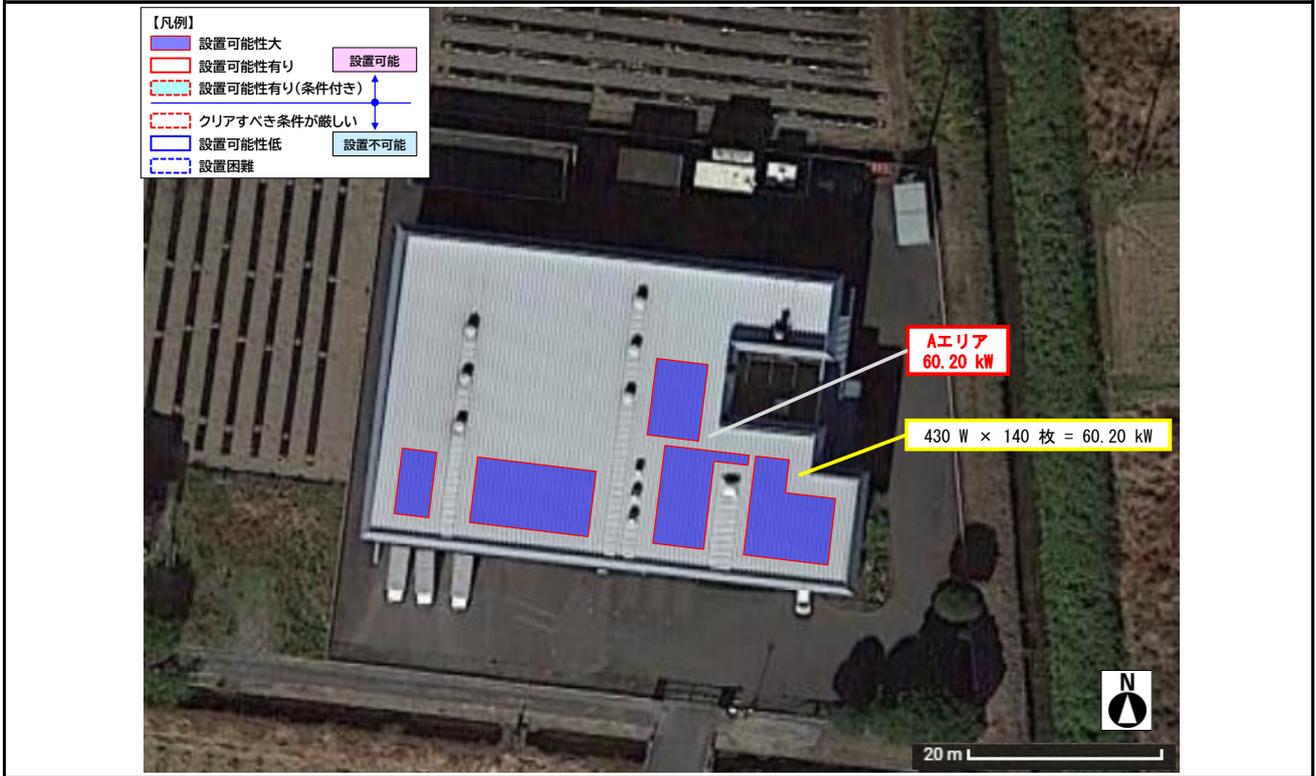


駐車場

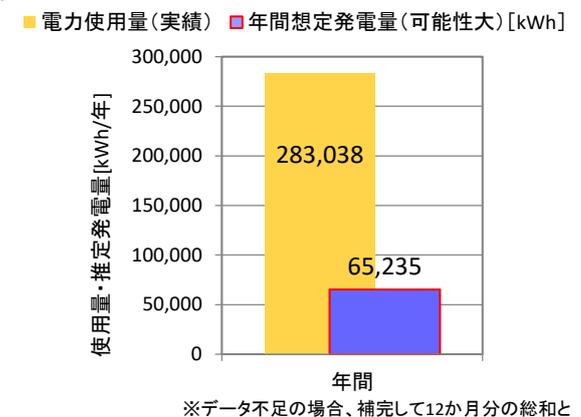
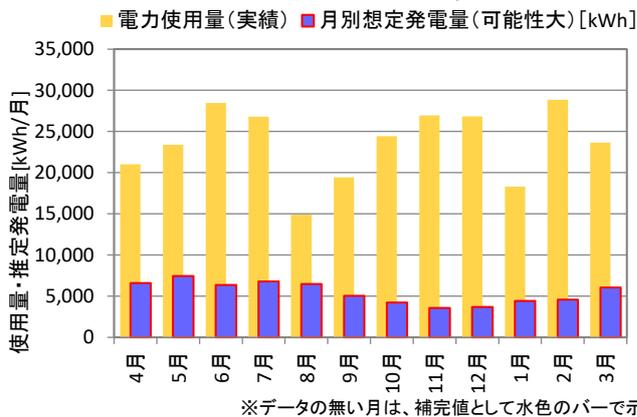
### 35 給食センター

施設番号	35	施設名	給食センター		
管理部門	学校教育課	所在地	埼玉県羽生市藤井下組685		
屋根形状	傾斜屋根	建物構造	S		
契約電力	169 kW	竣工年	1989年	築年数	34年
備考	—				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	60.20 kW	現地調査・航空写真より想定(該当エリア：A)
PCS出力	59.40 kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角, 方位角	0°, 0°	現地調査・航空写真より想定



エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、60.20kW の設備設置を推奨する。

現地写真



施設外観



折板屋根 (Aエリア)



折板屋根 (Aエリア)



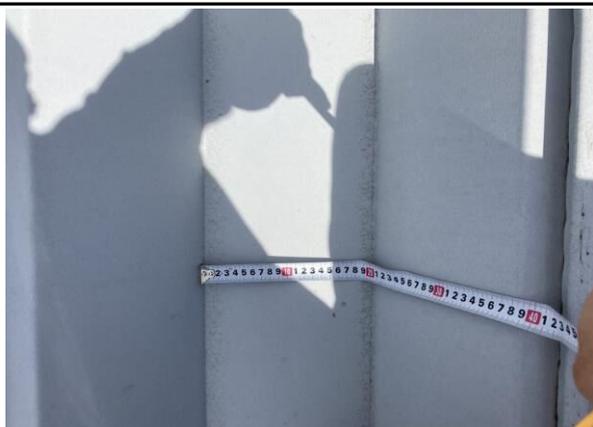
換気設備 (Aエリア)



折板屋根 (Aエリア)



折板屋根詳細 (Aエリア)



折板屋根 (Aエリア)



折板屋根 (Aエリア)

現地写真



折板屋根詳細(Aエリア)



壁詳細(Aエリア)



アプローチ方法(Aエリア)



出入口



執務室内観



調理場



キュービクル

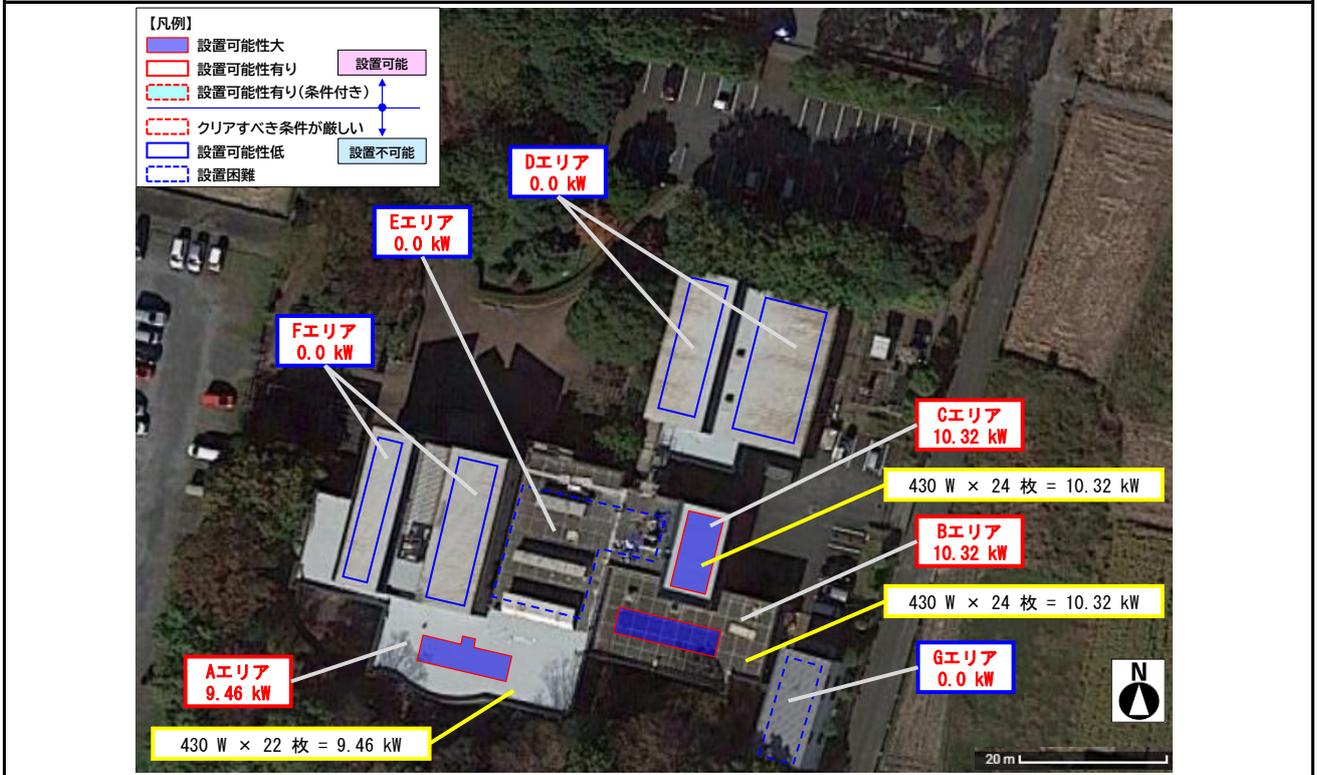


引き込み柱

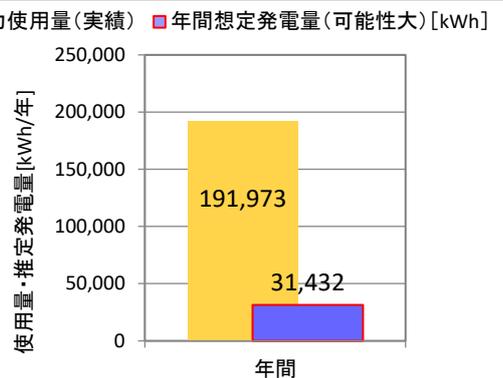
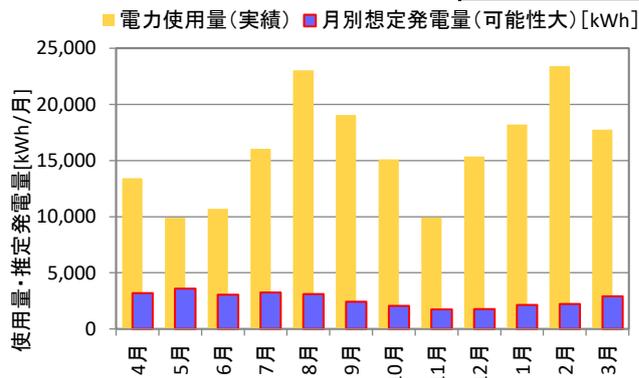
36 図書館・郷土資料館

施設番号	36	施設名	図書館・郷土資料館		
管理部門	教委図書館	所在地	埼玉県羽生市下羽生948		
屋根形状	陸屋根	建物構造	RC		
契約電力	141 kW	竣工年	1985年	築年数	38年
備考	—				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	30.10 kW	現地調査・航空写真より想定 (該当エリア：A・B・C)
PCS出力	29.70 kW	現地調査・航空写真より想定
設置想定傾斜角，方位角	0°，0°	現地調査・航空写真より想定



エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、9.46kWの設備設置を推奨する。

Bエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、10.32kWの設備設置を推奨する。

Cエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、10.32kWの設備設置を推奨する。

Dエリア/ パネルの固定金具に合わない屋根形状となっている。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

Fエリア：ない。

Eエリア：天窓など突起物が点在し、狭隘となっている。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

Gエリア：屋上にアンテナが設置により狭隘となっている。よって、太陽光パネル設置は推奨できない。

現地写真



施設外観



陸屋根(Aエリア)



陸屋根(Aエリア・Eエリア)



陸屋根(Bエリア・Gエリア)



陸屋根(Gエリア)



陸屋根(Dエリア)



陸屋根(Eエリア)



陸屋根(Eエリア)

現地写真



陸屋根 (Fエリア)



アプローチ方法 (Eエリア付近)



アプローチ方法 (Fエリア付近)



傾斜屋根詳細



図書館内観



視聴覚室 (Fエリア付近)



キュービクル

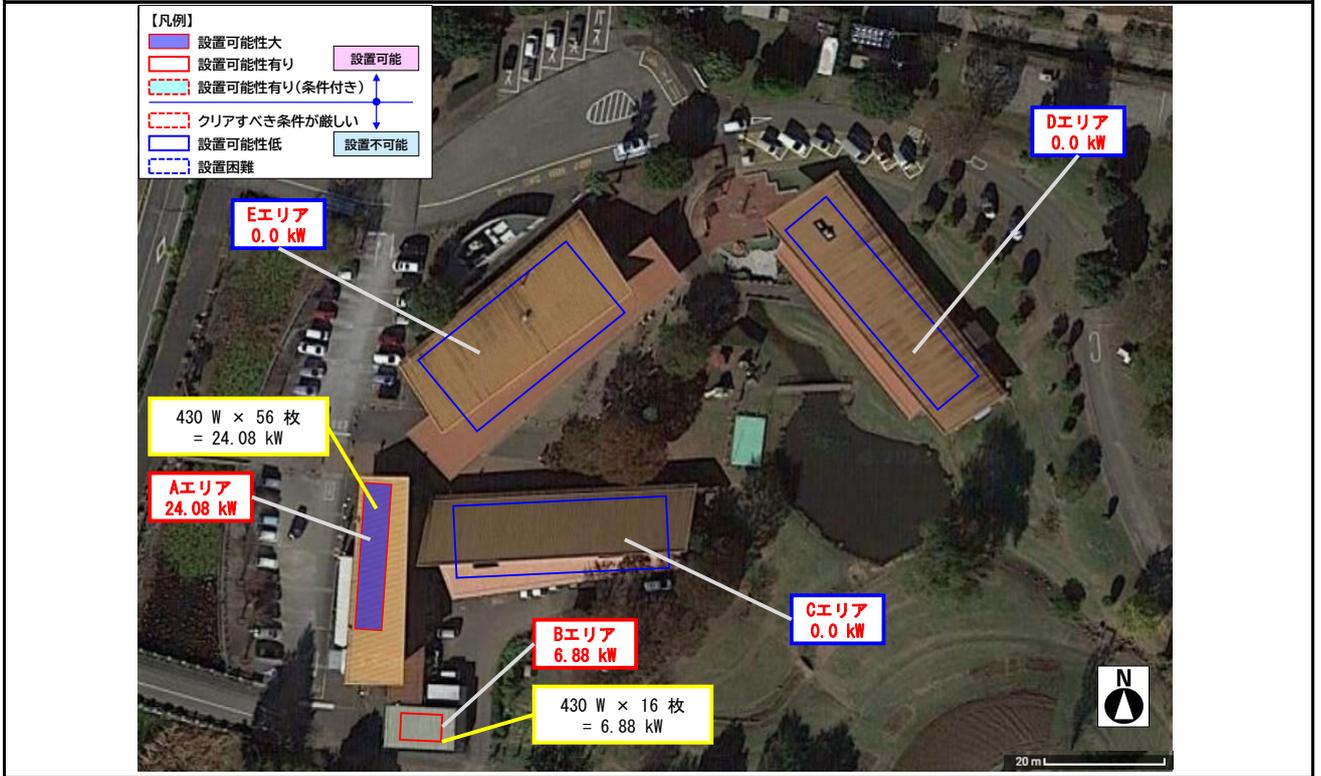


引き込み柱

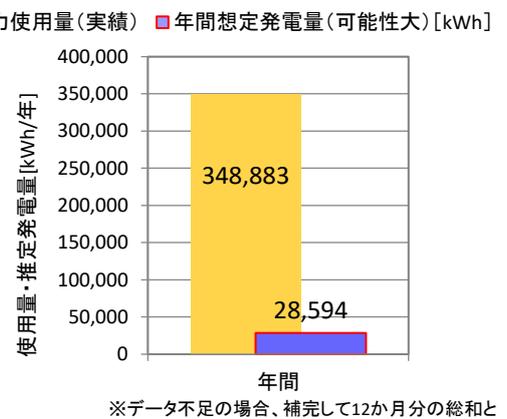
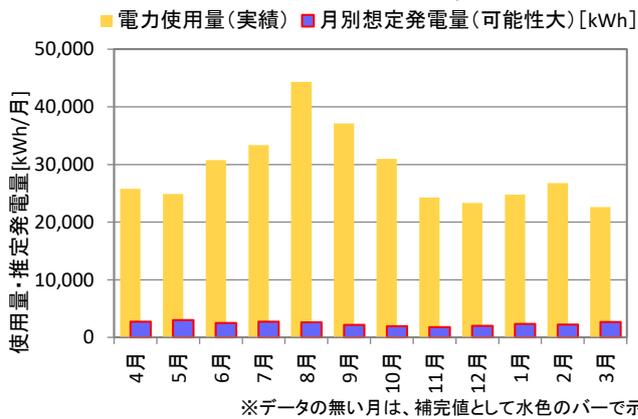
### 37 農林公園

施設番号	37	施設名	農林公園		
管理部門	農政課	所在地	埼玉県羽生市三田ヶ谷1725		
屋根形状	傾斜屋根	建物構造	RC		
契約電力	134 kW	竣工年	農業物産館：1999年	築年数	農業物産館：24年
備考	—				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	24.08 kW	航空写真より想定(該当エリア：A)
PCS出力	20.9 kW	航空写真より想定
設置想定傾斜角，方位角	20°，45°	航空写真より想定



エリア別評価

Aエリア：日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、24.08kW の設備設置を推奨する。  
 Bエリア：日当たりが良好である。電力需要を鑑み、現時点では太陽光パネル設置は推奨しない。  
 C/Eエリア：北流れの屋根形状となっている。また、施設の電力需要を鑑みて、太陽光パネル設置は推奨しない。

現地写真



施設外観



施設外観 (Aエリア)



施設外観 (Aエリア)



施設外観 (Bエリア)



施設外観 (Cエリア)



施設外観 (Dエリア)



施設外観 (Dエリア)



施設外観 (Eエリア)

現地写真



傾斜屋根裏



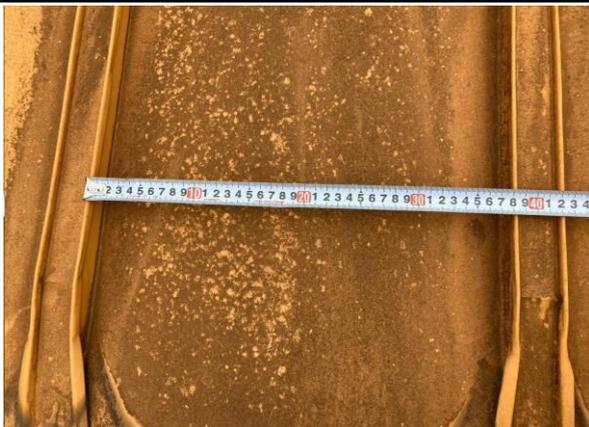
傾斜屋根詳細



傾斜屋根詳細



傾斜屋根詳細



傾斜屋根詳細



駐車場(Aエリア付近)



キュービクル



引き込み柱

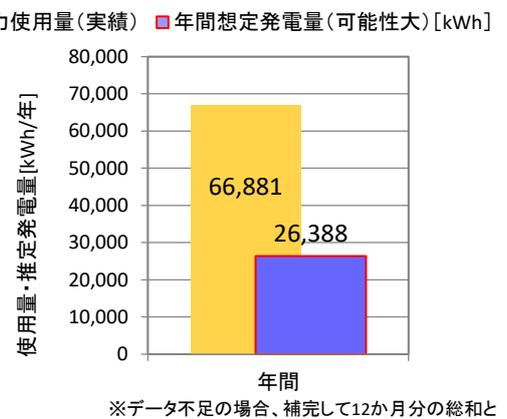
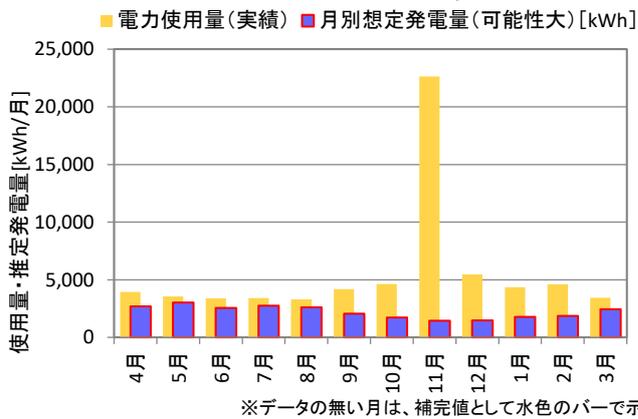
47 羽生市中央公園

施設番号	47	施設名	羽生市中央公園		
管理部門	スポーツ振興課	所在地	埼玉県羽生市東9丁目1-1		
屋根形状	—	建物構造	—		
契約電力	59 kW	竣工年	—	築年数	—
備考	—				

太陽光発電設備の設置候補場所（航空写真）



項目	数値	備考
パネル出力規模	24.08 kW	航空写真より想定(該当エリア:A)
PCS出力	16.50 kW	航空写真より想定
設置想定傾斜角, 方位角	0°, 0°	航空写真より想定



エリア別評価

Aエリア: 日当たりが良好であり設置可能性が高いと評価し、24.08kW の設備設置を推奨する。

現地写真



駐車場



駐車場



車庫幅



車庫幅



キュービクル



引き込み柱