

安佐北区総合福祉センター 建物及び設備機器の概要

— 概要 —

構造・規模	鉄骨鉄筋コンクリート造、地下1階、地上8階建	
敷地面積	2, 026. 41 m ²	
延床面積	7, 985. 94 m ²	
各階面積	地階	1, 556. 96 m ²
	1階	646. 75 m ²
	2階	916. 92 m ²
	3階	916. 92 m ²
	4階	916. 92 m ²
	5階	729. 67 m ²
	6階	729. 67 m ²
	7階	729. 67 m ²
	8階	729. 67 m ²
	PH階	112. 79 m ²
(駐車・駐輪	928. 69 m ²)	

施工年月日 平成11年 9月30日

電気設備 (その他)

1. 受変電設備

受電電力	三相三線	6.6KV
変圧器	単相	100KVA (一般電灯盤1)
変圧器	単相	100KVA (一般電灯盤2)
変圧器	三相	150KVA (一般動力盤1)
変圧器	三相	100KVA (一般動力盤2)
変圧器	三相	50KVA (レントゲン盤)
変圧器	三相	200KVA (非常動力盤1)
変圧器	スコットトランス三相-単相	200KVA (非常電灯盤1)
契約電力	465KW	

・自家発電設備 (ガスタービン)

定格出力	500KVA
燃料槽	20,000リットル (特A重油)

・蓄電池設備

直流電源装置用

(ア) 容量	150AH/10HR、54セル
(イ) 蓄電池	シール型鉛蓄電池

自家発電装置用

(ア) 容量	300AH、12セル
(イ) 蓄電池	シール型鉛蓄電池

・避雷針設備一式

・動力盤設備一式

・分電盤設備一式

2. 電灯コンセント設備

(ア) 全庁舎蛍光灯照明。ただし、一部白熱灯及び屋外庭園灯17台・水銀灯3基
(イ) 誘導灯・非常照明

3. 弱電設備一式

- ① 電話設備
- ② 放送設備
- ③ インターホン設備
- ④ 電気時計設備
- ⑤ テレビ共聴設備
- ⑥ ITV監視設備
- ⑦ 駐車場管制設備
- ⑧ 防犯設備

4. 防災設備

- ① 自動火災報知設備
- ② 防排煙設備

- ③ 非常放送設備
- ④ スプリンクラー設備
- ⑤ 泡消火設備
- ⑥ 二酸化炭素消火設備
- ⑦ 連結送水管設備

5. エレベーター設備

6. 機械駐車装置

7. ホバーリング施設

8. 防潮提装置

空気調和設備

(1) 熱源設備

ア 冷温水発生機	60USRT	3基
イ 冷却塔	60USRT	3基
ウ 密閉式膨張タンク	タンク容量：500ℓ 最高使用圧力：9.9kg/cm ²	1台
エ 地下オイルタンク	貯油量：20,000ℓ (特A重油)	1基
オ オイルサービスタンク	貯油量：190ℓ	1基

(2) ポンプ設備

ア 冷却水ポンプ	11.0KW	3台
イ 冷温水一次ポンプ	5.5KW	3台
ウ 冷温水二次ポンプ	5.5KW (空気調和機系統)	2台
エ 冷温水二次ポンプ	5.5KW (ファイコイル系統)	2台
オ オイルギヤーポンプ	0.4KW (往系統・還系統)	各2台

(3) 空気調和機

ア システム型 (全熱交換器組込)	1F 風量	11,200CMH	1台
	2F 風量	4,200CMH	1台
	4F 風量	4,800CMH	1台
	5F 風量	4,000CMH	1台
	6F 風量	7,500CMH	1台
	7F 風量	5,400CMH	1台
	イ 垂直型	3F 風量	6,600CMH

(4) 空冷ヒートポンプエアコン

ア ビル用マルチエアコン (室外機)	冷房能力	56kw	1台
	冷房能力	45kw	1台
	冷房能力	28kw	1台
	冷房能力	35.5kw	1台
イ ビル用マルチエアコン (室内機)	天吊カセット (4方向)	冷房能力 4.5kw	8台
	天吊カセット (2方向)	冷房能力 2.8kw	9台
	天吊カセット (2方向)	冷房能力 3.6kw	2台
	天吊カセット (2方向)	冷房能力 5.6kw	4台
	天吊カセット (4方向)	冷房能力 3.6kw	6台

	天吊カセット (4方向)	冷房能力	7.1 k w	4 台
ウ パッケージエアコン	天吊カセット (4方向)	冷房能力	4.5 k w	2 台
エ ルームエアコン	壁掛型	冷房能力	2.5 k w	2 台
(5) ファンコイルユニット	天吊カセット型 (2方向)	2 F		2 6 台
		3 F		6 台
		4 F		2 3 台
		5 F		2 0 台
		6 F		5 台
		7 F		2 5 台
	天井隠ぺい型	2 F		4 台
		4 F		3 台
		5 F		2 台
		6 F		1 9 台
		7 F		2 台

(6) 送風機設備

ア 給気ファン	B 1 F 電気室	風量:12,000CMH	出力:3.7 kw	1 台
	B 1 F 発電機室	風量: 2,100CMH	出力:0.4 kw	1 台
	B 1 F 空調機械室	風量: 7,800CMH	出力:1.5 kw	1 台
	B 1 F 受水槽室	風量: 2,100CMH	出力:0.4 kw	1 台
	7 F 実習室	風量: 3,250CMH	出力:0.45 kw	1 台
	3 F 栄養相談室	風量: 1,700CMH	出力:0.3 kw	1 台
	8 F 体育ホール室	風量:12,000CMH	出力:3.7 kw	1 台
イ 排気ファン	B 1 F 電気室	風量:12,000CMH	出力:2.4 kw	1 台
	B 1 F 発電機室	風量: 2,100CMH	出力:0.4 kw	1 台
	B 1 F 空調機械室	風量: 7,800CMH	出力:1.5 kw	1 台
	B 1 F 受水槽室	風量: 2,100CMH	出力:0.4 kw	1 台
	7 F 実習室	風量: 3,250CMH	出力:0.45 kw	1 台
	3 F 栄養相談室	風量: 1,700CMH	出力:0.3 kw	1 台
	8 F 体育ホール室	風量:12,000CMH	出力:3.7 kw	1 台
	B 1 F 駐車場	風量:21,000CMH	出力:5.5 kw	1 台
	B 1 F 便所	風量: 200CMH	出力:0.08 kw	1 台
	B 1 F 電話交換機置場	風量: 200CMH	出力:0.08 kw	1 台
	4.5 F 浴室	風量: 200CMH	出力:0.03 kw	2 台
	1. 2. 5. 7. 8 F 便所	風量: 1,400CMH	出力:0.3 kw	5 台
	3. 4 F 便所	風量: 1,600CMH	出力:0.3 kw	2 台
	3 F 検尿洗濯室	風量: 1,000CMH	出力:0.15 kw	1 台
	3 F 地域子育てセンター	風量: 250CMH	出力:0.08 kw	1 台
	3 F 歯科相談室	風量: 250CMH	出力:0.04 kw	1 台
	4 F 区社協事務室	風量: 350CMH	出力:0.04 kw	1 台
	1 F ロビー	風量: 210CMH	出力:0.04 kw	1 台
	2. 4. 7 F 喫煙コーナー	風量: 210CMH	出力:0.04 kw	3 台
	4 F 共同作業室	風量: 210CMH	出力:0.04 kw	1 台
	4 F 社会復帰相談室	風量: 210CMH	出力:0.04 kw	1 台
	3 F 処置室	風量: 450CMH	出力:0.08 kw	1 台
	4 F 小会議室	風量: 450CMH	出力:0.08 kw	1 台
	7 F 事務室	風量: 300CMH	出力:0.08 kw	1 台
	5 F スタッフルーム	風量: 300CMH	出力:0.08 kw	1 台
	7 F 研修室 1	風量: 1,400CMH	出力:0.3 kw	1 台
	7 F 研修室 2	風量: 1,330CMH	出力:0.3 kw	1 台
	6 F 喫煙コーナー	風量: 650CMH	出力:0.15 kw	1 台
	7 F 会議室	風量: 650CMH	出力:0.15 kw	1 台
	6 F 倉庫	風量: 610CMH	出力:0.15 kw	1 台
	1 F 自販機コーナー	風量: 500CMH	出力:0.08 kw	1 台
	B 1. 5 F シャワー室	風量: 200CMH	出力:0.03 kw	2 台
	B 1 F 空調機械室附室	風量: 200CMH	出力:0.03 kw	1 台
	2 F 倉庫 1	風量: 600CMH	出力:0.08 kw	1 台
	4 F 倉庫 2	風量: 600CMH	出力:0.08 kw	1 台
	3 F 機械室	風量: 2,450CMH	出力:0.3 kw	1 台

	エレベーター機械室	風量: 1,400CMH	出力:0.05 kw	1台	
	非常エレベーター機械室	風量: 1,700CMH	出力:0.1 kw	1台	
	4 F 倉庫1	風量: 100CMH	出力:0.024kw	1台	
	7 F 倉庫2・4	風量: 100CMH	出力:0.024kw	2台	
	7 F 印刷室	風量: 100CMH	出力:0.024kw	1台	
	2 F 倉庫2	風量: 300CMH	出力:0.064kw	1台	
	2 F 更衣室 (男・女)	風量: 300CMH	出力:0.064kw	2台	
	4 F 休憩室1・2	風量: 300CMH	出力:0.064kw	2台	
	7 F 倉庫1	風量: 300CMH	出力:0.064kw	1台	
	B 1 F ボンベ庫	風量: 400CMH	出力:0.088kw	1台	
	5 F 倉庫1	風量: 400CMH	出力:0.088kw	1台	
	B 1 F 福祉機器保管室	風量: 600CMH	出力:0.108kw	1台	
	3 F 暗室	風量: 600CMH	出力:0.108kw	1台	
ウ	排煙ファン	B 1 F 空調機械室	風量: 8,000CMH	出力:3.7 kw	1台
(7)	小型全熱交換機	天吊隠蔽型	風量: 150CMH	出力:0.09 kw	4台
		天吊隠蔽型	風量: 600CMH	出力:0.425kw	2台
(8)	中央監視装置 (付属機器を含む)				1式

衛生設備

(1) 水槽設備

ア	受水槽	FRP	40 m ³ (有効容量)	1基
イ	高架水槽	SUS	12 m ³ (有効容量)	1基

(2) ポンプ設備

ア	揚水ポンプ	11	KW	1台
イ	湧水槽用水中ポンプ	1.5	KW	2台
ウ	汚水槽用水中ポンプ	5.5	KW	2台
エ	雑排水槽用水中ポンプ	1.5	KW	2台
オ	深井戸ポンプ	0.75	KW	1台
カ	補給水ポンプ	0.75	KW	1台
キ	泡消火ポンプ	30	KW	1台
ク	スプリンクラーポンプ	22	KW	1台

(3) 給湯設備

ア	電気温水器	35L	3	KW	10台
イ	電気温水器	20L	2	KW	6台
ウ	電気温水器	15L	1.5	KW	1台
エ	電気温水器	200L	2.4	KW	1台

(4) その他

[大便器]	B F	洋式1個			
	1 F	洋式2個	和式3個	身障者用1個	
	2 F	洋式2個	和式3個	身障者用1個	
	3 F	洋式2個	和式3個	身障者用1個	小児用1個
	4 F	洋式2個	和式3個	身障者用3個	
	5 F	洋式2個	和式3個	身障者用3個	
	6 F	洋式2個	和式3個	身障者用1個	
	7 F	洋式2個	和式3個	身障者用1個	
	8 F	洋式2個	和式3個	身障者用1個	
[小便器]	1 F	4個			
	2 F	4個			
	3 F	4個	小児用1個		
	4 F	4個			

	5 F	4 個	
	6 F	4 個	
	7 F	4 個	
	8 F	4 個	
〔洗面器〕	B F	2 個	
	1 F	5 個	身障者用 1 個
	2 F	5 個	身障者用 1 個
	3 F	1 個	身障者用 1 個
	4 F	5 個	身障者用 2 個
	5 F	6 個	身障者用 2 個
	6 F	5 個	身障者用 1 個
	7 F	6 個	身障者用 1 個
	8 F	5 個	身障者用 1 個
〔洗面化粧台〕	B F	1 個	
	2 F	3 個	
	3 F	7 個	
	4 F	2 個	
	6 F	3 個	
〔手洗器〕	1 F	1 個	
	2 F	1 個	
	3 F	1 個	
	4 F	2 個	
	5 F	2 個	
	6 F	1 個	
	7 F	1 個	
	8 F	1 個	
〔流し台〕	B F	1 個	
	1 F	1 個	
	2 F	1 個	
	3 F	6 個	
	4 F	2 個	
	5 F	3 個	
	6 F	1 個	
	7 F	7 個	