



工場棟床面積

	申請部分	既設部分	計
1階床面積	509.08	4,297.09	4,806.17
中2階床面積	54.03	73.35	127.38
延面積	563.11	4,370.44	4,933.55
建築面積	509.08	4,301.28	4,810.36

既設建物
S造2階建事務所
延 205.0 m²
建 107.0 m²

既設建物
WC (CB池)
延 建 11.5 m²

既設部分床面積	1階	94.840 × 23.140 = 2194.5976
		94.840 × 20.000 = 1896.80
		13.500 × 2.900 = 39.15
		4.500 × 3.960 = 17.82
		22.500 × 3.260 = 73.35
		11.250 × 6.700 = 75.375
計		4297.09 m ²

既設部分床面積	中2階	22.500 × 3.260 = 73.35 m ²
既設部分延床面積	合計	4370.44 m ²

申請部分床面積	1階	22.000 × 23.140 = 509.08 m ²
	中2階	4.670 × 11.570 = 54.03 m ²
計		563.11 m ²

新設部分工場採光 (1/20) トップライトにより1/20は十分あり
出入口歩行距離30m以内 → 非常用照明不要

消防火災等の計算	必要	4,806.17 ÷ 1/30 = 160.24
	有効	6.0 × 4.5 × 2 = 54.0
		6.0 × 5.2 = 31.2
		4.6 × 5.2 = 23.9
	既設有効 (実)	1.70 + 1.2 × 12 = 24.4
	新設部	3.60 + 1.3 × 3 = 14.0
	既設有効部	3.60 + 1.3 × 4 = 18.7
計		166.2 > 160.24 → OK

訂 正	備 考	御 承 認 印	設計・監理	設 計 監 理	殿	工事名称	大華工業 (株) 第2ヤード棟 増設工事	鋼鉄建材株式会社 山口県下松市大字東豊井1302番地の1 電話 (0833) 44-1422	日付:	
			建築工事	施 工	殿	作業所	図名		全体平面図	縮尺:
			設備工事	工 事						担当者