

## 数量算出

205号建物4階改修工事

項	目	規 格 寸 法	数量算出	数 量	単 位	図面番号
<b>I 改修建築工事</b>						
<b>1 仮設工事</b>						
(1) 養生 (内部改修)		搬入路	①	422.75	m <sup>2</sup>	
	①	1F廊下	$7.4 \times 6.5 + (36 + 7.2) \times 2.2 + (2.5 + 2) \times 4.6 + 2.5 \times 4.9$	176.09	m <sup>2</sup>	4
	②	3F廊下	$2 \times 2 + 3.425 \times 1.575$	9.39	m <sup>2</sup>	4
	③	4F廊下	$9.6 \times 1.575 + 2.2 \times 86.0 + (2.5 + 2) \times 4.6 + 2.5 \times 4.9$	237.27	m <sup>2</sup>	4
(2) 養生 (内部改修)		複合改修		1,355.83	m <sup>2</sup>	
	①	3F	$5.4 \times 2 + 2 \times (2.0 + 5.025) + 5.4 \times 2.0 + 3.45 \times 2.0$	42.55	m <sup>2</sup>	4
	②	4F北側	$14.4 \times 9.6 + 14.75 \times 9.6 + 14.05 \times 9.6 + 7.2 \times 9.6 + 7.2 \times 9.6$	552.96	m <sup>2</sup>	4
	③	4F南側	$3.6 \times 9.6 + 36.0 \times 9.6 + 3.6 \times 9.6 + 3.6 \times 9.6 + 10.8 \times 9.6 + 18.0 \times 9.6 + 3.6 \times 9.6$	760.32	m <sup>2</sup>	4
(3) 整理清掃後片付け口内部改修		複合改修	1 仮設工事-(2)同上	1,355.83	m <sup>2</sup>	
(4) 墨出し		複合改修	1 仮設工事-(2)同上	1,355.83	m <sup>2</sup>	
(5) 内部仕上足場		脚立足場 一般	1 仮設工事-(2)同上	1,355.83	m <sup>2</sup>	
(6) 屋外外部足場		手すり先行方式		193.39	m <sup>2</sup>	
	①	ACP-1-1	$3.54 \times 16.875$	59.74	m <sup>2</sup>	
	②	ACP-2-1	$7.92 \times 16.875$	133.65	m <sup>2</sup>	
<b>2 仮設材運搬</b>						
(1) 内部足場		往復	1 仮設工事-(5)同上	1,355.83	m <sup>2</sup>	
(2) 外部足場		往復	1 仮設工事-(6)同上	193.39	m <sup>2</sup>	
<b>3 金属工事</b>						
(1) 点検口		天井 450角		3.00	個	
	①		3	3.00	個	2

(2) 軽量鉄骨壁下地	スタッド65形@300	直張	209.52	m <sup>2</sup>	
①	北側	8.15*3.0+9.45*3.0+9.495*2.6+5.675*2.6+3.46*2.6+3.46*2.6	110.23	m <sup>2</sup>	
②	南側	3.46*2.6+5.025*2.6+3.46*2.6+5.675*2.6+9.495*2.6+7.05*2.6+4.025*2.6	99.29	m <sup>2</sup>	
(3) 軽量鉄骨壁下地	スタッド100形@450		123.87	m <sup>2</sup>	
①	室内	8.875*3.1	27.51	m <sup>2</sup>	
②	廊下面	(7.2+7.2+7.2+3.6+0.6+0.6) *3.65	96.36	m <sup>2</sup>	
(4) 窓用鉄格子	□2.2*1.85 φ16@100		1.00	箇所	
①	事務室⑥	1	1.00	箇所	
(5) 開口部補強	W65 1,800×2,000程度		6.00	箇所	
①		1+1+4	6.00	箇所	
(6) 開口部補強	W65 900×2,000程度		2.00	箇所	
①		2	2.00	箇所	
(7) 開口部補強	W100 1,800×2,000程度		2.00	箇所	
①		2.00	2.00	箇所	
(8) 開口部補強	野縁19形 450角	①	3.00	箇所	
①		3.00	3.00	箇所	
4 塗装工事					
(1) 錆止め塗	鉄鋼面 B種		76.80	m <sup>2</sup>	
①		1.2*2.0*16*2	76.80	m <sup>2</sup>	
(2) SOP塗	鉄鋼面 1種	4塗装工事-(1)同上	76.80	m <sup>2</sup>	
(3) 素地ごしらえ	B種石膏ボード面		692.57	m <sup>2</sup>	
①	北側	8.15*3.0*2+9.45*3.0*2+9.495*2.6*2+5.675*2.6*2+3.46*2.6*2+3.46*2.6*2-1.2*2.0*2	215.67	m <sup>2</sup>	
②	南側W65	3.46*2.6*2+5.025*2.6*2+3.46*2.6*2+5.675*2.6*2+9.495*2.6*2+7.05*2.6*2+4.025*2.6*2-1.2*2.0*4-1.8*2.0	185.39	m <sup>2</sup>	
③	南側W100	8.875*4.2*2+ (7.2+7.2+7.2+3.6+0.6+0.6) *4.2*2-1.2*2.0*2	291.51	m <sup>2</sup>	

(4) EP塗装	B種石膏ボード面	4塗装工事-(3)同上	692.57	m <sup>2</sup>	
(5) NAD塗装			15.23	m <sup>2</sup>	
	① シャワー室	0.825*2.6+2.45*2.6+1.825*2.6+1.45*2.6-0.9*2.0	15.23	m <sup>2</sup>	
5 内外装工事					
(1) 床ビニルシート張り	厚さ2.0	1	4.14	m <sup>2</sup>	
	① シャワー室	1.975*2.6-1.0*1.0	4.14	m <sup>2</sup>	
(2) 床タイルカーペット張	500角張替		552.96	m <sup>2</sup>	
	① (官給品)	(3.6+7.2*4+3.6+3.6+7.2*2+3.6) *9.6	552.96	m <sup>2</sup>	
(3) 床タイルカーペット張	500角		382.23	m <sup>2</sup>	
	① (OA707新設)	(3.6+7.2+14.4+7.2+7.2) *9.6+1.95*1.06	382.23	m <sup>2</sup>	
(4) ビニル巾木	H100		214.91	m	
	① 北側	8.15*2+9.45*2+9.495*2+5.675*2+3.46*2+3.46*2-1.2*2	76.98	m	
	② 南側W65	3.46*2+5.025*2+3.46*2+5.675*2+9.495*2+7.05*2+4.025*2-1.2*4-1.8	69.78	m	
	③ 南側W100	8.875*2+ (7.2+7.2+7.2+3.6+0.6+0.6) *2-1.2*2	68.15	m	
(5) 壁石膏ボード張	厚さ12.5 不燃 突付		635.87	m <sup>2</sup>	
	① 北側	8.15*3.0*2+9.495*2.6*2+5.675*2.6*2+3.46*2.6*2+3.46*2.6*2-1.2*2.0*2	158.97	m <sup>2</sup>	
	② 南側W65	3.46*2.6*2+5.025*2.6*2+3.46*2.6*2+5.675*2.6*2+9.495*2.6*2+7.05*2.6*2+4.025*2.6*2-1.2*2.0*4-1.8*2.0	185.39	m <sup>2</sup>	
	③ 南側W100	8.875*4.2*2+ (7.2+7.2+7.2+3.6+0.6+0.6) *4.2*2-1.2*2.0*2	291.51	m <sup>2</sup>	
(6) 壁石膏ボード張	厚さ12.5×2両面 不燃 突付		113.40	m <sup>2</sup>	
	① 更衣室① - ②	9.45*3.0*2*2	113.40	m <sup>2</sup>	
(7) 壁鋼板張 (溶接固定)	鋼板SPHC 厚さ1.6		247.75	m <sup>2</sup>	
	① 室内	8.875*3.1*2	55.03	m <sup>2</sup>	
	② 廊下面	(7.2+7.2+7.2+3.6+0.6+0.6) *3.65*2	192.72	m <sup>2</sup>	

(8) 天井化粧石膏ボード張	厚さ9.5		1,621.41	m <sup>2</sup>	
①	3階	5.4*2+2*(2.0+5.025)+5.4*2.0+3.45*2.0	42.55	m <sup>2</sup>	
②	4階 (機械設備)	1.525*2.25	3.43	m <sup>2</sup>	
③	4階 (建築・照明)	86.4*21.4-7.2*9.6-5.2*9.6-5.2*9.6-7.2*9.6-2.7*4.6-4.7*4.9	1,575.43	m <sup>2</sup>	
(9) 照明器具開口	300×1,200		254.00	箇所	
①		254	254.00	箇所	
(10) 天井ボード切欠き	天井スピーカー φ200程度		23.00	箇所	
①		23	23.00	箇所	
(11) 天井ボード切欠き	非常照明器具 150角程度		25.00	箇所	
①		25	25.00	箇所	
(12) 天井ボード切欠き	吹出口 C型 #15		66.00	箇所	
①		66	66.00	箇所	
(13) 天井ボード切欠き	吸込口 350W×350H		27.00	箇所	
①		27	27.00	箇所	
(14) OAフロア新設	H70	5内外装工事-(3)同上	382.23	m <sup>2</sup>	
(15) OAフロア用スロープ			7.00	箇所	
①	北側	6	6.00	箇所	
②	南側	1	1.00	箇所	
(16) 鍵交換			17.00	箇所	
①	LDS-1改修	16	16.00	箇所	
②	LDS-2改修	1	1.00	箇所	
(17) 軽量スチール両開きフラッシュ戸	新設		1.00	箇所	
①	LSD-1	1	1.00	箇所	

(18) 軽量スチール親子フラッシュ戸	新設		4.00	箇所	
①	LSD-2	4	4.00	箇所	
(19) 軽量スチールフラッシュ戸	新設		2.00	箇所	
①	LSD-3	2	2.00	箇所	
(20) 軽量スチールフラッシュ戸	新設		1.00	箇所	
①	LSD-3A	1	1.00	箇所	
(21) スチール親子フラッシュ戸	新設		1.00	箇所	
①	SD-1	1	1.00	箇所	
(22) スチール親子フラッシュ戸	新設		2.00	箇所	
①	SD-2	2	2.00	箇所	
(23) スチール親子フラッシュ戸	改修 木目シート張		1.00	箇所	
①	LSD-2	1	1.00	箇所	
(24) 電磁波シールドフィルム張	RE18SIAR		23.10	m <sup>2</sup>	
①	AW-1・AW-1A	1.65*2.0*7	23.10	m <sup>2</sup>	
(25) 腰パネル			18.59	m <sup>2</sup>	
①	ダイケン システリアパネル フラット型W	(5.2+7.2+4.8+4.8)*0.845	18.59	m <sup>2</sup>	
(26) スチールパーテーション			21.40	m <sup>2</sup>	
①		2.6*8.23	21.40	m <sup>2</sup>	
6 撤去工事					
(1) 長尺ビニールシート撤去		5内外装工事-(1)-同上	4.14	m <sup>2</sup>	
(2) タイルカーペット撤去	0Aフロア	5内外装工事-(2)-同上	552.96	m <sup>2</sup>	
(3) 壁合板・ボード撤去			217.68	m <sup>2</sup>	
①	事務室⑨	9.6*2.6	24.96	m <sup>2</sup>	
②	廊下	(7.2+7.2+7.2+3.6+0.6+0.6)*3.65*2	192.72	m <sup>2</sup>	

(4) 壁下地撤去		6撤去工事-(3)-同上	217.68	m <sup>2</sup>	
(5) 天井合板・ボード撤去		5内外装工事-(8)-同上	1,621.41	m <sup>2</sup>	
(6) 鋼製戸撤去	片開き 枠共		1.80	m <sup>2</sup>	
	①	0.9*2.0	1.80	m <sup>2</sup>	
(7) 鋼製戸撤去	両開き 枠共		14.40	m <sup>2</sup>	
	①	1.2*2.0*6	14.40	m <sup>2</sup>	
(8) 既存塗膜撤去	鉄鋼面 RB種	4塗装工事-(1)同上	76.80	m <sup>2</sup>	
6 発生材処分					
(1) 発生材処分費		1式として計上	1.00	式	
<b>II 改修電気設備工事</b>					
1 配管工事					
(1) 金属ダクト	200×100		23.00	m	
	① 分電盤用	1.0+1.2+1.0+1.2	4.40	m	
	② L-4GB703用	2.6	2.60	m	
	③ 通信工事	2.6+2.6+2.6+2.6+2.6+3.0	16.00	m	
(2) 金属線び	メタルモルA型		6.10	m	
	① 給湯機用	1.5	1.50	m	
	② 事務室①	2.3*2	4.60	m	
(3) 金属線び	メタルモルB型		2.60	m	
	① 通信工事 当直室①	2.6	2.60	m	
(4) 電線管	ねじなし電線管露出E19		5.84	m	
	① 空調機電源用	1.29+4.55	5.84	m	
(5) 位置ボックス	金属製 隠ぺい		2.00	個	
	①	2.0	2.00	個	

(6) 露出コンセントボックス	線び用		5.00	個	
①		5.0	5.00	個	
(7) 防火区画貫通処理			5.00	箇所	
①		5.0	5.00	箇所	
2 配線工事					
(1) 600Vポリエチレンケーブル	EM-CE-3C 8sq		8.00	m	
①	L-4BA・L-4BG	4.0+4.0	8.00	m	
(2) 警報用耐熱ケーブル	EM-AE-0.9 2C		46.63	m	
①		13.7+3.27+5.98+17.7+5.98	46.63	m	
(3) 600V絶縁ケーブル	EM-EEF-2.0-3C		262.95	m	
①	便所・シャワー室	2.85+2.0+3.7	8.55	m	
②	L-4AG	50.3	50.30	m	
③	L-4BG	66.22	66.22	m	
④	事務室⑩	2.3+2.3+10	14.60	m	
⑤	空調機用電源	1.29+4.55	5.84	m	
⑥	照明器具用	7.63+19.6+7.08+7.25+13.86+7.91+5.02+7.91+12.21+11.41+8.78+8.78	117.44	m	
(4) LAN用ケーブル	16P		80.52	m	
①		33.4+13.28+33.84	80.52	m	
(5) LAN用ケーブル	24P		551.87	m	
①		47.72+45.44+32.56+27.83+41.37+43.64+49.42+57.54+43.53+40.66+15.54+8.16+8.41+33.23+29.36+27.46	551.87	m	
3 電力設備工事					
(1) タンブラスイッチ	連用形		8.00	個	
①	1P15A×1	8	8.00	個	

(2) コンセント	連用形		7.00	個	
	① 便所2P15A×1 (接地極付)	2	2.00	個	
	② 出退表示用2P15A×1 (接地極付)	5	5.00	個	
(3) コンセント	連用形		3.00	個	
	① 便所2P15A×2 (接地極付)	3	3.00	個	
(4) 盲プレート	樹脂製		1.00	個	
	① シャワー室	1	1.00	個	
(5) OAフロア器具	二重床用接地プラグ付テールタップ		13.00	個	
	① 2個口用 (赤表示)	13.0	13.00	個	
(6) OAフロア器具	二重床用接地プラグ付テールタップ		6.00	個	
	① 2個口用	6.0	6.00	個	
(7) LED照明器具埋込型交換	1,300×200未満 吊ボルト延長含		29.00	個	
	① 官給品	29.0	29.00	個	
(8) LED照明器具埋込型交換	1,300×200以上 吊ボルト延長含		249.00	個	
	① 官給品	249.0	249.00	個	
(9) 分電盤	3P 30A		2.00	個	
	① L-4AG・L-4BG	2.0	2.00	個	
(10) 配線遮断機	3P 50A		2.00	個	
	① 空調機用主電源	2.0	2.00	個	
(11) 遮断機	3P 30A		2.00	個	
	① 空調機用手元用	2.0	2.00	個	



(12) 伝送装置	UTP-PP (48)		2.00	組	
	① RJ45ジャック用モジュラーパッチパネル (48P)	1.0	1.00	個	
	② RJ45ジャック用モジュラージャック (ホワイト) ツールレスタイプ	48.0	48.00	個	
	③ ケーブルマネジメントパネル	1.0	1.00	個	
(13) 伝送装置	UTP-PP (24)		1.00	組	
	① RJ45ジャック用モジュラーパッチパネル (24P)	1.0	1.00	個	
	② RJ45ジャック用モジュラージャック (ホワイト) ツールレスタイプ	24.0	24.00	個	
	③ ケーブルマネジメントパネル	1.0	1.00	個	
(14) 伝送装置	VOL-SMB-4TK6		4.00	個	
	①	4.0	4.00	個	
(15) 伝送装置	VOL-SMB-6TK6		16.00	個	
	①	16.0	16.00	個	
4 通信工事					
(1) 表示盤	シチズン AZG-3004		4.00	個	
	① 事務室①、⑪、⑬、⑭	1+1+1+1	4.00	個	
(2) 基準信号盤	シチズン AZC-3000		1.00	個	
	① 事務室⑩	1	1.00	個	
(3) 発信機	1 個用		4.00	個	
	① 事務室①、⑪、⑬、⑭	4	4.00	個	
(4) 卓上操作器	卓上型		1.00	個	
	① 事務室⑩	1	1.00	個	
(5) 卓上操作器電源盤	卓上型		1.00	個	
	① 事務室⑩	1	1.00	個	

(6) 監視カメラ設備			1.00	式	
①	ドーム型カメラ	2	2.00	個	
②	カメラ取付架台	1	1.00	個	
③	モニタ装置	2	2.00	個	
④	記録装置	1	1.00	個	
(7) スポット型感知器	定温式		1.00	個	
①		1	1.00	個	
(8) スポット型感知器	差動式		3.00	個	
①		3	3.00	個	
(9) 煙感知器	ニッタン CK2B-016		4.00	個	
①		4	4.00	個	
(10) 天井スピーカー	再使用		23.00	個	
①		23	23.00	個	
(11) スポット型感知器	再使用		25.00	個	
①		25	25.00	個	
(12) 非常照明	再使用		50.00	個	
①		50	50.00	個	
5 撤去工事					
(1) 配線工事	VVF-2.0-3C		112.21	m	
①	再使用しない	6.9+9.2+7.08+22.52+27.78+17.97+20.76	112.21	m	
(2) 照明器具撤去			297.00	個	
①	再使用する	282+15	297.00	個	
(3) 警報用ホリェチレン絶縁ロニルシースケーブル	EM-AE0.9-2C	①	46.63	m	
①	再使用しない	13.7+3.27+5.98+17.7+5.98	46.63	m	

(4) スイッチ	ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ	①		1.00	個	
	① 再使用しない	1.0		1.00	個	
(5) 天井スピーカー	埋込型	①		23.00	個	
	① 再使用する	23		23.00	個	
(6) スポット型感知器				25.00	個	
	① 再使用する	25		25.00	個	
(7) 非常照明				50.00	個	
	① 再使用する	50		50.00	個	
<b>Ⅲ 改修機械設備工事</b>						
<b>1 配管工事</b>						
(1) 水道用硬質ビニル管	SGP-VA 15A天井			2.40	m	
	①	1.1+1.3		2.40	m	
(2) 水道用硬質ビニル管	SGP-VA 20A天井			25.70	m	
	①	3.6+22.1		25.70	m	
(3) 水道用硬質ビニル管	SGP-VA 25A天井			5.50	m	
	①	5.50		5.50	m	
(4) 配管用炭素鋼鋼管	SGP-20A (ガス管)			7.50	m	
	①	7.5		7.50	m	
(5) 硬質塩化ビニル管	VP50A 屋内	一般管		28.90	m	
	①	3.5+1.6+2.2+21.6		28.90	m	
(6) 硬質塩化ビニル管	VP65A 屋内	一般管		2.00	m	
	①	2.00		2.00	m	
(7) ポリエチレン管	15A (H)			14.00	m	
	①	14.00		14.00	m	

(8) ポリエチレン管	15A (C)		2.50	m	
①		2.50	2.50	m	
2 保温工事	グラスウール				
(1) 水道用硬質ビニルライン管	SGP-VA 15A天井	1配管工事-(1)同上	2.40	m	
(2) 水道用硬質ビニルライン管	SGP-VA 20A天井	1配管工事-(2)同上	25.70	m	
(3) 水道用硬質ビニルライン管	SGP-VA 25A天井	1配管工事-(3)同上	5.50	m	
(4) 硬質塩化ビニル管	耐火2層管VP50A 屋内	1配管工事-(5)同上	28.90	m	
(5) 硬質塩化ビニル管	耐火2層管VP65A 屋内	1配管工事-(6)同上	2.00	m	
3 総合調整					
(1) 配管系統			84.50	m	
①		2.4+25.7+5.5+3.5+28.9+2.0+14.0+2.5	84.50	m	
(2) 室内機器	空気調和装置	3.0	3.00	台	
4 空気調和装置工事					
(1) パッケージ型空気調和器	天吊型(付属品含)		1.00	式	
①	屋外機タイプ RZRP112BD	1.00	1.00	台	
②	室内機タイプ FHCP112EM	1.00	1.00	台	
(2) パッケージ型空気調和器	天吊型(付属品含)		1.00	式	
①	屋外機タイプ RZRP112BD	1.00	1.00	台	
②	室内機タイプ FHCP56EM	2.00	2.00	台	
(3) 熱交換ユニット移設		1.0	2.00	個	
①	事務室⑬	1.00	1.00	個	
②	事務室⑭	1.00	1.00	個	

5	ダクト工事				
(1)	スパイラルダクト	SUS製		7.80	m
	①	給湯機用	3.9*2	7.80	m
(2)	アルミフレキダクト	φ100		4.41	m
	①	シャワーユニット用	3.86+0.55	4.41	m
(3)	吹き出し口			1.00	個
	①	200×200	1.00	1.00	個
(4)	ボックス			3.00	個
	①	200×200×200	3.00	3.00	個
(5)	吹出口	再使用品		66.00	個
	①	C型 #15	66.00	66.00	個
(6)	吸込口	再使用品		27.00	個
	①	350W×350H	27.00	27.00	個
6	衛生設備工事				
(1)	シャワーユニット	リクシルSPP-0808LBEL-B+HL	1.0	1.00	個
(2)	給湯器	RUX-E161OFFU	1.0	1.00	個
(3)	排気トップ		1.0	1.00	個
(4)	洗濯パン	床上配管対応型H180	3.0	3.00	個
(5)	化粧洗面台	TOTO LDB075BAGMS1A 電気給湯器、排水金具含	1.0	1.00	個
(6)	化粧鏡	TOTO LMBA075B1GDC1G	1.0	1.00	台
7	排水金物				
(1)	排水金物	40A	1.0	1.00	個

8 撤去工事					
(1) 配管切断	SGP-20 天井内		2.00	箇所	
	① 空調機機械室	1.00	1.00	箇所	
	② ガス管	1.00	1.00	箇所	
(2) 配管切断	SGP-32 天井内		1.00	箇所	
	① 便所	1.00	1.00	箇所	
(3) 配管切断	SGP-40 天井内		1.00	箇所	
	① 空調機機械室	1.00	1.00	箇所	
(4) 配管切断	SGP-100 天井内		1.00	箇所	
	① 便所	1.00	1.00	箇所	
(5) 機械はつり工事	φ25 厚さ200程度		1.00	箇所	
	① 通信工事	1.00	1.00	箇所	
(6) 機械はつり工事	φ32 厚さ200程度		5.00	箇所	
	① 便所	3.00	3.00	箇所	
	② 通信工事	2.00	2.00	箇所	
(7) 機械はつり工事	φ38 厚さ200程度		3.00	箇所	
	① 空調機械室	3.00	3.00	箇所	
(8) 機械はつり工事	φ50 厚さ200程度		4.00	箇所	
	① 通信工事	4.00	4.00	箇所	
(9) 機械はつり工事	φ65 厚さ200程度		6.00	箇所	
	① 便所	2.00	2.00	箇所	
	② シャワー室	1.00	1.00	箇所	
	③ 空調機械室	3.00	3.00	箇所	

(10) 機械はつり工事	φ88 厚さ200程度		7.00	箇所	
	① 便所	1.00	1.00	箇所	
	② ダクト工事	4.00	4.00	箇所	
	③ 空調機用	2.00	2.00	箇所	
(11) 配管撤去	SGP20A		6.00	m	
	① 給湯室	6.00	6.00	m	
(12) 配管撤去	SGP50A		1.50	m	
	① 給湯室	1.50	1.50	m	
(13) 流し台撤去	ガスフード含		1.00	組	
	① 給湯室	1.00	1.00	組	
(14) 吹出口	C型 #15		66.00	個	
	① 再使用する	66.00	66.00	個	
(15) 吸込口	350W×350H		27.00	個	
	① 再使用する	27.00	27.00	個	