

資料編

資料1 職務分析を前提とした障害の評価項目一覧

※事業所調査で取りあげることとなった項目には、網かけで示す。

1 身体動作							891項	
							評価項目数	
1. 基本動作(66)								
1-1. プッシュアップ								
1-1- 1	床に座ってプッシュアップ	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-1- 2	いすに座ってプッシュアップ	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-2. 移動								
1-2- 1	平地移動	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-2- 2	階段昇降	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-3. 立位姿勢								
1-3- 1	立位姿勢	[随意]	[負荷]			[耐性]	3	
1-4. 椅座位姿勢								
1-4- 1	椅座位	[随意]	[負荷]			[耐性]	3	
1-5. 長座位姿勢								
1-5- 1	長座位	[随意]	[負荷]			[耐性]	3	
1-6. 体幹機能								
1-6- 1	体幹の曲げ (左右)	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-6- 2	体幹の曲げ (前後)	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-6- 3	体幹のひねり	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-6- 4	腰の屈伸	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
1-7. 立ち上がり動作								
1-7- 1	椅座位から立ち上がり	[随意]	[負荷]	[速さ]		[耐性]	4	
1-7- 2	座位から立ち上がり	[随意]	[負荷]	[速さ]		[耐性]	4	
1-7- 3	かがみ位から立ち上がり	[随意]	[負荷]	[速さ]		[耐性]	4	
1-8. 移乗動作								
1-8- 1	移乗動作	[随意]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	5	
2. 上肢動作(21)								
2-1. 上腕動作								
2-1- 1	上腕動作	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
2-2. 前腕動作								
2-2- 1	前腕動作	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	[偏] 7
2-3. 手首動作								
2-3- 1	手首を動かす	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	[偏] 7
3. 手指動作(783)イ								
3-1. 指先動作								
3-1- 1	指で触れる	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]		[耐性]	[偏] 6
a.	同複合動作 + 回す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
b.	同複合動作 + 押す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
c.	同複合動作 + 上下	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
d.	同複合動作 + 左右	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
3-1- 2	つまむ (径100mm)	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]		[耐性]	[偏] 6
a.	同複合動作 + 回す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
b.	同複合動作 + 引く	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
c.	同複合動作 + 押す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
d.	同複合動作 + 上下	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7
e.	同複合動作 + 左右	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏] 7

e.	同複合動作 +左右	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
3-1-21	つかむ(ナイフ型)(長さ150mm)	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]		[耐性]	[偏]	6
a.	同複合動作 +回す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
b.	同複合動作 +引く	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
c.	同複合動作 +押す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
d.	同複合動作 +上下	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
e.	同複合動作 +左右	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
3-1-22	つかむ(ナイフ型)(長さ100mm)	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]		[耐性]	[偏]	6
a.	同複合動作 +回す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
b.	同複合動作 +引く	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
c.	同複合動作 +押す	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
d.	同複合動作 +上下	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
e.	同複合動作 +左右	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7

4. 下肢動作(28)

4-1.	下腿動作								
4-1-1	下腿動作	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
4-2.	大腿動作								
4-2-1	大腿動作	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
4-3.	足先動作								
4-3-1	足首動作	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7
4-3-2	足先(指)動作	[随意]	[巧ち]	[負荷]	[速さ]	[距離]	[耐性]	[偏]	7

II. 感覚器機能

93項目

評価項目数

2-1.	視覚機能								
2-1-1	基本的視力(視力)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-1-2	視野	[基本]					[偏]		2
2-1-3	色識別	[基本]	[感度]		[基本]		[偏]		4
2-1-4	遠近識別	[基本]	[感度]		[耐性]				3
2-2.	聴覚機能								
2-2-1	基本的聴力(dBA)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-2-1	高音域	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-2-1	低音域	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-3.	皮膚感覚機能								
2-3-1-a	上腕の感覚(触覚)	[基本]	[感度]		[耐性]		[偏]		4
2-3-1-b	(温熱)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-3-1-c	(疼痛)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-3-2-a	手先の感覚(触覚)	[基本]	[感度]		[耐性]		[偏]		4
2-3-2-b	(温熱)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-3-2-c	(疼痛)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
2-3-3-a	下腿の感覚(触覚)	[基本]	[感度]		[耐性]		[偏]		4
1-3-3-b	(温熱)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
1-3-3-c	(疼痛)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
1-3-4-a	足先の感覚(触覚)	[基本]	[感度]		[耐性]		[偏]		4
1-3-4-b	(温熱)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5
1-3-4-c	(疼痛)	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]		[偏]		5

1-4. 嗅覚機能					
1-4-1 嗅覚機能	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]	4
1-5. 味覚機能					
1-5-1 味覚機能	[基本]	[感度]	[負荷]	[耐性]	4

Ⅲ 読解、記憶、思考	44項目
-------------------	-------------

評価項目数

3-1. 文書読解					
3-1-1 文書読解力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-2. 文書作成力					
3-2-1 文書作成力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-1. 言語理解					
3-1-1 言語理解力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-2. 言語による説明					
3-2-1 言語による説明力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-3. 数学的处理能力					
3-3-1 数的処理能力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-3-2 図形的処理能力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-4. 比較判断					
3-4-1 比較判断力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-5. 記憶					
3-5-1 記憶力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-6. 創造					
3-6-1 創造力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-7. 推論					
3-7-1 推理力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
3-8. 論理的思考					
3-8-1 論理的思考能力	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4

Ⅳ コミュニケーション	19項目
--------------------	-------------

評価項目数

Ⅳ コミュニケーション					
4-2. 一般的対人接触					
4-2-1 一般的対人接触	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
4-1. 会話					
4-1-1 会話	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
4-2. 交渉、説得					
4-2-1 交渉、説得	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
4-3. 教示					
4-3-1 教示能力	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
4-4. 指導					
4-4-1 指導力	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
4-5. 世話					
4-5-1 世話	[基本]		[負荷]	[耐性]	3

5-1. 温熱環境					
5-1-1 高温環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-1-2 低温環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-2. 湿度環境					
5-3-1 高湿度環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-3-2 低湿度環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-2. 光環境					
5-3-1 高照度環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-3-2 暗きょ環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-2. 空間					
5-3-1 狭い空間	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-3. 塵埃					
5-3-1 高塵埃環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-3. 振動					
5-3-1 振動環境	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-4. 危険回避					
5-4-1 危険回避	[基本]		[負荷]		2
5-5. 屋外作業					
5-5-1 屋外作業	[基本]			[耐性]	2
5-5-2 外出・移動	[基本]			[耐性]	2
5-6. 勤務時間					
5-6-1 時間外勤務	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-6-1 不規則勤務	[基本]		[負荷]		3
5-7. 単純作業					
5-7-1 他動的単純作業	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
5-7-2 能動的単純作業	[基本]	[速さ]	[負荷]	[耐性]	4
5-8. 視的集中					
5-8-1 視的集中	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-9. 強体力					
5-9-1 強い体力	[基本]		[負荷]	[耐性]	3
5-10. 精神的ストレス					
5-10-1 精神的ストレス	[基本]		[負荷]	[耐性]	3

注) 5-5～5-10については、他の評価項目と関係が出てくる可能性が高く、独立変数とはいえない。

資料 2

表 業種別分類と事業内容 (1) (網かけ部分は、今回の調査対象となった業種)

業種	所属・分類業種名
1 畜産・農業	農業、畜産、農業的サービス、狩猟
2 林業	林業、林業的サービス
3 水産業	漁業、水産養殖業
4 鉱業	金属・石炭・原油・天然ガス・非金属鉱業
5 総合建設	土木建築工事、舗装工事、浚渫工事
6 職別工事業	大工、とび・鉄骨・鉄筋工事、左官・板金・塗装・内装工事
7 通信工事業	電気通信、信号装置工事業
8 電気工事業	電気工事業
9 その他設備工事業	管工事業等設備工事
10 肉製品製造業	肉製品・畜産食料品
11 乳製品製造業	乳製品製造業
12 水産加工業	水産食料品製造業
13 缶詰等	野菜・果実缶詰、農業保存食料品製造業
14 調味料	調味料製造業
15 製粉	精穀、製粉業
16 飼料	飼料、有機質肥料製造業
17 砂糖	砂糖製造業
18 パン・菓子	パン、菓子製造業
19 飲料	アルコール飲料・清涼飲料製造業
20 食用油等	動植物油脂製造業
21 めん類	めん類製造業
22 その他食品	製氷業、冷凍調理品製造等、その他食料品製造
23 紡績・合繊	製糸、綿・化学繊維・毛・絹・麻紡績、化学繊維製造
24 織物	織物、レース・メリヤス・繊維雑品製造
25 染色整理・ほか繊維	染色整理、ねん糸・加工糸・綱網・じゅうたん等製造、整毛・反毛、その他繊維工業
26 アパレル	衣服、帽子、寝具、帆布製品、その他繊維製品製造
27 紙・パルプ	パルプ・洋紙・和紙・板紙・加工紙製造
28 紙製品	紙製品・紙容器、その他パルプ・紙・紙加工製品製造
29 化学	化学肥料、ソーダ、ガス、塩、その他無機化学製品、タール製品・染料等製造
30 洗剤・油脂加工	石けん、その他油脂加工製品製造
31 塗料・インク	塗料・印刷インク製造業
32 医薬品	医療品製造業
33 香料・化粧品	香料・化粧品製造業
34 写真感光材	写真感光材製造業
35 プラスチック製品	プラスチック・プラスチック製品製造
36 その他化学	発酵工業・合成ゴム、その他有機化学、農薬・火薬、その他化学
37 石油・石炭製品	石油精製、コークス、舗装材料等、石油・石炭製品製造
38 ゴム	タイヤ、チューブ、ゴム製、プラスチックはき物、その他ゴム製品
39 皮革	製革、皮革製品、革製はき物、手袋、鞆、その他皮革製品製造
40 ガラス	板ガラス、ガラス・ガラス製品製造

表 業種別分類と事業内容(2)

(網かけ部分は、今回の調査対象となった業種)

業種	所属・分類業種名
41 セメント	セメント・セメント製品、生コンクリート製造
42 陶磁器・土石	粘土、耐火物、研磨材、骨材、石灰・石ころ製品、ほうろう鉄器、陶磁器等、その他窯業、土石製品製造
43 鉄鋼	製鉄・製鋼・圧延・鋼材製造、鋼材表面処理
44 鋳物・鋳鍛鋼	鉄鉄鋳物、鍛鋼、鍛工品、鋳鋼製造、その他銅業
45 非鉄金属	非鉄金属精錬・精製、伸銅品、アルミニウム、核燃料、その他非鉄
46 電線	電線・ケーブル製造業
47 金属製品	金属製品、洋食器、刃物、暖房装置、金物、製缶、板金、金属熱処理、表面処理、プレス加工、線材、スプリング、その他金属製品
48 工作機械・工具	金属加工・工作機械、機械工具製造
49 農業機械	農業機械製造業
50 建設機械	建設機械、鉱山機械製造
51 繊維機械	繊維機械、部品、付属品製造
52 食品機械	食料品加工機械製造
53 プラスチック加工機械	プラスチック加工機械、付属装置製造
54 運搬設備	エレベーター・エスカレーター、荷役運搬設備製造
55 油圧空圧機器	油圧・空圧機器製造業
56 ミシン・編機	ミシン、手編機械製造業
57 冷凍機・空調機器	冷凍機、温湿調整装置製造業
58 ベアリング	ベアリング、同部分品製造
59 その他機械	ボイラー・原動機、他機械、弁・付属品、消火器具、ピストンリング、金型、パイプ加工、各種機械修理・部品製造修理
60 電気・電子機器	発電機・電動機・変圧器、電球・照明器具、通信機、電気計測器、電子応用装置、他電気機械器具製造
61 電機・電子部品ほか	配線器具、通信機器用・電子機器用部品、電子管・半導体素子・集機回他電気機械器具製造
62 自動車	自動車製造業
63 自動車部品	内燃機関電装品、車体・付属部・内燃機関・駆動・操縦・制動装置、他自動車部品製造
64 造船	鋼船・木造船・船艇製造修理、船用機関、船体ブロック製造
65 車両	鉄道車両・同部分品製造業
66 自転車	自転車・同部分品製造業
67 航空機ほか輸送機	航空機、ロケット、他輸送用機械器具・付属品製造
68 測定機器	測量・理化学機械器具、測定機・分析機器・試験機、計量器製造
69 医療機器	医療機械器具・医療用品製造
70 光学機器・眼鏡	光学機械器具・レンズ、眼鏡製但
71 時計	時計・部分品製造業
72 貴金属・宝石	貴金属・宝石製品製造、宝石細工業
73 楽器・レコード	楽器製造、レコード製造
74 玩具・スポーツ用具	玩具、スポーツ用具製造業
75 事務用品	ペン・鉛筆、他事務用品、絵画用品製造
76 事務・娯楽機器等	その他事務用・サービス用・民生用機械器具製造
77 木材・木製品	製材、ベニヤ・合板、造作材・建築用組立て材料、木製容器、他
78 家具・装備品	家具、マットレス、建具、事務用・店舗用装備品製造
79 印刷	印刷、製本・印刷物加工、印刷付帯サービス
80 その他の製造業	たばこ、身辺細貨、漆器、畳、看板・標識、武器、他雑製造業

表 業種別分類と事業内容 (3)

(網かけ部分は、今回の調査対象となった業種)

業種	所属・分類業種名
81 総合卸売	総合卸売、各種商品貿易業
82 穀類卸売	穀類卸売業
83 青果物卸売	野菜果実卸売業
84 食肉卸売	食肉卸売業
85 水産物ほか卸売	生鮮魚介卸売、その他の農畜産物
86 食料・飲料品卸売	調味料、酒、砂糖、乾物・缶詰、菓子・パン、清涼飲料水、 コーヒー・茶類卸売、他食料：飲料卸売
87 繊維・糸卸売	原糸、生糸・まゆ、繊維原料、縫い糸・手編毛糸卸売
88 織物卸売	織物卸売業
89 洋服卸売	洋服卸売業
90 下着・繊維雑貨卸売	下着類・繊維雑貨卸売業
91 履物・かばん他卸売	靴、履物、鞆・他身回り品、衣服卸売業
92 寝具卸売	寝具類卸売業
93 化学品卸売業	化学製品、油脂・ろう・塗料、ガス、プラスチック成形材料卸売、 プラスチック製品・合成皮革卸売
94 化粧・洗剤卸売	化粧品・民生用洗剤卸売業
95 医薬品・医療用品卸売	医薬品・医療用品卸売業
96 民生用電機卸売	民生用電気機械器具類11売
97 産業用電機卸売	産業用電気機械器具卸売
98 工作機械卸売	金属加工機械器具・機械工具卸売
99 その他産業機械卸売	農業・建設・鉱山用、金属加工、機械工具、輸送用、等他産業用機 械器具卸売
100 配管・空調機器卸売	配管・暖房・冷凍装置、同付属品卸売業
101 事務・民生用機械卸売	事務用・サービス用・民生用・一般機械器具卸売
102 精密・医療機械卸売	精密機俄・医療機械器具卸売業
103 光学・写真機械卸売	光学機械・写真機械器具卸売
104 鉄鋼卸売	鉄鋼卸売業
105 非鉄金属卸売	非鉄金属卸売業
106 燃料卸売	石油・石炭卸売業
107 鉱物・金物卸売	鉱物・金物卸売業
108 木材・合板卸売	木材・竹材、その他建設用材料卸売
109 セメントほか建材卸売	セメント、板ガラス、建設用石材、窯業製品卸売
110 家具・什器卸売	家具、建具、畳、敷物、陶磁器、ガラス器、他什器卸売
111 紙卸売	和洋紙卸売業
112 紙製品・事務用品卸売	洋製品、文房具、事務用品卸売業
113 書籍卸売	書籍卸売業
114 玩具・スポーツ用品卸売	運動用品、玩具・娯楽用品、楽器卸売
115 貴金属・宝石卸売	貴金属製品、宝石卸売業
116 ゴム・皮革等卸売	生ゴム・ゴム製品、皮革・皮製品
117 農・漁業用品卸売	肥料・飼料卸売、漁網・漁具卸売
118 その他卸売	金属・一般くず物、包装、他雑卸売
119 青果物代理商・仲立業	青果物、その他代理商、仲立ち業
120 百貨店・月販	百貨店、総合月賦販売業

表 業種別分類と事業内容(4)

(網かけ部分は、今回の調査対象となった業種)

業種	所属・分類業種名
121 スーパー・コンビニ	総合卸売業、スーパーマーケット・コンビニエンスストア
122 その他総合小売	その他各種商品小売業
123 呉服・服地・寝具小売	呉服、服地、寝具小売業
124 洋服・婦人子供服小売	洋服、婦人・子供服卸売業
125 履物・洋品雑貨小売	靴・はき物、用品雑貨、他衣服・見回り品小売り
126 食料・飲料品小売	酒、肉、魚、野菜、菓子、米、乾物、牛乳、調味料、飲食料品小売
127 外食業	食堂、そば屋、すし屋、料理店、酒場、喫茶店、他飲食店
128 自動車等卸・小売◆	自動車、部品・付属品、中古自動車、自動二輪・自転車等の卸小売
129 家電品等小売	家庭用機械器卸売業
130 家具・什器小売	家具・建具・畳、金物・陶磁器・ガラス器・他什器小売
131 医薬・化粧品小売	医薬品、化粧品小売業
132 書籍・文具小売	書籍・新聞、文房具小売業
133 カメラ・時計・眼鏡小売	カメラ・写真材料、時計・眼鏡・光学機械小売
134 レコード・娯楽品小売	玩具・娯楽用品、楽器・レコード小売
135 燃料小売	燃料小売業
136 スポーツ用品小売	運動具小売業
137 その他小売	農耕用品、中古品、たばこ、花・植木、他雑小売業
138 銀行・信託銀行	都銀、地銀、信託銀行、相互銀行
139 外国銀行支店	外国銀行支店
140 政府系金融機関	日銀、政府金融機関、商工中金等
141 信用金庫	信用金庫
142 信用組合	信用組合
143 労働金庫	労働金庫
144 農水産金融	農水産金融機関
145 農水産協同組合ほか	農水産業等協同組合、事業協同組合
146 信販・割賦金融	信販業、割賦金融会社
147 消費者金融・貸金	質屋、貸金、無尽、他庶民金融機関
148 住宅金融	住宅金融機関
149 短資業	短資業
150 証券金融	証券金融業
151 信用保証	信用保証業
152 その他金融	医療金融、他の特定目的金融機関、手形交換所、両替業、他補助的金融業・金融付帯業
153 証券業	証券金融業
154 証券投資信託委託	証券投資信託委託会社
155 その他証券業	補助的証券業、証券業類似業
156 取引所・商品取引業	取引所、商品取引業
157 生命保険	生命保険業
158 損害保険	損保保険業
159 共済事業	共済事業
160 保険代理業ほか	保険媒代理、保険サービス業

表 業種別分類と事業内容 (5)

(網かけ部分は、今回の調査対象となった業種)

業種	所属・分類業種名
161 投資業	投資業
162 不動産賃貸	不動産賃貸、貸家・貸間業
163 不動産売買ほか	建売・土地売買、不動産代理・仲介、他不動産業
164 鉄道	J R、地方鉄道、地下鉄道、地下鉄道、軌道業
165 自動車旅客運送業	乗合・貸切旅客、乗用旅客自動車運送
166 道路貨物運送業	貨物自動車運送業、海運業
167 海運	海洋・沿海運輸、内陸水運、船舶貸渡業
168 航空	航空運送、航空機使用業
169 倉庫	普通倉庫、冷蔵倉庫、水面木材倉庫
170 旅行あっせん業	旅行あっせん業
171 その他運輸サービス	貨物運送取次・代理・仲介、船舶仲立、港湾運送、こん包、運輸施設提供、他運輸付帯サービス
172 通信業	電信・電話、有線放送、通信付帯サービス
173 電力	電気業
174 ガスほか	ガス業、上下水道業、熱供給業
175 リース	各種物品・機械器具賃貸業
176 ホテル・旅館	旅館、簡易宿泊所、下宿
177 洗濯・理容・浴場	洗濯、理容・美容業、浴場業等
178 葬祭業	葬儀業、火葬業
179 D P E等	写真業
180 催場・ほか個人サービス	家事サービス、裁縫修理、物品預かり、他個人サービス
181 映画・ビデオ	映画・録画製作・配給、映画館、映画・録画サービス
182 劇場・野球場	劇場、興行場、集会場
183 興業	興行団
184 競馬・競輪	競輪・競馬等の競技場、競技団
185 ゴルフ場・競技場	スポーツ競技場
186 パチンコ・遊園地他娯楽	遊戯場、公園・遊園地、他娯楽業
187 自動車整備・駐注車場	自動車整備業、駐車場業
188 その他修理業	機械・家具・時計修理業等
189 放送	放送業、有線放送
190 新聞・通信社	新聞業、ニュース供給業
191 出版	書籍・雑誌等出版業
192 広告	広告代理、広告、宣伝物制作サービス
193 情報処理	コンピュータ技術、情報処理サービス
194 調査・情報機関	情報提供サービス、興信所、学術研究機関
195 病院・医療	病院、診療所、看護業、歯科技工、医療関連サービス
196 保健・清掃	保健所、健康相談施設、清掃業
197 宗教	神道、仏教、キリスト教、他宗教
198 教育	学校、幼稚園、特殊教育諸学校、各種学校、社会教育
199 法律・公認会計士事務所	法律・特許・司法書士・公認会計士・税理士事務所
200 設計・ほか技術サービス	土木・建築サービス、工業設計、技術提供

表 業種別分類と事業内容 (6)

(網かけ部分は、今回の調査対象となった業種)

業種	所属・分類業種名
201 経営顧問業	経営顧問業
202 事業サービス	速記・複写業、商品検査、建物サービス、職業紹介所、他事業サービス、他専門サービス
203 社会保険・福祉	社会保険肇業、福祉事務所、福祉・更生保護事業
204 政治・経済・文化団体	経済団体、労働団体、学術文化団体、政治団体、他非営利的団体
205 その他	他に分類されない個人・専門サービス業

※東洋経済新報社が日本標準産業分類（総務庁）に準拠し、205業種に区分したもの

(他の職種等については、表題が異なるのみであることから省略する)

職種：

事務的作業I (一般的な事務業務) について

職務に求められる要件に関する調査、記入方法

次ページ以降にある身体的な機能や能力、知識といった面において、貴事業所において上記の職種を遂行するにあたって必要と思われる要件は、それぞれどの程度でしょうか。全42項目すべてについて、該当する番号1つに○印をつけてください。なお、調査にあたっては、対象を一般の従業員に必要な要件として考えていただき、とくに障害者を意識する必要はありません。

それぞれの評価は、回答者個人が考えることを直観的に反映していただけて結構です。

各項目の番号は評価段階は5段階で、その内容は以下のとおりです。

- 各項目の要件を
- 5は、強く要求される
 - 4は、かなり要求される
 - 3は、ある程度要求される
 - 2は、あまり要求されない
 - 1は、ほとんど要求されない とします。

たとえば、仕事にあたって段差のない平らな床を困難なく移動する必要性が「あまり要求されない」のであれば、下記のように2に○印を付けます。

例

平地移動 (基本)	段差のない平らな床を困難なく移動する	1	2	3	4	5
-----------	--------------------	---	---	---	---	---

すべての項目にお答えください。

(1) 身体的機能・能力		ほ と ん ど 要 求 さ れ な い	あ ま り 要 求 さ れ な い	あ る 程 度 要 求 さ れ る	か な り 要 求 さ れ る	強 く 要 求 さ れ る
平地移動（基本）	段差のない平らな床を困難なく移動する	1	2	3	4	5
平地移動（運搬負荷）	段差のない平らな床を重い物を持って移動する	1	2	3	4	5
階段昇降	階段を昇り降りする	1	2	3	4	5
座位姿勢	椅子に座って長時間作業を続ける	1	2	3	4	5
立位姿勢	立ったまま長時間作業を続ける	1	2	3	4	5
立位－座位間移動	立ったり座ったりする動作を頻繁にする	1	2	3	4	5
立位－かがみ姿勢間移動	立ったりかがんだりする動作を頻繁にする	1	2	3	4	5
指先動作（基本）	指先で、物をつまんだり回したりする	1	2	3	4	5
（速度）	指先で、物をすばやくつまんだり回したりする	1	2	3	4	5
（巧み・協調）	組み立てなど、指先で細かい作業をする	1	2	3	4	5
（ペン操作）	筆記具を使って、文字や図を書く	1	2	3	4	5
（キーボード操作）	キーボードを使って、文字入力をする	1	2	3	4	5
（めくる動作）	本や書類をめくる	1	2	3	4	5
腕の動作（基本）	腕を、思いどおりに動かす	1	2	3	4	5
（可動域）	高いところの物を、腕を上げて取る	1	2	3	4	5
（運搬負荷）	重い物を持ち上げる	1	2	3	4	5
足の動作	足でペダル操作をする	1	2	3	4	5
視力（基本）	文字や細かいものを見る	1	2	3	4	5
（長時間）	長時間、細かいものを見る	1	2	3	4	5
（光刺激耐性）	ディスプレイやテレビの画面を長時間見る	1	2	3	4	5
色識別	色を識別する	1	2	3	4	5
聴力	声や音を聞く	1	2	3	4	5

すべての項目にお答えください。

(2) 職場環境への耐性		ほとんど要求されない	あまり要求されない	ある程度要求される	かなり要求される	強く要求される
温・湿度	温度や湿度が普通より高いか、低い場所で仕事をする	1	2	3	4	5
明るさ	普通より極端に明るい、暗い場所で仕事をする	1	2	3	4	5
騒音	騒音が普通より大きい場所で仕事をする	1	2	3	4	5
高塵埃	塵埃が普通より多い場所で仕事をする	1	2	3	4	5
外出	勤務において外出する	1	2	3	4	5
時間外勤務	時間外勤務をする	1	2	3	4	5
不規則勤務	夜間の仕事など不規則な勤務をする	1	2	3	4	5
単純作業	単純なくりかえし作業をする	1	2	3	4	5
体力	肉体的負担のある作業をする	1	2	3	4	5
精神的ストレス	精神的ストレスの強い作業をする	1	2	3	4	5

(3) 精神的、内的能力		ほとんど要求されない	あまり要求されない	ある程度要求される	かなり要求される	強く要求される
文書読解力	文書を読んで理解する	1	2	3	4	5
文書作成力	文書を書いて、思ったことを人に伝える	1	2	3	4	5
数的処理能力	計算などの数的処理をする	1	2	3	4	5
比較・照合、検索力	文書の中から特定の文字を見つける	1	2	3	4	5
記憶力	必要な事項を記憶する	1	2	3	4	5
会話	会話によって、人と円滑なコミュニケーションをする	1	2	3	4	5
言語による指示内容の理解	ことばによって、指示された内容を正確に理解する	1	2	3	4	5
企画力	新しいアイデアを出したり、計画をたてる	1	2	3	4	5
判断力	ものごとを経験や知識によって、推理したり判断する	1	2	3	4	5
論理的思考能力	筋道を立てて論理的に考える	1	2	3	4	5

総務担当者 各位

日本障害者雇用促進協会
障害者職業総合センター
企画部長

職務に求められる要件に関する調査のお願い

拝啓、時下貴社ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。

当協会は「障害者の雇用の促進等に関する法律」第40条に基づいて運営されている、労働大臣の認可法人で、当センターは、障害者の雇用及び職業リハビリテーションに関する調査・研究等の業務を行っています。

このたび、障害者雇用をすすめるにあたって、事業所の方々がどのような機能や能力をもつ人を求めているのかを正しく知る必要があると考えました。そこで、ある仕事をするうえで、従業員に対してどの程度の機能や能力を必要としているのかを知るために、本調査を行うことになりました。その結果によって、障害者がその仕事をするために何が不足しているのか、それを補うためにはどうしたらよいかを考えていく資料としたいと思います。たとえば、ハンディキャップとなる部分を補助する機器や教育・訓練プログラムを開発する、あるいはこの部分が必要でなくなるように職務の内容を変える、などが考えられます。

つきましては、ご多用中のところ誠に申し訳ありませんが、貴社において下記の仕事を遂行するにあたって必要と考える要件について、その仕事に関係する管理職の方にお答えいただきたいと思っております。対象となる方へご転送いただければ幸いです。

なお、本調査票は事業所名簿から無作為に選ばせていただいたものです。この結果は統計数値として扱い、調査の目的以外には一切利用いたしません。調査に関するご質問などございましたら、下記の担当者あてご連絡ください。なにとぞ趣旨をご理解のうえ、ご協力をお願い申し上げます。

記

1. 担当いただきたい職種：

別添2組の調査票の表紙に表示してある、それぞれの職種 2職種分

2. 記入していただきたい方：

この職種の管理的な仕事をしている方（お一人でご記入ください）

3. 返送いただきたい期限：

1993年12月18日までに、同封の返信用封筒に切手を貼らずにご投函ください

担当者：八藤後 猛（やとうご）

野中 由彦

岡田 伸一

〒261 千葉市美浜区若葉3-1-3

電話043-297-9034(担当者直通)

資料 4

表 側 職
表 頭 種
対 象 ケー ス 平 地 移 動 (基 本)
8 1 6 8

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1140 14.0%	1614 19.8%	3129 38.3%	1870 22.9%	415 5.1%	8168 100.0%
事務の作業 I	105 9.7%	208 19.2%	449 41.5%	264 24.4%	57 5.3%	1083 13.3%
事務の作業 I I	121 11.4%	208 19.6%	444 41.8%	235 22.1%	55 5.2%	1063 13.0%
営業業務 I	194 23.6%	182 22.1%	280 34.1%	132 16.1%	34 4.1%	822 10.1%
営業業務 I I	191 24.1%	191 24.1%	272 34.4%	103 13.0%	34 4.3%	791 9.7%
情報処理業務 I	95 10.7%	168 18.9%	339 38.3%	233 26.3%	52 5.9%	887 10.9%
情報処理業務 I I	80 9.1%	152 17.2%	352 39.9%	247 28.0%	51 5.8%	882 10.8%
電気回路設計 I	41 11.4%	77 21.4%	137 38.1%	85 23.6%	20 5.6%	360 4.4%
電気回路設計 I I	45 12.3%	78 21.3%	147 40.2%	82 22.4%	14 3.8%	366 4.5%
機械設計 I	38 10.8%	65 18.5%	148 42.0%	85 24.1%	16 4.5%	352 4.3%
機械設計 I I	42 12.1%	82 23.6%	144 41.4%	70 20.1%	10 2.9%	348 4.3%
建築設計 I	53 15.2%	50 14.4%	121 34.8%	101 29.0%	23 6.6%	348 4.3%
建築設計 I I	62 18.7%	54 16.3%	103 31.1%	93 28.1%	19 5.7%	331 4.1%
デザイン I	35 13.1%	52 19.4%	92 34.9%	73 27.2%	16 6.0%	268 3.3%
デザイン I I	38 14.2%	47 17.6%	101 37.8%	67 25.1%	14 5.2%	267 3.3%

カイ二乗値 305.99786 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職
表 頭 種
対 象 ケー ス 平 地 移 動 (運 搬 負 荷)
8 1 6 8

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	486 6.0%	824 10.1%	2439 29.9%	3152 38.6%	1267 15.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	28 2.6%	68 6.3%	363 33.5%	466 43.0%	158 14.6%	1083 13.3%
事務の作業 I I	39 3.7%	95 8.9%	337 31.7%	447 42.1%	145 13.6%	1063 13.0%
営業業務 I	88 10.7%	136 16.5%	252 30.7%	243 29.6%	103 12.5%	822 10.1%
営業業務 I I	103 13.0%	135 17.1%	259 32.7%	201 25.4%	93 11.8%	791 9.7%
情報処理業務 I	31 3.5%	79 8.9%	253 28.5%	351 39.6%	173 19.5%	887 10.9%
情報処理業務 I I	19 2.2%	44 5.0%	220 24.9%	399 45.2%	200 22.7%	882 10.8%
電気回路設計 I	13 3.6%	38 10.6%	97 26.9%	153 42.5%	59 16.4%	360 4.4%
電気回路設計 I I	11 3.0%	40 10.9%	113 30.9%	151 41.3%	51 13.9%	366 4.5%
機械設計 I	13 3.7%	21 6.0%	114 32.4%	150 42.6%	54 15.3%	352 4.3%
機械設計 I I	17 4.9%	28 8.0%	114 32.8%	139 39.9%	50 14.4%	348 4.3%
建築設計 I	38 10.9%	32 9.2%	98 28.2%	125 35.9%	55 15.8%	348 4.3%
建築設計 I I	41 12.4%	45 13.6%	79 23.9%	113 34.1%	53 16.0%	331 4.1%
デザイン I	20 7.5%	34 12.7%	67 25.0%	108 40.3%	39 14.6%	268 3.3%
デザイン I I	25 9.4%	29 10.9%	73 27.3%	106 39.7%	34 12.7%	267 3.3%

カイ二乗値 501.39693 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 階級昇降
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1114 13.6%	1627 19.9%	3069 37.6%	1685 20.6%	673 8.2%	10016.8 100.0%
事務の作業 I	110 10.2%	220 20.3%	460 42.5%	230 21.2%	63 5.8%	1083 13.3%
事務の作業 II	120 11.3%	209 19.7%	456 42.9%	215 20.2%	63 5.9%	1063 13.0%
営業業務 I	150 18.2%	212 25.8%	313 38.1%	108 13.1%	39 4.7%	822 10.1%
営業業務 II	145 18.3%	215 27.2%	297 37.5%	105 13.3%	29 3.7%	791 9.7%
情報処理業務 I	67 7.6%	118 13.3%	320 36.1%	267 30.1%	115 13.0%	887 10.9%
情報処理業務 II	72 8.2%	122 13.8%	309 35.0%	265 30.0%	114 12.9%	882 10.8%
電気回路設計 I	69 19.2%	76 21.1%	117 32.5%	65 18.1%	33 9.2%	360 4.4%
電気回路設計 II	70 19.1%	73 19.7%	122 33.2%	62 16.9%	39 10.3%	366 4.5%
機械設計 I	53 15.1%	67 19.0%	136 38.6%	59 16.8%	37 10.5%	352 4.3%
機械設計 II	58 16.7%	70 20.1%	135 38.8%	51 14.7%	34 9.8%	348 4.3%
建築設計 I	58 16.7%	83 23.9%	116 33.3%	67 19.3%	24 6.9%	348 4.3%
建築設計 II	63 19.0%	81 24.5%	101 30.5%	66 19.9%	20 6.0%	331 4.1%
デザイン I	41 15.3%	37 13.8%	93 34.7%	66 24.6%	31 11.6%	268 3.3%
デザイン II	38 14.2%	44 16.5%	94 35.2%	59 22.1%	32 12.0%	267 3.3%

カイ二乗値 471.07229 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 階級昇降
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1706 20.9%	2935 35.9%	2403 29.4%	805 9.9%	319 3.9%	10016.8 100.0%
事務の作業 I	196 18.1%	428 39.5%	350 32.3%	83 7.7%	26 2.4%	1083 13.3%
事務の作業 II	198 18.6%	393 37.0%	358 33.7%	88 8.3%	26 2.4%	1063 13.0%
営業業務 I	100 12.2%	201 24.5%	286 34.8%	168 20.4%	67 8.2%	822 10.1%
営業業務 II	95 12.0%	202 25.5%	305 38.6%	137 17.3%	52 6.6%	791 9.7%
情報処理業務 I	261 29.4%	351 39.6%	215 24.2%	45 5.1%	15 1.7%	887 10.9%
情報処理業務 II	284 32.2%	373 42.3%	187 21.2%	32 3.6%	6 0.7%	882 10.8%
電気回路設計 I	81 22.5%	164 45.6%	86 23.9%	20 5.6%	9 2.5%	360 4.4%
電気回路設計 II	87 23.8%	147 40.2%	95 26.0%	27 7.4%	10 2.7%	366 4.5%
機械設計 I	90 25.6%	148 42.0%	78 22.2%	24 6.8%	12 3.4%	352 4.3%
機械設計 II	88 25.3%	147 42.2%	70 20.1%	26 7.5%	17 4.9%	348 4.3%
建築設計 I	51 14.7%	113 32.5%	107 30.7%	53 15.2%	24 6.9%	348 4.3%
建築設計 II	65 19.6%	91 27.5%	108 32.6%	48 14.5%	19 5.7%	331 4.1%
デザイン I	54 20.1%	89 33.2%	78 29.1%	26 9.7%	21 7.8%	268 3.3%
デザイン II	56 21.0%	88 33.0%	80 30.0%	28 10.5%	15 5.6%	267 3.3%

カイ二乗値 717.54246 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 立位姿勢
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	5.432 3%	9.791 7%	23.194 8%	39.263 9%	21.174 3%	100.816 8%
事務的作業 I	1.16 5%	4.45 2%	19.209 3%	46.504 5%	28.309 5%	108.33 3%
事務的作業 II	2.22 1%	6.66 2%	21.225 2%	45.478 0%	25.272 6%	106.33 0%
営業業務 I	10.82 0%	13.108 1%	25.207 2%	35.292 5%	16.133 3%	108.22 2%
営業業務 II	10.82 4%	15.126 9%	26.213 9%	31.246 1%	15.124 7%	97.91 7%
情報処理業務 I	2.21 4%	9.83 4%	20.180 3%	42.373 1%	25.230 9%	108.87 9%
情報処理業務 II	2.20 3%	5.45 1%	18.161 3%	46.409 4%	28.247 0%	108.82 8%
電気回路設計 I	5.19 3%	5.20 6%	26.96 6%	42.152 2%	20.73 3%	360 4%
電気回路設計 II	5.20 5%	10.37 1%	28.103 1%	38.140 3%	18.66 0%	366 5%
機械設計 I	5.18 1%	11.39 9%	28.100 4%	40.143 6%	14.52 8%	352 3%
機械設計 II	5.20 7%	15.53 2%	29.103 6%	35.123 3%	14.49 1%	348 3%
建築設計 I	7.26 5%	12.45 9%	30.107 7%	33.115 0%	15.55 8%	348 3%
建築設計 II	11.37 2%	14.49 8%	30.101 5%	29.99 9%	13.45 6%	331 1%
デザイン I	9.24 0%	12.34 7%	24.65 3%	36.99 9%	17.46 2%	268 3%
デザイン II	9.25 4%	15.41 4%	26.71 6%	33.90 7%	15.40 0%	267 3%

カイ二乗値 593.06029 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 立位-座位間移動
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	7.589 2%	19.158 4%	38.312 2%	27.262 7%	6.609 5%	100.816 8%
事務的作業 I	6.68 3%	22.239 1%	39.431 8%	25.276 5%	6.69 4%	108.33 3%
事務的作業 II	7.75 1%	21.223 3%	38.406 2%	26.279 2%	7.80 5%	106.33 0%
営業業務 I	11.97 8%	24.201 5%	38.314 2%	19.162 7%	5.48 8%	108.22 1%
営業業務 II	11.93 8%	25.205 9%	35.283 8%	20.162 5%	6.48 1%	97.91 7%
情報処理業務 I	4.41 6%	16.148 7%	42.380 8%	28.253 5%	7.65 3%	108.87 9%
情報処理業務 II	3.33 7%	13.120 6%	37.334 9%	34.308 9%	9.87 9%	108.82 8%
電気回路設計 I	4.17 7%	15.55 3%	38.139 6%	33.122 9%	7.27 5%	360 4%
電気回路設計 II	5.21 7%	17.64 5%	35.128 0%	33.123 6%	8.30 2%	366 5%
機械設計 I	4.15 3%	15.56 9%	37.133 8%	33.119 8%	8.29 2%	352 3%
機械設計 II	6.21 0%	15.53 2%	39.136 1%	30.107 7%	8.31 9%	348 3%
建築設計 I	8.28 0%	16.56 1%	38.133 2%	29.104 9%	7.27 8%	348 3%
建築設計 II	11.39 8%	16.55 6%	37.125 8%	26.87 3%	7.25 6%	331 1%
デザイン I	6.18 7%	18.49 3%	35.95 4%	30.81 2%	9.25 3%	268 3%
デザイン II	8.23 6%	22.60 5%	32.87 6%	29.79 6%	6.18 7%	267 3%

カイ二乗値 254.95444 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 立位一かがみ姿勢間移動
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	386 4.7%	848 10.4%	2074 25.4%	3424 41.9%	1436 17.6%	8168 100.0%
事務的作業 I	25 2.3%	77 7.1%	240 2.2%	522 4.8%	219 2.0%	1083 13.3%
事務的作業 I I	28 2.6%	92 8.7%	254 2.3%	472 4.4%	217 2.0%	1063 13.0%
営業業務 I	68 8.3%	114 13.9%	249 3.0%	277 3.3%	114 1.4%	822 10.1%
営業業務 I I	72 9.1%	128 16.2%	219 2.7%	267 3.3%	105 1.3%	791 9.7%
情報処理業務 I	18 2.0%	64 7.2%	250 2.8%	372 4.1%	183 2.0%	887 10.9%
情報処理業務 I I	18 2.0%	47 5.3%	171 1.9%	433 4.9%	213 2.4%	882 10.8%
電気回路設計 I	16 4.4%	30 8.3%	90 2.5%	165 4.5%	59 1.6%	360 4.4%
電気回路設計 I I	13 3.6%	48 13.1%	84 2.3%	164 4.4%	57 1.5%	366 4.5%
機械設計 I	13 3.7%	33 9.4%	100 2.8%	150 4.2%	56 1.5%	352 4.3%
機械設計 I I	15 4.3%	39 11.2%	100 2.8%	135 3.8%	59 1.7%	348 4.3%
建築設計 I	26 7.5%	47 13.5%	94 2.7%	136 3.9%	45 1.2%	348 4.3%
建築設計 I I	36 10.9%	49 14.8%	93 2.8%	118 3.5%	35 1.0%	331 4.1%
デザイン I	19 7.1%	35 13.1%	64 2.3%	112 4.1%	38 1.4%	268 3.3%
デザイン I I	19 7.1%	45 16.9%	66 2.4%	101 3.7%	36 1.3%	267 3.3%

カイ二乗値 412.65474 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 指先動作(基本)
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1232 15.1%	1845 22.6%	2542 31.1%	1793 22.0%	756 9.3%	8168 100.0%
事務的作業 I	110 10.2%	184 17.0%	335 3.0%	311 2.8%	143 1.3%	1083 13.3%
事務的作業 I I	102 9.6%	178 16.7%	341 3.2%	300 2.8%	142 1.3%	1063 13.0%
営業業務 I	107 13.0%	163 19.8%	265 3.2%	193 2.3%	94 1.1%	822 10.1%
営業業務 I I	105 13.3%	170 21.5%	237 3.0%	191 2.4%	88 1.1%	791 9.7%
情報処理業務 I	138 15.6%	181 20.4%	298 3.3%	203 2.2%	67 7.6%	887 10.9%
情報処理業務 I I	105 11.9%	155 17.6%	284 3.2%	238 2.7%	100 1.1%	882 10.8%
電気回路設計 I	98 27.2%	123 34.2%	93 25.8%	32 8.9%	14 3.9%	360 4.4%
電気回路設計 I I	86 23.5%	136 37.2%	97 26.9%	36 9.8%	11 3.0%	366 4.5%
機械設計 I	64 18.2%	115 32.7%	107 30.4%	50 14.2%	16 4.5%	352 4.3%
機械設計 I I	68 19.5%	97 27.9%	125 35.9%	43 12.4%	15 4.3%	348 4.3%
建築設計 I	51 14.7%	102 29.3%	112 32.2%	63 18.1%	20 5.7%	348 4.3%
建築設計 I I	59 17.8%	89 26.9%	110 33.2%	55 16.6%	18 5.4%	331 4.1%
デザイン I	72 26.9%	74 27.6%	67 25.0%	43 16.0%	12 4.5%	268 3.3%
デザイン I I	67 25.1%	78 29.2%	71 26.6%	35 13.1%	16 6.0%	267 3.3%

カイ二乗値 576.11307 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 指先動作 (速度)
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	798 9.8%	1392 17.0%	2425 29.7%	2530 31.0%	1023 12.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	6.67 6.2%	138 12.7%	292 27.0%	404 37.3%	182 16.8%	1083 13.3%
事務の作業 II	7.74 7.0%	150 14.1%	291 27.4%	377 35.5%	171 16.1%	1063 13.0%
営業業務 I	9.78 9.5%	127 15.5%	247 30.0%	249 30.3%	121 14.7%	822 10.1%
営業業務 II	9.78 9.9%	135 17.1%	234 29.6%	239 30.2%	105 13.0%	791 9.7%
情報処理業務 I	8.72 8.1%	134 15.1%	275 31.0%	292 32.9%	114 12.9%	887 10.9%
情報処理業務 II	7.68 7.7%	124 14.1%	243 27.4%	296 33.6%	151 17.1%	882 10.8%
電気回路設計 I	16.61 16.9%	80 22.2%	108 30.0%	88 24.4%	23 6.4%	360 4.4%
電気回路設計 II	16.61 16.7%	92 25.1%	112 30.1%	82 22.4%	19 5.1%	366 4.5%
機械設計 I	8.31 8.8%	73 20.7%	125 35.1%	96 27.3%	27 7.7%	352 4.3%
機械設計 II	11.39 11.2%	84 24.1%	124 35.1%	79 22.7%	22 6.3%	348 4.3%
建築設計 I	8.30 8.6%	69 19.8%	112 32.1%	109 31.0%	28 8.0%	348 4.3%
建築設計 II	13.43 13.0%	71 21.5%	104 31.1%	90 27.2%	23 6.9%	331 4.1%
デザイン I	16.45 16.8%	53 19.8%	82 30.6%	68 25.4%	20 7.5%	268 3.3%
デザイン II	19.51 19.1%	62 23.2%	76 28.5%	61 22.8%	17 6.4%	267 3.3%

カイ二乗値 368.00041 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 指先動作 (巧み・協調)
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	642 7.9%	1188 14.5%	2047 25.1%	2661 32.6%	1630 20.0%	8168 100.0%
事務の作業 I	1.17 1.6%	80 7.4%	204 18.8%	449 41.5%	333 30.7%	1083 13.3%
事務の作業 II	2.26 2.4%	93 8.7%	260 24.5%	403 37.9%	281 26.4%	1063 13.0%
営業業務 I	3.32 3.9%	65 7.9%	213 25.9%	302 36.7%	210 25.5%	822 10.1%
営業業務 II	5.45 5.7%	96 12.1%	217 27.4%	251 31.7%	182 23.0%	791 9.7%
情報処理業務 I	5.48 5.4%	96 10.8%	205 23.1%	338 38.1%	200 22.5%	887 10.9%
情報処理業務 II	6.56 6.3%	101 11.5%	187 21.1%	320 36.3%	218 24.7%	882 10.8%
電気回路設計 I	23.84 23.3%	105 29.2%	95 26.4%	59 16.4%	17 4.7%	360 4.4%
電気回路設計 II	21.78 21.3%	121 33.1%	105 28.7%	49 13.4%	13 3.6%	366 4.5%
機械設計 I	9.35 9.9%	77 21.9%	104 29.5%	104 29.5%	32 9.1%	352 4.3%
機械設計 II	12.44 12.6%	86 24.7%	110 31.6%	81 23.3%	27 7.8%	348 4.3%
建築設計 I	7.27 7.8%	68 19.5%	102 29.3%	116 33.3%	35 10.1%	348 4.3%
建築設計 II	11.39 11.8%	67 20.2%	102 30.8%	88 26.6%	35 10.6%	331 4.1%
デザイン I	20.54 20.1%	66 24.6%	75 28.0%	48 17.9%	25 9.3%	268 3.3%
デザイン II	21.57 21.3%	67 25.1%	68 25.5%	53 19.9%	22 8.2%	267 3.3%

カイ二乗値 1314.84612 自由度 52 確率 0.01%

表 側頭
対象ケース

職種
指先動作 (ペン操作)
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	2741 33.6%	2655 32.5%	1980 24.2%	563 6.9%	229 2.8%	10016.8 100.0%
事務的作業 I	375 34.6%	386 35.6%	261 24.1%	40 3.7%	21 1.9%	1083 13.3%
事務的作業 I I	369 34.7%	377 35.5%	244 23.0%	53 5.3%	17 1.6%	1063 13.0%
営業業務 I	236 28.7%	274 33.3%	217 26.4%	72 8.8%	23 2.8%	822 10.1%
営業業務 I I	222 28.1%	270 34.1%	232 29.3%	50 6.3%	17 2.1%	791 9.7%
情報処理業務 I	220 24.8%	289 32.6%	285 32.1%	78 8.8%	15 1.7%	887 10.9%
情報処理業務 I I	334 37.9%	282 32.0%	209 23.7%	45 5.1%	12 1.4%	882 10.8%
電気回路設計 I	128 35.6%	107 29.7%	71 19.7%	36 10.0%	18 5.0%	360 4.4%
電気回路設計 I I	128 35.0%	130 35.5%	70 19.1%	27 7.4%	11 3.0%	366 4.5%
機械設計 I	134 38.1%	109 31.0%	67 19.0%	28 8.0%	14 4.0%	352 4.3%
機械設計 I I	144 41.4%	98 28.2%	67 19.3%	26 7.5%	13 3.7%	348 4.3%
建築設計 I	135 38.8%	99 28.4%	70 20.1%	29 8.3%	15 4.3%	348 4.3%
建築設計 I I	132 39.9%	92 27.8%	66 19.9%	28 8.5%	13 3.9%	331 4.1%
デザイン I	87 32.5%	71 26.5%	62 23.1%	23 8.6%	25 9.3%	268 3.3%
デザイン I I	97 36.3%	71 26.6%	59 22.1%	25 9.4%	15 5.6%	267 3.3%

カイ二乗値 256.95690 自由度 52 確率 0.01%

表 側頭
対象ケース

職種
指先動作 (キーボード操作)
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	2490 30.5%	2515 30.8%	2045 25.0%	670 8.2%	448 5.5%	10016.8 100.0%
事務的作業 I	255 23.5%	400 36.9%	334 30.8%	63 5.8%	31 2.9%	1083 13.3%
事務的作業 I I	271 25.5%	371 34.9%	309 29.1%	77 7.2%	35 3.3%	1063 13.0%
営業業務 I	139 16.9%	212 25.8%	293 35.6%	101 12.3%	77 9.4%	822 10.1%
営業業務 I I	131 16.6%	228 28.8%	269 34.0%	100 12.6%	63 8.0%	791 9.7%
情報処理業務 I	517 58.3%	253 28.5%	94 10.6%	14 1.6%	9 1.0%	887 10.9%
情報処理業務 I I	495 56.1%	278 31.5%	86 9.8%	17 1.9%	6 0.7%	882 10.8%
電気回路設計 I	113 31.4%	122 33.9%	75 20.8%	27 7.5%	23 6.4%	360 4.4%
電気回路設計 I I	109 29.8%	132 36.1%	75 20.5%	33 9.0%	17 4.6%	366 4.5%
機械設計 I	120 34.1%	108 30.7%	69 19.6%	27 7.7%	28 8.0%	352 4.3%
機械設計 I I	122 35.1%	106 30.5%	59 17.0%	38 10.9%	23 6.6%	348 4.3%
建築設計 I	54 15.5%	92 26.4%	113 32.5%	50 14.4%	39 11.2%	348 4.3%
建築設計 I I	57 17.2%	81 24.5%	109 32.1%	50 15.1%	34 10.3%	331 4.1%
デザイン I	47 17.5%	62 23.1%	89 33.2%	36 13.4%	34 12.7%	268 3.3%
デザイン I I	60 22.5%	70 26.2%	71 26.6%	37 13.9%	29 10.9%	267 3.3%

カイ二乗値 1334.49676 自由度 52 確率 0.01%

表 側頭 職種
対象ケース 指先動作 (めくる動作)
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1718 21.0%	2595 31.8%	2683 32.8%	835 10.2%	337 4.1%	108168 100.0%
事務的作業 I	237 21.9%	325 30.0%	390 36.0%	104 9.6%	27 2.5%	1083 13.3%
事務的作業 I I	248 23.3%	346 32.5%	348 32.7%	91 8.6%	30 2.8%	1063 13.0%
営業業務 I	149 18.1%	235 28.6%	287 34.9%	108 13.1%	43 5.2%	822 10.1%
営業業務 I I	143 18.1%	247 31.2%	280 35.4%	90 11.4%	31 3.9%	791 9.7%
情報処理業務 I	198 22.3%	329 37.1%	272 30.7%	73 8.2%	15 1.7%	887 10.9%
情報処理業務 I I	263 29.8%	332 37.6%	227 25.7%	53 6.0%	7 0.8%	882 10.8%
電気回路設計 I	73 20.3%	110 30.6%	116 32.2%	36 10.0%	25 6.9%	360 4.4%
電気回路設計 I I	74 20.2%	126 34.4%	116 31.7%	32 8.7%	18 4.9%	366 4.5%
機械設計 I	62 17.6%	112 31.8%	116 33.0%	41 11.6%	21 6.0%	352 4.3%
機械設計 I I	78 22.4%	117 33.6%	93 26.9%	43 12.4%	17 4.9%	348 4.3%
建築設計 I	47 13.5%	95 27.3%	130 37.4%	52 14.9%	24 6.9%	348 4.3%
建築設計 I I	50 15.1%	86 26.0%	133 40.2%	41 12.4%	21 6.3%	331 4.1%
デザイン I	46 17.2%	65 24.3%	92 34.3%	30 11.2%	35 13.1%	268 3.3%
デザイン I I	50 18.7%	70 26.2%	83 31.1%	41 15.4%	23 8.6%	267 3.3%

カイ二乗値 317.18907 自由度 52 確率 0.01%

表 側頭 職種
対象ケース 腕の動作 (基本)
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1626 19.9%	2379 29.1%	3088 37.8%	907 11.1%	168 2.1%	108168 100.0%
事務的作業 I	150 13.9%	281 25.9%	478 44.1%	146 13.5%	28 2.6%	1083 13.3%
事務的作業 I I	166 15.6%	277 26.1%	459 43.2%	131 12.3%	30 2.8%	1063 13.0%
営業業務 I	183 22.3%	238 29.0%	285 34.7%	101 12.3%	15 1.8%	822 10.1%
営業業務 I I	184 23.3%	232 29.3%	281 35.5%	78 9.9%	16 2.0%	791 9.7%
情報処理業務 I	150 16.9%	272 30.7%	343 38.7%	106 12.0%	16 1.8%	887 10.9%
情報処理業務 I I	134 15.2%	228 25.9%	368 41.7%	135 15.3%	17 1.9%	882 10.8%
電気回路設計 I	81 22.5%	131 36.4%	113 31.4%	26 7.2%	9 2.5%	360 4.4%
電気回路設計 I I	79 21.6%	129 35.2%	115 31.4%	35 9.6%	8 2.2%	366 4.5%
機械設計 I	72 20.5%	119 33.8%	133 37.8%	25 7.1%	3 0.9%	352 4.3%
機械設計 I I	80 23.0%	113 32.5%	124 35.6%	23 6.6%	8 2.3%	348 4.3%
建築設計 I	84 24.1%	110 31.6%	116 33.3%	33 9.5%	5 1.4%	348 4.3%
建築設計 I I	94 28.4%	99 29.9%	106 32.0%	24 7.3%	8 2.4%	331 4.1%
デザイン I	82 30.6%	76 28.4%	83 31.0%	23 8.6%	4 1.5%	268 3.3%
デザイン I I	87 32.6%	74 27.7%	84 31.5%	21 7.9%	1 0.4%	267 3.3%

カイ二乗値 242.17070 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職 種
表 頭 腕の動作 (可動域)
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	454 5.6%	903 11.1%	2698 33.0%	3111 38.1%	1002 12.3%	8168 100.0%
事務的作業 I	33 0%	86 9%	386 5.6%	459 42.4%	119 11.0%	1083 13.3%
事務的作業 II	39 7%	98 9%	388 5%	418 3%	130 11.3%	1063 13.0%
営業業務 I	71 8.6%	127 15.5%	265 32.2%	261 31.8%	98 11.9%	822 10.1%
営業業務 II	82 10.4%	142 18.0%	235 29.7%	241 30.5%	91 11.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	24 2.7%	75 8.5%	285 32.1%	361 40.7%	142 16.0%	887 10.9%
情報処理業務 II	20 3%	50 5.7%	258 29.3%	394 44.7%	160 18.1%	882 10.8%
電気回路設計 I	21 5.8%	37 10.3%	116 32.2%	142 39.4%	44 12.2%	360 4.4%
電気回路設計 II	27 7.4%	39 10.7%	120 32.8%	135 36.9%	45 12.3%	366 4.5%
機械設計 I	10 2.8%	39 11.1%	125 35.5%	140 39.8%	38 10.8%	352 4.3%
機械設計 II	16 4.6%	42 12.1%	113 32.5%	131 37.6%	46 13.2%	348 4.3%
建築設計 I	36 10.3%	43 12.4%	119 34.2%	121 34.8%	29 8.3%	348 4.3%
建築設計 II	43 13.0%	51 15.4%	111 33.5%	105 31.7%	21 6.3%	331 4.1%
デザイン I	15 5.6%	33 12.3%	90 33.6%	104 38.8%	26 9.7%	268 3.3%
デザイン II	17 6.4%	41 15.4%	87 32.6%	99 37.1%	23 8.6%	267 3.3%

カイ二乗値 366.47128 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職 種
表 頭 腕の動作 (運搬負荷)
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	413 5.1%	717 8.8%	2164 26.5%	3203 39.2%	1671 20.5%	8168 100.0%
事務的作業 I	25 2.3%	58 5.4%	305 28.2%	499 46.1%	196 18.1%	1083 13.3%
事務的作業 II	32 3.0%	70 6.6%	312 29.4%	464 43.7%	185 17.4%	1063 13.0%
営業業務 I	69 8.4%	121 14.7%	229 27.9%	259 31.5%	144 17.5%	822 10.1%
営業業務 II	85 10.7%	126 15.9%	201 25.4%	252 31.9%	127 16.1%	791 9.7%
情報処理業務 I	27 3.0%	65 7.3%	226 25.5%	350 39.5%	219 24.7%	887 10.9%
情報処理業務 II	15 1.7%	38 4.3%	174 19.7%	395 44.8%	260 29.5%	882 10.8%
電気回路設計 I	17 4.7%	23 6.4%	102 28.3%	145 40.3%	73 20.3%	360 4.4%
電気回路設計 II	15 4.1%	32 8.7%	109 29.8%	133 36.3%	77 21.0%	366 4.5%
機械設計 I	14 4.0%	17 4.8%	101 28.7%	139 39.5%	81 23.0%	352 4.3%
機械設計 II	14 4.0%	35 10.1%	91 26.1%	121 34.8%	87 25.0%	348 4.3%
建築設計 I	33 9.5%	35 10.1%	87 25.0%	127 36.5%	66 19.0%	348 4.3%
建築設計 II	35 10.6%	40 12.1%	81 24.5%	119 36.0%	56 16.9%	331 4.1%
デザイン I	16 6.0%	26 9.7%	72 26.9%	98 36.6%	56 20.9%	268 3.3%
デザイン II	16 6.0%	31 11.6%	74 27.7%	102 38.2%	44 16.5%	267 3.3%

カイ二乗値 444.15121 自由度 52 確率 0.01%

表 側
表 頭
対象ケース

職種
足の動作
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	363 4.4%	442 5.4%	994 12.2%	2716 33.3%	3653 44.7%	8168 100.0%
事務的作業 I	22 0%	36 3%	96 8.9%	363 33.5%	566 52.3%	1083 13.3%
事務的作業 II	37 5%	60 6%	118 11%	346 25.5%	502 47.2%	1063 13.0%
営業業務 I	116 14.1%	84 10.2%	137 16.7%	209 25.4%	276 33.6%	822 10.1%
営業業務 II	125 15.8%	98 12.4%	152 19.2%	175 22.1%	241 30.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	1 0.1%	9 1.0%	45 5.1%	288 32.5%	544 61.3%	887 10.9%
情報処理業務 II	6 0.7%	12 1.4%	46 5.2%	291 33.0%	527 59.8%	882 10.8%
電気回路設計 I	1 0.3%	10 2.8%	47 13.1%	145 40.3%	157 43.6%	360 4.4%
電気回路設計 II	—	17 4.6%	43 11.7%	159 43.4%	147 40.2%	366 4.5%
機械設計 I	6 1.7%	17 4.8%	48 13.6%	139 39.5%	142 40.3%	352 4.3%
機械設計 II	6 1.7%	23 6.6%	45 12.9%	148 42.5%	126 36.2%	348 4.3%
建築設計 I	17 4.9%	19 5.5%	59 17.0%	131 37.6%	122 35.1%	348 4.3%
建築設計 II	14 4.2%	30 9.1%	72 21.8%	119 36.0%	96 29.0%	331 4.1%
デザイン I	5 1.9%	9 3.4%	43 16.0%	100 37.3%	111 41.4%	268 3.3%
デザイン II	7 2.6%	18 6.7%	43 16.1%	103 38.6%	96 36.0%	267 3.3%

カイ二乗値 1185.49532 自由度 52 確率 0.01%

表 側
表 頭
対象ケース

職種
視力(基本)
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	2575 31.5%	2872 35.2%	2157 26.4%	431 5.3%	133 1.6%	8168 100.0%
事務的作業 I	293 27.1%	392 36.2%	330 30.5%	48 4.4%	20 1.8%	1083 13.3%
事務的作業 II	316 29.7%	359 33.8%	306 28.8%	60 5.6%	22 2.1%	1063 13.0%
営業業務 I	170 20.7%	285 34.7%	279 33.9%	75 9.1%	13 1.6%	822 10.1%
営業業務 II	172 21.7%	278 35.1%	259 32.7%	67 8.5%	15 1.9%	791 9.7%
情報処理業務 I	355 40.0%	322 36.3%	186 21.0%	21 2.4%	3 0.3%	887 10.9%
情報処理業務 II	368 41.7%	332 37.6%	164 18.6%	16 1.8%	2 0.2%	882 10.8%
電気回路設計 I	125 34.7%	137 38.1%	77 21.4%	17 4.7%	4 1.1%	360 4.4%
電気回路設計 II	130 35.5%	145 39.6%	74 20.2%	12 3.3%	5 1.4%	366 4.5%
機械設計 I	126 35.8%	124 35.2%	77 21.9%	17 4.8%	8 2.3%	352 4.3%
機械設計 II	132 37.9%	124 35.6%	68 19.5%	19 5.5%	5 1.4%	348 4.3%
建築設計 I	96 27.6%	115 33.0%	100 28.7%	27 7.8%	10 2.9%	348 4.3%
建築設計 II	103 31.1%	99 29.9%	97 29.3%	19 5.7%	13 3.9%	331 4.1%
デザイン I	88 32.8%	82 30.6%	77 28.7%	15 5.6%	6 2.2%	268 3.3%
デザイン II	101 37.8%	78 29.2%	63 23.6%	18 6.7%	7 2.6%	267 3.3%

カイ二乗値 352.32168 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 視力 (耐性)
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1692 20.7%	2387 29.2%	2579 31.6%	1199 14.7%	311 3.8%	8168 100.0%
事務の作業 I	1126 11.6%	281 25.9%	433 40.0%	198 18.3%	45 4.2%	1083 13.3%
事務の作業 I I	177 16.7%	324 30.5%	350 32.9%	172 16.2%	40 3.8%	1063 13.0%
営業業務 I	51 6.2%	164 20.1%	324 39.4%	223 27.1%	60 7.3%	822 10.1%
営業業務 I I	79 10.0%	190 24.0%	296 37.4%	175 22.1%	51 6.4%	791 9.7%
情報処理業務 I	263 29.7%	313 35.3%	243 27.4%	59 6.7%	9 1.0%	887 10.9%
情報処理業務 I I	310 35.1%	317 35.9%	196 22.2%	51 5.8%	8 0.9%	882 10.8%
電気回路設計 I	89 24.8%	121 33.1%	105 29.2%	36 10.0%	9 2.5%	360 4.4%
電気回路設計 I I	100 27.3%	131 35.8%	99 27.0%	27 7.4%	9 2.5%	366 4.5%
機械設計 I	89 25.8%	122 34.7%	93 26.4%	40 11.4%	8 2.3%	352 4.3%
機械設計 I I	102 29.3%	110 31.6%	86 24.7%	44 12.6%	6 1.7%	348 4.3%
建築設計 I	81 23.8%	92 26.4%	102 29.3%	55 15.8%	18 5.2%	348 4.3%
建築設計 I I	84 25.4%	87 26.3%	92 27.8%	50 15.1%	18 5.4%	331 4.1%
デザイン I	67 25.0%	70 26.1%	79 29.5%	36 13.4%	16 6.0%	268 3.3%
デザイン I I	74 27.7%	65 24.3%	81 30.3%	33 12.4%	14 5.2%	267 3.3%

カイ二乗値 847.35074 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 視力 (光刺激耐性)
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1760 21.5%	2197 26.9%	2399 29.4%	1202 14.7%	610 7.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	117 10.8%	272 25.1%	467 43.1%	163 15.1%	64 5.9%	1083 13.3%
事務の作業 I I	158 14.9%	310 29.2%	383 36.0%	158 14.9%	54 5.1%	1063 13.0%
営業業務 I	60 7.3%	157 19.1%	294 35.8%	208 25.3%	103 12.5%	822 10.1%
営業業務 I I	53 6.7%	184 23.3%	278 35.1%	187 23.6%	89 11.3%	791 9.7%
情報処理業務 I	413 46.6%	285 32.1%	141 15.9%	37 4.2%	11 1.2%	887 10.9%
情報処理業務 I I	409 46.4%	297 33.7%	135 15.3%	30 3.4%	11 1.2%	882 10.8%
電気回路設計 I	86 23.9%	116 32.2%	92 25.6%	39 10.8%	27 7.5%	360 4.4%
電気回路設計 I I	97 26.5%	116 31.7%	93 25.4%	36 9.8%	24 6.6%	366 4.5%
機械設計 I	94 26.7%	108 30.7%	75 21.3%	42 11.9%	33 9.4%	352 4.3%
機械設計 I I	93 26.7%	105 30.2%	73 21.0%	47 13.5%	30 8.6%	348 4.3%
建築設計 I	36 10.3%	69 19.8%	98 28.2%	95 27.3%	50 14.4%	348 4.3%
建築設計 I I	49 14.8%	64 19.3%	99 29.9%	74 22.4%	45 13.6%	331 4.1%
デザイン I	42 15.7%	60 22.4%	88 32.8%	39 14.6%	39 14.6%	268 3.3%
デザイン I I	53 19.9%	54 20.2%	83 31.1%	47 17.6%	30 11.2%	267 3.3%

カイ二乗値 1640.40000 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 色識別
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1482 18.1%	1748 21.4%	2785 34.1%	1556 19.0%	597 7.3%	108168 100.0%
事務の作業 I	95 8.8%	164 15.1%	389 35.9%	323 29.8%	112 10.3%	1083 13.3%
事務の作業 I I	117 11.0%	188 17.7%	385 36.2%	274 25.8%	99 9.3%	1063 13.0%
営業業務 I	140 17.0%	154 18.7%	283 34.4%	164 20.0%	81 9.8%	822 10.1%
営業業務 I I	149 18.8%	182 23.0%	250 31.6%	144 18.2%	66 8.3%	791 9.7%
情報処理業務 I	136 15.3%	194 21.9%	351 39.5%	164 18.5%	42 4.7%	887 10.9%
情報処理業務 I I	154 17.5%	219 24.8%	337 38.2%	143 16.2%	29 3.3%	882 10.8%
電気回路設計 I	89 24.7%	97 26.9%	116 32.1%	39 10.8%	19 5.1%	360 4.4%
電気回路設計 I I	100 27.3%	102 27.9%	103 28.1%	44 12.0%	17 4.6%	366 4.5%
機械設計 I	59 16.8%	88 25.0%	123 34.9%	56 15.9%	26 7.4%	352 4.3%
機械設計 I I	65 18.7%	92 26.4%	116 33.3%	59 17.0%	16 4.6%	348 4.3%
建築設計 I	73 21.0%	78 22.4%	114 32.8%	57 16.4%	26 7.5%	348 4.3%
建築設計 I I	82 24.8%	83 25.1%	99 29.9%	41 12.4%	26 7.9%	331 4.1%
デザイン I	104 38.8%	52 19.4%	64 23.9%	23 8.6%	25 9.3%	268 3.3%
デザイン I I	119 44.6%	55 20.6%	55 20.6%	25 9.4%	13 4.9%	267 3.3%

カイ二乗値 616.57813 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 職力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1508 18.5%	2172 26.6%	3121 38.2%	1051 12.9%	316 3.9%	108168 100.0%
事務の作業 I	206 19.0%	305 28.2%	411 38.0%	123 11.4%	38 3.5%	1083 13.3%
事務の作業 I I	231 21.7%	307 28.9%	377 35.5%	102 9.6%	46 4.3%	1063 13.0%
営業業務 I	206 25.1%	236 28.7%	291 35.4%	67 8.2%	22 2.7%	822 10.1%
営業業務 I I	222 28.1%	223 28.2%	256 32.4%	67 8.5%	23 2.9%	791 9.7%
情報処理業務 I	130 14.7%	229 25.8%	376 42.4%	126 14.2%	26 2.9%	887 10.9%
情報処理業務 I I	151 17.1%	266 30.2%	335 38.0%	111 12.6%	19 2.2%	882 10.8%
電気回路設計 I	56 15.6%	91 25.9%	132 36.7%	67 18.6%	14 3.9%	360 4.4%
電気回路設計 I I	65 17.8%	113 30.9%	124 33.9%	49 13.4%	15 4.1%	366 4.5%
機械設計 I	38 10.8%	63 17.9%	168 47.7%	63 17.9%	20 5.7%	352 4.3%
機械設計 I I	39 11.2%	77 22.1%	159 45.7%	60 17.2%	13 3.7%	348 4.3%
建築設計 I	39 11.2%	66 19.0%	148 42.5%	70 20.1%	25 7.2%	348 4.3%
建築設計 I I	51 15.4%	76 23.0%	132 39.9%	51 15.4%	21 6.3%	331 4.1%
デザイン I	28 10.4%	59 22.0%	109 40.7%	54 20.1%	18 6.7%	268 3.3%
デザイン I I	46 17.2%	61 22.8%	103 38.6%	41 15.4%	16 6.0%	267 3.3%

カイ二乗値 316.90196 自由度 52 確率 0.01%

表 側頭 職種 8168
対象ケース

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	196 2.4%	390 4.8%	1300 15.9%	3170 38.8%	3112 38.1%	8168 100.0%
事務の作業 I	11 1.0%	17 1.6%	107 9.9%	428 39.5%	520 48.0%	1083 13.3%
事務の作業 II	17 1.6%	38 3.6%	121 11.4%	406 38.2%	481 45.2%	1063 13.0%
営業業務 I	33 4.0%	55 6.7%	152 18.5%	319 38.8%	263 32.0%	822 10.1%
営業業務 II	40 5.1%	90 11.4%	151 19.1%	269 34.0%	241 30.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	19 2.1%	40 4.5%	131 14.8%	320 36.1%	377 42.5%	887 10.9%
情報処理業務 II	7 0.8%	29 3.3%	135 15.3%	325 36.8%	386 43.8%	882 10.8%
電気回路設計 I	4 1.1%	9 2.5%	58 16.5%	166 46.1%	123 34.2%	360 4.4%
電気回路設計 II	7 1.9%	14 3.8%	73 19.9%	156 42.6%	116 31.7%	366 4.5%
機械設計 I	4 1.1%	9 2.6%	82 23.3%	148 42.0%	109 31.0%	352 4.3%
機械設計 II	5 1.4%	18 5.2%	83 23.9%	137 39.4%	105 30.2%	348 4.3%
建築設計 I	19 5.5%	25 7.2%	57 16.4%	147 42.2%	100 28.7%	348 4.3%
建築設計 II	22 6.6%	32 9.7%	73 22.1%	114 34.4%	90 27.2%	331 4.1%
デザイン I	2 0.7%	6 2.2%	41 15.3%	115 42.9%	104 38.8%	268 3.3%
デザイン II	6 2.2%	8 3.0%	36 13.5%	120 44.9%	97 36.3%	267 3.3%

カイ二乗値 461.67019 自由度 52 確率 0.01%

表 側頭 職種 8168
対象ケース

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	83 1.0%	306 3.7%	1254 15.4%	3409 41.7%	3116 38.1%	8168 100.0%
事務の作業 I	8 0.7%	10 0.9%	75 6.9%	464 42.8%	526 48.6%	1083 13.3%
事務の作業 II	8 0.8%	27 2.5%	107 10.1%	440 41.4%	481 45.2%	1063 13.0%
営業業務 I	7 0.9%	41 5.0%	151 18.4%	360 43.8%	263 32.0%	822 10.1%
営業業務 II	13 1.6%	60 7.6%	176 22.3%	294 37.2%	248 31.4%	791 9.7%
情報処理業務 I	7 0.8%	12 1.4%	114 12.9%	343 38.7%	411 46.3%	887 10.9%
情報処理業務 II	7 0.8%	17 1.9%	112 12.7%	349 39.6%	397 45.0%	882 10.8%
電気回路設計 I	1 0.3%	14 3.9%	54 15.0%	166 46.1%	125 34.7%	360 4.4%
電気回路設計 II	3 0.8%	15 4.1%	67 18.3%	168 45.9%	113 30.9%	366 4.5%
機械設計 I	5 1.4%	13 3.7%	68 19.3%	151 42.9%	115 32.7%	352 4.3%
機械設計 II	4 1.1%	18 5.2%	68 19.5%	145 41.7%	113 32.5%	348 4.3%
建築設計 I	6 1.7%	21 6.0%	69 19.8%	165 47.4%	87 25.0%	348 4.3%
建築設計 II	8 2.4%	29 8.8%	89 26.9%	135 40.8%	70 21.1%	331 4.1%
デザイン I	4 1.5%	12 4.5%	47 17.5%	120 44.8%	85 31.7%	268 3.3%
デザイン II	2 0.7%	17 6.4%	57 21.3%	109 40.8%	82 30.7%	267 3.3%

カイ二乗値 454.64032 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職 種
表 頭 験 音
対 象 ケ ー ス 8 1 6 8

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合 計
合 計	1. 34 6%	5. 43 6%	16. 13 27%	38. 31 66%	38. 10 5%	100. 81 68%
事務の作業 I	0. 8 9%	1. 21 9%	9. 10 3%	39. 42 8%	48. 52 4%	13. 10 83%
事務の作業 I I	1. 13 2%	4. 43 0%	11. 12 5%	37. 40 7%	45. 48 2%	13. 10 63%
営業業務 I	2. 20 4%	5. 46 6%	17. 14 2%	41. 33 9%	33. 27 5%	10. 82 2%
営業業務 I I	2. 20 5%	9. 75 5%	18. 14 5%	38. 30 1%	31. 25 6%	9. 79 1%
情報処理業務 I	1. 10 1%	5. 46 2%	15. 14 0%	37. 33 4%	40. 35 7%	10. 88 7%
情報処理業務 I I	1. 0 9%	2. 20 3%	16. 14 3%	37. 33 6%	42. 37 9%	10. 88 8%
電気回路設計 I	0. 6 2%	4. 16 4%	12. 45 5%	45. 16 2%	37. 13 5%	4. 36 4%
電気回路設計 I I	1. 1 4%	5. 20 5%	16. 60 4%	42. 15 4%	35. 12 8%	4. 36 5%
機械設計 I	0. 9 3%	6. 22 2%	21. 75 3%	40. 14 2%	31. 11 0%	4. 35 2%
機械設計 I I	1. 4 5%	8. 30 6%	22. 78 4%	36. 12 7%	31. 10 8%	4. 34 8%
建築設計 I	3. 11 2%	7. 27 7%	24. 85 4%	36. 12 6%	28. 99 4%	4. 34 8%
建築設計 I I	5. 19 7%	11. 37 2%	25. 83 1%	34. 11 4%	23. 78 6%	4. 33 1%
デザイン I	1. 1 3%	6. 16 6%	20. 55 5%	37. 10 7%	34. 93 7%	3. 26 8%
デザイン I I	2. 2 6%	6. 17 4%	18. 50 7%	39. 10 5%	33. 89 3%	3. 26 7%

カイ二乗値 374.54888 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職 種
表 頭 験 埃
対 象 ケ ー ス 8 1 6 8

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合 計
合 計	1. 84 0%	3. 28 5%	11. 92 1%	35. 28 9%	48. 39 7%	100. 81 68%
事務の作業 I	0. 6 6%	0. 10 9%	5. 63 8%	34. 37 6%	58. 62 9%	13. 10 83%
事務の作業 I I	0. 8 8%	2. 28 6%	7. 84 9%	34. 36 5%	54. 57 8%	13. 10 63%
営業業務 I	1. 11 3%	4. 39 7%	14. 11 8%	36. 29 4%	43. 35 5%	10. 82 2%
営業業務 I I	1. 13 6%	8. 69 7%	15. 11 9%	35. 28 7%	38. 30 8%	9. 79 1%
情報処理業務 I	0. 3 3%	1. 14 6%	6. 57 4%	32. 29 9%	58. 52 7%	10. 88 7%
情報処理業務 I I	0. 6 7%	1. 13 5%	6. 58 6%	32. 28 7%	58. 51 6%	10. 88 8%
電気回路設計 I	0. 1 3%	1. 9 7%	8. 32 9%	39. 14 3%	49. 17 7%	4. 36 4%
電気回路設計 I I	0. 3 8%	3. 12 3%	10. 38 4%	41. 15 0%	44. 16 3%	4. 36 5%
機械設計 I	0. 6 2%	4. 16 5%	15. 55 6%	35. 12 6%	43. 15 3%	4. 35 2%
機械設計 I I	1. 4 5%	4. 15 3%	17. 59 0%	36. 12 8%	40. 14 1%	4. 34 8%
建築設計 I	2. 0 7%	4. 16 6%	21. 73 0%	37. 12 9%	35. 12 3%	4. 34 8%
建築設計 I I	4. 15 5%	8. 27 2%	23. 78 6%	33. 11 5%	30. 10 0%	4. 33 1%
デザイン I	0. 4 4%	3. 10 7%	14. 40 9%	39. 10 7%	41. 11 0%	3. 26 8%
デザイン I I	1. 1 3%	3. 9 4%	17. 47 6%	39. 10 4%	39. 10 4%	3. 26 7%

カイ二乗値 537.92718 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 外出
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1096 13.4%	1490 18.2%	2877 35.2%	1669 20.4%	1036 12.7%	8168 100.0%
事務の作業 I	57 5.3%	122 11.3%	503 46.4%	288 26.6%	113 10.4%	1083 13.3%
事務の作業 II	106 10.0%	243 22.9%	446 42.0%	176 16.6%	92 8.7%	1063 13.0%
営業業務 I	241 29.3%	151 18.4%	238 29.0%	119 14.5%	73 8.9%	822 10.1%
営業業務 II	274 34.6%	174 22.0%	208 26.3%	80 10.1%	55 7.0%	791 9.7%
情報処理業務 I	45 5.1%	79 8.9%	274 30.9%	281 31.7%	208 23.9%	887 10.9%
情報処理業務 II	104 11.8%	209 23.7%	292 33.1%	182 20.6%	95 10.8%	882 10.8%
電気回路設計 I	18 5.0%	49 13.6%	119 33.1%	101 28.1%	73 20.7%	360 4.4%
電気回路設計 II	38 10.4%	82 22.4%	108 29.5%	73 19.9%	65 17.8%	366 4.5%
機械設計 I	18 5.1%	43 12.2%	145 41.1%	77 21.9%	69 19.6%	352 4.3%
機械設計 II	40 11.5%	80 23.0%	121 34.8%	60 17.2%	47 13.5%	348 4.3%
建築設計 I	40 11.5%	68 19.5%	155 44.1%	63 18.1%	22 6.3%	348 4.3%
建築設計 II	58 17.5%	96 29.0%	117 35.1%	45 13.6%	15 4.5%	331 4.1%
デザイン I	20 7.5%	43 16.0%	74 27.6%	67 25.0%	64 23.9%	268 3.3%
デザイン II	37 13.9%	51 19.1%	77 28.8%	57 21.3%	45 16.9%	267 3.3%

カイ二乗値 1227.57924 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 時間外勤務
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	774 9.5%	1700 20.8%	3645 44.6%	1440 17.6%	609 7.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	25 2.3%	102 9.4%	539 49.8%	311 28.7%	106 9.8%	1083 13.3%
事務の作業 II	61 5.7%	197 18.5%	532 50.0%	196 18.4%	77 7.2%	1063 13.0%
営業業務 I	98 11.9%	139 16.9%	346 42.1%	165 20.1%	74 9.0%	822 10.1%
営業業務 II	133 16.8%	187 23.6%	307 38.8%	114 14.4%	50 6.3%	791 9.7%
情報処理業務 I	82 9.2%	194 21.9%	434 48.9%	129 14.5%	48 5.4%	887 10.9%
情報処理業務 II	140 15.9%	306 34.7%	337 38.2%	69 7.8%	30 3.4%	882 10.8%
電気回路設計 I	14 3.9%	77 21.4%	170 47.2%	66 18.3%	33 9.2%	360 4.4%
電気回路設計 II	36 9.8%	118 32.2%	129 35.2%	49 13.4%	34 9.3%	366 4.5%
機械設計 I	21 6.0%	60 17.0%	186 52.1%	64 18.2%	21 6.0%	352 4.3%
機械設計 II	40 11.5%	91 26.1%	151 43.4%	44 12.6%	22 6.3%	348 4.3%
建築設計 I	27 7.8%	42 12.1%	156 44.8%	83 23.9%	40 11.5%	348 4.3%
建築設計 II	41 12.4%	77 23.3%	123 37.1%	66 19.9%	24 7.3%	331 4.1%
デザイン I	22 8.2%	45 16.8%	118 44.0%	52 19.4%	31 11.6%	268 3.3%
デザイン II	34 12.7%	65 24.3%	117 43.8%	32 12.0%	19 7.1%	267 3.3%

カイ二乗値 660.78513 自由度 52 確率 0.01%

表 側
表 頭
対象ケース

職種
不規則勤務
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	523 6.4%	778 9.5%	1849 22.6%	2466 30.2%	2552 31.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	17 1.6%	33 3.0%	145 13.4%	372 34.3%	516 47.6%	1083 13.3%
事務の作業 I I	33 3.1%	82 7.7%	231 21.7%	336 31.6%	381 35.8%	1063 13.0%
営業業務 I	77 9.4%	65 7.9%	148 18.0%	241 29.3%	291 35.4%	822 10.1%
営業業務 I I	101 12.8%	86 10.8%	185 23.4%	204 25.8%	215 27.2%	791 9.7%
情報処理業務 I	94 10.6%	109 12.9%	245 27.6%	246 27.7%	193 21.8%	887 10.9%
情報処理業務 I I	88 10.0%	158 17.9%	272 30.8%	215 24.4%	149 16.9%	882 10.8%
電気回路設計 I	6 1.7%	18 5.0%	82 22.8%	121 33.6%	133 36.9%	360 4.4%
電気回路設計 I I	11 3.0%	43 11.7%	94 25.9%	110 30.1%	108 29.5%	366 4.5%
機械設計 I	7 2.0%	23 6.5%	68 19.3%	136 38.6%	118 33.5%	352 4.3%
機械設計 I I	14 4.0%	29 8.3%	88 25.3%	119 34.2%	98 28.2%	348 4.3%
建築設計 I	16 4.6%	17 4.9%	80 23.0%	132 37.9%	103 29.6%	348 4.3%
建築設計 I I	26 7.9%	45 13.6%	89 26.9%	92 27.8%	79 23.9%	331 4.1%
デザイン I	13 4.9%	27 10.1%	57 21.3%	81 30.2%	90 33.6%	268 3.3%
デザイン I I	20 7.5%	43 16.1%	65 24.3%	61 22.8%	78 29.2%	267 3.3%

カイ二乗値 710.91451 自由度 52 確率 0.01%

表 側
表 頭
対象ケース

職種
単純作業
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	272 3.3%	839 10.3%	3100 38.0%	2769 33.9%	1188 14.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	22 2.0%	103 9.5%	486 44.9%	345 31.9%	127 11.7%	1083 13.3%
事務の作業 I I	25 2.4%	102 9.6%	388 36.5%	381 35.8%	167 15.7%	1063 13.0%
営業業務 I	24 2.9%	68 8.3%	322 39.2%	271 33.0%	137 16.7%	822 10.1%
営業業務 I I	28 3.5%	68 8.6%	268 33.9%	281 35.5%	146 18.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	63 7.1%	163 18.4%	366 41.3%	236 26.6%	59 6.7%	887 10.9%
情報処理業務 I I	28 3.2%	100 11.3%	313 35.5%	308 34.9%	133 15.1%	882 10.8%
電気回路設計 I	17 4.7%	33 9.2%	137 38.1%	118 32.8%	55 15.3%	360 4.4%
電気回路設計 I I	16 4.4%	22 6.0%	125 34.2%	129 35.2%	74 20.2%	366 4.5%
機械設計 I	8 2.3%	36 10.2%	125 35.5%	123 34.9%	60 17.0%	352 4.3%
機械設計 I I	11 3.2%	29 8.3%	103 29.6%	133 38.2%	72 20.7%	348 4.3%
建築設計 I	3 0.9%	24 6.9%	144 41.4%	137 39.4%	40 11.5%	348 4.3%
建築設計 I I	8 2.4%	35 10.6%	123 37.2%	119 36.0%	46 13.9%	331 4.1%
デザイン I	13 4.9%	30 11.2%	97 36.2%	95 35.4%	33 12.3%	268 3.3%
デザイン I I	6 2.2%	26 9.7%	103 38.6%	93 34.8%	39 14.6%	267 3.3%

カイ二乗値 271.35870 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 体力 8168
対象ケース

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	347 4.2%	852 10.4%	2361 28.9%	3267 40.0%	1341 16.4%	8168 100.0%
事務の作業 I	17 1.6%	43 4.0%	243 22.4%	567 52.4%	213 19.7%	1083 13.3%
事務の作業 I I	25 2.4%	92 8.7%	304 28.6%	451 42.4%	191 18.0%	1063 13.0%
営業業務 I	60 7.3%	127 15.5%	246 29.9%	247 30.0%	142 17.3%	822 10.1%
営業業務 I I	77 9.7%	148 18.7%	245 31.0%	210 26.5%	111 14.0%	791 9.7%
情報処理業務 I	23 2.6%	84 9.8%	254 28.5%	386 43.5%	140 15.8%	887 10.9%
情報処理業務 I I	25 2.8%	85 9.6%	259 29.4%	359 40.7%	154 17.5%	882 10.8%
電気回路設計 I	7 1.9%	18 5.0%	109 30.1%	167 46.4%	59 16.4%	360 4.4%
電気回路設計 I I	11 3.0%	36 9.8%	110 30.1%	151 41.3%	58 15.8%	366 4.5%
機械設計 I	4 1.1%	30 8.3%	101 28.7%	161 45.7%	56 15.9%	352 4.3%
機械設計 I I	8 2.3%	41 11.8%	102 29.1%	141 40.5%	56 16.1%	348 4.3%
建築設計 I	27 7.8%	42 12.1%	111 31.9%	127 36.5%	41 11.8%	348 4.3%
建築設計 I I	37 11.2%	45 13.6%	108 32.6%	104 31.4%	37 11.2%	331 4.1%
デザイン I	9 3.4%	25 9.3%	83 31.0%	107 39.9%	44 16.4%	268 3.3%
デザイン I I	17 6.4%	36 13.3%	86 32.2%	89 33.3%	39 14.6%	267 3.3%

カイ二乗値 481.33870 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 精神的ストレス 8168
対象ケース

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	878 10.7%	1995 24.4%	3021 37.0%	1739 21.3%	535 6.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	41 3.8%	140 12.9%	434 40.1%	369 34.1%	99 9.1%	1083 13.3%
事務の作業 I I	102 9.6%	283 26.6%	386 36.3%	217 20.4%	75 7.1%	1063 13.0%
営業業務 I	76 9.2%	196 23.8%	308 37.5%	179 21.8%	63 7.7%	822 10.1%
営業業務 I I	135 17.1%	235 29.7%	257 32.5%	114 14.4%	50 6.3%	791 9.7%
情報処理業務 I	84 9.5%	217 24.5%	385 43.4%	170 19.2%	31 3.5%	887 10.9%
情報処理業務 I I	191 21.7%	307 34.8%	266 30.2%	94 10.7%	24 2.7%	882 10.8%
電気回路設計 I	13 3.6%	87 24.2%	158 43.9%	76 21.1%	26 7.2%	360 4.4%
電気回路設計 I I	48 13.1%	106 29.0%	126 34.4%	57 15.6%	29 7.9%	366 4.5%
機械設計 I	22 6.3%	82 23.3%	146 41.5%	79 22.4%	23 6.5%	352 4.3%
機械設計 I I	54 15.5%	111 31.9%	106 30.5%	60 17.2%	17 4.9%	348 4.3%
建築設計 I	17 4.9%	56 16.1%	137 39.4%	109 31.3%	29 8.3%	348 4.3%
建築設計 I I	45 13.6%	66 19.9%	120 36.3%	78 23.6%	22 6.6%	331 4.1%
デザイン I	14 5.2%	46 17.2%	102 38.1%	80 29.9%	26 9.7%	268 3.3%
デザイン I I	36 13.5%	63 23.6%	90 33.7%	57 21.3%	21 7.9%	267 3.3%

カイ二乗値 655.36177 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 文書読解力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	2199 26.9%	2791 34.2%	2498 30.6%	501 6.1%	179 2.2%	108168 0%
事務の作業 I	15168 15.5%	3367 33.9%	43470 43.4%	564 5.9%	14 1.3%	10883 13.3%
事務の作業 I I	315 29.6%	405 38.1%	279 26.2%	50 4.7%	14 1.3%	1063 13.0%
営業業務 I	131 15.9%	269 32.7%	328 39.9%	67 8.2%	27 3.3%	822 10.1%
営業業務 I I	226 28.6%	267 33.8%	232 29.2%	45 5.7%	21 2.7%	791 9.7%
情報処理業務 I	234 26.4%	339 38.2%	260 29.3%	47 5.3%	7 0.8%	887 10.9%
情報処理業務 I I	433 49.1%	310 35.1%	119 13.5%	17 1.9%	3 0.3%	882 10.8%
電気回路設計 I	97 26.9%	126 35.0%	104 28.9%	23 6.4%	10 2.8%	360 4.4%
電気回路設計 I I	140 38.3%	126 34.4%	66 18.0%	19 5.2%	15 4.1%	366 4.5%
機械設計 I	72 20.5%	121 34.4%	123 34.9%	28 8.0%	8 2.3%	352 4.3%
機械設計 I I	123 35.2%	129 37.1%	66 19.0%	21 6.0%	9 2.6%	348 4.3%
建築設計 I	44 12.6%	81 23.3%	175 50.3%	31 8.9%	17 4.9%	348 4.3%
建築設計 I I	66 19.9%	109 32.9%	117 35.1%	30 9.1%	9 2.7%	331 4.1%
デザイン I	58 21.6%	73 27.2%	90 33.6%	31 11.6%	16 6.0%	268 3.3%
デザイン I I	92 34.5%	69 25.8%	69 25.8%	28 10.5%	9 3.4%	267 3.3%

カイ二乗値 759.51679 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 文書作成力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1759 21.5%	2561 31.4%	2768 33.9%	800 9.8%	280 3.4%	108168 0%
事務の作業 I	136 12.6%	305 28.2%	518 47.8%	106 9.8%	18 1.7%	10883 13.3%
事務の作業 I I	294 27.7%	377 35.7%	301 28.3%	74 7.0%	17 1.6%	1063 13.0%
営業業務 I	83 10.1%	238 29.0%	351 42.7%	105 12.8%	45 5.5%	822 10.1%
営業業務 I I	176 22.3%	274 34.6%	240 30.3%	74 9.4%	27 3.4%	791 9.7%
情報処理業務 I	162 18.3%	265 29.9%	360 40.6%	84 9.5%	16 1.8%	887 10.9%
情報処理業務 I I	391 44.3%	302 34.2%	151 17.1%	31 3.5%	7 0.8%	882 10.8%
電気回路設計 I	60 16.7%	115 31.9%	122 33.9%	45 12.5%	18 5.0%	360 4.4%
電気回路設計 I I	110 30.1%	127 34.7%	75 20.5%	36 9.8%	18 4.9%	366 4.5%
機械設計 I	50 14.2%	103 29.3%	127 36.1%	51 14.5%	21 6.0%	352 4.3%
機械設計 I I	99 28.4%	130 37.4%	79 22.7%	27 7.8%	13 3.7%	348 4.3%
建築設計 I	27 7.8%	78 22.4%	167 48.0%	58 16.7%	18 5.2%	348 4.3%
建築設計 I I	57 17.2%	96 29.0%	124 37.5%	40 12.1%	14 4.2%	331 4.1%
デザイン I	39 14.6%	72 26.9%	92 34.3%	35 13.1%	30 11.2%	268 3.3%
デザイン I I	75 28.1%	79 29.6%	61 22.8%	34 12.7%	18 6.7%	267 3.3%

カイ二乗値 894.28658 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 数的処理能力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	2514 30.8%	2868 35.1%	2232 27.3%	416 5.1%	138 1.7%	108168 100.0%
事務の作業 I	299 27.6%	427 39.4%	314 29.0%	33 3.0%	10 0.9%	1083 13.3%
事務の作業 II	406 38.2%	404 38.0%	216 20.3%	29 2.7%	8 0.8%	1063 13.0%
営業業務 I	221 26.9%	296 36.2%	255 31.0%	38 4.6%	12 1.5%	822 10.1%
営業業務 II	278 35.1%	269 34.0%	203 25.7%	29 3.7%	12 1.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	196 22.1%	281 31.2%	312 35.2%	82 9.2%	16 1.8%	887 10.9%
情報処理業務 II	360 40.8%	327 37.1%	166 18.8%	22 2.5%	7 0.8%	882 10.8%
電気回路設計 I	88 24.4%	126 35.1%	106 29.4%	34 9.4%	6 1.7%	360 4.4%
電気回路設計 II	133 36.1%	129 35.2%	71 19.4%	24 6.6%	9 2.5%	366 4.5%
機械設計 I	100 28.4%	135 38.4%	97 27.6%	16 4.5%	4 1.1%	352 4.3%
機械設計 II	148 42.5%	130 37.4%	53 15.2%	11 3.2%	6 1.7%	348 4.3%
建築設計 I	93 26.7%	109 31.3%	120 34.5%	15 4.3%	11 3.2%	348 4.3%
建築設計 II	123 37.2%	112 33.8%	80 24.2%	12 3.6%	4 1.2%	331 4.1%
デザイン I	22 8.2%	57 21.5%	129 48.1%	40 14.9%	20 7.5%	268 3.3%
デザイン II	47 17.6%	66 24.7%	110 41.2%	31 11.6%	13 4.9%	267 3.3%

カイ二乗値 624.16279 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 比較・照合・検索力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1103 13.5%	1762 21.6%	2839 34.8%	1797 22.0%	667 8.2%	108168 100.0%
事務の作業 I	95 8.8%	193 17.8%	416 38.4%	293 27.1%	86 7.9%	1083 13.3%
事務の作業 II	163 15.3%	245 23.0%	360 33.9%	235 22.1%	60 5.6%	1063 13.0%
営業業務 I	58 7.1%	132 16.1%	297 36.1%	228 27.7%	107 13.0%	822 10.1%
営業業務 II	91 11.5%	166 21.0%	254 32.1%	197 24.9%	83 10.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	139 15.7%	202 22.8%	336 37.9%	173 19.5%	37 4.2%	887 10.9%
情報処理業務 II	196 22.2%	246 27.9%	302 34.2%	115 13.0%	23 2.6%	882 10.8%
電気回路設計 I	40 11.1%	83 23.1%	119 33.1%	76 21.1%	42 11.7%	360 4.4%
電気回路設計 II	67 18.3%	87 23.8%	113 30.9%	67 18.3%	32 8.7%	366 4.5%
機械設計 I	36 10.2%	75 21.3%	123 34.9%	84 23.9%	34 9.7%	352 4.3%
機械設計 II	57 16.4%	106 30.5%	95 27.3%	64 18.4%	26 7.5%	348 4.3%
建築設計 I	32 9.2%	53 15.2%	138 39.7%	87 25.0%	38 10.9%	348 4.3%
建築設計 II	40 12.1%	69 20.8%	122 36.9%	77 23.3%	23 6.9%	331 4.1%
デザイン I	36 13.4%	51 19.0%	80 29.9%	57 21.3%	44 16.4%	268 3.3%
デザイン II	53 19.9%	54 20.2%	84 31.5%	44 16.5%	32 12.0%	267 3.3%

カイ二乗値 405.91265 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 記憶力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	21704 20.9%	2952 36.1%	2943 36.0%	483 5.9%	86 1.1%	108168 100.0%
事務の作業 I	13146 13.5%	347 3.2%	493 4.5%	88 0.8%	9 0.0%	1083 13.3%
事務の作業 I I	24257 24.2%	4427 40.2%	319 3.0%	49 0.4%	11 0.1%	1063 13.0%
営業業務 I	16132 16.1%	302 3.6%	329 4.0%	49 0.6%	10 0.1%	822 10.1%
営業業務 I I	2608 26.3%	302 3.8%	242 3.0%	30 3.8%	9 1.1%	791 9.7%
情報処理業務 I	18167 18.8%	298 3.3%	358 4.0%	60 6.8%	4 0.5%	887 10.9%
情報処理業務 I I	3290 32.9%	353 4.0%	211 2.3%	26 2.9%	2 0.2%	882 10.8%
電気回路設計 I	1350 13.9%	146 4.0%	141 3.9%	22 6.1%	1 0.3%	360 4.4%
電気回路設計 I I	2491 24.9%	159 4.3%	92 2.5%	19 5.2%	5 1.4%	366 4.5%
機械設計 I	1555 15.6%	107 3.0%	163 4.6%	19 5.4%	8 2.3%	352 4.3%
機械設計 I I	2795 27.3%	138 3.9%	99 2.8%	13 3.7%	3 0.9%	348 4.3%
建築設計 I	1243 12.4%	106 3.0%	158 4.5%	35 10.1%	6 1.7%	348 4.3%
建築設計 I I	2170 21.1%	122 3.6%	113 3.4%	21 6.3%	5 1.5%	331 4.1%
デザイン I	1234 12.7%	68 2.5%	129 4.8%	29 10.8%	8 3.0%	268 3.3%
デザイン I I	2466 24.7%	77 2.8%	96 3.6%	23 8.6%	5 1.9%	267 3.3%

カイ二乗値 433.16170 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 会話
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	2198 26.9%	2768 33.9%	2705 33.1%	416 5.1%	81 1.0%	108168 100.0%
事務の作業 I	2133 21.5%	393 3.6%	411 3.8%	37 0.3%	9 0.0%	1083 13.3%
事務の作業 I I	34371 34.9%	392 3.6%	261 2.4%	31 2.9%	8 0.8%	1063 13.0%
営業業務 I	35295 35.9%	272 3.3%	220 2.6%	30 3.6%	5 0.6%	822 10.1%
営業業務 I I	46371 46.9%	248 3.1%	151 1.9%	17 2.1%	4 0.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	14331 14.8%	299 3.3%	376 4.2%	72 8.1%	9 1.0%	887 10.9%
情報処理業務 I I	3331 37.5%	321 3.6%	196 2.2%	30 3.4%	4 0.5%	882 10.8%
電気回路設計 I	1141 11.4%	120 3.3%	165 4.5%	31 8.6%	3 0.8%	360 4.4%
電気回路設計 I I	1971 19.4%	145 3.9%	126 3.4%	18 4.9%	6 1.6%	366 4.5%
機械設計 I	1038 10.8%	95 2.7%	183 5.2%	34 9.7%	2 0.6%	352 4.3%
機械設計 I I	2278 22.4%	137 3.9%	113 3.2%	20 5.7%	—	348 4.3%
建築設計 I	1036 10.3%	99 2.8%	172 4.9%	36 10.3%	5 1.4%	348 4.3%
建築設計 I I	2480 24.2%	109 3.2%	115 3.4%	23 6.9%	4 1.2%	331 4.1%
デザイン I	1542 15.7%	64 2.3%	127 4.7%	22 8.2%	13 4.9%	268 3.3%
デザイン I I	3080 30.0%	74 2.7%	89 3.3%	15 5.6%	9 3.4%	267 3.3%

カイ二乗値 839.81920 自由度 52 確率 0.01%

表 側
表 頭
対象ケース

職種
言語による指示内容の理解
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	2710 33.2%	3194 39.1%	2031 24.9%	191 2.3%	42 0.5%	8168 100.0%
事務的作業 I	278 25.7%	429 39.6%	338 31.2%	32 3.0%	6 0.6%	1083 13.3%
事務的作業 I I	392 36.9%	427 40.2%	218 20.5%	18 1.7%	8 0.8%	1063 13.0%
営業業務 I	273 33.2%	324 39.4%	207 25.2%	16 1.9%	2 0.2%	822 10.1%
営業業務 I I	355 44.9%	275 34.8%	148 18.7%	12 1.5%	1 0.1%	791 9.7%
情報処理業務 I	270 30.4%	355 40.3%	243 27.4%	17 1.9%	2 0.2%	887 10.9%
情報処理業務 I I	389 44.1%	351 39.8%	129 14.6%	12 1.4%	1 0.1%	882 10.8%
電気回路設計 I	91 25.9%	145 40.1%	113 31.4%	10 2.8%	1 0.3%	360 4.4%
電気回路設計 I I	132 36.1%	146 39.9%	77 21.0%	8 2.2%	3 0.8%	366 4.5%
機械設計 I	76 21.6%	151 42.9%	115 32.1%	9 2.6%	1 0.3%	352 4.3%
機械設計 I I	125 35.9%	140 40.2%	73 21.0%	10 2.9%	-	348 4.3%
建築設計 I	60 17.2%	139 39.9%	130 37.4%	16 4.6%	3 0.9%	348 4.3%
建築設計 I I	96 29.0%	139 42.0%	84 25.4%	9 2.7%	3 0.9%	331 4.1%
デザイン I	69 25.7%	85 31.7%	97 36.2%	11 4.1%	6 2.2%	268 3.3%
デザイン I I	104 39.0%	88 33.0%	59 22.1%	11 4.1%	5 1.9%	267 3.3%

カイ二乗値 358.97208 自由度 52 確率 0.01%

表 側
表 頭
対象ケース

職種
企画力
8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1562 19.1%	2313 28.3%	2883 35.3%	1116 13.7%	294 3.6%	8168 100.0%
事務的作業 I	52 4.8%	177 16.3%	575 53.1%	244 22.5%	35 3.2%	1083 13.3%
事務的作業 I I	198 18.6%	376 35.4%	345 32.5%	119 11.2%	25 2.4%	1063 13.0%
営業業務 I	60 7.3%	192 23.4%	381 46.4%	143 17.4%	46 5.6%	822 10.1%
営業業務 I I	170 21.5%	263 33.2%	245 31.0%	85 10.8%	28 3.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	82 9.2%	191 21.5%	385 43.4%	186 21.0%	43 4.8%	887 10.9%
情報処理業務 I I	320 36.3%	340 38.5%	163 18.5%	49 5.6%	10 1.1%	882 10.8%
電気回路設計 I	54 15.0%	103 28.6%	142 39.4%	49 13.6%	12 3.3%	360 4.4%
電気回路設計 I I	114 31.1%	134 36.6%	79 21.7%	29 7.9%	10 2.7%	366 4.5%
機械設計 I	55 15.6%	113 32.1%	127 36.1%	46 13.1%	11 3.1%	352 4.3%
機械設計 I I	130 37.4%	115 33.0%	71 20.4%	21 6.0%	11 3.2%	348 4.3%
建築設計 I	50 14.4%	86 24.7%	138 39.7%	50 14.4%	24 6.9%	348 4.3%
建築設計 I I	91 27.5%	100 30.2%	96 29.0%	32 9.7%	12 3.6%	331 4.1%
デザイン I	66 24.6%	63 23.5%	87 32.5%	33 12.3%	19 7.1%	268 3.3%
デザイン I I	120 44.9%	60 22.5%	49 18.4%	30 11.2%	8 3.0%	267 3.3%

カイ二乗値 1253.45660 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 判断力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1993 24.4%	3020 37.0%	2539 31.1%	496 6.1%	120 1.5%	8168 100.0%
事務の作業 I	104 9.6%	325 30.0%	538 49.7%	99 9.1%	17 1.6%	1083 13.3%
事務の作業 I I	302 28.4%	426 40.1%	271 25.5%	49 4.6%	15 1.4%	1063 13.0%
営業業務 I	124 15.1%	318 38.7%	309 37.6%	56 6.8%	15 1.8%	822 10.1%
営業業務 I I	258 32.6%	326 41.2%	164 20.7%	30 3.8%	13 1.6%	791 9.7%
情報処理業務 I	144 16.2%	290 32.7%	355 40.0%	83 9.4%	15 1.7%	887 10.9%
情報処理業務 I I	366 41.5%	369 41.8%	127 14.4%	17 1.9%	3 0.3%	882 10.8%
電気回路設計 I	59 16.4%	148 41.1%	122 33.9%	26 7.2%	5 1.4%	360 4.4%
電気回路設計 I I	131 35.8%	154 42.1%	62 16.9%	12 3.3%	7 1.9%	366 4.5%
機械設計 I	60 17.0%	129 36.6%	128 36.4%	33 9.4%	2 0.6%	352 4.3%
機械設計 I I	141 40.5%	128 36.8%	62 17.8%	12 3.4%	5 1.4%	348 4.3%
建築設計 I	58 16.7%	112 32.2%	148 42.5%	22 6.3%	3 2.3%	348 4.3%
建築設計 I I	103 31.1%	123 37.2%	92 27.8%	9 2.7%	4 1.2%	331 4.1%
デザイン I	47 17.5%	81 30.2%	105 39.2%	28 10.4%	7 2.6%	268 3.3%
デザイン I I	96 36.0%	91 34.1%	56 21.0%	20 7.5%	4 1.5%	267 3.3%

カイ二乗値 899.77324 自由度 52 確率 0.01%

表 側 職種
表 頭 論理的思考能力
対象ケース 8168

	強く要求される	かなり要求される	ある程度要求される	あまり要求されない	ほとんど要求されない	合計
合計	1990 24.4%	2782 34.1%	2642 32.3%	605 7.4%	149 1.8%	8168 100.0%
事務の作業 I	92 8.5%	306 28.3%	560 51.7%	111 10.2%	14 1.3%	1083 13.3%
事務の作業 I I	280 26.3%	406 38.2%	298 28.0%	63 5.9%	16 1.5%	1063 13.0%
営業業務 I	84 10.2%	282 34.3%	348 42.3%	91 11.1%	17 2.1%	822 10.1%
営業業務 I I	213 26.9%	309 39.1%	205 25.9%	52 6.6%	12 1.5%	791 9.7%
情報処理業務 I	195 22.0%	275 31.0%	320 36.1%	79 8.9%	13 2.0%	887 10.9%
情報処理業務 I I	445 50.5%	304 34.5%	111 12.6%	16 1.8%	6 0.7%	882 10.8%
電気回路設計 I	81 22.5%	128 35.6%	117 32.5%	28 7.8%	6 1.7%	360 4.4%
電気回路設計 I I	144 39.3%	130 35.5%	72 19.7%	15 4.1%	5 1.4%	366 4.5%
機械設計 I	65 18.5%	128 36.4%	124 35.2%	29 8.2%	6 1.7%	352 4.3%
機械設計 I I	138 39.7%	119 34.2%	66 19.0%	18 5.2%	7 2.0%	348 4.3%
建築設計 I	44 12.6%	113 32.5%	152 43.7%	30 8.6%	9 2.6%	348 4.3%
建築設計 I I	84 25.4%	125 37.8%	101 30.5%	17 5.1%	4 1.2%	331 4.1%
デザイン I	40 14.9%	71 26.5%	104 38.8%	34 12.7%	19 7.1%	268 3.3%
デザイン I I	85 31.8%	86 32.2%	64 24.0%	22 8.2%	10 3.7%	267 3.3%

カイ二乗値 1060.96676 自由度 52 確率 0.01%

調査研究報告書 No.7

重度障害者の総合的就労支援技術の開発 - その1 -

編集・発行 日本障害者雇用促進協会
障害者職業総合センター
〒261千葉市美浜区若葉3丁目1-3
電話 043-297-9000 (大代表)

発行日 1995年 3月

印刷・製本 三陽工業株式会社