

人間工学から アプローチする 快適職場づくり

8

名古屋大学
情報連携基盤センター
教授 宮尾 克

パソコン利用の アクション・チェックポイント

平成15年度における国内パソコン出荷台数は1078万台輸出込みで1156万台になったという(JEITA調べ)。前年の10%増である。この要因は、経済環境の好転、IT投資促進税制によるビジネス市場のリブレス需要、AV機能(TV視聴・録画など)へのパソコンの用途拡大で、個人市場も拡大したことだといえる。

さて、快適職場づくりに必須のパソコンの使い方について、手頃なチェックリストができた。独立行政法人産業医学総合研究所(産医研)の情報化職場研究チームが本年2月に発表した「パソコン利用のアクション・チェックポイント」である。

これは、下表のように、わずか7項目を作業員自身や職場ぐるみで点検し、改善が必要と判断されたならば、優先順位を設定して取り組むためのものである。

空調が大切
産医研グループの調査で、パソコン作業員の疲労や不快感、距離に合わせた近用眼鏡

係していることが明らかになった。空気乾燥や、エアコンの吹出口からの風で、眼が乾き、ドライアイや眼の疲れの原因になる。吹出口からの風が直接から当たると、首、肩、腰などの痛みやこりが生じやすくなる。



1 時間に1回以上休憩を 長時間のパソコン作業は、 眼が乾き、まばたきが減り、 間をとり、さらに1〜2分程

1時間に1回以上休憩を
長時間のパソコン作業は、
眼が乾き、まばたきが減り、
間をとり、さらに1〜2分程



万有製薬健康管理センター長 川名一夫氏

1 あなたの産業医歴は？

私は平成4年に産業医科大
学を卒業した後に、卒後コ
ースである産業保健修練コ
ースに入りました。最初の2
年間は、卒業して働くよう
に国立東京第二病院で臨床
研修をし、その次の1年間
は、新日鐵君津製鐵所で見
習い産業医として、宮本先
生と大久保先生(現東大)に
ご指導いただき、その後2年



度の小休止を1〜2回と
り入れる。休止時には、
席を離れ、遠くを見たり
姿勢を変えたりする。
使いやすい
キーボードとマウス
キーボードやマウスの
位置が悪いと不自然な姿
勢となる。大きすぎるマ
ウスも、クリック時に肩
の負担が増える。手首や
肘は、机、椅子の肘掛、
パーム・レストなどで支
える。ノート・パソコン
には、マウスを外付けし
て使う。
椅子と机の高さ調節
椅子が高すぎると大腿部
が圧迫されて、腰や脚が
疲れ、椅子が低すぎたり
高すぎたりすると腕が上
がり、腕や肩に疲労が生
じる。机のスペースは、
十分(1m以上)に確保す
る。オフィス全体の整理
整頓、収納の改善へ組
織的に取り組む。
職場のコミュニケーション
パソコン作業に没頭する
と、まわりとの会話が減
り、悩みを相談する機会
も減る。悩み事を一人
で抱え込まず、新しいソ
フトウェアの導入時やサ
ポート発生時にサポート
がないと、自信を失って
しまう。同僚や上司、産
業医や衛生管理者など
悩みを相談できる人を探
す。リフレッシュ・コー
ナーなどを設けて、会話
ができる環境をつくる。
パソコン操作の研修場
所、気軽に相談できる係
長やサポート態勢を整
える。
このアクション・チェッ
クポイントは、産医研の
サイトから簡単にダウン
ロードできる。早速取り
組んでみたい。

2 あなたのやりたいこと、
今取り組んでいることは？

この健康診断は平成
7年12月に設立された
もので、当初は常勤の
保健師1名、しかし、
受診管理も多岐にわた
り、かつ、受診管理も
多岐にわたる。この
健康診断は、健康診断
の形を作ることになり
ました。当時社員数が
300人程でしたが、その
半数が、その半数が

この健康診断は平成
7年12月に設立された
もので、当初は常勤の
保健師1名、しかし、
受診管理も多岐にわた
り、かつ、受診管理も
多岐にわたる。この
健康診断は、健康診断
の形を作ることになり
ました。当時社員数が
300人程でしたが、その
半数が、その半数が

疲労症状	改善アクション	不必要	必要	優先順位	改善例
眼が疲れる 首・肩・腕・腰が、こる・痛い	室内の温度・湿度、 airflow を快適に作業できるように調節する。				a. 空調
	画面の位置や明るさなどを見やすいように調節する。				b. ディスプレイ
	長い時間連続してパソコン作業をするのではなく、リフレッシュする時間を設ける。				c. パソコン作業時間
	マウスやキーボードなどの入力機器を身体から適切な位置に配置する。				d. 入力機器
	自分の体格に合うように、椅子と机の高さを調節する。				e. 椅子と机
	パソコン機器を置く机の上や下にある書類や物を整理整頓する。				f. 作業スペース
精神的に疲れる	周囲の人とコミュニケーションをとるようにする。				g. コミュニケーション

パソコン利用のアクション・チェックポイント (http://www.niih.go.jp/)
まず、あなたが普段どのようにパソコン作業をしているかを思い出してください。その中で改善が必要だと思うことはありますか？上の表(アクション・チェックポイント)には、一般的なパソコン作業の改善アクションが書いてあります。すでに改善されている場合または改善の必要のない場合は「不必要」の にレ印を、改善が必要な場合は「必要」の にレ印を記入してください。そして「必要」に印をつけた項目のうち、優先度が高いと思う順に「優先順位」に番号(1, 2, 3...)を記入してください。