## 製造現場における腰痛への改善支援事例

		<b>裂</b> 垣切場は	_のける腰痛への以音:	文
ガイドラインステップ		キーワー	▪腰痛	- PDCA
5, 6, 8		ド (6 つ以	・労働衛生の3管理	・主観的スケール
-, -, -		内)	• 衛生教育	•
改善・取組 みの背景と 課題	・我々の所属する事業所は医療用フィルターを製造しており、原材料として不織布と塩			
	ビシートが用いられているが、その取扱いが重量物作業として恒常化していた。			
	・ある製造現場では過去に急性腰痛者が数名発生し、我々は産業保健スタッフとして個			
	別には対応していたが、職場への介入は実施していなかった。			
	また監督者側でも、職場内体操や腰椎保護ベルト着用での対策を図っていたが、定着 			
	には至らなかった。			
	・一方この職場の「ヒヤリハット気がかり(HHK)」では、これまでにも業務中の腰痛へ			
	の意見が複数回上がっていた。今回我々は監督者側から、この HHK の意見を腰痛リス			
	クと認識し、これを契機に現場の腰痛対策を推進したいとの相談を受けた。			
	そこで過去の経緯と対策が困難であった背景を合同で整理し、その結果「作業員の意			
	見抽出」	と「活動の継	続性」が要点と認識し、こ	れらを念頭に支援を展開した。
改善・取 組みの着 眼点	-	<u>·形式によるリ</u> t名話名#の唖		での作業から美工士でもかを叔老伽は
	・現場には多種多様の腰痛作業が存在するため、どの作業から着手すべきか監督者側は 判断が困難であった。			
	・そこで、まずリスクアセスメントを検討したが「煩雑で作業員側の抵抗感が増す」			
	「難解と感じ推進できない懸念がある」と監督者側から意見があり、導入を見送った。			
	・そしてアンケートであれば、作業員の抵抗感が低くかつ意見をより反映しやすいとの 意見があがり、この形式を採択した。このアンケートで、作業員各自の腰痛作業を聴			
	取し、集約した結果で回答者数が多い作業順に優先度をつけ対策を行った。			
	活動の継続性 従来の腰痛対策は効果の乏しさから限定的で継続性に課題があった。今回は労働衛生			
				性に課題があった。今回は労働衛生 E眼を置き、効果的な活動を狙った。
改善・取組 みの概要	・対象人数(年齢): 当該製造現場の男性の交替勤務者 51名 (39.4±6.4歳)			
	・活動概要:以下の PDCA を、2 年間にわたり継続展開			
	1. 計画:	アンケートと	監督者との合同協議を中心	に実行
	1.1 ア	/ンケート実施	:代表的な項目として、以	l下を聴取
	•	腰痛作業の抽	出:腰痛負担の作業を自由	l記載(複数回答可) -
	•	腰痛作業時の	状況:重量物の有無、姿勢	、長時間作業の有無等
	•	ハイリスク者	抽出:現在/過去の治療歴、	、各主症状等を評価
	1.2 合	お同協議:アン	ケートによる腰痛作業改善	の計画および全体活動の立案
	2. 実施:	労働衛生の 3 年	管理+教育を中心に実行	
	2.1 作	<b>⋷業管理:一部</b>	の自動省力化、腰痛に着目	した作業姿勢の改善
	2.2 作業環境管理:機器・設備の導入			
	2.3 傾	<b>建康管理:腰痛</b>	予防体操の導入、腰痛のハ	イリスク者への産業医面談
	2.4 教	<b>対育:産業保健</b>	スタッフによる腰痛一般、	腰椎保護ベルトの知識等
	3. 評価:	職場での腰痛	を主観的評価(0-10の11段	(階) で定量化

4. 改善:評価結果と当年度の活動内容を監督者と協議し、次年度活動に反映

