

# リスクアセスメントの進め方(第5回)

## 「リスクアセスメントの導入効果」

茨城労働局では平成21年4月～平成22年3月において県内の14業種約2500社についてリスクアセスメントの実施状況を調査しました。また、これらの業種において平成21年に発生した休業4日以上死傷者数より度数率を求め、リスクアセスメント実施状況との関連性よりリスクアセスメントの導入効果を確認しました。

### 1. 全業種におけるリスクアセスメント導入効果

調査では、リスクアセスメント実施状況を実施中、検討中及び実施予定なしに区分して回答を求め、それぞれの率を求めました。また、各業種の労働者数、年間総労働時間及び平成21年に発生した休業4日以上死傷者数より度数率を求めました。

これらの結果を表-1及び図-1に示します。

図-1よりリスクアセスメント実施率が高い業種は度数率が低く、リスクアセスメント実施予定なし(十回答なし)率が高い業種は度数率が高いことが示されました。

### 2. 製造業におけるリスクアセスメント導入効果

製造業17業種について同様にリスクアセスメント実施状況と度数率を求め表-2及び図-2に示しました。また、製造業のうち死傷者数の多い食料品製造業及び死傷者数の少ない電気機械器具製造業について同様の結果を求め製造業平均結果と共に図-3に示しました。

これらの結果より、全業種平均、製造業平均及び製造業の中の業種においてリスクアセスメント実施率が高い業種は度数率が低く、リスクアセスメント実施予定なし(十回答なし)率が高い業種は度数率が高いことが示され、リスクアセスメントの導入によって労働災害が減少する効果があることが示されました。

リスクアセスメントの進め方については、これまで5回連載しましたが、ご不明な点、要望等がありましたら茨城労働局安全衛生課までお願いします。

TEL 029(224)6215 FAX 029(224)6273

表1 平成21年度RA実施状況(業種別)と度数率

平成22年3月茨城労働局調査結果

対象業種	RA対象事業場数	RA実施状況			年間死傷者数(人)	度数率
		実施中	実施検討中	実施なし十回答なし		
		率(%)	率(%)	率(%)		
建設業	37	62.2	8.1	29.7	2	0.21
製造業(50人以上)	1,094	50.7	10.1	39.2	291	0.71
通信業(郵便局)	55	47.3	1.8	50.9	80	5.13
港湾運送業(制限なし)	42	38.1	2.4	59.5	2	0.36
陸上貨物取扱業	27	25.9	11.1	63.0	9	1.52
道路貨物運送業	130	23.8	17.7	58.5	94	2.76
各種商品小売業	42	21.4	4.8	73.8	28	2.15
じゅう器小売業	1	0.0	0.0	100.0	0	0.00
林業(20人以上)	6	16.7	0.0	66.7	2	5.70
清掃業	56	16.1	7.1	76.8	23	1.46
鉱業(20人以上)	15	13.3	6.7	80.0	3	3.40
製造業(30～49人)	895	13.0	7.7	79.3	105	1.34
道路旅客運送業	31	0.0	0.0	100.0	23	2.59
各種商品卸売業	2	0.0	0.0	100.0	1	2.56
ゴルフ場業	65	0.0	6.2	93.8	48	4.91
全業種平均	2,498	31.8	8.8	59.3	711	1.17

図1 リスクアセスメント実施状況と度数率

平成22年3月茨城労働局調査結果

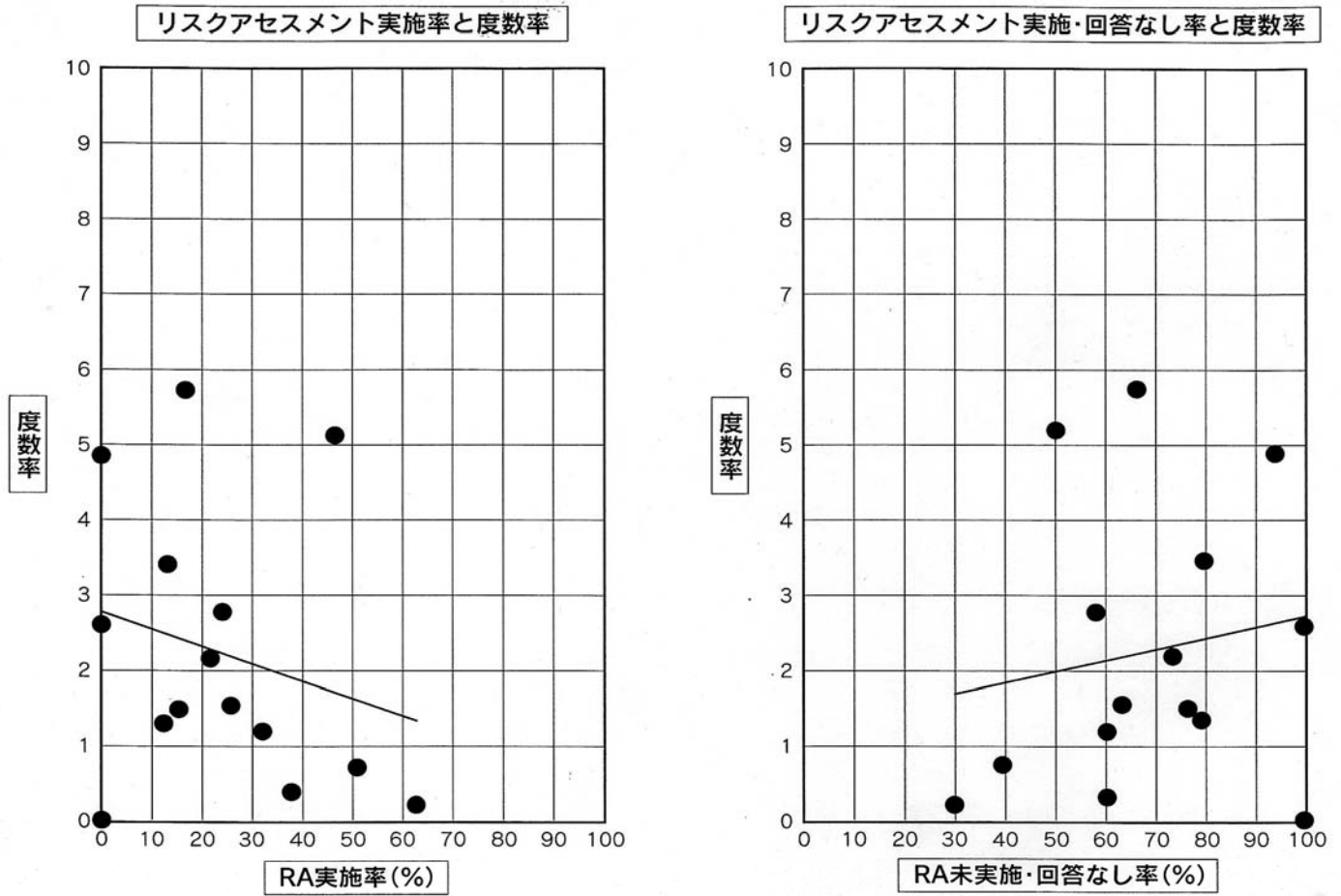


表2 平成21年度RA実施状況(製造業50人以上)と度数率

平成22年3月茨城労働局調査結果

対象業種	RA対象事業場数	R A 実 施 状 況			年間死傷者数(人)	度数率
		実施中率(%)	実施検討中率(%)	実施なし+回答なし率(%)		
非鉄金属製造業	36	77.8	0.0	22.2	3	0.14
家具・装備品製造業	8	75.0	0.0	25.0	3	1.92
電気・ガス・水道業	26	69.2	3.8	26.9	1	0.14
鉄鋼業	25	68.0	16.0	16.0	3	0.20
窯業土石製品製造業	44	65.9	4.5	29.5	8	0.87
化学工業	182	61.0	8.8	30.2	49	0.95
パルプ・紙・紙製品製造業	30	57.7	13.3	30.0	11	1.77
その他の製造業	63	49.2	6.3	44.4	9	0.55
一般機械器具製造業	120	48.3	11.7	40.0	16	0.21
電気機械器具製造業	156	47.4	10.9	41.7	15	0.19
食料品製造業	184	47.3	12.0	40.7	132	2.22
印刷・製本業	29	37.9	17.2	44.8	17	2.33
繊維工業	8	37.5	12.5	50.0	0	0.00
金属製品製造業	111	36.9	10.8	52.2	12	0.42
木材・木製品製造業	14	35.7	7.1	57.2	7	1.75
輸送用機械器具製造業	51	35.3	11.8	53.0	5	0.24
衣服その他の繊維製品製造業	7	14.3	14.3	71.5	0	0.00
製造業平均	1,094	50.7	10.1	39.2	291	0.71

図2 製造業(50人以上)RA実施状況と度数率

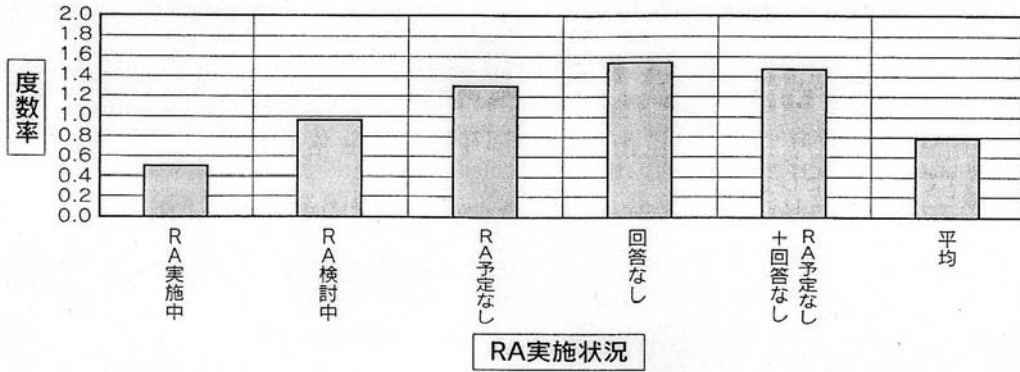


図3 製造業業種別RA実施状況と度数率

