

表4 生協従業員における「首がこる・だるい」の有訴率

性別	職種(場所)	よくある		時々ある		ほとんどない		無回答		総計 人数
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	
女性	チェッカー(店舗)	18	28.6	28	44.4	17	27.0	0	0.0	63
	ピッキング(DC)	7	13.7	25	49.0	18	35.3	1	2.0	51
	事務(DC+支所+店舗+本部)	35	30.7	44	38.6	32	28.1	3	2.6	114
	事務・チェッカー以外(店舗)	49	28.5	64	37.2	56	32.6	3	1.7	172
	出庫、仕分け(支所)	37	21.0	68	38.6	69	39.2	2	1.1	176
	配送(支所)	16	28.6	22	39.3	17	30.4	1	1.8	56
	合計	162	25.6	251	39.7	209	33.1	10	1.6	632
男性	チェッカー(店舗)	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2
	ピッキング(DC)	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1
	事務(DC+支所+店舗+本部)	30	29.7	45	44.6	23	22.8	3	3.0	101
	事務・チェッカー以外(店舗)	8	19.0	11	26.2	22	52.4	1	2.4	42
	出庫、仕分け(支所)	2	50.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	4
	出庫、補充(DC)	4	40.0	2	20.0	4	40.0	0	0.0	10
	配送(支所)	29	19.3	52	34.7	63	42.0	6	4.0	150
	合計	73	23.5	111	35.8	116	37.4	10	3.2	310
総計		235	24.9	362	38.4	325	34.5	20	2.1	942

表5 生協従業員における「首が痛い」の有訴率

性別	職種(場所)	よくある		時々ある		ほとんどない		無回答		総計 人数
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	
女性	チェッカー(店舗)	10	15.9	18	28.6	35	55.6	0	0.0	63
	ピッキング(DC)	7	13.7	20	39.2	23	45.1	1	2.0	51
	事務(DC+支所+店舗+本部)	21	18.4	36	31.6	54	47.4	3	2.6	114
	事務・チェッカー以外(店舗)	22	12.8	52	30.2	91	52.9	7	4.1	172
	出庫、仕分け(支所)	19	10.8	44	25.0	108	61.4	5	2.8	176
	配送(支所)	6	10.7	20	35.7	30	53.6	0	0.0	56
	合計	85	13.4	190	30.1	341	54.0	16	2.5	632
男性	チェッカー(店舗)	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2
	ピッキング(DC)	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
	事務(DC+支所+店舗+本部)	14	13.9	33	32.7	51	50.5	3	3.0	101
	事務・チェッカー以外(店舗)	2	4.8	5	11.9	34	81.0	1	2.4	42
	出庫、仕分け(支所)	1	25.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0	4
	出庫、補充(DC)	1	10.0	2	20.0	6	60.0	1	10.0	10
	配送(支所)	11	7.3	35	23.3	98	65.3	6	4.0	150
	合計	30	9.7	76	24.5	193	62.3	11	3.5	310
総計		115	12.2	266	28.2	534	56.7	27	2.9	942

表6 生協従業員における過去の1日以上の腰の症状(痛み、鈍痛、不快感など)の有訴率

性別	職種	ある		ない		無回答		総計
		人数	%	人数	%	人数	%	人数
女性	チェッカー(店舗)	37	58.7	26	41.3	0	0.0	63
	ピッキング(DC)	36	70.6	15	29.4	0	0.0	51
	事務(DC+支所+店舗+本部)	62	54.4	51	44.7	1	0.9	114
	事務・チェッカー以外(店舗)	114	66.3	57	33.1	1	0.6	172
	出庫、仕分け(支所)	110	62.5	65	36.9	1	0.6	176
	配送(支所)	33	58.9	23	41.1	0	0.0	56
	合計	392	62.0	237	37.5	3	0.5	632
男性	チェッカー(店舗)	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2
	ピッキング(DC)	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1
	事務(DC+支所+店舗+本部)	68	67.3	33	32.7	0	0.0	101
	事務・チェッカー以外(店舗)	28	66.7	14	33.3	0	0.0	42
	出庫、仕分け(支所)	2	50.0	2	50.0	0	0.0	4
	出庫、補充(DC)	6	60.0	4	40.0	0	0.0	10
	配送(支所)	108	72.0	42	28.0	0	0.0	150
合計	213	68.7	97	31.3	0	0.0	310	
総計		605	64.2	334	35.5	3	0.3	942

表7 生協従業員における過去4週間での1日以上の腰の症状(痛み、鈍痛、不快感など)の有訴率

性別	職種	ある		ない		無回答		総計
		人数	%	人数	%	人数	%	人数
女性 *	チェッカー(店舗)	25	39.7	37	58.7	1	1.6	63
	ピッキング(DC)	27	52.9	23	45.1	1	2.0	51
	事務(DC+支所+店舗+本部)	33	28.9	77	67.5	4	3.5	114
	事務・チェッカー以外(店舗)	71	41.3	100	58.1	1	0.6	172
	出庫、仕分け(支所)	78	44.3	90	51.1	8	4.5	176
	配送(支所)	26	46.4	30	53.6	0	0.0	56
	合計	260	41.1	357	56.5	15	2.4	632
男性	チェッカー(店舗)	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2
	ピッキング(DC)	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1
	事務(DC支所+店舗+本部)	42	41.6	59	58.4	0	0.0	101
	事務・チェッカー以外(店舗)	16	38.1	25	59.5	1	2.4	42
	出庫、仕分け(支所)	2	50.0	2	50.0	0	0.0	4
	出庫、補充(DC)	5	50.0	5	50.0	0	0.0	10
	配送(支所)	70	46.7	76	50.7	4	2.7	150
合計	136	43.9	169	54.5	5	1.6	310	
総計		396	42.0	526	55.8	20	2.1	942

* P<0.05

表8 生協従業員における過去1年間での1日以上腰の症状(痛み、鈍痛、不快感など)の有訴率

性別	職種	ある		ない		無回答		総計 人数
		人数	%	人数	%	人数	%	
女性	チェッカー(店舗)	35	55.6	28	44.4	0	0.0	63
	ピッキング(DC)	33	64.7	17	33.3	1	2.0	51
	事務(DC+支所+店舗+本部)	56	49.1	57	50.0	1	0.9	114
	事務・チェッカー以外(店舗)	99	57.6	68	39.5	5	2.9	172
	出庫、仕分け(支所)	109	61.9	65	36.9	2	1.1	176
	配送(支所)	33	58.9	23	41.1	0	0.0	56
	合計	365	57.8	258	40.8	9	1.4	632
男性	チェッカー(店舗)	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2
	ピッキング(DC)	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1
	事務(DC+支所+店舗+本部)	58	57.4	41	40.6	2	2.0	101
	事務・チェッカー以外(店舗)	28	66.7	14	33.3	0	0.0	42
	出庫、仕分け(支所)	2	50.0	2	50.0	0	0.0	4
	出庫、補充(DC)	6	60.0	4	40.0	0	0.0	10
	配送(支所)	98	65.3	51	34.0	1	0.7	150
合計	193	62.3	114	36.8	3	1.0	310	
総計		558	59.2	372	39.5	12	1.3	942

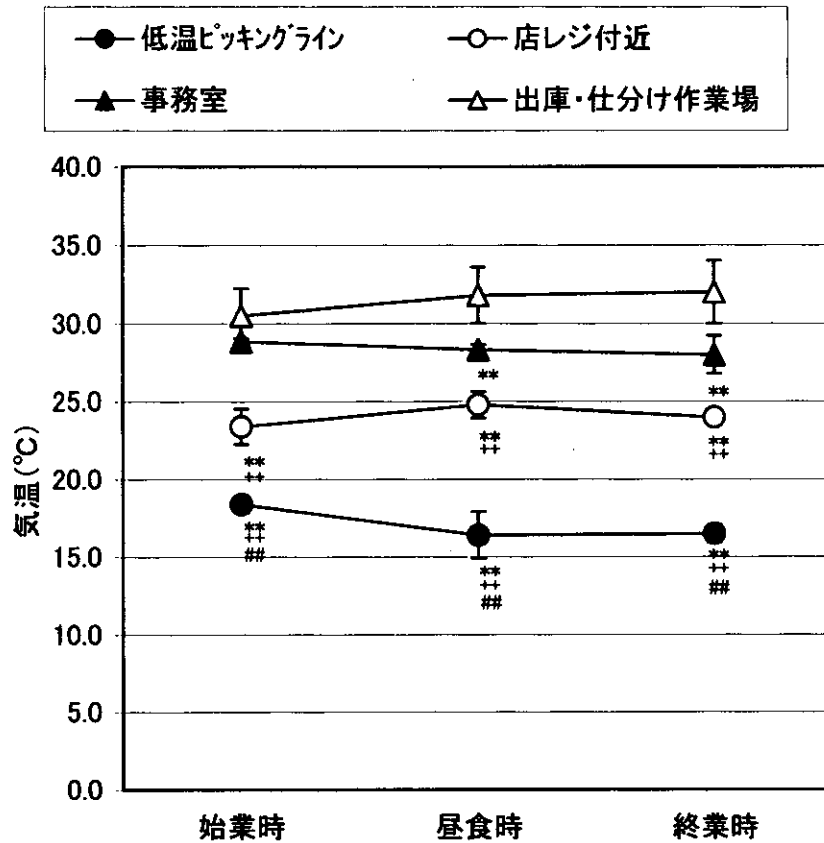


図1 夏期作業場の気温

各値は平均±標準偏差を示す。

** P<0.01: 低温ピッキングライン、店レジ付近および事務室と出庫・仕分け作業場の差

++ P<0.01: 低温ピッキングラインおよび店レジ付近と事務室の差

P<0.01: 低温ピッキングラインと店レジ付近の差

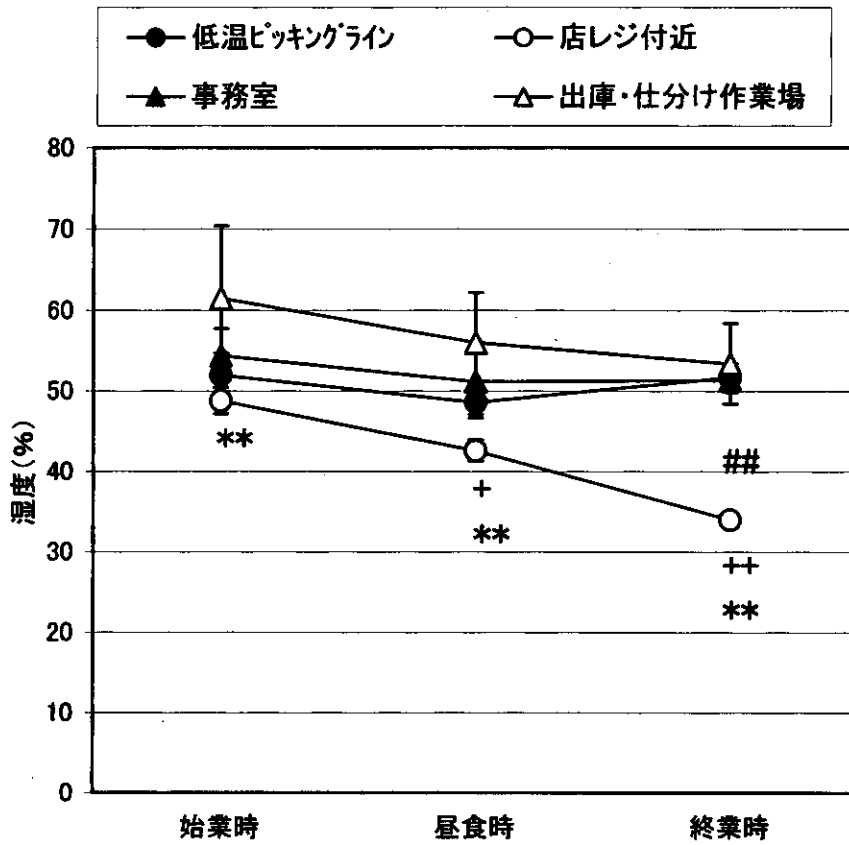


図2 夏期作業場の湿度

各値は平均±標準偏差を示す。

** P<0.01: 店レジ付近と出庫・仕分け作業場の差

+ P<0.05, ++ P<0.01: 店レジ付近と事務室の差

P<0.01: 低温ピッキングラインと店レジ付近の差

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
なし							

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
なし					

IV. 研究成果の刊行物・別刷

なし