

表7-20 子どものライフスタイルの変化

			3年目11月時の年齢					合計	前後の差		
			2歳	3歳	4歳	5歳	6歳				
食事中のテレビ視聴	モデル園群	H17	見えていない	n	5	16	12	22	10	65	*
			%	100.0%	38.1%	23.1%	28.9%	20.4%	29.0%		
			時々見ている	n	0	20	26	31	23	100	
			%	0.0%	47.6%	50.0%	40.8%	46.9%	44.6%		
			いつも見ている	n	0	5	12	20	14	51	
		%	0.0%	11.9%	23.1%	26.3%	28.6%	22.8%			
		未回答	n	0	1	2	3	2	8		
		%	0.0%	2.4%	3.8%	3.9%	4.1%	3.6%			
		H19	見えていない	n	1	15	12	24	6	58	
			%	20.0%	35.7%	23.1%	31.6%	12.2%	25.9%		
	時々見ている		n	4	17	26	31	21	99		
	%		80.0%	40.5%	50.0%	40.8%	42.9%	44.2%			
	いつも見ている		n	0	10	14	21	20	65		
	%	0.0%	23.8%	26.9%	27.6%	40.8%	29.0%				
	未回答	n	0	0	0	0	2	2			
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.1%	0.9%				
	対照園群	H17	見えていない	n	1	18	10	12	15	56	
			%	50.0%	42.9%	21.7%	20.0%	31.3%	28.3%		
			時々見ている	n	0	17	30	27	19	93	
			%	0.0%	40.5%	65.2%	45.0%	39.6%	47.0%		
いつも見ている			n	0	7	5	20	13	45		
%		0.0%	16.7%	10.9%	33.3%	27.1%	22.7%				
未回答		n	1	0	1	1	1	4			
%		50.0%	0.0%	2.2%	1.7%	2.1%	2.0%				
H19		見えていない	n	0	13	8	12	9	42		
		%	0.0%	31.0%	17.4%	20.0%	18.8%	21.2%			
	時々見ている	n	2	17	27	30	20	96			
	%	100.0%	40.5%	58.7%	50.0%	41.7%	48.5%				
	いつも見ている	n	0	11	10	17	19	57			
%	0.0%	26.2%	21.7%	28.3%	39.6%	28.8%					
未回答	n	0	1	1	1	0	3				
%	0.0%	2.4%	2.2%	1.7%	0.0%	1.5%					

Wilcoxonの符号付順位検定 \* p<0.05

(モデル園群n=224、対照園群n=198)

表8 保護者のQOLと育児環境

				モデル園				対照園			
				H17		H19		H17		H19	
				人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
QOL	生活や仕事に、はりの有無	全くもてない	リスク	2	0.9%	33	14.7%	4	2.0%	16	8.1%
		その他	非リスク	218	97.3%	190	84.8%	189	95.5%	178	89.9%
		未回答		4	1.8%	1	0.4%	5	2.5%	4	2.0%
		前後の差		*		*					
QOL	保育所で親同士の連帯感の認識	全く感じない	リスク	17	7.6%	33	14.7%	10	5.1%	16	8.1%
		その他	非リスク	205	91.5%	190	84.8%	182	91.9%	178	89.9%
		未回答		2	0.9%	1	0.4%	6	3.0%	4	2.0%
		前後の差		*		*					
育児状況	ゆっくりとした気分でお子さんと過ごせる時間があるか	いいえ、何ともいえない	リスク	100	44.6%	107	47.8%	85	42.9%	108	54.5%
		はい	非リスク	120	53.6%	115	51.3%	106	53.5%	86	43.4%
		未回答		4	1.8%	2	0.9%	7	3.5%	4	2.0%
		前後の差		*		*					
育児状況	育児に自信がもてない	はい	リスク	82	36.6%	90	40.2%	78	39.4%	86	43.4%
		いいえ、何ともいえない	非リスク	139	62.1%	134	59.8%	114	57.6%	109	55.1%
		未回答		3	1.3%	0	0.0%	6	3.0%	3	1.5%
		前後の差		*		*					
育児状況	子どもを虐待している	はい	リスク	29	12.9%	25	11.2%	25	12.6%	24	12.1%
		いいえ、何ともいえない	非リスク	192	85.7%	198	88.4%	167	84.3%	171	86.4%
		未回答		3	1.3%	1	0.4%	6	3.0%	3	1.5%
		前後の差		*		*					
人のかかわりの頻度	子どもと一緒に遊ぶ機会	めったにない	リスク	5	2.2%	4	1.8%	3	1.5%	5	2.5%
		その他	非リスク	214	95.5%	215	96.0%	191	96.5%	189	95.5%
		未回答		5	2.2%	5	2.2%	4	2.0%	4	2.0%
		前後の差		*		*					
人のかかわりの頻度	子どもに本を読み聞かせる機会	めったにない	リスク	26	11.6%	44	19.6%	24	12.1%	29	14.6%
		その他	非リスク	193	86.2%	177	79.0%	171	86.4%	164	82.8%
		未回答		5	2.2%	3	1.3%	3	1.5%	5	2.5%
		前後の差		*		*					
人のかかわりの頻度	子どもと一緒に歌を歌う機会	めったにない	リスク	7	3.1%	11	4.9%	8	4.0%	15	7.6%
		その他	非リスク	212	94.6%	210	93.8%	187	94.4%	180	90.9%
		未回答		5	2.2%	3	1.3%	3	1.5%	3	1.5%
		前後の差		*		*					
人のかかわりの頻度	夫(または、それに代わる人)の育児協力の機会	めったにない	リスク	12	5.4%	16	7.1%	14	7.1%	11	5.6%
		その他	非リスク	204	91.1%	204	91.1%	178	89.9%	179	90.4%
		未回答		8	3.6%	4	1.8%	6	3.0%	8	4.0%
		前後の差		*		*					
人のかかわりの頻度	家族で食事をする機会	めったにない	リスク	5	2.2%	4	1.8%	7	3.5%	6	3.0%
		その他	非リスク	211	94.2%	216	96.4%	185	93.4%	188	94.9%
		未回答		8	3.6%	4	1.8%	6	3.0%	4	2.0%
		前後の差		*		*					
育児環境	子どもの失敗への対応	子どもを叩く	リスク	11	4.9%	12	5.4%	11	5.6%	6	3.0%
		その他	非リスク	137	61.2%	208	92.9%	119	60.1%	188	94.9%
		未回答		76	33.9%	4	1.8%	68	34.3%	4	2.0%
		前後の差		*		*					
育児環境	一週間のうち子どもを叩く頻度	1回でも叩く	リスク	87	38.8%	79	35.3%	92	46.5%	84	42.4%
		叩かない	非リスク	132	58.9%	140	62.5%	102	51.5%	110	55.6%
		未回答		5	2.2%	5	2.2%	4	2.0%	4	2.0%
		前後の差		*		*					
社会的かかわりの頻度	子どもを公園に連れて行く機会	めったにない	リスク	31	13.8%	38	17.0%	35	17.7%	40	20.2%
		その他	非リスク	188	83.9%	182	81.3%	158	79.8%	155	78.3%
		未回答		5	2.2%	4	1.8%	5	2.5%	3	1.5%
		前後の差		*		*					
社会的かかわりの頻度	子ども同伴の知人との交流の機会	めったにない	リスク	93	41.5%	104	46.4%	84	42.4%	80	40.4%
		その他	非リスク	126	56.3%	115	51.3%	111	56.1%	115	58.1%
		未回答		5	2.2%	5	2.2%	3	1.5%	3	1.5%
		前後の差		*		*					
社会的サポート	配偶者の育児参加	ほとんどしない、何ともいえない	リスク	23	10.3%	18	8.0%	24	12.1%	21	10.6%
		その他	非リスク	195	87.1%	197	87.9%	166	83.8%	169	85.4%
		未回答		6	2.7%	9	4.0%	8	4.0%	8	4.0%
		前後の差		*		*					
社会的サポート	育児支援者の有無	いない	リスク	37	16.5%	37	16.5%	49	24.7%	41	20.7%
		いる	非リスク	182	81.3%	150	67.0%	145	73.2%	129	65.2%
		未回答		5	2.2%	37	16.5%	4	2.0%	28	14.1%
		前後の差		*		*					
社会的サポート	育児相談者の有無	いない	リスク	8	3.6%	10	4.5%	8	4.0%	16	8.1%
		いる	非リスク	211	94.2%	172	76.8%	187	94.4%	154	77.8%
		未回答		5	2.2%	42	18.8%	3	1.5%	28	14.1%
		前後の差		*		*					
社会的サポート	夫(または、それに代わる人)と子どもの話をする機会	ほとんどとれない	リスク	13	5.8%	20	8.9%	9	4.5%	14	7.1%
		その他	非リスク	205	91.5%	197	87.9%	185	93.4%	178	89.9%
		未回答		6	2.7%	7	3.1%	4	2.0%	6	3.0%
		前後の差		*		*					

Wilcoxonの符号付順位検定 \* p<0.05

(モデル園群n=224、対照園群n=198)

表9 保育者の評価による子どもの食事行動の変化

	3年目11月 時の年齢	モデル園群						対照園群					
		H17			H19			H17			H19		
		n	Mean	S.D.	n	Mean	S.D.	n	Mean	S.D.	n	Mean	S.D.
食事中の姿勢・マ ナーが良い	2歳児	5	2.80	0.84	5	3.60	0.55	2	1.00	0.00	2	3.00	0.00
	3歳児	41	3.20	1.01	42	3.33	0.93	42	2.71	0.92	42	3.02	0.95
	4歳児	52	3.00	0.95	52	3.37	0.91	46	2.93	1.25	46	3.15	1.13
	5歳児	76	3.07	0.98	76	3.50	0.92	60	3.00	1.10	60	2.95	1.27
	6歳児	49	3.00	1.35	49	3.80	0.93	48	3.00	1.27	47	3.55	1.06
	全体	223	3.05	1.06	224	3.50	0.92	198	2.90	1.16	197	3.16	1.13
	前後の差	**						**					
よく噛んで食べる	2歳児	5	3.80	1.30	5	4.40	0.55	2	2.00	1.41	2	3.50	0.71
	3歳児	42	3.69	1.09	42	4.19	0.71	42	3.38	1.17	42	3.36	1.01
	4歳児	52	3.54	0.90	52	4.08	0.68	46	3.50	1.15	46	3.96	0.73
	5歳児	76	3.71	0.89	75	3.95	0.80	60	3.55	0.91	60	3.67	1.08
	6歳児	49	3.98	1.01	49	4.10	0.82	48	3.69	0.78	47	3.89	0.87
	全体	224	3.73	0.97	223	4.07	0.76	198	3.52	1.01	197	3.72	0.96
	前後の差	**						**					
スプーンやフォークを上手に使用して食べる	2歳児	5	1.00	0.00	5	3.60	1.14	2	1.00	0.00	2	4.00	0.00
	3歳児	42	2.86	1.07	42	4.12	0.80	42	2.76	1.28	42	3.71	0.94
	4歳児	52	3.31	0.94	52	4.35	0.90	46	3.33	1.12	46	4.09	0.78
	5歳児	76	3.80	1.03	76	4.38	1.03	60	3.53	0.98	60	4.17	0.85
	6歳児	49	4.16	1.11	49	3.86	1.76	48	4.00	0.85	47	4.53	0.58
	全体	224	3.53	1.18	224	4.19	1.18	198	3.41	1.15	197	4.14	0.84
	前後の差	**						**					
箸を上手に使用して食べる	2歳児	5	1.00	0.00	5	1.40	0.55	2	1.00	0.00	2	1.00	0.00
	3歳児	42	1.07	0.34	42	2.74	1.29	41	1.05	0.31	42	2.17	1.29
	4歳児	51	1.57	0.96	52	3.98	1.09	44	1.45	0.85	46	3.57	1.07
	5歳児	75	2.65	1.47	76	4.09	0.95	60	2.18	1.21	60	3.65	1.16
	6歳児	49	3.49	1.34	49	4.20	0.89	48	3.83	0.88	47	4.36	0.67
	全体	222	2.25	1.46	224	3.78	1.21	195	2.17	1.38	197	3.46	1.32
	前後の差	**						**					
“いただきます” “ごちそうさま”の挨拶を自分から進んでする	2歳児	5	1.00	0.00	5	4.40	0.89	2	1.00	0.00	2	3.50	0.71
	3歳児	41	2.27	1.07	42	4.24	0.93	42	2.52	1.29	42	3.45	1.25
	4歳児	52	3.23	0.96	52	4.08	0.74	45	3.18	1.03	46	3.85	0.84
	5歳児	76	3.87	0.79	76	4.04	0.77	60	3.55	0.98	60	3.82	0.98
	6歳児	49	4.10	0.98	49	4.10	0.82	48	3.63	0.87	47	4.04	0.75
	全体	223	3.41	1.18	224	4.11	0.81	197	3.24	1.13	197	3.80	0.98
	前後の差	**						**					
食べる量が適切である	2歳児	5	4.40	0.89	5	4.20	0.45	2	4.00	0.00	2	4.00	0.00
	3歳児	41	3.88	1.05	42	3.98	0.84	42	3.48	1.11	42	3.48	0.99
	4歳児	51	3.84	0.81	52	4.27	0.74	46	3.67	0.97	46	4.02	0.93
	5歳児	76	3.66	0.97	76	4.32	0.91	60	3.58	0.87	60	3.63	0.94
	6歳児	49	3.82	1.03	49	4.57	0.71	48	3.42	0.96	47	4.09	0.69
	全体	222	3.79	0.97	224	4.29	0.83	198	3.55	0.96	197	3.80	0.92
	前後の差	**						**					

(未回答を除く)

5点満点(とてもよくあてはまる:5点~全くあてはまらない:1点)

Wilcoxonの符号順位検定 \*\* p<0.01

表10 保育者の評価による子どもの「食」への意欲・態度の評価

	3年目11月 時の年齢	モデル園群						対照園群					
		H17			H19			H17			H19		
		n	Mean	S.D.	n	Mean	S.D.	n	Mean	S.D.	n	Mean	S.D.
お腹がすくリズムが できている	2歳児	5	5.00	0.00	5	3.80	0.45	2	4.00	0.00	2	3.50	0.71
	3歳児	42	4.50	0.83	42	4.07	0.87	42	3.90	0.93	42	3.64	0.96
	4歳児	51	4.16	0.76	52	4.46	0.64	46	3.93	0.83	46	4.13	0.72
	5歳児	76	4.03	0.86	76	4.29	0.78	60	3.72	0.99	60	4.00	0.80
	6歳児	49	3.96	0.91	49	4.22	0.71	48	3.31	1.03	47	4.30	0.78
	全体	223	4.15	0.86	224	4.26	0.76	198	3.71	0.97	197	4.02	0.84
	前後の差							**					
食べたいもの、 好きなものが増 えている	2歳児	5	4.20	0.84	5	4.20	0.45	2	3.50	0.71	2	3.50	0.71
	3歳児	42	4.38	1.03	41	3.80	0.93	42	3.95	0.99	42	3.81	0.77
	4歳児	52	4.12	0.68	52	4.29	0.75	46	3.87	1.07	46	4.02	0.80
	5歳児	76	4.16	0.80	76	4.29	0.71	60	3.95	0.75	60	4.05	0.62
	6歳児	49	3.90	0.90	49	4.35	0.52	48	3.21	0.94	47	4.34	0.81
	全体	224	4.13	0.85	223	4.21	0.74	198	3.75	0.97	197	4.06	0.76
	前後の差							**					
先生や友達な ど、一緒に食べ たがる	2歳児	5	3.80	1.79	5	4.40	0.55	2	2.50	2.12	2	4.00	1.41
	3歳児	42	3.64	1.34	42	4.10	0.88	42	3.52	1.09	42	3.83	0.93
	4歳児	52	4.12	0.65	52	4.52	0.67	45	3.29	1.01	46	4.37	0.68
	5歳児	76	4.36	0.89	76	4.67	0.50	60	3.85	0.80	60	4.27	0.66
	6歳児	49	4.14	0.98	49	4.69	0.55	47	4.00	0.78	47	4.32	0.78
	全体	224	4.11	1.01	224	4.53	0.67	196	3.67	0.96	197	4.21	0.78
	前後の差	**						**					
食事づくりや準 備にかかわろう とする	2歳児	5	1.00	0.00	5	3.00	0.71	2	1.00	0.00	2	4.00	1.41
	3歳児	42	1.62	1.03	42	3.19	0.67	42	1.76	1.05	42	3.12	0.92
	4歳児	52	2.94	1.13	52	3.98	0.73	46	2.33	1.16	46	3.89	0.71
	5歳児	76	3.54	0.92	76	4.26	0.64	60	2.43	1.20	60	3.97	0.80
	6歳児	49	3.59	0.89	49	4.49	0.58	48	3.02	0.96	47	4.09	0.88
	全体	224	3.00	1.25	224	4.02	0.80	198	2.39	1.18	197	3.80	0.90
	前後の差	**						**					
食べものを話題 にする、	2歳児	5	1.40	0.89	5	3.80	0.45	2	1.00	0.00	2	3.50	0.71
	3歳児	42	1.90	1.19	42	3.64	0.98	42	1.74	1.06	42	3.38	1.01
	4歳児	52	3.50	0.87	52	3.90	0.80	46	3.00	1.01	46	3.67	0.82
	5歳児	76	3.70	0.89	76	3.58	0.75	60	3.17	1.04	60	3.62	0.98
	6歳児	49	3.47	1.06	48	3.73	0.79	48	3.02	1.02	47	3.68	0.98
	全体	224	3.21	1.21	223	3.70	0.82	198	2.77	1.17	197	3.59	0.95
	前後の差	**						**					

(未回答を除く)

5点満点(とてもよくあてはまる:5点~全くあてはまらない:1点)

Wilcoxonの符号順位検定 \*\* p<0.01

表11 子どもの身体発育

			3年目11月時の年齢					合計	前後の差		
			2歳	3歳	4歳	5歳	6歳				
肥満度判定	モデル園群	H17	ふとりすぎ	<i>n</i>			0	0	0	0	
			+30%以上	%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
			ややふとりすぎ	<i>n</i>			2	0	0	2	
			+20以上+30%未満	%			3.8%	0.0%	0.0%	89.3%	
			ふとりぎみ	<i>n</i>			3	5	3	11	
			+15%以上+20%未満	%			5.8%	6.6%	6.1%	4.9%	
			ふつう	<i>n</i>			47	71	46	164	
		-15%超+15%未満	%			90.4%	93.4%	93.9%	73.2%		
		やせ	<i>n</i>			0	0	0	0		
		-20%超-15%以下	%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
		やせすぎ	<i>n</i>			0	0	0	0		
		-20%以下	%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
		未測定	<i>n</i>	5	42	0	0	0	47		
			%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.0%	*	
	H19	ふとりすぎ	<i>n</i>	0	0	0	1	2	3		
		+30%以上	%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	4.1%	1.3%		
		ややふとりすぎ	<i>n</i>	0	0	0	1	0	1		
		+20以上+30%未満	%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.4%		
		ふとりぎみ	<i>n</i>	0	0	1	4	1	6		
		+15%以上+20%未満	%	0.0%	0.0%	1.9%	5.3%	2.0%	2.7%		
		ふつう	<i>n</i>	5	42	49	67	45	208		
	-15%超+15%未満	%	100.0%	100.0%	94.2%	88.2%	91.8%	92.9%			
	やせ	<i>n</i>	0	0	0	1	1	2			
	-20%超-15%以下	%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	2.0%	0.9%			
	やせすぎ	<i>n</i>	0	0	0	0	0	0			
	-20%以下	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
	未測定	<i>n</i>	0	0	2	2	0	4			
		%	0.0%	0.0%	3.8%	2.6%	0.0%	1.8%			
対照園群	H17	ふとりすぎ	<i>n</i>			0	0	0	0		
		+30%以上	%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
		ややふとりすぎ	<i>n</i>			1	1	0	2		
		+20以上+30%未満	%			2.2%	1.7%	0.0%	1.0%		
		ふとりぎみ	<i>n</i>			3	2	0	5		
		+15%以上+20%未満	%			6.5%	3.3%	0.0%	2.5%		
		ふつう	<i>n</i>			42	56	47	145		
	-15%超+15%未満	%			91.3%	93.3%	97.9%	73.2%			
	やせ	<i>n</i>			0	1	1	2			
	-20%超-15%以下	%			0.0%	1.7%	2.1%	1.0%			
	やせすぎ	<i>n</i>			0	0	0	0			
	-20%以下	%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
	未測定	<i>n</i>	2	42	0	0	0	44			
		%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	*		
H19	ふとりすぎ	<i>n</i>	0	0	0	2	0	2			
	+30%以上	%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	0.0%	1.0%			
	ややふとりすぎ	<i>n</i>	0	0	1	4	1	6			
	+20以上+30%未満	%	0.0%	0.0%	2.2%	6.7%	2.1%	3.0%			
	ふとりぎみ	<i>n</i>	0	2	0	0	0	2			
	+15%以上+20%未満	%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%			
	ふつう	<i>n</i>	2	38	43	54	45	182			
-15%超+15%未満	%	100.0%	90.5%	93.5%	90.0%	93.8%	91.9%				
やせ	<i>n</i>	0	2	2	0	0	4				
-20%超-15%以下	%	0.0%	4.8%	4.3%	0.0%	0.0%	2.0%				
やせすぎ	<i>n</i>	0	0	0	0	1	1				
-20%以下	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%	0.5%				
未測定	<i>n</i>	0	0	0	0	1	1				
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%	0.5%				

Wilcoxonの符号付順位検定 \*  $p < 0.05$

(モデル園群n=224、対照園群n=198)

表12-1 子どもの疾病状態の変化

				3年目11月時の年齢					合計	前後の差
				2歳	3歳	4歳	5歳	6歳		
う蝕	モデル園群	H17	有	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	13 17.1%	9 18.4%	22 9.8%	
			無	<i>n</i> 4 % 80.0%	41 97.6%	52 100.0%	63 82.9%	40 81.6%	200 89.3%	
			未回答	<i>n</i> 1 % 20.0%	1 2.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 0.9%	
		H19	有	<i>n</i> 0 % 0.0%	1 2.4%	1 1.9%	14 18.4%	11 22.4%	27 12.1%	
			無	<i>n</i> 4 % 80.0%	41 97.6%	50 96.2%	60 78.9%	37 75.5%	192 85.7%	
			未回答	<i>n</i> 1 % 20.0%	0 0.0%	1 1.9%	2 2.6%	1 2.0%	5 2.2%	
	対照園群	H17	有	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	4 8.7%	10 16.7%	10 20.8%	24 12.1%	
			無	<i>n</i> 2 % 100.0%	42 100.0%	42 91.3%	50 83.3%	38 79.2%	174 87.9%	
			未回答	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	
		H19	有	<i>n</i> 0 % 0.0%	2 4.8%	5 10.9%	15 25.0%	5 10.4%	27 13.6%	
			無	<i>n</i> 2 % 100.0%	40 95.2%	41 89.1%	39 65.0%	33 68.8%	155 78.3%	
			未回答	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 10.0%	10 20.8%	16 8.1%	
アトピー性皮膚炎	モデル園群	H17	有	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	7 13.5%	4 5.3%	5 10.2%	16 7.1%	
			無	<i>n</i> 5 % 100.0%	42 100.0%	45 86.5%	71 93.4%	43 87.8%	206 92.0%	
			未回答	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.3%	1 2.0%	2 0.9%	
		H19	有	<i>n</i> 1 % 20.0%	2 4.8%	6 11.5%	3 3.9%	4 8.2%	16 7.1%	
			無	<i>n</i> 4 % 80.0%	40 95.2%	44 84.6%	73 96.1%	45 91.8%	206 92.0%	
			未回答	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	2 3.8%	0 0.0%	0 0.0%	2 0.9%	
	対照園群	H17	有	<i>n</i> 0 % 0.0%	1 2.4%	2 4.3%	4 6.7%	1 2.1%	8 4.0%	
			無	<i>n</i> 2 % 100.0%	41 97.6%	44 95.7%	55 91.7%	46 95.8%	188 94.9%	
			未回答	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.7%	1 2.1%	2 1.0%	
		H19	有	<i>n</i> 0 % 0.0%	1 2.4%	3 6.5%	3 5.0%	2 4.2%	9 4.5%	
			無	<i>n</i> 200.0% % 100.0%	4100.0% 97.6%	4300.0% 93.5%	5100.0% 85.0%	3700.0% 77.1%	##### 87.9%	
			未回答	<i>n</i> 0 % 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 10.0%	9 18.8%	15 7.6%	

Wilcoxonの符号付順位検定による有意差なし

(モデル園群n=224、対照園群n=198)

表12-2 子どもの疾病状態の変化

				3年目11月時の年齢					合計	前後の差
				2歳	3歳	4歳	5歳	6歳		
食物アレルギー	モデル園群	H17	有	n %	0 0.0%	1 2.4%	4 7.7%	2 2.6%	2 4.1%	9 4.0%
			無	n %	5 100.0%	41 97.6%	48 92.3%	74 97.4%	47 95.9%	215 96.0%
			未回答	n %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
		H19	有	n %	0 0.0%	0 0.0%	1 1.9%	1 1.3%	2 4.1%	4 1.8%
			無	n %	5 100.0%	42 100.0%	49 94.2%	75 98.7%	47 95.9%	218 97.3%
			未回答	n %	0 0.0%	0 0.0%	2 3.8%	0 0.0%	0 0.0%	2 0.9%
	対照園群	H17	有	n %	0 0.0%	1 2.4%	3 6.5%	4 6.7%	1 2.1%	9 4.5%
			無	n %	1 50.0%	41 97.6%	43 93.5%	56 93.3%	46 95.8%	187 94.4%
			未回答	n %	1 50.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 2.1%	2 1.0%
		H19	有	n %	0 0.0%	2 4.8%	2 4.3%	4 6.7%	1 2.1%	9 4.5%
			無	n %	2 100.0%	40 95.2%	44 95.7%	50 83.3%	37 77.1%	173 87.4%
			未回答	n %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 10.0%	10 20.8%	16 8.1%
ぜんそく	モデル園群	H17	有	n %	0 0.0%	1 2.4%	2 3.8%	8 10.5%	5 10.2%	16 7.1%
			無	n %	5 100.0%	41 97.6%	50 96.2%	68 89.5%	43 87.8%	207 92.4%
			未回答	n %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 2.0%	1 0.4%
		H19	有	n %	0 0.0%	3 7.1%	5 9.6%	5 6.6%	3 6.1%	16 7.1%
			無	n %	5 100.0%	39 92.9%	45 86.5%	71 93.4%	46 93.9%	206 92.0%
			未回答	n %	0 0.0%	0 0.0%	2 3.8%	0 0.0%	0 0.0%	2 0.9%
	対照園群	H17	有	n %	0 0.0%	3 7.1%	2 4.3%	5 8.3%	3 6.3%	13 6.6%
			無	n %	2 100.0%	39 92.9%	44 95.7%	55 91.7%	44 91.7%	184 92.9%
			未回答	n %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 2.1%	1 0.5%
		H19	有	n %	0 0.0%	4 9.5%	0 0.0%	2 3.3%	4 8.3%	10 5.1%
			無	n %	2 100.0%	38 90.5%	46 100.0%	52 86.7%	34 70.8%	172 86.9%
			未回答	n %	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	6 10.0%	10 20.8%	16 8.1%

Wilcoxonの符号付順位検定による有意差なし

(モデル園群n=224、対照園群n=198)

表13 子どもの発達状態

			モデル園		対照園		
			H17	H19	H17	H19	
			子どもの発達	粗大リスク診断	発達リスク	n	2
%		0.9%			0.0%	1.0%	3.5%
正常	n	222			189	196	160
%		99.1%			84.4%	99.0%	80.8%
記入不備等	n	0			35	0	31
%		0.0%		15.6%	0.0%	15.7%	
前後の差							
微細リスク診断	発達リスク	n		0	0	3	4
	%			0.0%	0.0%	1.5%	2.0%
	正常	n		224	189	195	163
	%			100.0%	84.4%	98.5%	82.3%
	記入不備等	n		0	35	0	31
%		0.0%		15.6%	0.0%	15.7%	
前後の差							
生活技術リスク診断	発達リスク	n		3	1	2	2
	%			1.3%	0.4%	1.0%	1.0%
	正常	n		221	188	196	166
	%			98.7%	83.9%	99.0%	83.8%
	記入不備等	n		0	35	0	30
%		0.0%		15.6%	0.0%	15.2%	
前後の差							
対人技術リスク診断	発達リスク	n		3	1	7	2
	%			1.3%	0.4%	3.5%	1.0%
	正常	n		221	187	191	163
	%		98.7%	83.5%	96.5%	82.3%	
	記入不備等	n	0	36	0	33	
%		0.0%	16.1%	0.0%	16.7%		
前後の差							
コミュニケーションリスク診断	発達リスク	n	19	4	15	10	
	%		8.5%	1.8%	7.6%	5.1%	
	正常	n	205	183	183	152	
	%		91.5%	81.7%	92.4%	76.8%	
	記入不備等	n	0	37	0	36	
%		0.0%	16.5%	0.0%	18.2%		
前後の差							
理解リスク診断	発達リスク	n	3	0	9	6	
	%		1.3%	0.0%	4.5%	3.0%	
	正常	n	221	187	189	161	
	%		98.7%	83.5%	95.5%	81.3%	
	記入不備等	n	0	37	0	31	
%		0.0%	16.5%	0.0%	15.7%		
前後の差				*			

Wilcoxonの符号付順位検定 \*  $p < 0.05$

(モデル園群n=224、対照園群n=198)



表14 子どものQOL

			モデル園		対照園		
			H17	H19	H17	H19	
子どものQOL	保育所での生活の楽しみ	嫌がっている	<i>n</i>	0	0	1	0
			%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%
		その他	<i>n</i>	222	224	191	195
			%	99.1%	100.0%	96.5%	98.5%
		未回答	<i>n</i>	2	0	6	3
		%	0.9%	0.0%	3.0%	1.5%	
		前後の差					
	食事の楽しみ	全く楽しんでいない	<i>n</i>	1	0	1	0
			%	0.4%	0.0%	0.5%	0.0%
		その他	<i>n</i>	221	224	192	195
		%	98.7%	100.0%	97.0%	98.5%	
未回答		<i>n</i>	2	0	5	3	
	%	0.9%	0.0%	2.5%	1.5%		
	前後の差						

Wilcoxonの符号付順位検定 \*  $p < 0.05$

(モデル園群n=224、対照園群n=198)

平成17～19年度 厚生労働科学研究費補助金 子ども家庭総合研究事業  
総合報告書

乳幼児の発育・発達段階に応じた  
食育プログラムの開発と評価に関する研究

平成20年 3月 発行

主任研究者 酒井 治子

東京家政学院大学

〒194-0292 東京都町田市相原町2600

Tel/Fax (042)782-3404 (直通)

E-mail : [hsakai@kasei-gakuin.ac.jp](mailto:hsakai@kasei-gakuin.ac.jp)