3. 人間ドック

人間ドック概要

検査別実施状況

年齢階層別実施状況

人間ドック概要

附属あおもり人間ドックセンターでの受診者総数は、個人受診者 362人及び 382事業所からの依頼を受け 4,826人が受診した計 5,188人であった。

ー日ドック簡易コース 541 人、一日ドック標準コース3,314人、二日ドック103人、その他1,230人に実施した(表1)。 男女別でみると、一日ドック簡易コースでは男性311 人(57.5%)、女性 230人 (42.5%)、一日ドック標準コースでは男性1,883 人(56.8%)、女性 1,431人(43.2%)、二日ドックでは男性80人(77.7%)、女性23人(22.3%)、その他では男性678人(55.1%)、女性552人(44.9%)であった(図1)。

年齢階層別では、30代以下642人(12.4%)、40代1,714人(33.0%)、50代1,614人(31.1%)、60代以上が1,218人(23.5%)となっている(図2、表2)。

各健診項目の受診者数は、循環器健診 5,188人、胃がん検診 4,592人、大腸がん検診 5,038人、肺がん検診 5,142人、喀痰検査 446人、子宮がん検診 1,576人、乳がん検診 1,950人、前立腺がん検診 2,921人、胃密度検診 2,191人、腹部超音波健診 5,167人であった(図3)。

ドック結果の指導区分では異常なし6人(0.1%)、要指導1,261人(24.3%)、要精検1,845人(35.6%)、医療継続2,076人(40.0%)であった(図4)。

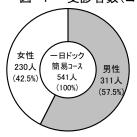
表 1 受診者数及び指導区分

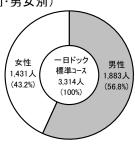
				10 1	<u> </u>	<u> </u>	11171	-/-					
			受診者数		指 導 区 分							実施日数	一日当たり
		文形有效	異常なし		要指導		要精検		医療継続		天心口奴	実施数	
— E	ヨドック簡素	易コース	541	3	(0.6)	156	(28.8)	198	(36.6)	184	(34.0)		
— E	ヨドック標準	隼コース	3,314	2	(0.1)	829	(25.0)	1,207	(36.4)	1,276	(38.5)		
=	日ド	ック	103		(0.0)	19	(18.4)	38	(36.9)	46	(44.7)	210	24.7
そ	の	他	1,230	1	(0.1)	257	(20.9)	402	(32.7)	570	(46.3)		
合		計	5,188	6	(0.1)	1,261	(24.3)	1,845	(35.6)	2,076	(40.0)		
前	年	度	5,077	5	(0.1)	1,090	(21.5)	1,972	(38.8)	2,010	(39.6)	209	24.3

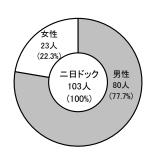
表 2 年齡階層別受診者数

			性別	-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-	合計	男女計
_ F	ヨドック	簡易	男	12	5	26	43	60	51	41	46	21	6	70 70	00	311	
⊐	_	ス	女	10	1	33	30	47	40	36	18	13	2			230	541
— F	ヨドック	標準	男	11	44	161	246	364	324	342	244	109	32	4	2	1,883	3,314
\neg	_	ス	女	11	37	119	242	298	275	220	158	52	16	2	1	1,431	5,514
_	日ド	ック	男	1		1	16	12	11	12	13	9	3	1	1	80	103
	цг		女			2	4	6	4	3		2	2			23	103
z	の	他	男	3	42	67	87	111	81	64	37	60	74	36	16	678	1,230
٦	0)	16	女	1	22	33	70	78	53	57	48	74	62	39	15	552	1,230
男	女 別	」計	男	27	91	255	392	547	467	459	340	199	115	41	19	2,952	5,188
	У М.		女	22	60	187	346	429	372	316	224	141	82	41	16	2,236	5,100
合		計		49	151	442	738	976	839	775	564	340	197	82	35	5,188	

図 1 受診者数(コース別・男女別)







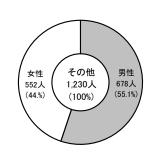


図 2 年齢階層別受診状況

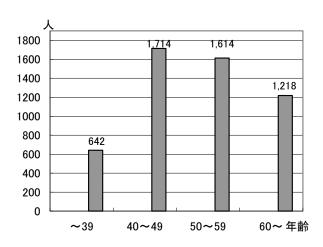
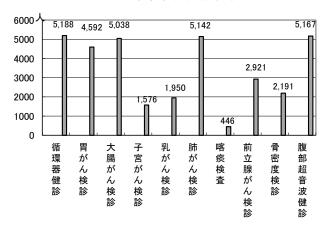
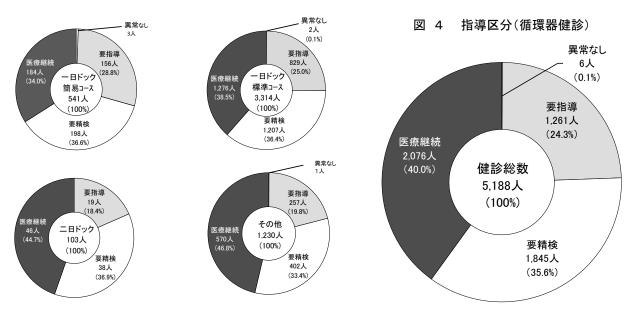


図 3 各種検診受診者数





各コース別健診項目は以下の通りである。

W + == 0	w + + +	一日	ドック	
検査項目		簡易コース	標準コース	二日ドック
身体計測	身長·体重·BMI·腹囲	0	0	0
感覚器	視力検査・聴力検査・眼底検査・眼圧検査	0	0	0
血圧	血圧測定	0	0	0
心電図	心電図検査	0	0	0
末梢血	赤血球数・血色素量・ヘマトクリット値・白血球数・血小板数・総鉄結合能(TIBC)・血清鉄(Fe)・フェリチン(FRTN)	0	0	0
本 相皿	白血球像			0
	血液型(ABO型、Rh型) (初回のみ)	0	0	0
от +«k Дн.	AST・ALT・γ-GTP・総蛋白・ALP・HBs抗原・尿ウロビリノーゲン	0	0	0
肝機能	血清アルブミン・総ビリルビン・直接ビリルビン・LDH・HBs抗体・HCV抗体		0	0
膵酵素	血清アミラーゼ・尿アミラーゼ	0	0	0
腎・泌尿器	尿素窒素・クレアチニン・尿蛋白・尿潜血・尿沈渣	0	0	0
毒如栀	ナトリウム(Na)・カリウム(K)・クロール(CI)		0	0
電解質	カルシウム(Ca)・リン(P)			0
小仕 / 15. =6.1	尿糖・血糖・ヘモグロビンA1c	0	0	0
糖代謝	糖負荷試験(※ 1)			0
脂質	総コレステロール・中性脂肪・HDLコレステロール・LDLコレステロール	0	0	0
尿酸	尿酸	0	0	0
炎症反応	CRP		0	0
	RPR·TPHA		0	0
免疫学的検査	AS(L)O			0
腹部超音波検査	肝臓・胆のう・膵臓・脾臓・腎臓	0	0	0
消化器1(胃がん検診)	胃X線検査	0	0	0
消化器2(大腸がん検診)	便潜血検査(SPIA法)	0	0	0
	胸部X線検査	0	0	
呼吸器1(肺がん検診)	胸部CT検査			0
	喀痰細胞診検査			0
呼吸器2(肺機能)	肺機能検査		0	0
動脈硬化検査	頸動脈超音波検査・血圧脈波検査		Ō	Ō
前立腺がん検診	前立腺特異抗原(PSA) (男性のみ)	0	Ö	Ō
血液流動性検査	血液さらさら検査		_	Ö
骨密度測定	DXA法 (女性のみ)	0	0	Ö
子宮がん検診	内診および子宮頸部細胞診検査 (女性のみ)	Ö	Ö	Ö
乳がん検診	乳腺超音波検査・マンモグラフィ検査(※2) (女性のみ)	Ō	Ö	Ö
理学的検査	医師による視診・触診・聴打診	Ö	Ö	Ö
結果説明	医師による結果説明	Ö	Ö	Ö
		Ô	Ô	Ô

^{※1} 糖負荷試験は血糖値125以下とヘモグロビンA1c6. 4以下の方に実施いたします。なお、糖尿病で服薬中の方は検査できません。

^{※2} 基本的に39歳以下の方は乳腺超音波検査のみ、40歳以上の方は乳腺超音波検査とマンモグラフィ検査を併用いたします。

<がん検診とオプション検査>

ドックにおける各がん検診等では、胃がん検診でオプション検査の胃内視鏡検査を含む受診者数が4,592人、要精検率7.8%であり、以下、全大腸内視鏡検査を含む大腸がん検診の受診者数は5,038人、要精検率4.1%、胸部CT検査(マルチスライスCT)を含む肺がん検診の受診者数は5,142人、要精検率3.1%、喀痰細胞診検査の受診者数は446人、要精検率0.0%、子宮がん検診(頸部)の受診者数は1,576人、要精検率2.3%、乳がん検診の受診者数は1,950人、要精検率7.9%、前立腺がん検診の受診者数は2,921人、要精検率2.4%、骨密度検診の受診者数は2,191人、要精検率2.5%、腹部超音波健診の受診者数は5,167人、要精検率8.9%、眼底・眼圧検査の受診者数は4,906人、要精検率11.0%、動脈硬化検査の受診者数は3,711人、要精検率3.8%、肺機能検査の受診者数は4,005人、血液流動性検査の受診者数は374人、オプション検査の腫瘍マーカー検査で、CEA検査の受診者数は1,163人、要精検率2.1%、CA19-9検査の受診者数は1,205人、要精検率1.0%、AFP検査の受診者数は850人、要精検率1.3%、CA125検査の受診者数は363人、要精検率4.4%、ペプシノゲン検査の受診者数は239人、ヘリコバクターピロリ抗体の受診者数は581人、内臓脂肪測定の受診者数は234人、心機能(NT-proBNP)の受診者数は328人、要精検率5.8%、心臓超音波検査の受診者数は123人、要精検率1.6%であった(表3)。

+	_	- ジノ-
7 5	:≺	がん検診とオプション検査

			쿺		がん検討	诊とオプション検査				
	受診	要精検	要精検	実施	一日当たり		受診	要精検	要精検	実施
	者数	者数	率 (%)	日数	実施数		者数	者数	率 (%)	日数
胃がん検診	4,592	359	7.8	210	21.9	胃X線検査	3,315	236	7.1	210
日がりの長砂	1,002	000	1.0	210	21.3	胃内視鏡検査	1,277	123	9.6	199
						便潜血検査	5,006	203	4.1	210
大腸がん検診	5,038	207	4.1	210	24.0	全大腸内視鏡検査	32	4	12.5	12
						胸部X線検査	4,586	87	1.9	
肺がん検診	5,588	157	2.8	208	26.9	胸部CT検査	556	70	12.6	208
						喀痰細胞診検査	446	0	0.0	
子宮がん検診	1,576	37	2.3	103	15.3	※子宮頸部検査				
						乳腺超音波検査のみ	480	27	5.6	
乳がん検診	1 050	154	7.9	124	15.7	マンモグラフィ検査のみ	28	0	0.0	124
北が仮映的	1,950	134	1.9	124	13.7	超音波+マンモ	1,442	127	8.8	
						※39歳以下は乳腺超音	波検査のみ	タ、40歳以_	上は超音波	+マンモ
前立腺がん検診	2,921	71	2.4	210	13.9	※前立腺特異抗原(PS	(A)			
骨密度検診	2,191	54	2.5	198	11.1	※DXA法				
腹部超音波健診	5,167	459	8.9	210	24.6	※肝臓、胆嚢、膵臓、脾	臓、腎臓			
眼底·眼圧検査	4,906	538	11.0	210	23.4					
肺機能検査	4,005	7	0.2	210	19.1					
€ 105 FE // . I.A. →	0.511	1.40	2.0	010	15.5	頸動脈超音波検査	3,711	162	4.4	010
動脈硬化検査	3,711	142	3.8	210	17.7	血圧脈波検査	3,711	64	1.7	210
血液流動性検査	374	-	_	166	2.3	※血液さらさら			,	
腫 CFA	1,163	24	2.1		5.5					
瘍 CA19-9	1,205	12	1.0		5.7					
AFP	850	11	1.3	210	4.0					
л СА125	363	16	4.4		1.7					
ペプシノゲン	239	_	_	132	1.8					
ヘリコハ゛クターヒ゜ロリ抗体	581	_	_	185	3.1					
内臓脂肪測定	234	_	-	124	1.9					
心機能	328	19	5.8	127	2.6					
(NT-proBNP)				121						
心臓超音波検査	123	2	1.6	90	1.4					

<精検受診状況>

各がん検診の要精検者のうち精検受診者は、胃がん検診263人(73.3 %)、大腸がん検診160人(77.3 %)、肺がん検診118人(75.2 %)、子宮がん検診31人(83.8 %)、乳がん検診152人(92.1 %)、前立腺がん検診33人(46.5 %)で、がん発見数は、胃がん3人、大腸がん7人、肺がん2人、子宮がん1人、乳がん7人、前立腺がん3人であった(表4)。

表 4 精検受診状況

	要精検者数	精検受診者数(%)	発見がん	早期	進行	不明
胃がん検診	359	263 (73.3)	3	3		
大腸がん検診	207	160 (77.3)	7	6	1	
肺がん検診	157	118 (75.2)	2	2		
子宮がん検診	37	31 (83.8)	1		1	
乳がん検診	165	152 (92.1)	7	7		
前立腺がん検診	71	33 (46.5)	3	1	2	

検査別実施状況

		Ę	受診者数	¢	要精検率	材料不	適(検査	:不能)
		男	女	計	(%)	男	女	計
総合判定		2,952	2,236	5,188	35.6			
胃がん検診	胃X線検査	1,963	1,352	3,315	7.1			
月が心快砂	胃内視鏡検査	739	538	1,277	9.6			
大腸がん検診	便潜血検査	2,872	2,134	5,006	4.1			
八物が心快砂	全大腸内視鏡検査	30	2	32	12.5			
	胸部X線検査	2,515	2,071	4,586	1.9			
肺がん検診	胸部CT検査	424	132	556	12.6			
	喀痰細胞診検査	341	105	446		143	61	204
子宮がん検診(頸部	3)		1,576	1,576	2.3			
	乳腺超音波検査		480	480	5.2			
乳がん検診	マンモグラフィのみ		28	28				
	超音波+マンモ		1,442	1,442	9.6			
前立腺がん検診	•	2,921		2,921	2.4			
骨密度検診		74	2,117	2,191	2.5			
腹部超音波検査		2,945	2,222	5,167	8.9			
眼底·眼圧検査		2,813	2,094	4,907	11.0	3		3
肺機能検査		2,244	1,761	4,005	0.2			
動脈硬化検査	頸動脈超音波検査	2,096	1,615	3,711	4.4			
到加快们使且	血圧脈波検査	2,096	1,615	3,711	1.7			
血液流動性検査					ı			
	CEA	715	448	1,163	2.1			
腫瘍マーカー	CA19-9	735	470	1,205	1.0			
理 <i>场</i> \ 一刀 —	AFP	537	313	850	1.3			
	CA125		363	363	4.4			
ペプシノゲン		128	111	239	_			
ヘリコバクターピロリ抗体			267	581	ı			
内臓脂肪測定			92	234	ı			
心機能(NT-proBNI	P)	190	138	328	5.8			
心臓超音波検査		80	43	123	1.6			

年齡階層別害施状況

年	齢階層別実施状況	兄				
性別	区分年齢別	受診者数	一日ドック 簡易コース	一日ドック 標準コース	二日ドック	その他
	~ 29	27	12	11	1	3
	$30 \sim 34$	91	5	44		42
	$35 \sim 39$	255	26	161	1	67
男	$40 \sim 44$	392	43	246	16	87
	$45 \sim 49$	547	60	364	12	111
	$50 \sim 54$	467	51	324	11	81
	$55 \sim 59$	459	41	342	12	64
	$60 \sim 64$	340	46	244	13	37
1.41	$65 \sim 69$	199	21	109	9	60
性	$70 \sim 74$	115	6	32	3	74
	$75 \sim 79$	41		4	1	36
	80 ~	19		2	1	16
	小 計	2,952	311	1,883	80	678
	~ 29	22	10	11		1
	$30 \sim 34$	60	1	37		22
	$35 \sim 39$	187	33	119	2	33
女	$40 \sim 44$	346	30	242	4	70
	$45 \sim 49$	429	47	298	6	78
	$50 \sim 54$	372	40	275	4	53
	$55 \sim 59$	316	36	220	3	57
	$60 \sim 64$	224	18	158		48
Let.	$65 \sim 69$	141	13	52	2	74
性	$70 \sim 74$	82	2	16	2	62
	$75 \sim 79$	41		2		39
	80 ~	16		1		15
	小 計	2,236	230	1,431	23	552

判定別														実施	
異	常なし(/	4)	罗	更指導(B	3)	罗	要指導(C		要	厚精検(D)		療継続(日数
男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
2	4	6	5	8	13	626	622	1,248	994	851	1,845	1,325	751	2,076	210
1,761	1,219	2,980				52	47	99	150	86	236				210
51	92	143				615	396	1,011	73	50	123				199
2,744	2,057	4,801				2		2	126	77	203				210
17	2	19				9		9	4		4				12
2,353	1,956	4,309				118	72	190	44	43	87				
208	60	268				162	56	218	54	16	70				208
198	44	242													
	1,539	1,539								37	37				103
	453	453								25	25				
	28	28													124
	1,304	1,304								138	138				
2,850		2,850							71		71				210
69	1,870	1,939				4	174	178	1	53	54		20	20	198
908	964	1,872				1,746	1,066	2,812	280	179	459	11	13	24	210
2,294	1,767	4,061				32	19	51	333	205	538	151	103	254	210
2,083	1,700	3,783				157	58	215	4	3	7				210
577	669	1,246				1,388	915	2,303	131	31	162				210
1,086	1,020	2,106				958	583	1,541	52	12	64				210
697	442	1,139							18	6	24				
728	465	1,193							7	5	12				210
533	306	839							4	7	11				210
	347	347								16	16				
61	49	110	20	15	35	43	43	86	3	4	7				132
229	204	433				44	31	75	40	32	72				185
81	74	155				61	18	79							124
161	86	247				20	42	62	9	10	19				127
50	27	77				27	16	43	2		2	1		1	90

性別	区分	受診者数	一日ドック 簡易コース	一日ドック 標準コース	二日ドック	その他
	~ 29	49	22	22	1	4
	30 ~ 34	151	6	81		64
	$35 \sim 39$	442	59	280	3	100
合	40 ~ 44	738	73	488	20	157
	45 ~ 49	976	107	662	18	189
	$50 \sim 54$	839	91	599	15	134
	55 ~ 59	775	77	562	15	121
	$60 \sim 64$	564	64	402	13	85
	$65 \sim 69$	340	34	161	11	134
計	$70 \sim 74$	197	8	48	5	136
	$75 \sim 79$	82		6	1	75
	80 ~	35		3	1	31
	小 計	5, 188	541	3,314	103	1,230