

ドクターヘリ事業 平成 22 年度 (2010 年度) 集計結果

平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日

日本航空医療学会 資料

地 域	要請 件数	出動 件数	出動件数内訳				未出動 件数	未出動件数内訳					診療 人数	基地病 院以外 への受 入人数	他施設 受入率 (%)
			現場出動 (高速道路)	施設間 搬送	出動後 キャン セル	そ の 他		時間 外 要請	天候 不良	重複 要請	出動前 キャン セル	そ の 他			
北海道道央	648	439	286 (4)	73	80	0	209	18	103	30	48	10	367	182	49.6
北海道道北	409	309	192 (0)	90	27	0	100	12	40	26	16	6	304	143	47.0
北海道道東	533	391	193 (0)	168	30	0	142	11	82	21	18	10	361	181	50.1
青森県	394	346	205 (0)	129	12	0	48	7	24	8	6	3	344	103	29.9
福島県	521	411	294 (0)	59	58	0	110	10	46	30	14	10	358	233	65.1
茨城県	190	152	123 (0)	18	11	0	38	7	8	11	5	7	144	80	55.6
群馬県	674	523	406 (0)	68	49	0	151	29	35	42	32	13	496	247	49.8
栃木県	409	369	316 (0)	49	4	0	40	5	5	21	7	2	371	129	34.8
埼玉県	385	312	276 (2)	21	15	0	73	23	19	20	0	11	297	140	47.1
千葉県北部	945	753	671 (1)	67	15	0	192	35	41	93	3	20	765	372	48.6
千葉県南部	459	380	303 (0)	65	12	0	79	16	35	21	6	1	382	244	63.9
神奈川県	323	280	249 (0)	28	3	0	43	2	23	16	2	0	281	40	14.2
静岡県東部	750	561	320 (0)	228	13	0	189	29	48	42	62	8	559	150	26.8
静岡県西部	452	378	270 (0)	28	80	0	74	16	16	19	13	10	311	155	49.8
長野県	385	292	218 (0)	54	20	0	93	19	41	22	0	11	278	168	60.4

岐阜県	39	31	9 (0)	19	3	0	8	1	1	0	0	6	31	9	29.0
愛知県	594	453	285 (0)	27	141	0	141	24	43	48	19	7	318	260	81.8
大阪府	122	117	39 (0)	77	1	0	5	1	0	1	0	3	117	65	55.6
兵庫県	1118	847	622 (0)	103	122	0	271	13	112	88	54	4	1040	396	38.1
和歌山県	426	384	282 (0)	95	7	0	42	12	10	9	11	0	377	91	24.1
岡山県	554	429	270 (0)	152	7	0	125	28	24	37	不明	36	435	137	31.5
山口県	23	21	3 (0)	18	0	0	2	1	1	0	0	0	21	4	19.0
高知県	15	14	13 (0)	1	0	0	1	1	0	0	0	0	14	0	0
福岡県	400	359	265 (0)	74	20	0	41	2	14	19	4	2	361	185	51.2
長崎県	676	592	309 (0)	228	55	0	84	11	14	45	13	1	549	326	59.4
沖縄県	327	309	241 (0)	57	8	3	18	2	5	5	2	4	301	172	57.1
合 計	11,771	9,452	6,660 (7)	1,996	793	3	2,319	335	790	674	335	185	9,182	4,212	43.8

ドクターヘリ診療人数の内訳

平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日

地域	外傷	外傷の内数		心大血管疾患	心大血管疾患の内数		脳血管疾患	脳血管疾患の内数			その他	診療人数合計	周産期・母子	周産期・母子の内数		小児	小児の内数	
		交通事故	労働災害		急性冠症候群	大動脈解離 大動脈瘤		クモ膜下出血	脳出血	脳梗塞				現場 出動	施設間 搬送		現場 出動	施設間 搬送
北海道道央	200	96	48	41	17	8	43	10	18	13	83	367	0	0	0	11	10	1
北海道道北	121	88	33	33	18	15	33	6	9	18	117	304	2	0	2	8	6	2
北海道道東	93	57	15	66	51	15	105	20	35	50	97	361	2	1	1	16	5	11
青森県	99	54	35	46	26	20	70	11	37	22	129	344	3	3	0	15	10	5
福島県	185	89	57	36	22	6	34	9	17	7	103	358	0	0	0	26	24	2
茨城県	75	30	32	9	4	5	22	5	3	14	38	144	0	0	0	7	2	5
群馬県	295	126	91	61	34	13	53	10	12	20	87	496	5	2	3	21	20	1
栃木県	166	110	27	48	27	16	82	9	12	23	66	362	2	2	0	7	7	0
埼玉県	205	97	56	17	8	4	30	2	21	7	45	297	2	1	1	22	17	5
千葉県北部	384	221	56	97	42	34	134	14	29	24	150	765	3	0	3	64	50	14
千葉県南部	210	103	42	50	22	18	44	10	16	12	78	382	11	2	9	20	17	3
神奈川県	128	55	14	32	16	15	36	7	15	10	85	281	1	1	0	17	14	3
静岡県東部	246	76	30	143	73	19	94	10	27	23	76	559	13	3	10	56	23	33

地域	外傷	外傷の内数		心大血管疾患	心大血管疾患の内数		脳血管疾患	脳血管疾患の内数			その他	診療 人数 合計	周産 期・ 母子	周産期・母子の内数		小児	小児の内数	
		交通 事故	労働 災害		急性冠 症候群	大動脈解離 大動脈瘤		クモ膜 下出血	脳出 血	脳梗 塞				現場 出動	施設間 搬送		現場 出動	施設間 搬送
静岡県西部	190	85	48	18	10	3	29	6	10	11	74	311	4	3	1	41	43	7
長野県	153	56	33	44	10	23	29	7	7	11	52	278	0	0	0	30	19	11
岐阜県	19	3	2	5	4	1	5	4	1	0	2	31	0	0	0	1	0	1
愛知県	112	70	42	51	40	11	22	4	7	11	133	318	1	1	0	16	13	3
大阪府	66	29	11	14	3	5	1	0	1	0	36	117	1	0	1	7	2	5
兵庫県	339	159	13	118	14	14	189	25	11	27	394	1,040	3	2	1	67	63	4
和歌山県	188	109	37	35	16	9	67	7	13	29	91	381	11	1	10	19	16	3
岡山県	248	87	41	32	18	14	57	15	16	26	98	435	0	0	0	23	19	4
山口県	7	2	0	2	0	2	4	3	0	1	8	21	1	0	1	2	1	1
高知県	2	2	0	0	0	0	4	0	4	0	8	14	0	0	0	0	0	0
福岡県	206	107	67	37	13	18	48	14	17	12	41	332	2	1	1	34	31	3
長崎県	278	97	45	89	39	22	68	8	21	15	114	549	19	2	17	47	24	23
沖縄県	83	24	9	34	19	1	40	5	20	12	141	298	7	3	4	19	16	3
合計	4,298	2,032	884	1,158	546	311	1,343	221	379	398	2,346	9,145	93	28	65	596	443	153

ドクターヘリ出動統計に関する約束事項

1. 「要請件数」とは、ドクターヘリの出動要請の総数を示し、消防機関等からの現場出動、医療機関からの施設間搬送がこれに含まれる。
 2. 「出動件数」とは、上記1に対してドクターヘリが離陸した件数を示す。
 3. 「現場出動」とは、救急現場およびその近隣の臨時ヘリポートへの出動を示す。
現場出動件数の内、高速道路本線上に着陸した件数を()内に記入する。
 3. 「施設間搬送」とは、医療機関から医療機関への患者の搬送を示す。
 4. 「出動後キャンセル」とは、上記2に対して患者の診療を行わずに基地病院へ帰投した件数を示す。
 5. 「出動前キャンセル」とは、要請が来て出動準備をしたが、ヘリポートを離陸する前にキャンセルとなる場合であり、ヘリポートにフライトスタッフが向かっている時、エンジンを始動した時、離陸する直前、等のキャンセルが含まれる。
 6. 「その他」とは、上記3、4、5以外のドクターヘリの出動を示す。(例、緊急医薬品搬送、臓器搬送等)
 7. 「診療人数」とは、ドクターヘリの出動によって診療を受けた患者数を示す。診療人数の内訳は別紙に記入する。
 - ※ 外傷 + 心大血管疾患 + 脳血管疾患 + その他 = 診療人数合計
 - ※ 「周産期・母子」ならびに「小児」は別掲とする(周産期・母子、小児で、外傷、心大血管疾患、脳血管疾患の症例が存在するため。)
 - ※ 「周産期・母子」ならびに「小児」については、現場出動事例と施設間搬送事例の実数を記載すること。
 - ※ 「小児」は15歳以下の事例とする。
- ※ 出動件数 = 現場出動 + 施設間搬送 + 出動後キャンセル + その他
※ 未出動件数 = 時間外要請 + 天候不良 + 重複要請 + 出動前キャンセル + その他
※ 未出動回数 = 要請件数 - 出動件数

注:上記以外の用語については、各施設により定義し用いることはかまわないが、定義を明確に付記することに留意されたい。

平成22年度
ドクターヘリ 実績データ

北海道(道央) 北海道(道北) 北海道(道東) 青森県 福島県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県北部 千葉県南部 神奈川県 静岡県東部 静岡県西部 長野県 愛知県 大阪府 和歌山県 福岡県 長崎県 沖縄県

全国平均 手稲運仁会 旭川赤十字 市立鶴岡総合病院 八戸市立市民病院 福島県立医科大学附属病院 聖隷医療大学病院 前橋赤十字病院 埼玉医科大学総合医療センター 日本医科大学千葉北総病院 豊津中央病院 東海大学医学部附属病院 静西病院 順天堂大学医学部附属病院 聖隷三方原病院 佐久総合病院 愛知医科大学病院 大阪大学医学部附属病院 和歌山県立医科大学 久慈米大学 長崎県立センター 浦添総合病院

1. 現場出動における平均的な経過時間

① 119番告知～ドクターヘリ要請	0:15	0:11	0:09	0:10	0:15	0:14	0:21	0:14	0:18	0:18	0:18	0:22	0:14	0:08	0:14	0:09	0:24	0:17	0:14	0:19	0:14
② ドクターヘリ要請～離陸	0:05	0:03	0:05	0:04	0:04	0:05	0:03	0:06	0:05	0:03	0:04	0:04	0:03	0:03	0:05	0:03	0:05	0:08	0:04	0:04	0:16
③ 離陸～現場着陸	0:13	0:16	0:16	0:15	0:12	0:14	0:10	0:11	0:10	0:10	0:12	0:09	0:10	0:13	0:16	0:14	0:10	0:12	0:11	0:13	0:29
④ 現場滞在時間	0:21	0:21	0:29	0:22	0:17	0:13	0:25	0:25	0:25	0:17	0:20	0:16	0:19	0:21	0:23	0:20	0:25	0:21	0:29	0:28	0:14
⑤ 現場着陸～病院到着	0:13	0:13	0:15	0:14	0:13	0:09	0:08	0:18	0:08	0:07	0:17	0:08	0:15	0:15	0:09	0:08	0:08	0:10	0:08	0:09	0:48
⑥ 1出動あたりの平均飛行時間	0:27	0:31	0:32	0:24	0:25	0:31	0:21	0:24	0:21	0:21	0:28	0:20	0:21	0:29	0:35	0:11	0:50	0:24	0:21	0:23	0:57

2. 施設間搬送出動における平均的な経過時間

① ドクターヘリ要請～離陸	0:15	0:25	0:15	0:09	0:08	0:06	0:04	0:14	0:13	0:06	0:10	0:05	0:04	0:06	0:32	0:32	0:47	0:38	0:04	0:03	0:18
② 離陸～依頼元病院着陸	0:16	0:18	0:30	0:25	0:17	0:17	0:12	0:13	0:11	0:12	0:13	0:09	0:10	0:12	0:16	0:13	0:08	0:15	0:12	0:20	0:42
③ 依頼元病院滞在時間	0:16	0:13	0:19	0:18	0:15	0:14	0:18	0:17	0:25	0:12	0:16	0:14	不明	0:17	0:17	0:18	0:15	0:15	0:21	0:16	0:17
④ 依頼元病院着陸～受入病院到着	0:18	0:18	0:30	0:22	0:14	0:08	0:13	0:25	0:11	0:14	0:14	0:09	0:17	0:19	0:13	0:13	0:10	0:15	0:12	0:30	0:52
⑤ 1出動あたりの平均飛行時間	0:38	0:36	1:01	0:44	0:31	0:28	0:28	0:32	0:26	0:30	0:36	0:23	0:25	0:31	0:42	0:13	1:21	0:31	0:29	0:51	1:24

※基地病院から他院への施設間搬送は、②と③の集計対象外

3. 全出動(施設間搬送を含む)における平均飛行時間

1出動あたりの平均飛行時間	0:29	0:30	0:41	0:41	0:29	0:28	0:22	0:26	0:25	0:22	0:41	0:22	0:23	0:15	0:38	0:19	0:20	0:26	0:22	0:28	0:53
---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

4. 出動回数など

① 出動件数	398	439	309	391	345	411	369	523	312	753	380	280	561	378	292	453	117	384	359	592	309
② 現場出動	281	286	192	193	204	294	316	406	276	669	303	249	320	270	218	285	39	282	265	309	241
③ 施設間搬送	84	73	90	168	129	59	49	68	21	70	65	28	228	28	54	27	77	95	74	228	57
④ キャンセル	32	80	27	30	12	58	4	49	15	14	12	3	13	80	20	141	1	7	20	55	8
⑤ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

⑥ 年度総飛行時間(実働のみ)	188:46	225:38	214:56	267:34	171:06	192:00	138:55	226:51	131:08	282:27	264:24	107:08	223:43	96:58	185:56	147:15	39:01	168:50	133:42	280:40	277:19
-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------

⑦ 未出動回数	91	161	100	142	48	110	40	151	73	192	79	43	189	74	93	141	5	42	41	84	18
⑧ 時間外要請	14	18	12	11	7	10	5	29	23	35	16	2	29	16	19	24	1	12	2	11	2
⑨ 天候不良	32	103	40	82	24	46	5	35	19	41	35	23	48	16	41	43	0	10	14	14	5
⑩ 出動中の重複要請	27	30	26	21	8	30	21	42	20	93	21	16	42	19	22	48	1	9	19	45	5
⑪ その他	18	10	22	28	9	24	9	45	11	23	7	2	70	23	11	26	3	11	6	14	6

⑫ 要請件数	492	648	409	533	394	521	409	674	385	945	459	323	750	452	385	594	122	426	400	676	327
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

⑬ 診療人数	375	367	304	361	344	358	371	496	297	765	382	281	559	311	278	318	117	377	361	549	301
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

⑭ 基地病院以外への受入人数	179	182	143	181	103	233	129	247	140	372	244	40	150	155	168	260	65	91	185	326	172
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----

⑮ 他施設受入率(⑭÷⑬)	48.3%	49.6%	47.0%	50.1%	29.9%	65.1%	34.8%	49.8%	47.1%	48.6%	63.9%	14.2%	26.8%	49.8%	60.4%	81.8%	55.6%	24.1%	51.2%	59.4%	57.1%
---------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

⑯ シミュレーション実施回数	6	5	16	1	0	4	10	8	0	2	7	4	4	2	8	3	14	0	10	4	15
----------------	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----

平成22年度
ドクターヘリ 実績データ

新規

	兵庫県	茨城県	山口県	岐阜県	高知県	
	公立豊岡病院 姫島総合病院 病院	水戸済生会 総合病院・重 立病院診療 水戸医療セ ンター	山口大学医 学附属病院	岐阜大学医 学附属病院	高知県・高知 市病院企業 団立 高知 医療センター	全国平均 (新規)

1. 現場出動における平均的な経過時間

① 119番告知～ドクターヘリ要請	0:08	0:15	0:40	0:18	0:25	0:21
② ドクターヘリ要請～離陸	0:04	0:05	0:05	0:05	0:07	0:05
③ 離陸～現場着陸	0:11	0:11	0:13	0:18	0:12	0:13
④ 現場滞在時間	0:17	0:29	0:30	1:05	0:16	0:31
⑤ 現場着陸～病院到着	0:08	0:17	0:11	0:10	0:10	0:11
⑥ 1出動あたりの平均飛行時間	0:19	0:27	0:26	0:27	0:23	0:24

2. 施設間搬送出動における平均的な経過時間

① ドクターヘリ要請～離陸	0:26	0:14	0:06	0:06	0:07	0:11
② 離陸～依頼元病院着陸	0:12	0:12	0:15	0:22	0:10	0:14
③ 依頼元病院滞在時間	0:12	0:13	0:16	0:15	0:12	0:13
④ 依頼元病院着陸～受入病院到着	0:19	0:18	0:15	0:13	0:09	0:14
⑤ 1出動あたりの平均飛行時間	0:31	0:49	0:30	0:23	0:19	0:30

※基地病院から他院への施設間搬送は

3. 全出動(施設間搬送を含む)における

1出動あたりの平均飛行時間	0:23	0:13	0:29	0:33	0:22	0:24
---------------	------	------	------	------	------	------

4. 出動回数など

① 出動件数	847	152	21	31	14	213
② 現場出動	622	123	3	12	13	155
③ 施設間搬送	103	18	18	19	1	32
④ キャンセル	122	11	0	3	0	27
⑤ その他	0	0	0	0	0	0

⑥ 年度総飛行時間(実働のみ)	324:48	33:08	10:25	17:15	5:21	6:11
-----------------	--------	-------	-------	-------	------	------

⑦ 未出動回数	271	38	2	8	1	64
⑧ 時間外要請	13	7	1	1	1	5
⑨ 天候不良	112	8	1	1	0	24
⑩ 出動中の重複要請	88	11	0	0	0	20
⑪ その他	58	12	0	6	0	15

⑫ 要請件数	1118	190	23	39	15	277
--------	------	-----	----	----	----	-----

⑬ 診療人数	1040	144	21	31	14	250
--------	------	-----	----	----	----	-----

⑭ 基地病院以外への受入人数	396	80	4	9	0	98
----------------	-----	----	---	---	---	----

⑮ 他施設受入率(⑭÷⑬)	38.1%	55.6%	19.0%	29.0%	0.0%	28.3%
---------------	-------	-------	-------	-------	------	-------

⑯ シミュレーション実施回数	18	24	25	22	15	21
----------------	----	----	----	----	----	----