

茨城県ドクターヘリ

茨城県



事業主体

基地病院

(日～火)

(水～土)



水戸医療センター



水戸済生会病院

医師、看護師の搭乗

運航会社



民間航空事業者

ヘリの配備, 運航



基地病院

④ヘリ出動

救急現場

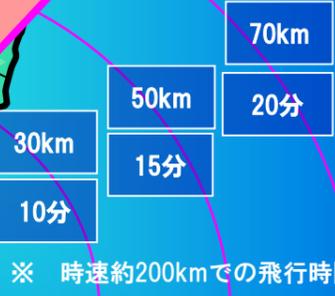
③ヘリ要請

②現場出動

①119番通報 消防機関

水戸済生会総合病院

水戸医療センター



※ 時速約200kmでの飛行時間

お問い合わせ先
茨城県保健福祉部医療対策課
水戸市笠原町 978 番 6
電話 029-301-3186
E-mail iryo1@pref.ibaraki.lg.jp

- ◆平成22年7月1日運航開始
- ◆運航時間：毎日8:30~17:30(日没まで)
- ◆年間回数：400回~700回程度 (H20全国 平均415件)

空を飛ぶ 救命救急センター 茨城県ドクターヘリ



- 機動性を発揮した迅速な対応
- 医師による救急現場での確かな医療
- 県民が安心できる救急医療体制の実現



救命率向上 & 後遺障害軽減



ドクターヘリとは？



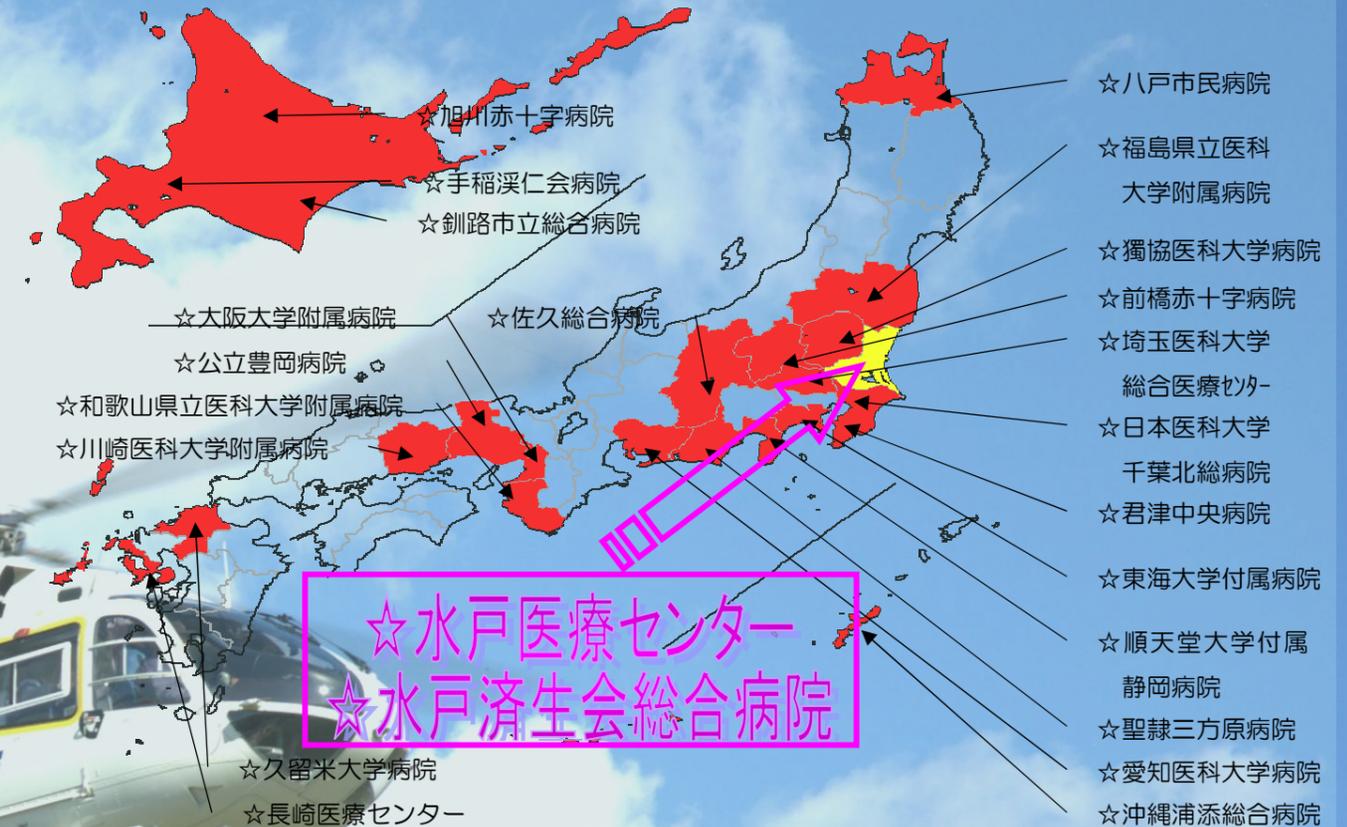
救急用の医療機器を装備して救命救急センターに常駐し、消防機関・医療機関等からの出動要請に基づき、救急医療の専門医師・看護師が同乗して救急現場に向かい、現場から最適な医療機関に搬送するまでの間、患者に救命医療を行うことのできる専用のヘリコプターです。

ドクターヘリ配備状況 (平成22年4月)



●ドクターヘリの特徴●

- ★機動性が優れています。
 - 時速200km以上で飛行可能なため、30kmを約10分、50kmを約15分、70kmを約20分で移動し、出動要請から概ね30分以内で現場に到着します。
- ★ドクターヘリは、特に安全性を確保するため、有視界飛行を原則としています。
 - 約1.5km先の視界が確保できない場合や、風速15~20m以上の強風などの気象条件では飛行しない場合があります。
- ★ヘリの離着陸の際には騒音や強風が発生します。
 - ヘリが離着陸するときに、約90デシベルの音(大声、犬の鳴き声と同程度)が発生します。
 - ヘリから半径20m以内では風速約20mの強風を伴います。そのためグラウンドのような場所では砂ぼこりなどが発生します。



○ 運航状況

●ドクターヘリが出動するケース●

- ★ 生命の危険が切迫しているか、その可能性が疑われるとき。
- ★ 重症患者であって搬送に長時間を要することが予想される時。
- ★ 重症熱傷、多発外傷、指肢切断などの患者で搬送時間の短縮を図る必要があるとき。
- ★ 救急現場で救急診断処置に医師を必要とするとき。
- ★ 医療機関から他の高度な医療機関へ緊急に搬送する必要があるとき。

救急専門医による現場での診断・治療開始

気道確保、静脈路確保、薬剤投与、救命処置、緊急検査、手術準備の指示等

治療開始時間及び搬送時間の短縮

巡航速度時速200km以上、半径50kmは約15分圏内(飛行時間)

救命率向上、後遺障害の軽減

救急専門医による早期の治療開始に伴う効果



ドクターヘリは
なぜ必要か

地域	拠点病院	運航開始	出動件数(H20)	出動件数の内訳			基地病院受入人数
				現場出動	施設間搬送	キャンセル	
北海道	手稲溪仁会病院	H17.04	408	224	128	56	227
"	釧路市立総合病院	H21.10	-	-	-	-	-
"	旭川赤十字病院	H21.10	-	-	-	-	-
青森県	八戸市民病院	H21.03	4	2	2	0	4
福島県	県立医科大学附属病院	H20.01	252	165	45	42	137
栃木県	獨協医科大学病院	H22.01	-	-	-	-	-
群馬県	前橋赤十字病院	H21.02	26	17	7	2	20
埼玉県	埼玉医科大学総合医療センター	H19.10	137	123	13	1	88
千葉県	日本医科大学千葉北総病院	H13.10	663	587	60	16	370
"	君津中央病院	H21.01	54	41	13	0	20
神奈川県	東海大学医学部付属病院	H14.07	299	273	25	1	283
静岡県	聖隷三方原病院	H13.10	582	282	288	12	403
"	順天堂大学医学部附属静岡病院	H16.03	646	367	54	225	369
長野県	佐久総合病院	H17.07	351	247	72	32	169
愛知県	愛知医科大学病院	H14.01	455	300	27	128	188
大阪府	大阪大学医学部附属病院	H20.01	62	23	38	1	32
兵庫県	公立豊岡病院	H22.04	-	-	-	-	-
和歌山県	県立医科大学附属病院	H15.01	386	279	99	8	275
岡山県	川崎医科大学附属病院	H13.04	425	258	158	9	328
福岡県	久留米大学病院	H14.02	329	249	64	16	195
長崎県	国立病院機構長崎医療センター	H18.06	462	237	193	32	243
沖縄県	浦添総合病院	H20.12	94	78	13	3	63
合計	18道府県22機(H22.4現在)		5,635	3,752	1,299	584	3,414