

災害時における 透析医療に係る取組事例

東京都保健医療局保健政策部疾病対策課

目次（1）

ブロック名	項目名	ページ数
区中央部	災害時透析医療に関するアクションプラン作成	4
	LINEオープンチャットを用いた連絡網の構築	8
	LINEによる連絡網の構築（千代田区）	9
	LINEオープンチャットを用いた連絡網の構築（文京区）	10
区南部	発災時の交通規制を考慮したグループ分け（大田区）	11
	被災状況の情報収集・共有の流れ（大田区）	13
	災害時情報連絡訓練の実施（大田区）	14
	災害時通信手段確保の例示（品川区）	15
区西南部	ブロックの取り組み	18
	災害時透析医療システム構築の提案（渋谷区）	19
	区内透析施設に対する災害対策アンケート調査の実施（世田谷区）	20
	大規模災害に備えた災害時透析医療システムの構築（目黒区）	22
区西部	停電・断水のシミュレーション（杉並区）	23
	区災害時透析医療救護体制検討部会を設立し、行動指針を作成（杉並区）	24
	患者情報の集約・連携方法（杉並区）	25
	Googleドライブを用いた訓練の実施（杉並区）	33
	緊急通行車両への登録（杉並区）	34
	災害時透析医療救護体制の区内周知活動（杉並区）	35
	中野区災害時透析医療連携会議（中野区）	36
	中野区における平時及び発災時の対応フロー（中野区）	39
	新宿区災害時透析医療連携の会における検討（新宿区）	45
新宿区における災害時透析医療体制（案）（新宿区）	47	

ブロック名	項目名	ページ数
区西北部	災害時における透析医療確保に関する連絡会の設置（練馬区）	48
	災害時における透析医療確保に関する行動指針の作成（練馬区）	49
区東北部	行政や医師会との連携	52
	発災直後の避難所等における透析患者対応の整理（荒川区）	53
	行政計画への明記（葛飾区）	58
	IP無線の配備及び公衆無線LANサービスの提供（葛飾区）	59
	Googleスプレッドシートによる情報共有（葛飾区）	60
	ICTシステムを活用した情報共有（足立区）	61
	透析患者の搬送訓練（足立区）	62
区東部	情報連絡体制の強化・ブロック内透析施設における災害対策の状況の確認	63
	災害時の透析医療情報連絡フロー（江東区）	64
	自治体の取り組み（墨田区）	66
三多摩腎疾患治療医会	情報連絡体制の強化	67
南多摩	市内における災害時情報連絡体制の確立（八王子市）	68
	地域ネットワークでの災害対策協議会の開催（稲城市）	69
北多摩北部	ブロック内透析施設における災害準備状況アンケートの実施	70
北多摩西部	二次保健医療圏内における災害医療の通信訓練の実施	71
北多摩南部	市内の全透析施設の通院状況や備蓄状況調査の実施（武蔵野市）	73
東京都災害時透析看護の会	透析室における災害発生時の初動対応	74
災害時透析医療ネットワーク	新型コロナウイルス陽性透析患者の透析医療確保	78
	新型コロナウイルス陽性透析患者の入院調整	79

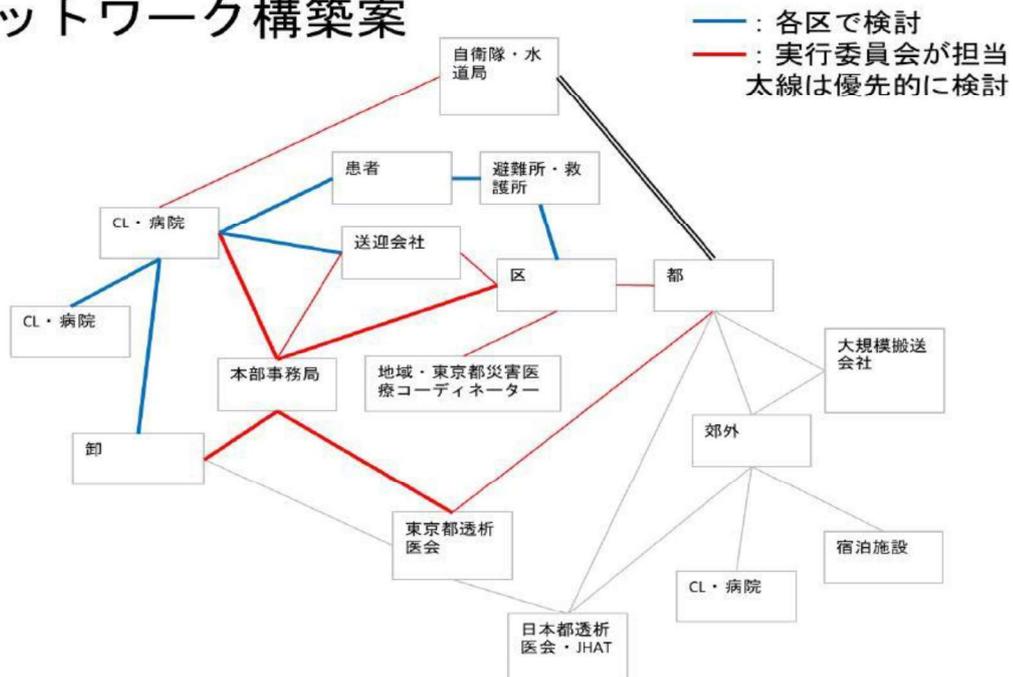
3

区中央部ブロック①（港区・文京区・台東区・中央区・千代田区）

災害時透析医療に関するアクションプラン作成

- ▶ 被災時における、病院、診療所、患者、行政等の間における情報交換に関するアクションプランを作成
- ▶ 災害時の水供給体制の確認を進めている
- ▶ 副ブロック長及び事務局で集まり、今後の方針を検討する予定

ネットワーク構築案



7

区中央部ブロック② (港区・文京区・台東区・中央区・千代田区)

LINEオープンチャットを用いた連絡網の構築

- ブロック長、副ブロック長、ブロック担当臨床工学技士が登録するLINEオープンチャットを作成
- ブロック長などが参加しているメーリングリストとあわせて、**緊急時**および**通常時の連絡補助**として活用している

8

LINEによる連絡網の構築

- 区内透析施設間において、LINEによる緊急連絡網を作成
- LINEでのやりとりではスタンプを活用するなど、端末の電池をなるべく消費しないように工夫
- 集合による使用訓練を2回実施
- 令和6年1月より、月1回の（非集合形式の）伝達訓練を開始した

9

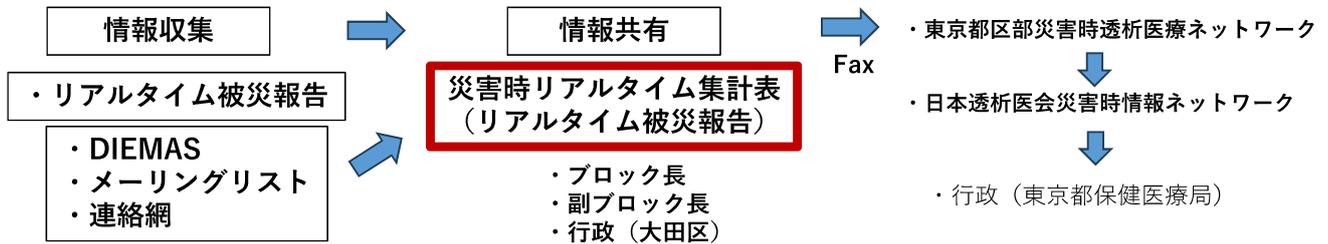
LINEオープンチャットを用いた連絡網の構築

- メーリングリストの他に、LINEオープンチャットを用いて、2つの連絡網を構築した。
 - ① 文京区の関係者であれば誰でも入ることができるオープンチャット
…各施設の医師・看護師・臨床工学技士から、一人ずつは必ず登録することとしている。
 - ② 施設（透析室）責任者のオープンチャット
…責任者のみのオープンチャットがほしいという要望があり作成
- 奇数月に伝達訓練を行う
 - ・災害時にLINEが流れていかないよう、レスポンスは基本的にフェイスマークを用いて行う
 - ・千代田区の事例を参考に実施

10

被災状況の情報収集・共有の流れ

<大田区方式>



「災害時リアルタイム集計表 (リアルタイム被災報告)」

- ・ PCまたは**スマホ**でQRコードから「リアルタイム被災報告」にアクセス。
Googleフォームに入力すると、「災害時リアルタイム集計表」に直接入力される仕組み。
- ・ 発災時、被災状況をリアルタイムで確認する目的で、行政と情報共有、「災害時リアルタイム集計表」の情報は経時的な状況変化を見ることが可能。
- ・ 不足情報はDIEMASとメーリングリストから収集。

13

災害時情報連絡訓練の実施

- 区内透析医療機関がリアルタイム状況報告を入力し、区と副ブロック長で連携して情報収集する訓練を実施した。(同日、品川区でも同様の訓練を実施)
- 各透析医療機関は、災害時の情報通信手段を確認した。
※リアルタイム被災報告、TokyoDIEMAS、メーリングリスト、連絡網
- 区は、本部における区内透析医療機関の状況把握方法及び関係各所との情報共有の流れを確認した。
※区本部⇔避難所、緊急医療(軽症者)救護所、地区医師会、医療対策拠点等



大田区の情報共有手段



【災害時グループウェア】
⇔緊急医療(軽症者)救護所、地区医師会、医療対策拠点等



【総合防災情報システム】
⇔避難所

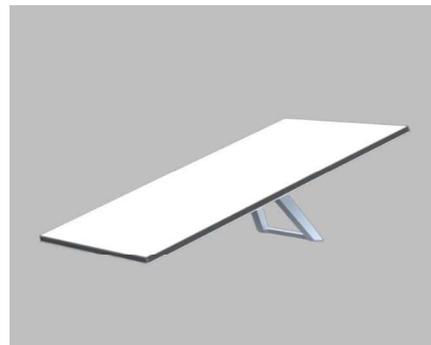
14

災害時通信手段確保の例示①

- ▶ 透析クリニックについて災害時の通信インフラを整備することは容易ではない。
- ▶ 関連施設では、既に導入していた、「Iridium GO」衛星通信サービス（4端末）に加え、「Starlink」衛星通信サービス（5端末）を導入。
- ▶ 実際に災害時に運用した経験はないが、災害時の活用が期待できるレベルの体制整備を、比較的低予算で実現することが出来た。



「Iridium GO」



「Starlink Gen3」

15

災害時通信手段確保の例示②



「Iridium GO」

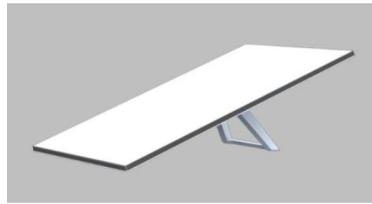


メリット・デメリット

- ・ Wi-Fiルーター機能を搭載した衛星通信モデム。小型軽量で持ち運びが容易。起動から衛星通信確立までの時間は早い。
- ・ Wi-Fiで接続したスマートフォン上のアプリを使用して通信を行う。アプリに電話機能が標準装備。
- ・ バッテリーは通話時間5.5時間、待受時間15.5時間まで対応。
- ・ 同時接続は5台まで。電話、メールの使用方法において、やや複雑なルールがある。
- ・ バッテリーフル充電に4～5時間必要。かなり開けた場所でないと衛星通信が確立しない。
- ・ メールに文字制限あり（160文字まで）。イリジウム宛のメールは半角英数字表記のみ使用可。
- ・ インターネット上の各種サービスはほぼ利用出来ない。

16

災害時通信手段確保の例示③



「Starlink Gen3」

メリット・デメリット

- ・Wi-Fiルーター機能を搭載した衛星通信モデム。通信速度が極めて速く、インターネット上のほぼすべてのサービスが利用できる。平時であれば動画サービスの視聴も可能。屋内でも、窓際であれば、衛星通信が確立されることもある。
- ・設定は、Wi-Fiで接続したスマートフォン上のアプリを使用して通信を行うが、インターネットの利用はアプリがインストールされていない端末でも、Wi-Fi接続できる端末であれば利用可。
- ・バッテリーは付属しておらず、電源は別途確保が必要。電力消費量が多い。起動から通信確立までに時間がかかる。
- ・アプリに電話機能はない。電話を行うためには、別途、インターネット電話アプリ等が必要。
- ・日本国内では、移動中の利用は出来ない（規制のため）。それなりの大きさの動作音がある。
- ・システム全体でそれなりの大きさと重量があり、ポータブル電源や発電機を共に持ち運ぶ必要があるため、携行出来なくはないが、容易ではない。

ブロックの取り組み

- グループ長会

区西南部ブロック所属医療機関代表者による会議通常年3回程度開催(対面 or Web会議) 昨年度の振り返り、新年度の目標設定、各区の取り組みの進捗状況の報告、ブロック会の相談などを行う
- 区西南部ブロック会(2024年度までに計20回開催)
 - 災害時透析医療研究会

毎年11月頃に開催 各区の取り組みの発表、招請講演など
 - 災害時透析医療シミュレーション訓練

主に3月に開催、災害発生時の医療機関の対応をシミュレーション
日赤医療センターに集合し、医師、看護師、臨床工学技士、行政担当者などが参加

第20回 区西南部ブロック会 災害時透析医療研究会	
ご報告の 区西南部 ブロック	19:00~19:05 日本赤十字社医療センター 腎臓内科部長 石橋 由幸 先生
区西南部 ブロック	19:05~19:15 ニ子玉川駅前クリニック 院長 今井 利一 先生
各区の 活動報告	19:15~20:00 「大規模災害に備える 災害時透析医療システムの構築に向けて」 渋谷区 東京聖立広尾病院 腎臓内科部長 田島 真人 先生 世田谷区 日豊厚生会玉川病院 副院長/腎臓内科部長 今村 吉彦 先生 目黒区 東横病院自由が丘 院長 柴田 圭吾 先生
区西南部 ブロック	20:00~20:15 各区行政担当会様より挨拶
活動 報告	20:15~20:20 東京郵船臨床工学技士会 会長 岡本 裕美 先生
ご報告の 区西南部 ブロック	20:20 星屋新橋口クリニック 院長 高橋 俊彦 先生

今年度の訓練では災害訓練シナリオにもつき各区ごとにおかれてグループワークを行います。実際の災害時に患者搬送や避難施設についての情報共有をどのように行い、連絡体制の構築につなげていくシミュレーションすることで、各区におけるシステム構築が進展するきっかけとなると考えております。行政の担当者様にもご参加をお願いいたします。皆さまのご参加をお待ちしております。

日時 3月18日(火) 19:00~20:30
場所 日本赤十字社医療センター 3階講堂
東京都渋谷区広尾4-1-22

定員 96名
内容 18:00~19:05 開会のご挨拶
19:05~19:15 概要説明
19:15~20:00 グループワーク
20:00~20:30 発表・意見交換

参加
登録
お申し込み・お申し込みの受付期間もしくは、ご不明な点などございましたらご連絡ください。
登録まで
<https://forms.gle/7XN25dWw625m> 3月11日(水)

災害時透析医療システム構築の提案

日本赤十字社医療センターでの災害ミーティングへの参加や、区担当者との定期的な話し合いを踏まえ、今後、以下について検討していく。

- 幹線道路との位置関係により、区内透析施設を①渋谷～恵比寿地区、②代々木～新宿地区、③笹塚～幡ヶ谷地区に分類し、各地区内で災害時の透析を補完しあう体制を構築する。
- 区内における災害時の連絡体制・患者搬送の仕組みを検討する。
- 各施設の災害対策の状況の確認
- 渋谷区でのグループ会の発足
- 区内での災害対策講演会を開催、災害時の行動指針を策定する方針

19

区内透析施設に対する災害対策アンケート調査の実施①

区内透析施設21施設に対しアンケート調査を実施した（調査期間：2024年8月6日から31日まで）。全21施設中15施設より回答あり（回答率71.4%）。

区内透析施設には、約1,416名の透析患者（担送 194名、護送 282名）が通院中。

調査結果

- 区内で透析を実施している病院は4病院あり、いずれも貯水槽・自家発電設備はあるが、透析治療に使用する用量には全く足りておらず、災害時透析拠点として極めて脆弱である。
- 一方で、約半数（7/15）の施設で、発電機の燃料、給水、物品や人的支援があれば、積極的に他院からの透析患者を受け入れると回答している。

20

区内透析施設に対する災害対策アンケート調査の実施②

明確になった課題

- ▶ 各施設で患者搬送の手段や通信手段の検討が必要
- ▶ グループ長の施設間同士や、区・保健所との連絡ツールが必要
- ▶ 除外車両の届出を行っておらず、災害時に実働可能な車がある施設には、除外車両の申請を行ってもらうよう依頼
- ▶ PD患者に関して、PD+HD併用療法の患者はHD患者と同様に対応し、PD単独の患者は自助により停電時でも自分でできるように指導する。
また、避難所では、PD患者であることを申し出て、バッグ交換を行う場所や電源確保について避難所スタッフに相談するよう指導する。
- ▶ 区（保健所）との連携が必要であり、どのように協議を進めるか検討し、具体化していく。

【2025年度の取組】

- ▶ 「世田谷区透析施設災害対策コアメンバー会議」を開催。会議には行政担当者も参加
- ▶ 保健所にて「世田谷区災害医療初動対応の手引き(案)」の作成が検討されており、透析医療についての記載を依頼

21

大規模災害に備えた災害時透析医療システムの構築

2024年度 目黒区と災害時の透析医療に関する話し合いを開始

- ▶ 目黒区の災害対策の体制の確認、災害時医療体制・連携フローの共有
- ▶ 目黒区における災害発生時の透析医療継続における課題を確認
(水・電力の確保、患者搬送、行政-医療機関の連絡体制の確立など)
- ▶ これまで区内の各医療機関の連絡網が存在していなかったため、目黒区透析医療機関連絡網(案)を作成

2025年度 医療機関側の連携を深めるためミーティングを開催

今後も定期的の実施していく予定

目黒区災害医療コーディネーター(東京医療センター救命救急科医師)にも参加して頂く予定

22

停電・断水のシミュレーション

- 幹事病院以外の病院・診療所も含め、非常用電源・貯水槽の設置状況等から支援透析実施可能施設を抽出

- ①停電かつ断水の場合 ②停電がなく断水のみの場合
のそれぞれについて、以下の項目を算出



透析実施可能施設において、ベッド数・施行クールから、1日実施可能人数を想定し、区内の透析施設での実施可能人数の合計を算出

上記人数を踏まえ、中2日透析を前提に、区内透析患者数のうち、区外に搬送の必要がある人数を算出

23

区災害時透析医療救護体制検討部会を設立し、行動指針を作成

- 杉並区・地区医師会代表者と透析医療機関で「**杉並区災害医療運営連絡協議会 災害時透析医療救護体制検討部会**」を発足し、協議
- 区内施設の患者情報の集約方法・情報連携方法を整理
⇒詳細は、区西部ブロック④「患者方法の集約・連携方法」を参照
- 保健所の役割について調整
- 区内透析施設における、災害時の連絡手段の強化
(メーリングリスト、LINE WORKSを追加)
- 令和6年4月、「災害時における透析医療に関する行動指針」を策定
- 区から区内の全透析施設へIP無線・地域BWA※ Wi-Fiアクセスポイントの配布

※ 地域BWA…2.5GHz帯の周波数の電波を使用し、地域の公共の福祉の増進に寄与することを目的とした電気通信業務用の無線システム。BWAはBroadband Wireless Accessの略

24

患者情報の集約・連携方法①

区内施設の患者情報の集約方法・情報連携方法を整理した。

1. Googleドライブにおいて、患者マッチングのための患者受入調整表を作成
2. 被災し透析ができない施設の患者調整方法を整理
3. 透析ができる施設での患者受入れの流れを整理
4. かかりつけ医療機関と連絡がとれない患者の動きを整理
5. 自施設が被災した場合のスタッフの動きを整理

患者情報の集約・連携方法②

1. 各透析施設が入力できるよう、Googleドライブにおいて、患者マッチングのための患者受入調整表をスプレッドシートにて作成

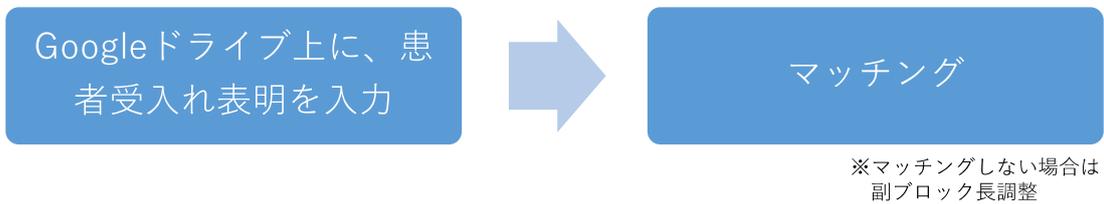
【支援要請】																	【支援協力】		【共通】
性別～備考は患者情報を入力																	※副ブロック数による調整の場合は、備考欄に「副ブロック」と入力		コメント機能を利用して ください。コメントがあるセルには、右上に三角 マークが付きます。
対応 状況	医療機関名	入力日時	性別	年齢	姓	名	住所	最終 透析 曜日	最終 透析 時間帯	ADL	介 助 者	送 迎	患 者 連 絡	備考	希望代替施設	医療機関名	備考	コメント	
	**透析診療所	4/12 14:00	女	68	O	S	今川4	月水金	AM	独歩						GG透析診療所		受入れ検討「開始 済」に施設名を入 力	
入力 例	**透析診療所	4/12 14:00	男	56	N	M	上井草1	火木土	PM	車椅子	有		X						
	優先 △ムククリニック	4/12 14:20	女	72	W	A	高円寺南3	月水金	AM	車椅子									
	優先 △ムククリニック	4/12 14:20	男	65	J	A	宮前3	月水金	AM	独歩									
	終了 △ムククリニック	4/12 14:20	男	58	A	Y	阿佐谷南2	火木土	PM	車椅子	無					AZ透析CL			
11	1	#N/A																	
12	2																		
13	3																		
14	4																		
15	5																		
16	6																		
17	7																		
19																			
20																			
21																			
22																			

患者情報の集約・連携方法③

2. 被災し透析ができない施設の患者調整方法

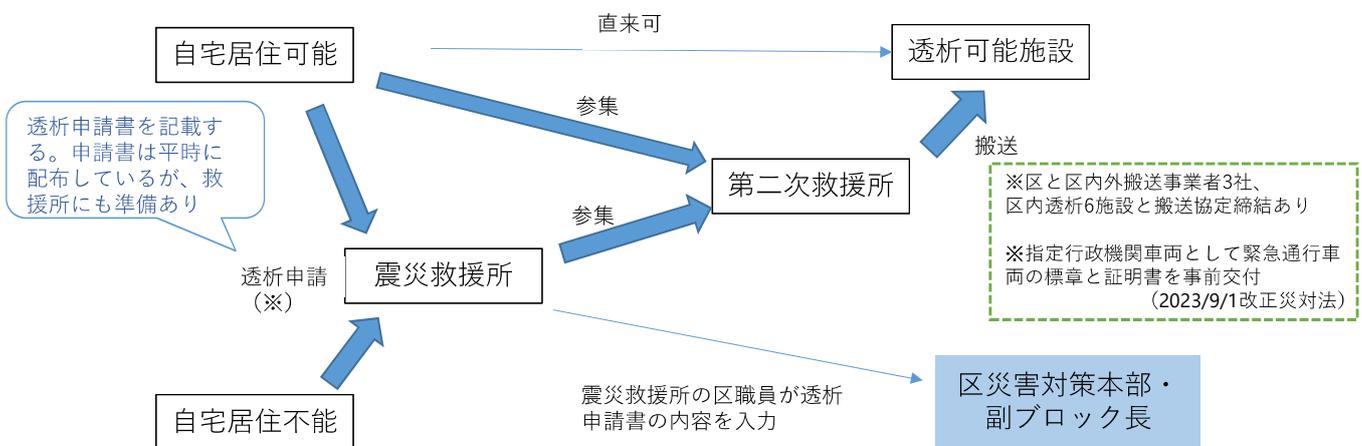


3. 透析ができる施設での患者受入れの流れ



患者情報の集約・連携方法④

4. かかりつけ医療機関と連絡がとれない患者の動き



※自分で申請に行けない独居の患者さんには

災害発災時の安否確認の仕組み「地域のたすけあいネットワーク（地域の手）」への登録を勧める



【平時】関係機関（民生児童委員・警察署・消防署等）との情報共有、個別避難支援プランの作成
【発災時】安否確認・避難生活の支援 等

災害時透析支援申込書
(震災救援所提出用・申請者控)

杉並区災害時透析支援申込書 【震災救援所提出用】

杉並区長 宛
私は以下のとおり災害時透析支援を申し込み、下記の記載内容について、東京都部災害時透析医療ネットワーク区西部ブロック副ブロック長杉並区担当に情報提供されることを承諾します。 申込日 年 月 日

ふりがな	性別	生年月日	年 月 日
氏名	男・女	(年齢)	(歳)
住所			
電話番号	[携帯] - - [自宅] - -		
通院中の透析医療機関名			
最終透析日	月・火・水・木・金・土・日 最後に透析を受けた曜日に○をつけてください。		
移動方法 ※該当する箇所についてつけてください。	<input type="checkbox"/> 独歩 <input type="checkbox"/> 車椅子 <input checked="" type="checkbox"/> ストレッチャー(寝台)	地域のたすけあいネットワーク(地域の手)の登録	有 ・ 無
介護者の有無	有 ・ 無		
避難場所	当てはまるものに○をつけてください。 震災救援所 ・ 自宅 ・ その他(住所:)		
申請した震災救援所名	集合場所	集合日時等	
○をつけ、右記の集合場所を確認してください。 ※申請した場所とは異なります。			
桃井第五小・西百小・香榊小・八成小・東原中・中瀬中・井荻中	井草地域区民センター(下井草5-7-22)	※集合日時等の決定後、区からお知らせします。忘れないように、下記へ記入してください。	
桃井第一小・桃井第三小・桃井第四小・井荻小・三谷小・井草中・荻窪中	西荻地域区民センター(桃井4-3-2)	【日にち】 月 日 ()	
桃井第二小・西田小・東田小・東田中・宮前中・荻窪小・高井戸第四小・杉並第二小・松浜中・神明中	荻窪地域区民センター(荻窪2-3-4-20) 大宮前体育館※(南荻窪2-1-1) ※R6.11からR8.6まで	【時間】 午前・午後 時 分	
杉並第一小・杉並第七小・杉並第九小・馬橋小・天沼小・保育室若杉・杉並第六小・天沼中・杉森中・阿佐ヶ谷中	阿佐谷地域区民センター(阿佐谷北1-1-1)	【輸送先】	
旧杉並第四小・杉並第三小・高円寺学園・旧杉並第八小・杉並第十小・堀之内小・和田小・松ノ木小・高南中・松ノ木中・和田中	高円寺地域区民センター(梅里1-2-2-32)	病院	
高井戸小・高井戸第二小・松庵小・富士見丘小・高井戸東小・久我山小・浜田山小・富士見丘中・高井戸中・西宮中	高井戸地域区民センター(高井戸東3-7-5)	この申請書を持参し、指定された時間までに集合してください(時間厳守)。	
高井戸第三小・大宮中・旧新泉小・方南小・永福小・向陽中・泉南中・大宮小・済美小・杉並和泉学園	永福和泉地域区民センター(和泉3-8-18)		

患者向け案内リーフレット(1)

- 各透析施設で事前に啓発、配布
- 各緊急医療救護所、震災救援所に設置
- 区役所手続き時に配布

申請書記入例

杉並区災害時透析支援申込書

杉並区長 宛
私は以下のとおり災害時透析支援を申し込み、下記の記載内容について、東京都部災害時透析医療ネットワーク区西部ブロック副ブロック長杉並区担当に情報提供されることを承諾します。 申込日 年 月 日

ふりがな 氏名 性別 生年月日 年 月 日
氏名 杉並 水樹 男 (年齢) (歳)

住所 杉並区下井草6-7-8

電話番号 [携帯] 000-0000-0000 [自宅] 00-0000-0000

通院中の透析医療機関名 ○○透析クリニック

最終透析日 月・火・水・木・金・土・日
最後に透析を受けた曜日に○をつけてください。

移動方法 独歩 車椅子 ストレッチャー(寝台)

介護者の有無 有 ・ 無

避難場所 震災救援所 ・ 自宅 ・ その他(住所: 杉並区高井戸1-2-3)

申請した震災救援所名 集合場所 集合日時

桃井第五小・西百小・香榊小・八成小・東原中・中瀬中・井荻中 井草地域区民センター(下井草5-7-22) ※集合日時等の決定後、区からお知らせします。忘れないように、下記へ記入してください。

桃井第一小・桃井第三小・桃井第四小・井荻小・三谷小・井草中・荻窪中 西荻地域区民センター(桃井4-3-2)

桃井第二小・西田小・東田小・東田中・宮前中・荻窪小・高井戸第四小・杉並第二小・松浜中・神明中 荻窪地域区民センター(荻窪2-3-4-20)

杉並第一小・杉並第七小・杉並第九小・馬橋小・天沼小・保育室若杉・杉並第六小・天沼中・杉森中・阿佐ヶ谷中 阿佐谷地域区民センター(阿佐谷北1-1-1)

旧杉並第四小・杉並第三小・高円寺学園・旧杉並第八小・杉並第十小・堀之内小・和田小・松ノ木小・高南中・松ノ木中・和田中 高円寺地域区民センター(梅里1-2-2-32)

高井戸小・高井戸第二小・松庵小・富士見丘小・高井戸東小・久我山小・浜田山小・富士見丘中・高井戸中・西宮中 高井戸地域区民センター(高井戸東3-7-5)

高井戸第三小・大宮中・旧新泉小・方南小・永福小・向陽中・泉南中・大宮小・済美小・杉並和泉学園 永福和泉地域区民センター(和泉3-8-18)

ここに介護者は、代わりの透析医療機関へ移動する車と一緒に乗るをお願いします。

申請書提出先の震災救援所・自宅以外に避難する場合は、避難場所住所を明記してください。電話がつかない場合に、訪問して集合日時等を伝えます。

当てはまるものに○をつけてください。

申請した震災救援所名

集合場所は、申請書を出した震災救援所の右側に記載された地域区民センターです。
(例)申請: 東原中
集合場所: 井草地域区民センター

最終日の震災救援所の場所や、それに対応する集合場所(地域区民センター)への行き方も、平常時から確認しておきましょう。

震災救援所から調整結果の連絡を受けたら、こちらに記入してください。

杉並区内透析医療機関一覧

医療機関名	所在地	電話
1 河北透析クリニック	阿佐谷北1-18-9	03-3336-2500
2 河北総合病院	阿佐谷北1-7-3 ※令和7年7月から 阿佐谷北1-6-1へ移転	03-3339-2121
3 杏林大学医学部付属杉並病院	和田2-25-1	03-3383-1281
4 阿佐谷すずき診療所	阿佐谷南1-9-2 GOOD 2F-3F	03-5377-1512
5 高円寺すずきクリニック	高円寺北2-20-1 リノックビル4F	03-5373-1571
6 桃井診療所	荻窪5-13-2	03-3398-0723
7 久我山阿クリニック	宮前5-16-4	03-5336-6175
8 みやまえ病院	宮前5-18-16	03-3332-1166
9 西荻窪透析内科クリニック	西荻北3-32-12 ルミール西荻窪3F	03-5303-0120

関係機関連絡先一覧

- 杉並保健所健康推進課 ☎03-3391-1355
- 東京都保健医療局 保健政策部疾病対策課 ☎03-5320-4471
- 東京都透析協会 <https://tokyo-touseki-ikai.com/>
- 東京都部災害時透析医療ネットワーク(23区) <https://tokyo-hd.jp/>
- 三多摩腎臓病治療会災害時ネットワーク(多摩地区) <https://3tama.tokyo-touseki-ikai.com/>
- 日本透析医会災害時情報ネットワーク <https://www.saijai-touseki.net/>

杉並区災害時透析医療救護体制のご案内

災害が起きたら どこで透析を受けたいの?

1. まずは、かかりつけの透析医療機関と連絡を取りましょう

災害時の情報連絡手段について、平常時からかかりつけの透析医療機関と確認・共有していることが重要です。平常時から連絡を取り合う訓練をおこなってください。

かかりつけの透析医療機関

医療機関名

所在地

電話番号(緊急時用)

ファックスID番号

その他連絡手段等

代わりの透析医療機関

医療機関名

所在地

電話番号(緊急時用)

ファックスID番号

その他連絡手段等

～電話がつかないときは災害用伝言サービスを利用しましょう～

災害用伝言ダイヤル

自身の状況伝えたいとき

1 7 11 にダイヤル

録音は1分以内

録音は自身の番号(住所)から番号

ガイダンスに従い、録音/再生

毎月1日、15日は体験利用ができます。普段から利用方法に慣れておきましょう。

災害用伝言Web

https://www.web17.jp

ヘルプメニュー、またはweb17.jp検索

災害用伝言Web

伝言を書き添えるまたは確認したい

電話番号を入力

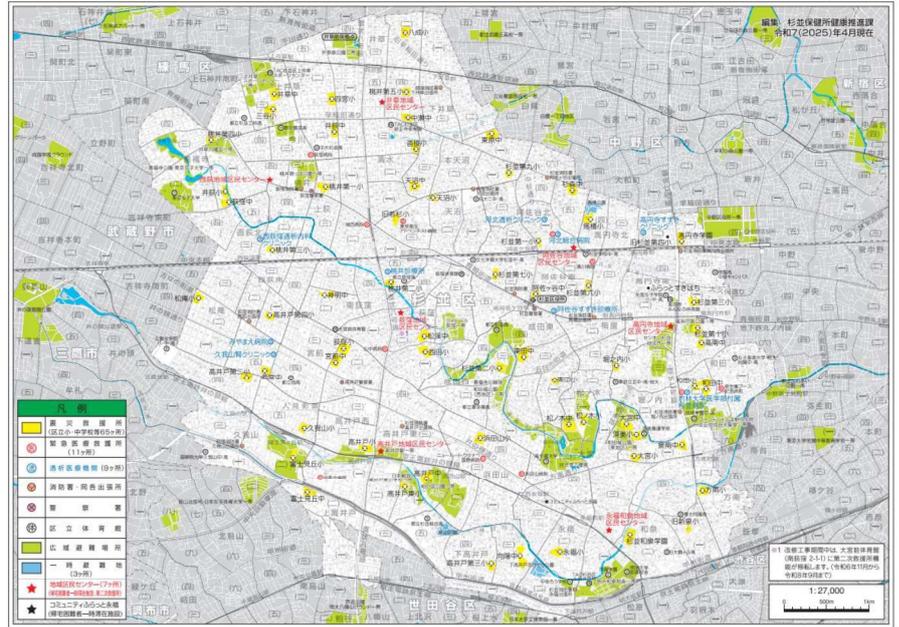
説明に従い、登録/確認

患者向け案内リーフレット (2)

2. かかりつけの透析医療機関と連絡がつかない場合は震災救援所へ支援の申し出をしましょう

支援申出の流れ

- 1 最寄りの震災救援所に「杉並区災害時透析支援申込書」を提出する**
 申込書はかかりつけの透析医療機関や保健センターで配布しています。平常時から記入して準備しておきましょう。
最寄りの震災救援所を確認して記入しましょう
- 2 自宅または震災救援所等で待機する**
 震災救援所への支援の申し出に対する調整結果が決まり次第連絡しますので、支援申込書に記載した避難場所にて待機してください。
- 3 震災救援所から代わりの透析医療機関・集合日時等の連絡を受ける**
 震災救援所に避難している場合は直接、自宅等で避難している場合は電話で伝えます。通信不良等により電話がつかない場合は、震災救援所のスタッフが申込書に記載されている避難場所へ訪問して伝えます。
- 4 指定された日時に第二次救援所(地域区民センター)へ集合する**
 代わりの透析医療機関へは複数人で移動するため、指定された日時に集合場所へ参加します。集合場所である第二次救援所(地域区民センター)は、申込書を提出した震災救援所によって決まっています。
- 5 区が手配した車で代わりの透析医療機関へ移動し、治療を受ける**
 代わりの透析医療機関とその後の治療計画について相談しましょう。



患者情報の集約・連携方法⑤

5. 自施設が被災した場合のスタッフの動き



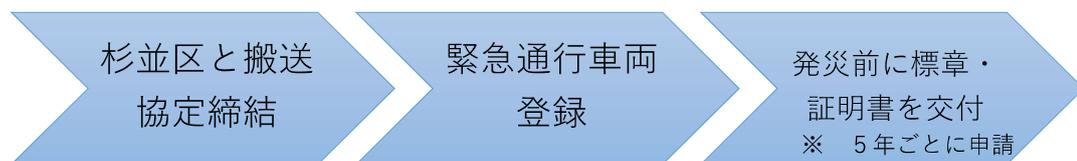
Googleドライブ等を用いた訓練の実施

- 区内透析医療機関（7か所）の担当者が、保健所に集合し、実際にパソコンを使用して、Googleドライブを用いた災害訓練を実施した。
- Googleドライブを用いて、模擬患者の支援依頼と受入れ入力を行い、マッチングの調整を行った。
- 訓練を通じて判明したGoogleドライブの問題点を協議
- IP無線による訓練は、毎月区主導で実施

33

緊急通行車両への登録

区と搬送協定を締結することで、緊急通行車両への登録が可能となるため、医療機関の車両の登録を進める。



緊急通行車両の確認申出（災害発生前）

（警視庁ホームページより引用）

災害応急対策に従事する指定行政機関等の車両については、災害発生前において、緊急通行車両であることの確認を受け、標章と緊急通行（輸送）車両確認証明書の交付を受けることができます。

【緊急通行車両の確認申出ができる車両】

緊急通行（輸送）車両として確認申出をするためには、下記項目の全てを満たす必要があります。

- ①災害対策基本法第50条第1項に定める災害応急対策に従事する車両 又は 大規模地震対策特別措置法第21条第1項に定める地震防災応急対策に従事する車両 又は 原子力災害対策特別措置法第26条第1項に定める緊急事態応急対策に従事する車両 又は 武力攻撃事態における国民の保護のための措置に関する法律第2条第3項に定める国民の保護のための措置の対策に従事する車両
- ②指定行政機関等が、保有・調達する車両又は指定行政機関等と災害時の協定・契約を締結した企業・団体等の車両
- ③東京都内に使用の本拠を有する車両

34

災害時透析医療救護体制の区内周知活動

- 医師会の理事会にて報告
- 震災救援所運営連絡会にて周知
- 訪問看護ステーション連絡会にて講演
- ケアマネジャー協議会にて講演

35

中野区災害時透析医療連携会議①

中野区災害時透析医療連携会議を設立した（令和5年6月21日）。

- 構成メンバー
中野区役所防災危機管理課、中野区内全ての透析施設の医師、看護師、臨床工学技士 ※ 会議は、構成メンバーだけでなく、事務職員も参加
- 本会議における協議事項
 1. 中野区における災害時透析医療マニュアルの作成
 2. 透析患者情報の集約方法
 3. 透析受け入れ調整方法
 4. 透析患者の搬送手段
 5. 電気及び水の確保
 6. 透析資材の確保その他、災害時透析医療に関する事項全般を総合的に検討する。

36

中野区災害時透析医療連携会議②

第2回 中野区災害時透析医療連携会議（令和5年9月28日開催）

- 発災時の中野区内での透析能力と支援透析人数の推測などについて検討。
- 東京電力の取り組みについて紹介。

第3回 中野区災害時透析医療連携会議（令和6年1月31日開催）

- 透析資材の備蓄などについて検討

第4回 中野区災害時透析医療連携会議（令和6年7月18日開催）

- 透析患者情報収集と受け入れ施設割り振りの流れについて検討

第5回 中野区災害時透析医療連携会議（令和6年11月27日開催）

- 中野区内透析患者の想定避難所情報をもとに、透析患者情報収集と受け入れ施設割り振りの流れについて検討。

37

中野区災害時透析医療連携会議③

第6回 中野区災害時透析医療連携会議（令和7年6月4日開催）

- 発災時の透析患者情報収集方法について検討。
- 搬送手段について検討。

第7回 中野区災害時透析医療連携会議（令和7年9月24日開催）

- 東京電力からの透析医療機関向け災害時停電対策のご紹介。
- 日本BCPからの燃料および水の配送サービスのご紹介。
- 発災時情報収集する透析患者対象範囲について再検討。
- 電力優先供給先の登録について検討。

38

中野区における平時及び発災時の対応フロー①

平時での準備

- ① 各施設で「患者情報リスト」に記入し、適宜更新・確認調査を行う。
⇒「患者情報リスト」は次スライド参照
- ② 以下について、患者に必ず指導しておく。
 1. 透析患者カードを常時携帯する。(災害時の透析実施に必須です)
 2. 予めご本人、ご家族、ケアマネ間で自宅から避難所および透析施設への搬送について決めておくよう指導する。
 3. 発災時は災害伝言ダイヤルを聞く。
 4. 発災時は避難所に行く。
※平時にスタッフが患者から想定避難所を聴取し、患者情報リストに記入しておく。
- ③ 搬送ルートを考慮し、避難所ごとに受入れ担当透析施設を決めておく(予定)。
担当透析施設が被災し透析不可となった場合は、別の施設に割り振る。

中野区における平時及び発災時の対応フロー②

患者情報リスト

透析施設において平時に作成し、発災時、透析施設と避難所で、滞在避難所・最終透析日・透析緊急性等を記載する。

滞在场所、氏名、生年月日、性別、住所、最終透析日、発災時施設内において緊急に(追加)透析を要するか、
 発災時施設内において翌日までに(追加)透析を要するか、シャント閉塞、自立度、介助者の有無、透析患者カード携帯の有無、
 感染症、アレルギー、在籍透析施設、連絡先、在籍透析施設での入力日と入力者名、避難所での入力日と入力者名、
 決定した透析受入れ施設と決定日と入力者名、受入れ透析施設への来院日時、受入れ透析施設での透析実施日と入力者名。

※ 下線項目を除き、透析施設において平時に記入しておく。

滞在场所 (プルダウン)	左記避難所 がある区	滞在または連絡 がとれる避難所	左記避難所 がある区	発災前に想定し ていた避難所	避難所のリスト	その他の滞在场所 (手書き)	滞在场所不明 (プルダウン)	氏名 ひらがな	氏名 漢字	生年月日 (西暦)	性別 (プルダウン)	住所	最終透析 例7/1
					①南台小学校								
					②南中野中学校								
					③東京大学教育学部								
					④みなみの小学校								
					⑤南部すこやか福祉								
					⑥中野本郷小学校								
					⑦中野第一小学校								
					⑧中野東中学校等複								
					⑨落山小学校								
					⑩宝仙学園								
					⑪谷戸小学校								
					⑫第二中学校								
					⑬中野本郷小学校								
					⑭新渡戸文化学園								
					⑮中部すこやか福祉								

中野区における平時及び発災時の対応フロー③

平時での準備

④ 支援透析マニュアル・透析スタッフ受入れマニュアルの作成

受入れ施設のスタッフだけで支援透析を実施するのは極めて困難なため、他施設のスタッフの支援が重要となることから、平時から支援透析実施のためのマニュアルを、各施設で作成しておく。

なお、他施設のスタッフが透析機器を使用することが難しい場合もあるため、体重測定、血圧測定、患者誘導・搬送、ベッド清掃などを中心に行う。

発災時

① 各施設において、スタッフが災害伝言ダイヤルに、透析可否の情報を録音する。

自施設で透析できる場合

「クリニックで透析できます。ご自身の予定の透析曜日と時間に来院してください。自力で来院できない場合は避難所に行き、透析患者であることを伝えて下さい。」

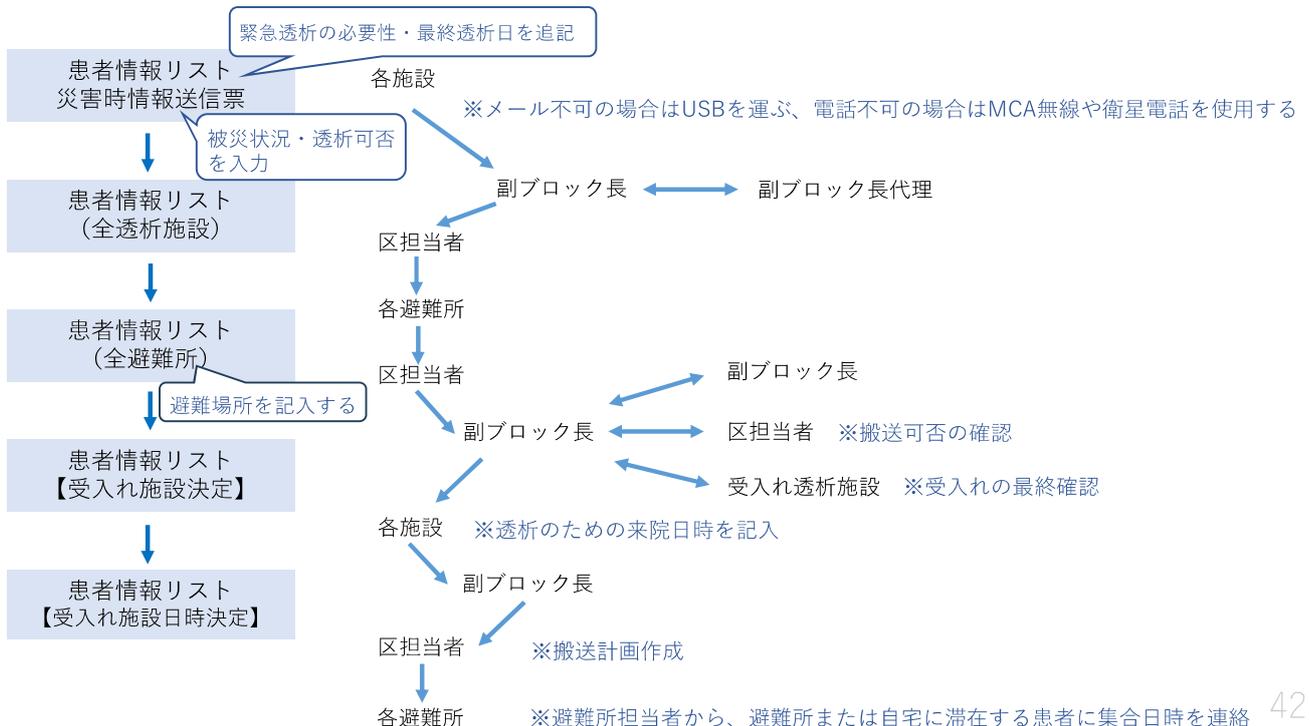
録音内容をあらかじめ決めておく

自施設で透析できない場合

「クリニックは被災して透析ができない状況です。本人または家族が近隣の避難所へ行き透析患者であることを伝えて下さい。」

中野区における平時及び発災時の対応フロー④

② 以下の流れにより、患者情報を収集し、受入施設を決定する。



中野区における平時及び発災時の対応フロー⑤

災害時情報送信票 (中野区版)

- 発災直後、緊急に大量の患者の1回目の透析を区内で行うために、必要な項目を整理し、中野区版を作成。
- 発災直後はこちらに入力し、副ブロック長に送付する。
- 区外へ支援透析を依頼する場合は、都保健医療局の災害時情報送信票を使用する。

災害時情報送信票 中野区版			
施設名			
住所			
電話 (複数可)			
メール (複数可)			
ファックス (複数可)			
登録担当者名 (複数)			
被災状況	透析可、透析不可から選択		
施設被災状況	被災無、部分破損、施設半壊、施設全壊から選択		
停電の有無	有、無 から選択		
断水の有無	有、無 から選択		
透析機器関連使用可能状況 (手書き)			
支援透析依頼人数	発災時施設内にいて、緊急に (追加) 透析を要する	最終透析日	人数
	発災時施設内にいて、翌日までに (追加) 透析を要する	(例)7/18	
	最終透析日が3日前	(例)7/15	
	最終透析日が2日前	(例)7/16	
	最終透析日が1日前	(例)7/17	
	最終透析日が発災日で透析終了している	(例)7/18	
	その他		
透析受け入れ可能人数	受け入れ可能日	人数	
その他連絡事項			

43

中野区における平時及び発災時の対応フロー⑥

③ 受入れ施設決定後の流れ

1. 受入れ施設で透析を実施する。透析時間と透析液流量は災害時条件で行う。
2. 透析依頼元のスタッフは、ダイアライザー・回路・針・ヘパリン・透析患者個人票等 (・停電断水で給水や非常用電源で透析を実施するときは生食も) を可能な範囲で受入れ施設に持参する。
※自施設の患者が多く受け入れられた施設へ行く。
3. 受入れ施設において透析依頼元のスタッフは、体重測定、血圧測定、患者誘導・搬送、ベッド清掃、在籍透析患者であれば患者情報の共有・穿刺等を実施する。透析スタッフ受入れマニュアルに従い透析機器も扱う。
4. 受入れ施設は、透析を実施したら患者情報リストに実施日を入力し、1日1回副ブロック長に送る。
5. 副ブロック長は透析予定日を過ぎた透析未実施の患者がいないかを確認し、必要に応じて受入れ施設に確認する。
6. 透析施設・避難所から1回目の透析患者情報収集が行われた後に、新たな透析患者情報があった場合、1日ごとに区切って上記の行程を繰り返す。避難所で状態悪化がみられた場合、医療班経由で副ブロック長に連絡する。
7. 区内で受入れ先が見つからない場合、副ブロック長 (又は副ブロック長代理) が区西部ブロック長に区外での支援透析を依頼する。

44

新宿区災害時透析医療連携の会における検討①

- 開催日時 令和6年8月29日（木）18時30分～19時30分
- 参加者
 - ・新宿区（健康部健康政策課・危機管理担当部地域防災担当）
 - ・区内透析施設（19施設）
- 協議内容
 - ・区西部ブロック長・若井先生より新宿区災害時透析医療への提言がなされ、これに基づいて、行政と新宿区災害時透析医療ネットワークによる協議が行われた。
 - ・新宿区における災害時透析医療体制について検討した。
→詳細は、区西部ブロック⑨「新宿区における災害時透析医療体制（案）」を参照
 - ・新宿区災害時透析医療確保の行動指針を作成していくことを確認した。

45

新宿区災害時透析医療連携の会における検討②

- 新宿区と新宿区災害時透析医療ネットワークが打ち合わせを行い（2024年12月13日）、以下について議論
 - 行動指針の作成
 - ・新宿区災害時透析医療確保の行動指針は、新宿区災害時透析医療ネットワークが主体となって作成し、これを新宿区が承認する形で策定する方向とする。
 - 発災時の連絡フロー
 - ・発災時には、各透析施設の維持透析患者は維持透析施設に連絡する。
 - ・当該施設で透析が不可能な場合、当該施設から紐づいている災害時維持透析患者受け入れ施設に連絡して、維持透析を依頼する。
 - ・新宿区民でない帰宅困難者や、維持透析先に連絡が取れない患者は、区施設（調整中）で手続きを行う予定。
 - 搬送について
 - ・発災時の患者の搬送については、維持透析施設が保有する送迎車を活用する予定。

46

新宿区における災害時透析医療体制（案）

新宿区内の透析施設を、①AKI・急性血液浄化を担当する施設、②入院透析を担当する施設、③災害時維持透析患者受け入れ施設にあらかじめ分類し、それぞれの役割に応じた活動を行う。

このうち、③災害時維持透析患者受け入れ施設に、自家発電や貯水槽のない施設の紐づけを行い、発災時には災害時維持透析患者受け入れ施設が患者受け入れを担当する。

AKIなど急性期			入院透析					
			維持透析					
A病院	B病院	C病院	D病院	E病院	F病院	H病院	Iクリニック	Jクリニック
			Kクリニック	Lクリニック	Mクリニック	Nクリニック	Oクリニック	Pクリニック
			Qクリニック	Rクリニック			Sクリニック	
			Tクリニック	Uクリニック				

 災害時維持透析患者受け入れ施設 47

災害時における透析医療確保に関する連絡会の設置

区内透析医療機関・患者会・患者搬送団体・行政による連絡会を発足し、実効性のある施策を検討

- 透析医療機関、透析患者、透析患者搬送団体、練馬区それぞれの平時からの準備、発災時の具体的行動等を示した「災害時における透析医療確保に関する行動指針」を策定（練馬区地域医療担当部地域医療課発行）

⇒詳細は、区西北部ブロック②「災害時における透析医療確保に関する行動指針の作成」を参照

- 患者搬送団体との協定締結

指針策定後も、定期的に意見交換会を開催

- 災害時における協定事業者の活動の確認（搬送依頼・ガソリン優先供給）
- 優先車両登録と稼働方法について（災害時の緊急通行車両と燃料優先供給マニュアルの読み合わせなど）
- 救護訓練への参加
- 避難拠点での情報提供
- 避難拠点での食事・薬剤提供 など

災害時における透析医療確保に関する行動指針の作成①

● 平常時からの準備

透析医療機関	<ul style="list-style-type: none"> ・初期対応や患者への連絡方法、職員態勢の確立等についてマニュアル化 ・災害時優先電話等の通信手段を整備、水や医薬品等の物資を備蓄
透析患者	<ul style="list-style-type: none"> ・災害時透析カードなど発災時に携帯するものを準備 ・透析情報の収集場所となる、近隣の避難拠点（小中学校）をあらかじめ確認
患者搬送団体	<ul style="list-style-type: none"> ・透析医療機関のマニュアルを参考に、搬送方法等について医療機関と調整
練馬区	<ul style="list-style-type: none"> ・災害時訓練を通じて指針の内容を検証し、不断に見直し

49

災害時における透析医療確保に関する行動指針の作成②

● 発災時の具体的行動

透析医療確保活動における各ステップの目標

1. 情報収集および伝達 …… 透析医療機関の被害状況、透析可否状況を共有
2. 透析患者受け入れ調整
 - …… 透析が受けられない患者を他の医療機関で受け入れるように調整
3. 患者の搬送 …… 災害時の交通手段を確保

透析医療機関の行動

自らの施設の被害状況、透析可否を患者に伝える。
透析が不可能になった場合、他透析医療機関と患者に受け入れ調整を行う。

透析患者の活動

かかりつけ透析医療機関の情報を収集することや透析医療機関への移動手段を確保

50

災害時における透析医療確保に関する行動指針の作成③

● 透析医療確保の行動指針

①情報の収集及び伝達

②患者の受け入れ調整

③患者の搬送

透析医療機関

1. 透析の可否を患者や搬送団体に伝達
2. 日本透析医会ネット上で受入れ調整
3. 搬送団体や区と連携し、通院や搬送を支援

患者搬送団体

1. 医療機関の被害状況の把握
2. 受入医療機関と連携し搬送ルート等の検討
3. 受入医療機関へ搬送、区の要請に基づき専門医療拠点病院に緊急搬送

透析患者

1. 避難拠点等で情報収集
2. 次回までの長期化を想定し、塩分やカリウムの摂取等に注意
3. 医療機関や搬送団体と連絡をとり、通院手段を確認

区

1. 情報を収集し、避難拠点で掲示
2. 受入れ情報状況を確認
3. 搬送団体や区と連携し、通院や搬送を支援

51

行政や医師会との連携

ブロック長、副ブロック長、ブロック内3区の災害担当者による連携会議を開催し、透析施設・患者・避難所の役割を整理

→ブロック内の透析施設の医師・看護師・臨床工学技士などが参加したWEB会議で周知

➤ 避難所に透析患者向けのポスターを掲示し、通院透析施設への連絡を促す。

※ 連絡手段がない場合は、避難所に設置した特設公衆電話を利用してもらう。

➤ 特設公衆電話も使用できず、通院透析施設へ連絡できない場合は、透析患者の情報を収集し、無線により副ブロック長へ連絡する。

➤ 災害時、超急性期における情報配信(共有)システム構築

➤ ケアマネジャーや地域包括支援センター等との協力・連携

➤ 各区ごとに医療救護訓練を実施

➤ 災害時における緊急通行車両等の申請手続について周知

**透析を受けている方は
受付にお申し出ください**
(血液透析・腹膜透析・在宅血液透析)

かかりつけ医と連絡がとれない方には、透析ネットワークを通じて、医療機関をご案内します。

体調がすぐれない方は、緊急医療救護所へご相談ください。

受付では、以下の事項を確認します。
透析施設名/透析ケール/施設への連絡状況等

葛飾区災害対策健康部
東京都区部災害時透析医療ネットワーク

52

発災直後の避難所等における透析患者対応の整理①

上記および透析医療ネットワークと区との協議を踏まえ、「荒川区災害時透析患者対応マニュアル」の作成に向けて検討中

● 避難所における透析患者への対応

- ▶ 避難所受付等においてポスターを貼付し、医療機関への連絡を促す
※あらかじめ施設名を記したポスターを避難所の備蓄倉庫に配備予定
- ▶ 連絡手段を持参していない場合、特設公衆電話の使用を促す
※災害時は区内透析医療機関の連絡先一覧を記載したチラシを避難所・緊急医療救護所等に配備するとともに、平時から各医療機関にて透析患者に配付する
- ▶ 特設公衆電話が使用不可の場合は、透析患者確認票（仮称）を記入してもらい、記入内容をもとに、避難所運営スタッフが無線機により副ブロック長へ報告する

※ポスター・透析患者確認票は次頁、チラシは50頁参照

53

発災直後の避難所等における透析患者対応の整理②

(案)

**透析を受けられている方へ
(人工透析、腹膜透析、在宅透析)**

医療機関に連絡をし、____(施設名 (例) 小学校) に避難していることを伝えて、今後の対応について指示を受けてください。

携帯電話を持参していない等、連絡手段が無い方は、次のいずれかによりご対応ください。

① ○階 ____ (場所 (例) 昇降口) の「災害時特設公衆電話」が使用できます。
※ 医療機関の連絡先が分からない方は、受付の避難所運営スタッフにお声がけください。

② 通信障害等により、災害時特設公衆電話が使用できない場合は、避難所運営スタッフまでお声がけください。

避難所に貼付するポスター

(案)

透析患者確認票

記載日時 _____ 年 月 日 時 分

氏名 _____

透析施設名 _____

最終透析日 _____ 年 月 日

現在の体調 _____ 良好 ・ 悪い

現在困っていること _____

その他 _____

透析患者確認票

54

発災直後の避難所等における透析患者対応の整理③

表

透析医療を受けている方へ

「事前に確認しましょう」災害時の対応について

1. 身の安全確保・かかりつけの医療機関に連絡
 大規模な災害が発生した際は、まず、ご自身の身の安全の確保をした上で、かかりつけの医療機関に連絡し、避難の状況や現在の体調、透析の予定などを伝え、今後の対応について指示を受けてください。

[区内透析医療機関の連絡先]

医療機関	連絡先	医療機関	連絡先
はせがわ病院	03-3807-8866	東京ネフロクリニック 西日暮里	03-3806-1201
関川病院	03-3803-5151	熊の前腎クリニック	03-5901-6611
南千住病院	03-3806-2232	町屋駅前クリニック	03-5855-3355
木村病院	03-5615-2111	東京ネクスト内科・透析 クリニック	03-5615-1566
令和あらかわ病院	03-6807-7500	東京透析フロンティア 西日暮里駅前クリニック	03-6806-7561

※ 災害により電話が繋がらない場合や、携帯電話を持たずに自宅以外の場所に避難した場合は、以下2～3を実施してください。

2. 特設公衆電話の利用
 裏面に記載されている避難所に設置している特設公衆電話を利用して、かかりつけの医療機関に連絡してください。

3. 避難所運営スタッフへの声かけ
 特設公衆電話を利用してもかかりつけの医療機関に連絡がつかない場合（医療機関の電話機が故障している場合など）は、避難所運営スタッフにお声がけください。
 ※避難所スタッフが無線機を使用して災害時の透析医療を統括する医師に連絡を取ります。

(裏面：特設公衆電話が設置されている避難所一覧)

裏

【特設公衆電話が設置されている避難所一覧】

施設名	所在地	施設名	所在地
第一中学校	荒川 1-30-1	原中学校	町屋 5-12-6
第三峽田小学校	荒川 1-43-1	荒木田ふれあい館	町屋 6-13-2
第二峽田小学校	荒川 2-30-1	第七峽田小学校	町屋 8-19-12
ゆいの森あらかわ	荒川 2-50-1	東日暮里ふれあい館	東日暮里 1-17-13
峽田ふれあい館	荒川 3-3-10	第三日暮里小学校	東日暮里 3-10-17
峽田小学校	荒川 3-77-1	夕やけこやけふれあい館	東日暮里 3-11-19
第四中学校	荒川 6-57-1	第二日暮里小学校	東日暮里 5-2-1
第九峽田小学校	荒川 6-8-1	ひぐらしふれあい館	東日暮里 6-28-15
荒川山吹ふれあい館	荒川 7-6-8	第九中学校	東尾久 2-23-5
荒川さつき会館	荒川 8-16-13	東尾久本町通りふれあい館	東尾久 2-37-14
藤台台中学校	西日暮里 2-36-8	赤土小学校	東尾久 2-43-9
第一日暮里小学校	西日暮里 3-7-15	尾久小学校	東尾久 5-6-7
西日暮里ふれあい館	西日暮里 6-24-4	男女平等推進センター	東尾久 5-9-3
第六日暮里小学校	西日暮里 6-35-16	第六瑞光小学校	南千住 1-4-11
尾久宮前小学校	西尾久 1-4-17	瑞光小学校	南千住 1-51-1
尾久ふれあい館	西尾久 2-25-13	石浜ふれあい館	南千住 3-28-2
尾久八幡中学校	西尾久 3-13-1	第二瑞光小学校	南千住 5-8-1
第七中学校	西尾久 4-30-28	南千住ふれあい館	南千住 6-36-13
尾久西小学校	西尾久 5-27-12	荒川工科高等学校	南千住 6-42-1
尾久第六小学校	西尾久 8-26-9	南千住駅前ふれあい館	南千住 7-1-1
西尾久ふれあい館	西尾久 8-33-31	南千住第二中学校	南千住 7-25-1
町屋ふれあい館	町屋 1-35-8	第三瑞光小学校	南千住 7-9-1
第五中学校	町屋 1-37-16	第三中学校	南千住 8-10-1
第四峽田小学校	町屋 2-11-6	汐入ふれあい館	南千住 8-2-2
第五峽田小学校	町屋 3-17-24	汐入小学校	南千住 8-2-3
大門小学校	町屋 4-27-8	汐入妻小学校	南千住 8-9-3

※あらかわ地区(荒川区防災地図)や荒川区防災アプリ等により、各避難所の位置を確認しておきましょう。
 ※災害時は、施設の被害状況等により、上記の避難所の全てが開通されない場合があります。災害時にインターネットやスマートフォンが使用できる場合は、荒川区ホームページや荒川区防災アプリで避難所の開設状況をご確認ください。

【荒川区防災地図(地震版)】

【荒川区防災アプリ】

▶ダウンロードはこちらから
※無料ダウンロードです。

または、

区内透析医療機関の連絡先一覧を記載したチラシ

発災直後の避難所等における透析患者対応の整理④

● その他の施設における透析患者の対応

緊急医療救護所

透析患者が軽症である場合

- 連絡手段（携帯電話等）を持っている場合 → 自らで医療機関に連絡をとるよう促す
- 連絡手段（携帯電話等）を持っていない場合 → 一次避難所での特設公衆電話の使用を案内

透析患者が中等症者・重症である場合

- 災害拠点連携病院、災害拠点病院、医師会等関係機関と調整する必要あり（今後の課題）

帰宅困難者一時滞在施設

- 区外居住者が利用することを想定しているが、基本的な対応方針は、緊急医療救護所における軽症者と同様とする。

発災直後の避難所等における透析患者対応の整理⑤

(案)

**透析を受けられている方へ
(人工透析、腹膜透析、在宅透析)**

医療機関と連絡を取り、今後の対応について指示を受けてください。

携帯電話を持参していない等、連絡手段が無い方は、_____ (一次避難所の施設名) にて、避難所運営スタッフにお声がけください。

※一次避難所には、災害時特設公衆電話や無線機が設置されています。

緊急医療救護所貼付ポスター

行政計画への明記

- ▶ 葛飾区災害医療救護計画に「特殊医療」として、透析医療に関して記載
- ▶ 区の災害医療救護活動における4ブロックに、透析患者の振り分け（マッチング）を担当する病院（透析調整拠点病院、透析調整担当病院）を指定。透析調整拠点病院は、区内全体の受け入れ等についても調整する。

【区内透析医療機関】

ブロック	透析調整病院	透析調整担当病院	区内透析医療機関
A		嬉泉病院	金町腎クリニック きせんクリニック 東東京クリニック
B	東京慈恵会医科大学葛飾医療センター		金町中央病院 東立病院 青戸腎クリニック 白鳥診療所 井口腎泌尿器科 小岩ゆうあいクリニック
C			平成立石病院 立石腎クリニック 新葛飾ロイヤルクリニック 東京綾瀬腎クリニック
D		イムス東京葛飾総合病院	新小岩クリニック 井口腎泌尿器科・内科

IP無線の配備及び公衆無線LANサービスの提供

- 災害対策用IP無線（個別の通信が可能）
 - 災害拠点病院、災害拠点連携病院、災害医療支援病院、避難所などに配備



- 地域BWAシステム（※）を活用し、一部公共施設において公衆無線LANサービスを提供

（※）地域BWA（広帯域移動無線アクセス）システム：
地域の公共の福祉の増進に寄与すること等を目的に国が導入した地域限定の無線ネットワークシステムのこと

- 公衆無線LANに接続できる通信端末があれば、誰でも無料で利用可能
- 利用にあたっては、SNS（Facebook、X(旧Twitter)、LINE、YAHOO!）のアカウントまたはメールアドレスの登録が必要
- 接続時間は1回当たり30分まで、接続回数は1日5回まで
- 葛飾区区役所や地区センターおよび避難所等で使用が可能

Googleスプレッドシートによる情報共有

- 透析医療機関の情報共有（災害時用）
 - 自院での透析可否・透析患者の方との連絡状況等を把握し、マッチングを検討する。

災害医療体制ブロック	透析患者の振り分け担当病院	医療機関名	自院での透析実施	血液透析（人）		自院での血液透析実施可能人数	今後受け入れ可能な患者数	転送が必要な患者数	更新日 (例:R6.3.10)
				患者数 連絡とれる	連絡とれず				
Aブロック	透析調整担当病院	嬉泉病院		0					
		金町腎クリニック							
		きせんクリニック							
Bブロック	透析調整病院	東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター							
		金町中央病院							
		東立病院							
		青戸腎クリニック							
		白鳥診療所							
		井口腎泌尿器科 亀有 小岩ゆうあいクリニック							
Cブロック	透析調整病院	東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター	-	-	-	-			-
		平成立石病院							
		立石腎クリニック							
		新葛飾口イナルクリニック							
		東京綾瀬腎クリニック							
Dブロック	透析調整担当病院	イムス東京葛飾総合病院							
		新小岩クリニック							
		井口腎泌尿器科・内科 新小岩							
合計				0	0	0			

※透析調整病院・・・ブロック内及び各ブロック間での透析患者における受け入れ等の調整
透析調整担当病院・・・ブロック内での透析患者における受け入れの調整

ICTシステムを活用した情報共有

▶ 発災時の連絡手段としてMCS（メディカルケアステーション）を活用

※MCS：携帯端末やタブレット端末による完全非公開型医療介護専用 SNS



透析患者の搬送訓練

名称：令和7年度荒川下流防災施設現地実動訓練

日程：令和7年10月26日(日)

場所：足立区(新田緊急用船着場)

→船を実際に使用して透析患者の搬送訓練等を実施



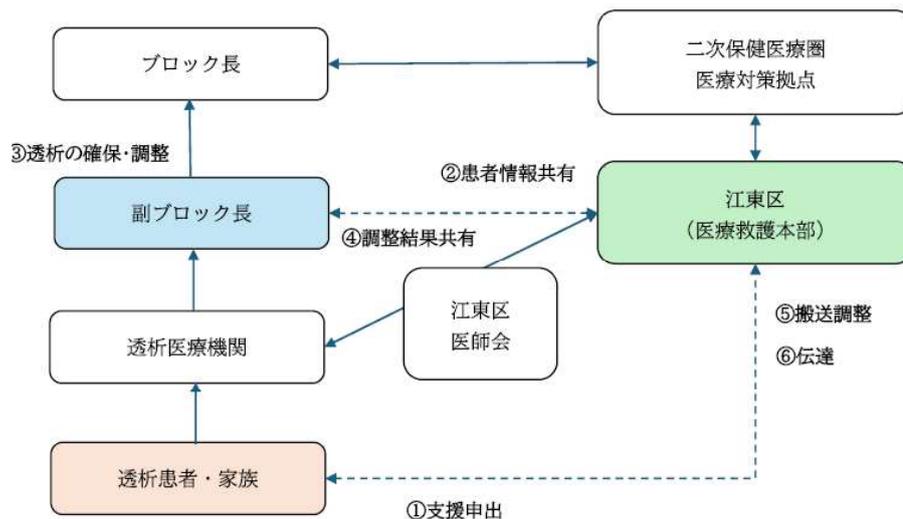
情報連絡体制の強化・ ブロック内透析施設における災害対策の状況の確認

- ▶ 緊急時の連絡網として、ブロック内の区ごとのメーリングリストを作成し、情報連絡体制の強化を行う。
- ▶ ブロック内透析施設における災害対策の状況についてアンケート調査を行う。

アンケート項目

- ❑ 透析装置等の転倒防止対策
- ❑ 緊急時対応物品等の整備と設置
- ❑ 医薬品・医療器材等の備蓄
- ❑ 災害時に備えた患者・家族への指導及び連絡の確保
- ❑ 各施設での災害時マニュアルの作成状況

災害時の透析医療情報連絡フロー①



【基本的な流れ（かかりつけ透析医療機関と連絡が取れないケース）】

- ① 透析患者・家族から避難所や緊急医療救護所等を通じて支援申出
- ② 区は、透析患者の情報を副ブロック長に共有し、受入医療機関の調整を依頼
- ③ 副ブロック長は、受入先医療機関や受診方法などの調整を行う
- ④ 副ブロック長は、調整結果を区に共有する
- ⑤ 区は、搬送が必要な患者であれば協定先の個人タクシー協会と搬送調整を行う
- ⑥ 搬送を含め透析医療機関や受診日時等の情報を患者に伝達

災害時の透析医療情報連絡フロー②

江東区災害時 透析支援申込書

江東区災害時透析支援申込書	
江東区長 宛	
私は以下のとおり災害時透析支援を申し込み、下記の記載内容について、東京都東部災害時透析医療ネットワーク区東部ブロック副ブロック長江東区担当に情報提供されることを承諾します。	
申請日 年 月 日	
ふりがな	性別
氏名	男・女
生年月日	大・昭・平・令 年 月 日 (歳)
住所	
電話番号	
通院中の透析医療機関名	
最終透析日	月・火・水・木・金・土・日 ※最後に透析を受けた曜日に○をつけてください。
アレルギーの有無	<input type="checkbox"/> 有 薬剤() ・ <input type="checkbox"/> 無 その他()
移動方法	<input type="checkbox"/> 独歩 <input type="checkbox"/> 車いす <input type="checkbox"/> ストレッチャー <input type="checkbox"/> その他()
移動手段	<input type="checkbox"/> 有(支援不要) ・ <input type="checkbox"/> 無(支援要)
介添者の有無	<input type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無
避難場所	<input type="checkbox"/> 避難所() <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> その他() ※避難所やその他は具体的な場所を記入してください。
※透析医療機関調整結果	
受入先医療機関	
医療機関住所	
受診日時	月 日 () 時 分～

65

自治体の取り組み

- ▶ 2025年3月6日に、墨田区透析災害対策セミナーを実施
- ▶ 区内透析医療機関代表者のメーリングリストを作成し、透析災害医療を検討するための連絡体制を整備
- ▶ 区内透析医療機関において患者さんの分布や災害対策などのアンケートを実施
(アンケート項目)
 - ・患者さんの区内居住地域、通院方法
 - ・災害時の情報収集、通信手段
 - ・災害時の患者さんとの情報共有手段
 - ・災害時マニュアルの有無 など
- ▶ 墨田区医療連携推進協議会の専門部会として、墨田区、医師会、薬剤師会、区内透析医療機関で第一回災害時透析医療ネットワーク体制整備検討会を開催し、マニュアル作成の方向性を検討

66

情報連絡体制の強化

- ▶ 災害対策、COVID-19対応など、緊急時の連絡網として使用しているメーリングリスト（※）に関して、変更・追加などアップデートし整備。
 - ※ 三多摩腎疾患治療医会本部と5ブロック長とのメーリングリスト及び各ブロック単位での緊急時メーリングリスト
- ▶ 有床施設のみを対象とする受入れ情報共有に対応すべく、三多摩腎疾患治療医会の有床施設のみのメーリングリストを確立し、実際に情報伝達訓練で使用した。
- ▶ 令和6年度に、DIEMASの高次機能を使用した訓練を、三多摩内の2ブロック（南多摩及び北多摩北部ブロック）で実施した。また、令和6年度中に他の3ブロックでもブロック内訓練を実施できるよう、令和6年11月24日にDIEMASマツチング研修会を各ブロック長の医師と担当の臨床工学技士を対象に実施した。
- ▶ 三多摩の災害対策臨床工学技士会を整備し発展させた。
- ▶ ブロック長の交代に伴い、MCA無線の配置調整を実施。
- ▶ MCA無線訓練を年に複数回実施。

67

南多摩ブロック①（八王子市）

市内における災害時情報連絡体制の確立

- ▶ 透析医療機関、市役所、保健所からなる、災害時透析医療委員会を設置
- ▶ 医療機関（幹事施設）と市役所間で、web会議を開催
- ▶ 発災時に市役所に設置される医療救護活動拠点本部に参集する医師を任命
- ▶ ブロック全体を調整するブロック長の他に、委員長、医師会連携担当を任命
- ▶ 幹事施設を指定し、それぞれに透析医療機関を紐づけ
- ▶ 幹事施設におけるスタッフ間の交流促進

68

地域ネットワークでの災害対策協議会の開催

- ▶ 透析医療機関と市役所が参加する会議体「稲城災害時透析地域ネットワーク」を、リモートにて実施した。

参加者

市内の透析施設だけでなく、近隣の多摩市・府中市でつながりのある透析施設と、稲城市健康課・稲城市防災課が参加

実施内容

各施設・各部署での災害対策に関する取り組みの報告会と顔合わせ。今後、情報伝達訓練などを実施する計画について協議

69

ブロック内透析施設における災害準備状況アンケートの実施

- ▶ ブロック内透析施設における災害準備状況（透析用物品の備蓄、透析用水の確保、非常用電源の確保等）についてアンケートを実施。

アンケート項目

- 維持透析患者数（HD、PD）
- 災害用透析物品の備蓄状況（日分）
- 非常時における透析用水の確保状況
- 非常時における透析用電力の確保状況
- 市ごとの災害時透析医療機関ネットワークの整備状況

70

二次保健医療圏内における災害医療の通信訓練の実施①

- 通信手段の確認と問題点の抽出を目的として、二次保健医療圏（ブロック）の災害時連絡網を用いた災害医療全体の通信訓練を、年2回実施している。
- 参加施設
各市災害担当部門、災害拠点病院、災害拠点連携病院、災害医療支援病院、産科医療機関、透析医療機関
- 参加施設はシナリオ（多摩直下型地震など）に沿って被害想定を行い、情報収集をWebノロ、WEBEX、EMIS、Tokyo DIEMAS、直接連絡（防災無線、衛星電話）等を通して行う。
- 二次医療圏医療対策拠点はWEBEXの通信確立後に音声常時ONとし、活動を配信し、各市・災害拠点病院・保健所をメンバーとするミーティングを開催、配信する。ミーティングはDMATなどで使用されている「現状分析と課題シート」（次頁に掲載）をたたき台として使用

透析医療機関だけでなく災害医療全体として行う訓練において、Tokyo DIEMASを用いた訓練を実施

71

二次保健医療圏内における災害医療の通信訓練の実施②

「現状分析と課題」で整理すべき項目

翌日までに対応

項目	EMIS
指揮系統の確立 (C)	
・本部の設置	
・支援指揮所の設置	
・定時ミーティングの実施と提案	
・現場間情報の共有	
即時対応	
安全管理 (S)	
・建物の危険状況(倒壊、火災、漏水)	緊急/詳細
・環境・ライフライン(電気、水等)	緊急/詳細
通信と情報伝達 (C)	
・通信手段の確認	
被害状況	
・患者受診状況	緊急
・被災後受け入れた患者数	詳細
・在院患者数(外来+入院)	詳細
診療活動(医療提供)	
・稼働病床数	詳細
・受け入れ可能人数	詳細
・手術、透析の状況	詳細
・外来受付状況および外来受付時間	詳細
人的資源管理	
・職員不足	緊急
・職員数	詳細

項目	EMIS
環境・ライフライン	
・電気	詳細
・水	詳細
・冷暖房設備	
・下水、排水	
・施設内環境	
物資(物理的資源管理)	
・サプライ状況(衛生資材、薬剤 etc)	詳細
搬送活動・支援	
・今後搬送が必要な患者数	詳細
生活支援	
・食事、廃棄物、リネン、洗濯、清掃、トイレ、風呂	詳細

数日以内に対応

職員支援	
・宿泊施設、入浴確保、ストレスケア	
リスクコミュニケーション	
・患者、患者家族への情報提供	
・メディアや一般への状況説明	

病院機能維持に強く影響

市内の全透析施設の通院状況や備蓄状況調査の実施

【調査結果】

- ・市をまたいだ通院患者が多く、災害時の対応範囲は市の境界や医療圏境を跨ぐ可能性がある。
 - ・停電時に透析が実施可能な施設が1病院のみで、災害拠点病院かつ緊急医療救護所の設置場所でもあるため、問い合わせが集中する可能性がある。
- 通院実態の把握とブロック内の備蓄状況を把握するため、北多摩南部ブロック全体に対し同様のアンケートを実施
- 今後、各自治体が他自治体患者の対応にどの程度協力できるかの確認を要する。自治体間の足並みを揃えるために、多摩府中保健所への協力依頼も検討する。

73

東京都災害時透析看護の会

透析室における災害発生時の初動対応①

- 災害時に透析室で必要な初動対応についてまとめ、発災時に誰でも初動対応がとれるよう、初動対応の助けとなるツール「アクションカード」を作成
- 職種別、場所別、役割別のアクションカードのうち、職種別を下記に例示
詳細は、東京都透析医会HPに掲載
(<https://tokyo-touseki-ikai.com/topics.php#19100433>)

74

透析室における災害発生時の初動対応②

リーダーナース	リーダーナース
<ul style="list-style-type: none"> □ 自分自身の安全確保 □ 患者に自己の安全を呼びかけ ※非常用マイク使用可 □ スタッフの所在確認・被害状況の確認 □ 患者の安否・被害状況の確認 各スタッフから、受け持ち患者の報告をうける <ul style="list-style-type: none"> ① 外来/入院患者数 ② 担/護送人数 ③ 面会者 ④ 送迎者 ⑤ 受傷者 □ 報告を受けた順にスタッフへ確認カードを渡す □ 確認カードに沿った確認結果のまとめ □ 医師へ被害状況を報告 □ 透析継続可否の指示を仰ぐ □ 「患者・職員被災状況報告書」を記載 ⇒災害対策本部へ提出・報告 □ 「施設・設備被災状況報告書」を記載 ⇒災害対策本部へ提出・報告 	<ul style="list-style-type: none"> □ 避難が必要な場合は、避難誘導をスタッフへ指示 □ 避難経路・移送方法の確認 □ 避難時の持ち物（スタッフへ依頼可） <ul style="list-style-type: none"> ① 非常用持ち出し袋 ② 管理日誌 ③ 患者一覧表 ④ 患者緊急連絡先リスト □ 必要時、酸素中央配管の閉鎖をスタッフへ指示 □ 患者の安否コールの確認 □ 都区部災害ネットワークからのメールの確認 □ Tokyo DIEMAS 日本透析医会災害時情報ネットワークへ入力 <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">※日本赤十字社医療センターで使用している アクションカードを参考にさせて頂いています。</p>

75

透析室における災害発生時の初動対応③

スタッフナース	スタッフナース
<ul style="list-style-type: none"> □ 自分自身の安全確保 □ 患者に自己の安全を呼びかけ ※非常用マイク使用可 □ 患者の安全確認 □ ベッド周りの安全確認 □ 患者の安否/被害状況を確認し、リーダーへ報告 <ul style="list-style-type: none"> ① 外来/入院患者数 ② 担/護送人数 ③ 面会者 ④ 送迎者 ⑤ 受傷者 □ 各確認カードに沿った項目を確認 □ 避難扉を開放 避難経路の確保 □ 透析継続可否の指示を仰ぐ □ 透析継続不可能の場合は返血 	<ul style="list-style-type: none"> □ 避難の有無の指示を仰ぐ □ 避難の場合は避難経路・移送方法を確認する □ 避難のための車椅子や階段避難車、担架等の準備 □ 避難時に必要な処置の対応 CV、末梢ルート、酸素、NGT、術後のドレイン等 □ 負傷者の手当 □ リーダーへ適宜報告 <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">※日本赤十字社医療センターで使用している アクションカードを参考にさせて頂いています。</p>

76

透析室における災害発生時の初動対応④

クラーク・看護助手

- 自分の身の安全確保
- 各エリアの扉を開放
- セキュリティードアが開くか確認
- 待合室やエレベーターホールの患者・家族の確認
- エレベーター稼働状況の確認
- 電話が通じるか
- 電子カルテが使えるか
- パソコンの通信確認
- ライフラインの確認（水道・電気）
- リーダーへ適宜報告

※日本赤十字社医療センターで使用している
アクションカードを参考にさせて頂いています。

77

災害時透析医療ネットワーク①

新型コロナウイルス陽性透析患者の透析医療確保

- ▶ 災害時透析医療ネットワークによる臨時の医療施設における透析医療の提供
（医師・臨床工学技士の派遣、透析医療に関する助言・指導）
- ▶ 災害時透析医療ネットワークによる東京都の新型コロナウイルス陽性透析患者の
医療提供体制への助言
- ▶ 災害時透析医療ネットワークによる都内透析医療機関に対する研修の実施
（感染対策、新型コロナウイルスに感染した透析患者の管理等）
- ▶ 第6波以降の新型コロナウイルス感染症の重症度に応じた透析医療提供の役割分
担（病院、診療所）において、東京都透析医療アドバイザー、各ブロック長等によ
る、外来透析未実施施設に対する助言・指導の実施

78

新型コロナウイルス陽性透析患者の入院調整①

● 区南部ブロック（大田区）

- 区南部と大田区保健所が、Googleドライブ内にスプレッドシートで作成したリアルタイム集計表を、新型コロナ感染透析患者の把握、透析・入院の受入れ調整のため共有し運用。

リアルタイム集計表

	上り	下り	患者数	患者数	最終更新日時
昭和大学病院					
東邦大学大森病院					
東京労災病院					
大田病院					
京浜病院					
羽田腎クリニック					
羽田赤十字クリニック					
JCHO東京蒲田医療センター					
すずき内科クリニック					
稲谷じんクリニック					
牧田総合病院					
東京蒲田病院					
遠田南口腎クリニック					
大森碧豊クリニック					
蒲田駅前クリニック					

	上り	下り	患者数	患者数	最終更新日時
昭和大学病院					
大森山王病院					
大森赤十字病院					
千景医院					
大森牧田クリニック					
池上総合病院					
松井病院					
池上クリニック					
栄垣医院久が原					
車急病院					
長原三和クリニック					
雪谷三和クリニック					

新型コロナウイルス陽性透析患者の入院調整②

● 区東北部ブロック

- ウェブ上のGoogleスプレッドシートを用いて、ブロック内透析施設の感染透析患者入院受入れ数、追加入院可能な数、下り搬送可能な数などを、ブロック内透析施設・保健所・都調整本部がリアルタイムに共有
- ブロック内透析施設において、上り担当と下り担当の役割を明確化し、下り搬送受け入れ施設を拡充

● 西多摩＋南多摩ブロック

- コロナ陽性透析患者の入院調整において、西多摩＋南多摩ブロックの広域医療圏にて調整を実施
- ブロック内で感染透析患者の入院受入れ病院、保健所、調整本部とのメーリングリストを作成し、空床情報を共有

● 北多摩西部＋北多摩北部＋北多摩南部ブロック

- 上記3ブロックの広域医療圏において入院調整を実施
- ブロック内で感染透析患者の入院受入れ病院、保健所、調整本部とのメーリングリストを作成し、空床情報を共有