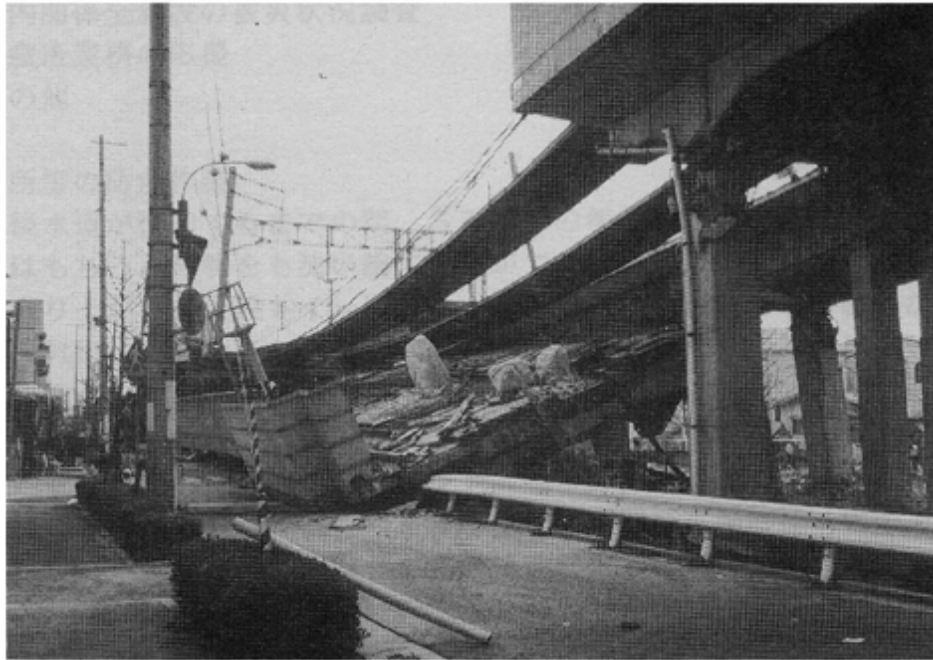


4. 衛生活動



震災後の衛生課業務の概要

衛生課長 衛生監視員 森本 征生

震災直後より、全国各方面から医療班が続々と応援に駆けつけていただいたが、限られた職員と車両による避難所への送迎や案内が必要であったり、また、救急医薬品の整理・配布等に人員を要したため、交通機関の不便な中出勤できた職員は全員この医療業務の応援に携わった。

このような中、1月19日避難所となっている小野柄小学校からの要望により、手洗い用消毒液の配布を行ったことが、震災後の本来の衛生課業務の始まりであった。

以後、3月末までの間の業務を大別すると以下の通りである。

- 1) 避難所等の防疫作業業務
- 2) 被災者の公衆衛生確保のための入浴施設確保対策
- 3) 避難所における食品衛生対策
- 4) 避難所における寝具類の衛生対策
- 5) 避難所における避難者の生活環境実態調査
- 6) 繁華街等における露天・屋台等の衛生監視指導
- 7) 管内関係全施設の被災状況調査
- 8) 医療班業務の応援
- 9) その他

1) 避難所等の防疫作業

震災後水道が復旧するまでの間、各避難所の便所は既設・仮設を問わず、用便後の手洗いはもちろん汚物をも洗い流すことができない。便器内は便やペーパー等が山のように盛り上がり、仮設トイレにいたっては汲み取りが何日も行われなため汚水が周囲に流れ出していたり、避難所によっては土を掘ったり空箱にビニールを敷いてトイレ替わりとしている場合もあった。このような状況の中、防疫活動は1月19日を皮切に全避難所に対し手洗い用消毒液・水・容器・手洗い啓蒙ビラをセットとして配布するとともに、全ての便所へのクレゾール散布を行った。以後、通水されるまでの間は定期的に、仮設トイレについては通水後も、また、公園等の公共トイレについても同様の作業を行う。

* 消毒等避難所巡回延べ数	約 870ヶ所
* 手洗い消毒液（オスバン）配布数	約 1540本
* 便所消毒液（クレゾール）配布および使用量	約 140本

2) 公衆衛生確保のための入浴施設確保対策

被災後、1週間が経過する頃より入浴に対する欲求が昂まってきた。このため、管内公衆浴場の被災状況と再開に向けての取り組み等について調査を行うとともに、被害の軽微な施設については水道局の協力を得て、浴場水の確保・補給を行った。

また、避難所においては、1月29日小野柄小学校に自衛隊による簡易テント張り浴槽が設置されたのを始め、ボランティアによる浴槽やシャワーが順次設置されていったが、設置個所や水の補給・燃料等についてその都度、区対策本部等と調整を行う必要があった。

* 再開された公衆浴場	12施設（被災前施設数29施設）
* 自衛隊・ボランティアによる簡易風呂設置個所	6避難所
* シャワー設置個所	8避難所

3) 震災後の食品衛生対策

救援食料として配布される弁当類は何万食にもおよび、遠くは南九州や東海北陸・四国等から配送されてくるものもあり、事故防止のためには調整者の細心の注意はもちろん、避難所での衛生的な管理が重要となる。このため、配布後の保管や喫食時間等についての啓蒙指導を行うとともに弁当類の検査も実施した。

一方、震災後数日が経過した頃より三宮・神戸駅周辺等の繁華街を中心として所謂露店・屋台等が多く見られるようになったため、定期的な監視指導を行「た。

4) 避難者の寝具類の衛生確保

長期にわたる避難所生活により使用している寝具類に衛生害虫が発生したり、湿気による不快感を呈することより、毛布を主体とした乾燥車による寝具類の乾燥処理を行った。

* 乾燥実施個所延べ数	57避難所
-------------	-------

- * 乾燥車配車延べ数 53台
- * 乾燥済寝具類 9434枚（毛布・布団類）

5) 避難所の生活環境実態調査

震災後一ヶ月が経過する頃より、避難所における食品・環境衛生および動物衛生に関する問題点の把握と今後の対応について検討するため全避難所の調査を行った。

6) 関係施設の被災状況調査

管内関係全施設の被災及び営業再開状況の把握を行うため、近畿各府県市の衛生監視員の応援を受け調査を行った。

* 調査施設数	食品関係	11542件	環境関係	1072件
* 調査期間	3月1日～4月上旬			
* 調査結果	全壊・半壊	3167件（25%）	営業再開	6063件
	一部損壊	3489件（28%）	仮設営業	46件

7) その他

- ア) 飲料水の衛生確保として、井水・湧水については地震による水質の変化や汚水等による汚染が憂慮されたため、その使用個所の調査とともに使用に際しての注意事項について啓発を行う。また、簡専水についても通水後の使用可能とな「た場合の衛生管理についての指導啓蒙を行った。
- イ) クリーニング所、特に溶剤としてテトラクロロエチレンを使用する施設にあっては設備の損壊によっては、環境汚染につながるため、その被害状況の調査を行った結果17施設いずれも特に問題は無かった。

震災後約3ヶ月の間、主として以上のようなことを衛生課業務として行ってきたが、誰もが初めて体験する未曾有の大災害であり、系統だった処理要領的なものもなく、思いつくままにその場その場の対応に追われたような感がある。

ただ、この災害が厳寒期であったことは、不自由な避難所生活を強いられた方々には大変な苦痛とはなったが、生活環境衛生面ではむしろ幸いであったのではなかろうか。

我々の業務に於ても現在のところ大きな事故や緊急的な対応を迫られることもなく過せてきたことは本当に幸運であった。

今回のこの貴重な体験の記録や資料の整理を行い、今後の業務に生かすとともに、緊急時の処理マニュアルの見直しや新たな体制作りを行っていく必要を痛感する。

阪神大震災に伴う衛生課業務記録

被災状況および救護対策	環境衛生および食品衛生対策
1/17(火) AM 5:46 地震発生 Am 10:30 出勤者数 計 3名(内 保健課1名) 11:30 計 4名(〃) ↓ 区対策本部にて区内被災状況の把握に務めるも不明 Pm 12:40 公衆衛生課より西市民病院隣地による患者搬送出傷の依頼あり 衛生班2名、車両2台(ミストカー、連絡車)派遣する ↓ Am12時過ぎまで(中央市民・久野・瀬戸内・藤井・藤井工業等へ通報および患者搬送) ↓ 職員の被災状況の把握に務めるも不明 3:00 区庁舎より市内・外への電話不通となる ↓ 4:30 出勤者数 計 5名(〃) ↓ 4:50 区対策本部より保健班において患者搬送設備の整備あり。 保健班医師および保健班出傷の搬送を行うも搬送せず。 ↓ 5:20 衛生局川原本部に医師および保健班の搬送と医薬品等の手配を依頼。 7:30 保健班医師および兵衛保健所保健班1名による救護班設置 ↓ 1/18(水) Am 12:30 衛生班、西市民病院より報告 ↓ 日本医療機関より(Am12:30ごろ) ↓ 若菜・二宮・吉澤・小野橋・高合保健所等避難所へ案内 ↓ 区対策本部にて被災状況の把握および局と医療班・物資等の連絡調整。 6:00 衛生および保健班長へ状況報告および対応相談(視察人員共に) ↓ 区内および職員の被災状況の把握に務める。 ↓ 【避難所数 69 箇所】 【避難者数 約24640人】 ↓ 他自治体、団体等の医療班到着、避難所へ案内、保健所救護班避難所巡回。 ↓ Pm 12:00 出勤者数 計 8名(内1名西保健所へ出勤) ↓ 避難所への医薬品の送達、医薬品等の配布等医療班活動の応援 ↓	

1/19 (木)

Am 9:00 王子ヘリポートにて医療用薬剤・機材、防疫用薬剤等の受け取りおよび搬送
↓
(衛生班2名・監視員1名)

↓ 出勤者数 計 9名 (4) 『避難所への防疫活動開始』
PM3:30 帰所 〇 手洗い用消毒液(オスバン)の配布

1/20 (金)

避難所への医療品の送迎および医薬品等の配布等防疫活動の応援

Am 中央区消防組合代表委員……被災状況の報告と区民への行政の応援要請
(2名)

↓ 出勤者数 計 11名 (4)

各避難所へ手洗い用消毒液・消毒液希釈水・
バケツ・手洗い啓蒙看板を配布

↓ 【避難所数 80箇所】
【避難者数 32,262人】

1/22 (土)

↓ 重本消防所より監視車1台借り受ける(1/23～

避難所仮設トイレの消毒を始める

1/24 (日)

↓ 課員 全員(19名)出勤

中央区消防組合より浴場所内に向けての要望あり
(3浴場が水の供給あれば再開可能。水道局への働きかけを)

↓

〃 今部宮東へ交渉するも不可

↓

～1/24まで

《避難所消毒累計 81ヶ所》
使用薬剤量 オスバン355本・クレーゾール15本

1/25 (月)

以下2月上旬頃まで 医療班送迎・案内、
1階救護班医薬品配布業務に従事。

区対策本部より避難所等における浴場対策についての窓口
となるよう要請あり。

*区内浴場施設の被災状況調査を開始。

【避難所数 83箇所】

【避難者数 38,607人】

1/26 (火)

* ボランティアによるテント張り簡易浴槽提供の申し出あり、対策本部と設置場所の折衝。

〇 宮本小学校に内定

* 区内井水・湧水使用箇所の調査と使用時の注意啓蒙 ～ 2/1上旬

〇 12箇所(全て管理あり)

1/27 (水)

* 神戸諏訪山小学校駐留の医師より避難者の数人にダニによる刺咬患者発生との情報あり。

〇 現地にて対応指導 (使用箇所の乾燥・衣類の滅菌消毒・状況確認)

* 区内各地域における露店出店状況の調査実施(小売り市場・商店街・露店等) ～ 1/29

〇 10数件(片断販売・ネット・タコ焼き等)

* 宮本（小）へ設置の簡易浴槽提供者との連絡調整（大まか・管理方法・燃料・使用期間・設置日等）

* 小野新小学校に自衛隊によるテント張り簡易浴槽設置される（1基）

1/25～27まで

《避難所消毒および訪問累計 50ヶ所》

使用量 消毒剤 オスバン104本・クレゾール6本

1/27・NO3

『保健所ニュース』……食品の衛生・手の消毒

1/29（土） 宮本（小）へポンプ・テント張り簡易浴槽設置される。（男女各1基） ～ 2/28まで

提供者 東京府中央区新富 船山株式会社（代表者 杉山 良昌）

仕様 1基 500/日（1日15人） シャワー4本/基 燃料（灯油） 薪燗式（浄化装置付き）

1/30（日） * 公衆浴場被災状況の確認

□ 通水等条件整えば営業可能	5施設／29
□ 建物倒壊・煙突等破損	9 "
□ 浴槽・釜等設備破損	9 "

1/30・NO4

『保健所ニュース』……飲み水の衛生・布団類の乾燥

* 神戸タワース（島）より全国タワース協会の協力により釜風呂（薪燗ごえもんふろ）30基を提供したいとの申し出あり。

□ 設置場所・能力・管理等に問題あり不可。施設の初期に全力を、復旧後市民に提供を。

1/28～31まで

《避難所消毒および訪問累計 35ヶ所》

使用量 消毒剤 オスバン214本・クレゾール10本

2/1（金） * ホテル・旅館業の被災状況調査（簡宿等を除く） ～ 2/3

□ 営業中（仮設のみ・値上げ等を含む）	14施設／61
□ 水・ガス復旧すれば再開可能	19 "
□ 被害甚大、再開期日未定	17 "
□ 倒壊	3 "

* 第一突堤自衛隊設置の簡易風呂への入浴斡旋（神戸文化センター避難所の内老若男女40名）

2/1・NO7

『保健所ニュース』……部屋の換気・飲食物の衛生・ベッドの管理・トイレの衛生

2/3・NO8

『 々 』……風呂開設情報（出湯4、シャワー3、日風呂3、共同1）

【避難所数 86ヶ所】

【避難者数 37,607人】

2/3（日） ボートアイランド（小）に自衛隊による簡易テント張り浴槽が設置される。

2/4（火） * 区内各地域の露店営業および弁当販売営業の監視・指導と調査 ～ 2/6

* 区内避難所および避難者数の実数把握調査 □ 以後、3月まで定期的に実数把握を行う

〔避難所数 66ヶ所〕 → 区別実数把握施設との差 20ヶ所

〔避難者数 30,198人〕 → " 約7,400人

2/1～5まで

《避難所消毒および訪問累計 50ヶ所》

使用量 消毒剤 オスバン194本・クレゾール18本

2/7 (木)

*大阪市より防疫班(1班3名)の派遣あり ～ 2/9まで

□ 避難所15ヶ所、公園トイレ3ヶ所の消毒実施

*区内公園内の公共トイレの消毒を行う ～ 2/9まで17ヶ所

*区内クリーニング所被災状況調査 ～ 2/中旬

◎ コインランドリー営業再開状況……2/10現在 5ヶ所開設

◎ テトラクロロエチレン使用クリーニング所被災状況調査……設備等の損壊なし、施設半壊2/17施設

2/8 - NO11

『保健所ニュース』……受水槽等水の衛生管理

2/9 (金)

避難所における寝具類(毛布等)の乾燥処理(乾燥機による) ～ 2/16まで

避難所	奈良地域福祉センター	新湊山(小)	行吉学園	電子専門学校	下山手(小)	福合文化センター
避難者数	160人	1,200人	200人	100人	400人	210人
実施日	2月9日	12日・14日	14日	15日	16日	17日

県社会福祉本部より、大分県社会福祉本部からテント張り簡易宿舎の設置について申しであり、設置場所等についての相談を受ける。→ 福中宇に

2/10 (土)

福中宇校へ大分県社会福祉本部によるテント張り簡易宿舎(1基)が設置される。～ 2/15まで

2/8～10まで

《避難所消毒および訪問累計 52ヶ所》

使用薬剤量 オスバン158本 クレゾール19本

【避難所数 87ヶ所】

【避難者数 33,667人】

2/11 (日)

露店営業および弁当販売施設の監視指導・調査 ～ 2/13

□ 営業地域……三宮周辺・元町南幸町周辺・神戸駅前・ハーランド・大安寺市場周辺

□ 業 態……露店27件(飲食店23、菓子製造3、物販1)、仮設店14件(飲食店9、物販5)

□ 内 容……タコ焼き、お好み焼き、そば焼き、フランクフルト、蒸熱菓子類、弁当販売

2/16 (木)

避難所における生活環境衛生に関する実態調査を開始(58避難所)～ 2/22ごろ

(住環境・廃棄物処理・便所・弁当調理の管理・食品の保管・ペットの管理等)

□ 食品関係……主食はにぎりパンのみ36、副食あり32、仮設店57、炊き出しあり41、本通未確認11

□ 居住環境……暖房あり39、自主的な清掃なし3、炊具実態38、寝具の乾燥実態24、洗濯機あり28、仮設便所使用可51、

既存宿舎あり51、簡易宿舎・シャワーあり17、専用風呂場あり55

□ ペット関係……飼養数あり38(犬・猫・小鳥)、管理員計22

旅館およびホテル営業者に就き被災後の営業再開にあたっての衛生上の注意事項について文書にて通知。

(施設の点検、給水関係設備の保守点検、食品衛生上の注意事項等)

2/11～15まで

《避難所消毒および訪問累計 31ヶ所》

使用薬剤量 オスバン163本 クレゾール14本

2/17 (金)	区対策本部長あて避難所における弁当類の衛生確保について文書にて要請。 (調査員派遣状況・調査年月日明記の履歴・発出期間の配布および受取等)
2/18 (土)	春日野小学校派遣医療班より、配布弁当(昼食)を喫食した者のうち食中毒症状を呈している者4名を診察した旨の通報あり。調査の結果、2グループ(82名)でそれぞれ別の場所にての外食であり、弁当等との因果関係はないものと判断する。
2/20 (月)	罹災証明発行事務に課員(1名)出務。～ 3月末まで…… 電上プランに依り 2/16～20まで 《避難所消毒および訪問累計 60ヶ所》 使用薬量 オスバン78本 クレゾール10本 【避難所数 89ヶ所】 【避難者数 28,626人】
2/25 (土)	神奈川県よりボランティアによる公共トイレ等の消毒等施設作業実施。区内公園等のトイレの洗浄・消毒を実施。～2/26 神奈川県平塚市中区上宿 (有) 鶴 日 通 森 代表取締役 大 友 忠 男 神戸クワハウス(株)より施設の巡回終了、本日より3/10まで施設の巡回終了を行う旨のメールあり。 2/21～26まで 《避難所消毒および訪問累計 33ヶ所》 使用薬量 オスバン55本 クレゾール10本
2/28 (火)	宮本(小)に設置された登山(路)による関係施設撤去される。
3/1 (水)	管内関係全施設(食品および環境衛生)の被災および営業再開可能等の実態調査を他府県監視員の応援をうけ開始する。(被災状況・作業時の使用水・被災後の方針・作業期間の目安等) 同時に、再開にあつたての注意事項および融資案内のリーフレットを配布。 関係施設数 食品関係…約11000件、環境関係… 約1500件 派遣監視員 大阪府…3名/1ヶ所、奈良県および和歌山県 …各1名/1ヶ所 3/1～ 24日間(日・土・祭日を除く) 延べ40名 全施設調査終了 ⇨ 4月上旬
3/5 (金)	公衆浴場再開状況調査
3/7 (日)	和歌山県および日本食品衛生協会より食品衛生指導員が派遣され、被災施設に対しアルコールスプレー、エンボス手袋を配布。(和歌山県食品衛生指導員6名、協会専任理事、日本食品衛生協会専員 計8名)
3/8 (火)	避難所における寝具類の乾燥を実施。～ 3/18まで 高島高校、上開小学校等12ヶ所 毛布類 約1,100枚 布団 74枚 出動監視員 延べ12名
3/12 (土)	避難所(山崎、船越総合診療所)に配布された弁当(牛丼)の異臭にかかる苦情あり。東灘区、長田区等においても同様の苦情があり、公衆衛生課において配布業者である山崎パン(株)に対し厳重指導を行う。 以後、定期的に配布弁当の検査を行うとともに、避難所における弁当等食品の衛生管理について指導の強化を計る。
3/21 (火)	露天営業および弁当販売施設の監視指導 ～ 3/25

防疫作業活動

衛生課 防疫手 平山 義秋

震災二日後、1月19日より避難所を中心とした防疫活動を開始する。

2班に分かれ、それぞれの単にクレゾール・オスバン、ポリバケツそして手洗い用の水を満載にして、車で大渋滞の中を、時には一時間以上もかかって避難所へと行く。どの避難所の事務所も、電話の応対や避難者の世話でごった返しており、殺気だった雰囲気であった。

避難所となっている学校や集会所、憩いの家等のうち、小学校のように管理が良いところでは、便所の出入口に汚物洗浄や手洗い用として、水の入ったポリバケツが置かれていたが、大部分のところでは便器内に汚物が山のようになり悪臭があたり一面充満していた。

特に、公園や空き地等でのテント生活を余儀なくされている避難所においては、仮設トイレが設置されているが、いずれの個所のどのトイレも汲み取りが行われていないため、汚物や汚水が便器よりあふれたり、山盛りになっていたりで使用できない上に不衛生極まり無い状態であった。

このような便所でも設置されているのはまだ良いほうで、場所によっては、公園内の一部を素掘しテントまたは板等で覆いをしたり、砂場をトイレ替わりに使用していたところ等、目を覆いたくなるような状況であった。

いずれにしても、このような最悪の状態の中、とりあえずクレゾールによる消毒とオスバン液を手渡すとともに、汲み取りの必要な個所については対策本部に連絡することを約束し、「ご苦労様」の言葉を後に次の避難所へと向かう。

避難所以外の公園や港湾の公衆トイレにあっても、状況は同様であった。既にドアを締め使用禁止の処置を取っている個所もあり、このような便所では脚立を使用しドアの上部より鉄パイプでドアを開けた後、汚物が異常なほど盛り上がっている便器やその周辺を丁寧に消毒をし、再び使用できないようにドアを締めた後、便所周辺の消毒を行ったが、今思い出しても大変な作業であった。

3月の下旬には、神奈川県よりボランティアとして消毒・防疫業務専門の業者の方が応援に駆けつけ、公衆便所の洗浄と消毒を行っていただいた。便器にこびりついた汚物を取り除くのに高圧洗浄機を使用した。高圧のため、便が周辺に飛び散り、顔や作業服を汚す等本当に大変な作業を長時間していただいたことは感謝にたえない。

このような防疫作業を約3ヶ月の間行ってきたが、行く先々で、「ありがとう」「ご苦労さん」と言われ、皆さんの役に立てたことが大変嬉しかった。

今後は、避難所や仮設住宅などからの苦情・陳情に対して迅速に対応していきたい。

防疫作業実施結果

	1月	2月	3月	計
避難所調査・訪問箇所数	215ヶ所	248ヶ所	198ヶ所	876ヶ所
避難所消毒箇所数	174ヶ所	216ヶ所	72ヶ所	462ヶ所
クレゾール散布量	31本	65本	9本	105本
逆性石鹼配布量	838本	652本	54本	1544本
クレゾール配布量		23本	14本	37本
作業人員	56人	138人	102人	296人

※ いずれも延べ数

避難所に対する防疫作業等実施一覧表
(1 月 分)

月日	避難所数		クレゾール液 散 布 (本)	薬剤配布量 (本)		作業 人員 (人)	備 考
	調査箇所	消毒箇所		逆性せっけん	クレゾール液		
1月17日							
1月18日							
1月19日	1			8			「逆性せっけん」の配布のみ実施
1月20日	15			70			「逆性せっけん」の配布のみ実施
1月21日	25			110			「逆性せっけん」の配布のみ実施
1月22日	36	36	5	150		8	
1月23日	18	18	5	67		8	
1月24日	28	28	5	138		8	
1月25日	38	38	3	92		8	
1月26日	11	11	2	8		4	
1月27日	8	8	1	6		4	
1月28日	19	19	5	99		8	
1月29日	15	15	5	90		8	
1月30日							
1月31日							
合計	214	173	31	838		56	

注) 1. 逆性せっけんおよびクレゾール液は1本500ml入り
2. 消毒にはクレゾール液を100倍に希釈して散布



(2 月 分)

月 日	避 難 所 数		クレゾール液 敷 布 (本)	薬 剤 配 布 量 (本)		作 業 人 員 (人)	備 考
	調 査 個 所	消 毒 個 所		逆性せっけん	クレゾール液		
2月 1日	8	8	3	10		4	
2月 2日	14	14	5	47		8	
2月 3日	3	3	2	15		4	
2月 4日	13	13	5	78		8	
2月 5日	14	14	3	44		8	
2月 6日	2	2	1	5	1	4	
2月 7日	20	20	5	39	7	7	大阪市3名消毒応援 作業車1台 (AM)
2月 8日	21	21	5	24		7	・ (1日)
2月 9日	19	19	5	50		7	・ (AM)
2月10日	3	3	1	40		4	
2月11日	16	16	4	58	10	7	
2月12日	8	8	3	40		4	
2月13日	6	6	3	25		4	
2月14日	5	5	1	40		4	
2月15日	1					4	
2月16日	9		1	16		4	
2月17日	15	15	3	35		8	
2月18日	17	17	3	10		7	
2月19日	12	6	2	23		3	
2月20日	9	8	2	30		4	
2月21日	5					4	
2月22日	0						
2月23日	5	2	1		5	4	
2月24日	1						
2月25日	9	8	3	8		7	神奈川県有害生物防除協同組合 4名応援
2月26日	9	6	3	15		8	・ 高圧洗浄車1台 他作業車2台
2月27日	2	1	1			4	
2月28日	2	1				4	
合 計	248	216	65	652	23	138	

(3 月 分)

月 日	避 難 所 数		クレゾール液 敷 布 量 (本)	薬 剤 配 布 量 (本)		作 業 人 員 (人)	備 考
	調 査 所	消 毒 所		逆性せっけん	クレゾール液		
3月 1日	2	1	1	5		3	
3月 2日	5	3		11	2	4	
3月 3日	0						
3月 4日	4	4	1	3	3	4	
3月 5日	0						
3月 6日	5	3			2	4	
3月 7日	9	7	1	7	3	4	
3月 8日	8	7	1	3		4	
3月 9日	3					3	
3月10日	5	2	1	2		3	
3月11日	26	18	1	12	4	6	
3月12日	26	22	2	8		7	
3月13日	7					4	
3月14日	2					4	
3月15日	45					7	弁当取扱指導
3月16日	11	3	1	3		4	
3月17日	4	2				4	
3月18日	3					4	
3月19日	0						
3月20日	2					4	
3月21日	0					3	
3月22日	0						
3月23日	1					3	
3月24日	0						
3月25日	1					4	
3月26日	0						
3月27日	6					4	
3月28日	3					4	
3月29日	5					4	
3月30日	6					3	
3月31日	9					4	
合 計	198	72	9	54	14	102	

防疫作業等実施日程表

1月分

(旧基合地区)

旧基合地区)																	計
避難所名	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
簡井台中学校						○		○		○						3	
宮本小学校						○		○		○						3	
基合中学校						○		○		○						3	
春日野小学校						○		○		○						3	
春日野公園						○		○		○						3	
神若公園						○		○		○						3	
基合文化センター							○		○		○					3	
基中小学校							○		○		○					3	
若菜小学校							○		○		○					3	
二宮老人いこいの家							○		○		○					3	
吾妻地域福祉センター							○		○		○					3	
基合保育所						○		○		○						3	
八雲老人いこいの家						○		○		○						3	
簡井公園						○		○		○						3	
吾妻小学校						○		○		○						3	
基合総合会館						○			○							2	
シティハイツ日暮						○				○						3	
勤労会館								○	○							2	
小野柄地域福祉センター							○		○							2	
小野柄小学校						○		○				○				3	
測量事務所						○		○								2	
旭中央住宅							○	○								2	
北本町市住3・2号棟						○		○			○					3	
基合公民館ほか7ヶ所						⑧			⑧							16	
東八日吾自治会							○	○								2	
二宮小学校						○		○			○					3	
YWCA						○			○							2	
沖州会館						○			○							2	
宮本老人いこいの家						○			○							2	
神戸ルーテル教会						○			○							2	
基合高校						○			○							2	
上簡井小学校						○			○							2	
基合更生センター							○		○							2	
神若老人いこいの家							○		○							2	
西方寺								○								1	
琴ノ緒公園							○		○							2	
日石スタンド横												○				1	
生田川公園 南・北							②		②							4	
旧基合地区計						30	13	19	27	11	7	2				109	

(旧生田地区)

1月分

避難所名	防疫作業等実施日																計
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
楠中学校								○				○				2	
湊川多聞小学校								○				○				2	
神戸文化ホール								○				○				2	
清風公民館						○						○				2	
清風老人いこいの家						○						○				2	
中山手住宅北集会所						○						○				2	
親和高校跡地						○						○				2	
兵庫社会保険センター									○			○				2	
山の手小学校								○				○				2	
中華同文学校									○			○				2	
神戸諏訪山小学校							○					○				2	
北野小学校							○					○				2	
行吉学園									○				○			2	
北野神戸外人クラブ									○				○			2	
光の丘幼稚園						○							○			2	
電子専門学校							○				○	○				3	
山手文化会館						○						○				2	
在日大韓民国民兵庫県本部							○						○			2	
生活学習センター									○				○			2	
弁護士会館								○					○			2	
神戸地裁								○					○			2	
海真会館									○				○			2	
下山手小学校								○				○				2	
神戸生田中学校									○				○			2	
湊小学校								○				○				2	
下山手地域福祉センター									○				○			2	
正念寺									○				○			2	
下七会館							○						○			2	
遺族会館									○				○			2	
花隈ハイツ													○			1	
摩耶兵庫高校								○				○				2	
北野地域福祉センター									○				○			2	
旧生田地区計						6	5	9	11	0	1	17	15			65	
合計						36	18	28	38	11	8	19	15			174	

(旧基合地区) 防疫作業等実施日程表 2月分

避難所名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	計
簡井台中学校							○										○												2
宮本小学校							○							○				○											3
基合中学校								○										○											2
春日野小学校								○										○								○			3
春日野公園								○										○											3
神若公園								○										○											3
基合文化センター	○																○		○										4
基合小学校	○																	○		○									4
若菜小学校	○																	○		○									3
二宮老人いこいの家	○																	○		○									4
吾妻地域福祉センター	○																	○		○									5
基合保育所	○																	○		○									4
八雲老人いこいの家																		○		○									3
簡井公園																		○		○									4
吾妻小学校																		○		○						○			4
基合総合会館																				○						○			3
シティハイツ日暮	○																												4
勤労会館																													1
小野柄地域福祉センター																													3
小野柄小学校																													4
測量事務所																													5
旭中央住宅																													2
北本町市住3・2号棟																													2
基合公民館ほか3ヶ所								④																			④		9
サンピア前テント	○																												1
二宮小学校																													3
YWCA																													2
沖州会館																													2
宮本老人いこいの家																													2
神戸ルーテル教会																													1
基合高校																													3
上簡井小学校																													3
神若老人いこいの家																													2
西方寺																													3
琴ノ緒公園																													1
日石スタンド横																													2
生田川公園 南・北																													6
布引公園																													1
国府公園・白濱社作業場																													1
旧基合地区計	8	1		5	13	2	12	11	5			6	5	3		5	5	8	9	4	4		1			9			116

(旧生田地区) 防疫作業等実施日程表 2月分

避難所名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	計
橋中学校																													3
湊川多聞小学校																													3
神戸文化ホール																													2
清風公民館																													3
清風老人いこいの家																													3
中山手住宅北集会所																													3
親和高校跡地																													2
兵庫社会保険センター																													3
山の手小学校																													3
中華同文学校																													2
神戸臨海山小学校																													4
北野小学校																													5
行吉学園																													2
北野神戸外人クラブ																													2
光の丘幼稚園																													5
寛子専門学校																													2
山手文化会館																													2
在日大韓民国兵庫県本部																													2
生活学習センター																													3
弁護士会館																													3
神戸地裁																													4
海真会館																													4
下山手小学校																													3
神戸生田中学校																													2
湊小学校																													3
下山手地域福祉センター																													2
まちづくり会館																													1
正念寺																													2
下七会館																													2
連族会館																													2
市立盲学校																													1
花咲ハイッ																													3
摩耶兵庫高校																													1
北野地域福祉センター																													2
古湊老人いこいの家																													1
阪神山地域福祉センター																													2
神戸市役所1号館																													2
兵庫県庁1号館																													2
兵庫県庁3号館																													2
兵庫県職員会館																													2
旧生田地区計	13	3	8	1			1	8	3	16	2	1	2	1	4	10	9	3	5	1		4	1	1		2	2		101
公衆便所	8	14	3	13	14	2	20	21	19	3	16	8	6	5	1	9	15	17	12	9	5		5	1	9	9	2	2	248

防疫作業等実施日程表																															3月分		
避難所名	防疫作業等実施日																															計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
簡井台中学校						○		○																									2
宮本小学校											○																	○				○	3
基合中学校											○																						1
春日野小学校(転入避難)											②																	○			○		4
神若公園												○																					1
基合文化センター								○			○					○																	3
雲中小学校											○					○													○		○		4
若菜小学校											○					○																	2
二宮老人いこいの家												○				○																	2
吾妻地域福祉センター											○			○																			2
基合保育所		○					○			○						○																	4
八雲老人いこいの家		○					○			○		○				○																	5
簡井公園											○					○															○		3
吾妻小学校								○				○			○						○												4
基合総合会館		○										○																○	○				5
北本町3・2号棟集会所												○					○																2
市住13号棟集会所												○					○																2
基合公民館ほか3ヶ所									②			○					③											○					7
勤労会館										○						○																	2
小野柄地域福祉センター											○					○															○	○	4
小野柄小学校(転入避難)												②				○												○					4
二宮小学校									○	○						○					○												4
YWCA								○				○																					2
沖州会館											○					○												○			○	○	5
宮本地域福祉センター											○					○												○			○		4
基合高校							○		○							○																	3
上簡井小学校							○		○							○										○							4
神若老人いこいの家												○				○																	2
西方寺												○																					1
日石スタンド横												○																					1
生田川公園 北・南												②																			②		4
国香公園・白清車作業所												○				○														○	○	○	5
神姫タクシー営業所																○																	1
旧基合地区 計	3					5		8	3	2	12	17		2	17	7				2						1		6	3	4	5	5	102

(旧生田地区)																																3月分	
避難所名	防疫作業実施日																															計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
楠中学校											○				○																○	3	
湊川多聞小学校											○				○																○	3	
神戸文化ホール											○				○																	2	
清風公民館							○								○																	2	
清風老人いこいの家	○						○								○	○	○															5	
中山手住宅北集会所	○																															1	
下山手地域福祉センター		○		○						○						○	○	○														6	
親和高校跡地				○			○			○					○								○									5	
兵庫社会福祉センター							○	○							○																	2	
山の手の小学校							○								○																	2	
中華同文学校							○								○																	2	
神戸諏訪山小学校							○						○		○																	3	
北野小学校									○				○		○																	4	
行吉学園							○								○																	2	
生活学習センター											○				○																	2	
弁護士会館											○		○			○																3	
神戸地裁											○		○			○																3	
海員会館											○				○																	2	
下山手小学校											○				○																	2	
神戸生田中学校											○	○			○		○	○														5	
湊小学校				○											○																		3
下山手地域福祉センター											○		○		○															○			4
まちづくり会館											○		○																				2
下七会館												○			○																		2
遺族会館												○			○																		2
市立盲学校											○				○																○		3
摩耶兵庫高校											○				○																○		3
北野地域福祉センター											○		○		○																		2
古湊老人いこいの家				○							○		○		○																		4
諏訪山地域福祉センター		○									○				○																		3
神戸市役所1号館												○			○																		2
兵庫県庁1号館												○			○																		2
兵庫県庁3号館												○			○																		1
兵庫県職員会館												○			○																		2
市営楠住宅5号棟集会所																○																	1
下山手住宅3号棟集会所																	○																1
旧生田地区計	2	2		4			9				3	14	9	7	28	4	4	3					1						1	4	4	96	
合 計	2	5		4			5	9	8	3	5	26	26	7	2	45	11	4	3		2		1		1		6	3	5	6	9	198	

公園便所の消毒実施状況

(区内の市街地設置分)

公園名	所在地	方式	水道	消毒日と衛生状態		備考
生田川公園	熊内町4丁目	水洗	○	2/8 財		
大蔵山公園	柿町7-2 旭木4丁目	水洗	○	2/8 財		自衛隊駐屯中清掃実施?
大蔵山公園	柿町7-2 グランド	水洗	○	2/8 財		自衛隊駐屯中清掃実施?
大蔵山公園	柿町7-2 豊コナ	水洗	○	2/8 財		自衛隊駐屯中清掃実施?
東遊園地	加南町6丁目4-1	水洗	×	2/8 騒		大便残多し
東遊園地	加南町6丁目4-1	水洗	×	2/8 騒		大便残多し
磯上公園	八幡通2丁目					入口閉鎖中便所使用不可
相楽園	中山手通5丁目1					入口閉鎖中便所使用不可
相楽園	中山手通5丁目1					入口閉鎖中便所使用不可
王子南公園	坂口通1丁目	水洗	×	2/7 財		大阪市実施
王子南公園	坂口通1丁目	水洗	×	2/7 財		大阪市実施
脇浜児童公園	脇浜2丁目4	水洗	×	2/7 財		大阪市実施
吾妻児童公園	吾妻通4丁目1	水洗	×	2/8 騒		大便残多く小便器詰まり
東雲高架下	若菜通1丁目1	水洗	×	2/8 財		
諏訪山児童公園	諏訪山町2丁目	水洗	○	2/8 財		
花隈駐車場	花隈町1	水洗	×	2/8 騒		大便残多し
砂子橋	葦合町守口城山	汲取	○	2/9 財		

連絡先: 公園の管理: 土木局公園緑地部管理課 (本庁内線4211~2)

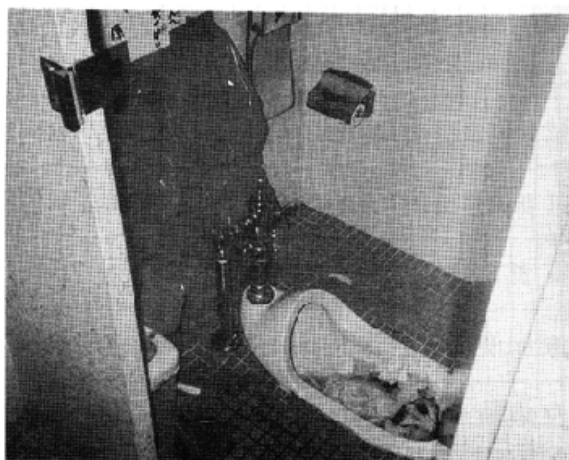
公園便所の清掃: 環境局業務部業務課 (本庁内線3551)



－ 仮設トイレの消毒(1/24)－



－ 仮設トイレ内の状況(1/23)－



－ 避難所(林牧)トイレ内の状況(1/23)－

入浴施設の確保と宿泊施設への指導

衛生課 衛生監視員 中野 和俊

家屋が倒壊や破損すると同時に飲料水とガスの供給が途絶し各家庭では入浴できなくなるとともに公衆浴場も建物や給湯設備、煙突が破損し営業不能となった。救援物資が行き渡り、食料配布や医療の体制が整うにつれ入浴を望む声が出て来、この対策に苦慮した。

衛生課では1月20日に中央区公衆浴場組合長から区内全浴場が営業不能であり補修、再開には時間を要する旨通報を受け再開に向け鋭意努力するよう要請した。この結果1月22日に応急補修により3浴場が営業を再開した。2浴場は井水を使用し1浴場の使用水は搬送によった。1月28日にはさらにもう1浴場が再開した。震災前は区内で29浴場が営業し1浴場の入浴者数は200～400人であったものが1000～2000人が入浴することとなった。

衛生課では区内公衆浴場の被害状況を把握するため1月25日から調査に着手した。1月30日の時点で前述の営業を再開した3浴場の他は、通水等の条件が整えば営業可能が5浴場、建物倒壊又はその恐れのあるものが6浴場、当分営業不能が14浴場、廃業1浴場であった。ほぼ区内全域で通水が来復旧で給水車による飲料水の供給が優先された状況から営業可能な5浴場は営業を再開することができなかった。補修等により営業再開可能な浴場営業者に対し再開に向けなお一層の努力を要請した。さらに3月5日の時点では、営業再開10浴場、補修中6浴場、補修工事未着手8浴場、廃業2浴場、その他3浴場であり、4月1日の時点で営業を再開していたのは12浴場であった。一方自衛隊、企業、ボランティア及び県市により仮設浴場やシャワーの設置、入浴施設の開放などがおこなわれ公衆浴場の不足を補った。

公衆浴場の遅れた原因として (1) 上水道の復旧が遅れたこと (2) 公衆浴場は構造設備が特異であり補修業者が少なかったこと (3) 震災復興道路が指定され大阪府や京都府の浴場補修業者の市内への通行が困難になったこと などが挙げられる。

災害復旧作業に従事する人達へ宿泊所に関する情報を提供するため2月1日から簡易宿所等を除く旅館業について被害状況調査に着手した。2月4日の時点で宿泊可能な施設が14施設、水道水とガスの供給があれば宿泊可能な施設が19施設で、3施設が倒壊していた。鉄道は不通であり道路は災害復旧のため車両であふれ交通が極めて困難な状況となり、災害復旧作業者の宿泊施設が絶対的な不足となった。このような条件下では設備、器材が不備なまま営業を再開する恐れもあることから、2月16日に区内全旅館業営業者に文書を送付し客室等の安全と衛生の確保並びに調理場及び食品の衛生保持について注意を促した。

公衆浴場の状況

(1月30日現在)

番号	施設の所在地	浴場の状況	再開状況
1	元町通3丁目 5	建物・浴槽破損	当分不可
2	元町通6丁目	浴槽、煙突破損	当分不可
3	北長町通8丁目	建物倒壊の恐れあり、煙突も破損	当分不可
4	下山手通8丁目1	1/28より営業(営業 12:00~16:30)	再開
5	下山手通8丁目7	建物倒壊	当分不可
6	中山手通1丁目2	破損	当分不可
7	中山手通7丁目	営業中	営業中
8	多摩通5丁目1	補修中(パイプ類破損)	近々可能
9	中町通4丁目1	煙突の補修10日必要(1/27現在)他にパイプ破損	近々可能
10	両筋町7	1/28より営業(営業 12:00~16:30)	再開
11	上筒井通3丁目2	煙突破損	当分不可
12	熊内町2丁目5	休業中	休業中
13	宮本通1丁目	建物、ボイラー破損	当分不可
14	宮本通5丁目5	来週中に再開予定	近々可能
15	大目通7丁目1	廃業: マンション建設予定(玄関、脱衣室破損)	廃業
16	割塚通4丁目2	煙突、釜、パイプ破損	当分不可
17	熊内橋通1丁目1	扉、屋根、浴室壁、浴槽壁、脱衣室破損	当分不可
18	旗塚通3丁目3	扉破損、パイプ破損修理依頼中・復旧めどない	当分不可
19	国番通2丁目3	建物入口・内部、浴槽破損のため使用不能	当分不可
20	筒井町3丁目1	釜破損	当分不可
21	八雲通2丁目3	大きな破損無し	1/31再開
22	北本町通4丁目2	建物倒壊	当分不可
23	南本町通5丁目1	煙突・パイプ類破損	当分不可
24	右月町2丁目2	建物の一部破損 修理中	当分不可
25	二宮町4丁目2	建物倒壊の恐れあり	当分不可
26	琴ノ緒町1丁目6	再開に2週間程度必要	近々可能
27	旭通3丁目3	建物倒壊	当分不可
28	下山手通8丁目1	貯湯槽・重油槽破損	当分不可
29	中山手通8丁目1	貯湯槽・重油槽破損	当分不可

区内入浴施設設置状況

1 自衛隊による設置

設置場所	設置日	撤去日	実稼働日数	利用者数
新港第一突堤	1/24	3/6	40日	14,613人
小野柄小学校	1/25	4/25	78日	26,547人
港島小学校	1/31	3/10	36日	14,088人
計			154日	55,248人

2 仮設シャワー設置箇所

設置場所	設置日	設置場所	設置日
① 諏訪山小学校	1/29	⑥ 葦合高校	2/15
② 北野小学校	/31	⑦ 雲中小学校	/15
③ 春日野小学校	/31	⑧ 生田中学校	/16
④ 若菜小学校	2/3	⑨ 吾妻小学校	/28
⑤ 湊小学校	/4	⑩ 小野柄小学校	4/27

3 ボランティアによる設置箇所

設置場所	設置期間	提供者	形態
宮本（小）	1/29 ～ 2/28	船山（株） 東京都中央区新富	テント張り簡易浴槽 （2槽、観覧式、シャワー付き）
二宮（小）	2月下旬～	二宮（小）卒業生有志	テント張り簡易浴槽
上筒井（小）	2/6～4/2	（株）マミー 静岡県東海市	テント張り簡易浴槽、ドラム缶貯蔵式
楠（中）	2/10 ～ 2/15	大分県社会党本部	テント張り簡易浴槽
吾妻（小）	2/28～	大林組	テント張り簡易浴槽、浴槽水貯蔵式 （3槽、シャワー後日追加）

4 入浴設備（施設）開放箇所

開放箇所	期 間	利用者数	備 考
市立ポートアイランドスポーツセンター（港島中町6丁目）	2/20～3/31	9,087人	温水プールを転用
神戸クアハウス（二宮町3丁目）	2/25～3/10	約 20,000人	温 泉
オーガスタビル（東川崎町1丁目）	3/7～4/18	2,170人	温水プールを転用
住友ゴム神戸工場（筒井町1丁目）	3/6～4/7	約12,000人	従業員浴槽
大阪ガス兵庫供給所（北本町2丁目）			シャワー設置

旅館業の被災状況

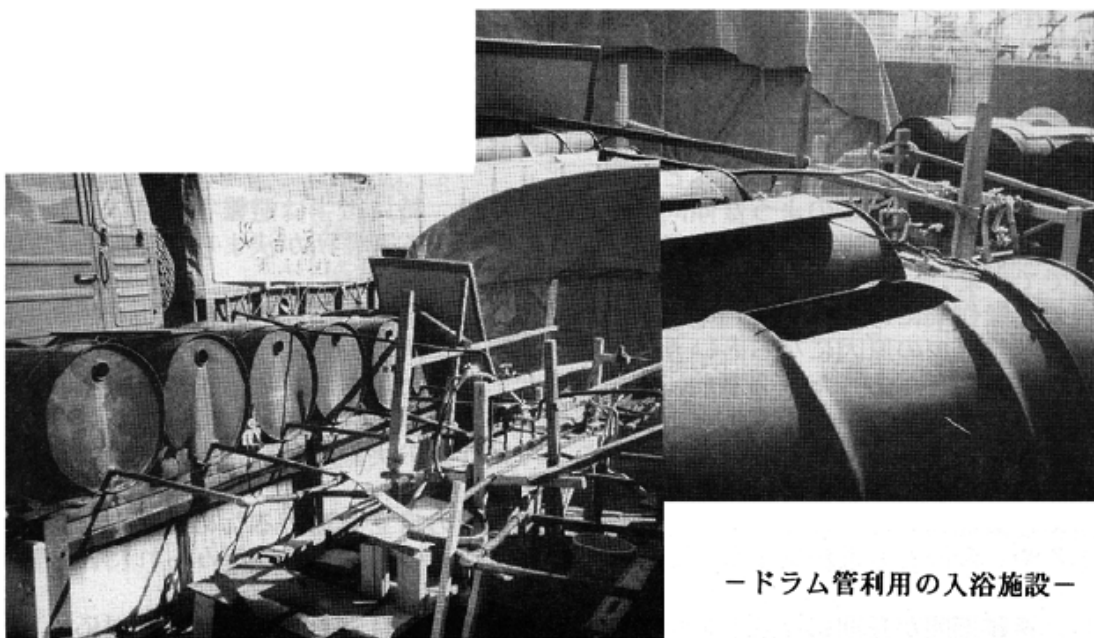
平成7年2月4日現在

	営業中 (上水、ガスが来れば営業可能を含む)	補修の為休業 (再掲再開期日不明)	倒壊	その他	計
原田・税関・山手幹線以北	14	4 (1)	1	1	20
原田・税関・山手幹線以南 J R 東海道本線以北	9	10 (2)	1	3	23
J R 東海道本線以南	7	10 (7)	1	1	19
計	30	24 (10)	3	5	62

—ボランティア提供の簡易浴場—
（宮本小学校）



—白衛隊の簡易浴場（神島小学校）—



—ドラム管利用の入浴施設—

避難所における寝具類の乾燥について

衛生課係長 衛生監視員 岩永 伸一

平成7年1月27日に避難所となっている神戸諏訪山小学校から「体育館に避難している人のあいだでダニが発生し被害がでている。」との通報があった。

保健所ではこの対策として、1 掃除器を用いて体育館全体を丹念に清掃する。2 天気の良い日は窓を開けて換気を十分に行い館内を乾燥させる。3 寝具類の天日乾燥を行う。などの指導を行うとともに、避難所からの要望により燻蒸剤（商品名：アースレッド）を支給した。さらに、衛生局公衆衛生課と協議して、ダニの駆除にも効果のある高熱乾燥機付き自動車（以下「乾燥車」という。）を使用して避難者の寝具類の乾燥を行った。

その後、寝具類を天日乾燥する場所が無いほかの避難所においても衛生上の見地から同様の乾燥を実施した。

乾燥車による寝具類の乾燥は避難所のあるほかの区でも要望が多かったため、各区への配車を公衆衛生課で調整した後の割り当てられた期間で作業を実施した。

この作業は要請のあった避難所で、1乾燥車の駐車場所が確保できる。2乾燥する寝具類をすべて避難所の責任で管理できる。3乾燥前後の寝具類をすみやかに収集・返却できる。4作業用に100Vの電源（コンセント）を使用できる。などの条件に合致するところから順次実施した。

保健所は乾燥作業を実施する避難所を調整し決定するとともに、作業実施にあたっての注意事項等を作成して避難所の責任者等に配布し避難者等への周知を依頼したが、このような関係者との連絡調整以外は特別の場合を除き作業に直接関与しなかった。

作業は2月9日から4月30日までの間の29日間に、延53台の乾燥車を使用し、延57か所の避難所で8,402枚の毛布と1,032枚のふとんを乾燥した（別表）。

なお、このときの乾燥条件は寝具類の温度を70℃にして、乾燥時間を30、40分間とした。

この寝具類の乾燥は当初はダニ類の駆除とともに湿った寝具が乾燥され、かつ暖かくなるということからかなり好評であった。

しかし、避難所においては2月下旬頃から平日の昼間は出勤したなどのため、残っているのは高齢者と幼児がほとんどというところが多くなり、あわせてボランティア数も減少したため、寝具類の運搬・管理に要する人手を確保できず作業が実施できないところが多くなった。このような状態のなかで避難所からの緊急の要請により人手確保のため、保健所が急遽ボランティアの手配をしたこともあった。

さらに4月になるとこのような傾向は一層強くなり、特に後半は避難者数自体も減少したことも加わって、乾燥車の割り当てがあっても実施する避難所が決まらなくなるという問題が多くなった。

今回の乾燥作業にあたってのこのほかの問題点としては、1不在者の寝具類を無断で移動するとトラブルの原因になるということから、事前に所有者の了承を得られたものしか乾燥できないことがあった。2事前に連絡調整しておいたにもかかわらず作業実施時に一部のところでかなりの不手際があった。3乾燥した寝具類の数が予定していた数よりかなり少なかったところがあり、このようなところでは作業の実

施が全員に周知されていたかどうか疑問である。などがあげられる。

さらに作業期間の後半になると、乾燥作業を避難者の自立を進めるために必要ないとするところや、今後とも継続を望むところなど避難所ごとの対応に相違がみられた。

なお、避難期間が長期になると寝具類特に毛布に汚れが目立ち乾燥だけでは対応できない場合もでてきており、今後は毛布類のクリーニング等の措置も必要であると思われる。

(別表)

避難所における毛布類の乾燥実績一覧

(2月分)

実施日	実施場所	所在地	予定人員 (人)	乾燥枚数(枚)		配車	実施時間
				毛布	布団		
2/9	吾妻町福祉センター	吾妻通6-1	160	102	41	1台	8:30 ~ 12:30
2/12	神戸龍九山小学校	中山手通4-23-2	800	1,222	26	3台	8:30 ~ 16:00
2/14	行吉学園	中山手通2-23-1	180	224	19	2台	9:00 ~ 12:00
	神戸龍九山小学校	中山手通4-23-2	800	75	5		12:30 ~ 14:00
2/15	神戸電子専門学校	山本通6-35	100	120	5	2台	9:30 ~ 11:30
	神戸龍九山小学校	中山手通4-23-2	800	37	11		12:30 ~ 15:00
2/16	下山手小学校	下山手通7-1-7	300	206	8	3台	9:00 ~ 12:00
2/17	葦合文化センター	旗塚通4-4-1	150	280	86	2台	9:00 ~ 14:00
2月分 小計				2,266	201	13台	

(3月分)

実施日	実施場所	所在地	予定人員 (人)	乾燥枚数(枚)		配車	実施時間
				毛布	布団		
3/8	葦合高校	野崎通1-1-1	600	316	22	2台	9:00 ~ 14:00
	上筒井小学校	野崎通1-1-2					
	筒井台中学校	野崎通1-1-3					
3/9	八雲老人いいの家	八雲通1-1-7	320	135	0	1台	9:00 ~ 13:00
	葦合保育所	八雲通1-1-6					
3/10	勤労会館	雲井通5-1-2	220	210	0	1台	9:00 ~ 15:00
3/13	北野小学校	中山手通3-17-1	250	175	0	2台	9:00 ~ 12:00
3/14	吾妻小学校	吾妻通4-1-6	710	471	0	2台	9:00 ~ 14:30
3/15	二宮小学校	二宮町3-12-1	250	75	10	1台	9:00 ~ 12:00
3/16	吾妻小学校	吾妻通4-1-6	710	65	0	1台	9:00 ~ 10:30
3/17	弁護士会館	橘通2-2-1	110	275	17	1台	9:00 ~ 14:00
	神戸地裁	橘通2-2-1	40				
3/18	神戸生田中学校	北長狭通4-10-1	250	181	25	1台	8:30 ~ 14:30
3月分 小計				1,903	74	12台	

(4月分)

実施日	実施場所	所在地	予定人員 (人)	乾燥枚数(枚)		配車	実施時間
				毛布	布団		
4/1	宮本地域福祉センター	宮本通3-1	130	215	0	1台	8:40 ~ 14:00
	国香公園・白鷺土庫車	神谷通2-1他	40				
	小野南地域福祉センタ	旭通2	71	120	62	1台	8:40 ~ 14:10
4/2	春日野小学校	宮本通7-1-6	558	453	45	2台	8:50 ~ 15:30
4/3	春日野小学校	宮本通7-1-6	558	205	26	1台	9:00 ~ 15:00
	沖州会館	宮本通2-3-13	71				
	春日野小学校	宮本通7-1-6	558	61	21	1台	9:00 ~ 13:30
4/4	湊小学校	東1崎町1-4-1	233	170	40	1台	9:00 ~ 15:10
	摩耶兵庫高校	東1崎町1-3	116				
	下山手地域福祉センタ	北長狭通3-13	45	176	5	1台	8:30 ~ 13:00
4/5	若菜小学校	神谷通7-1-1	120				
	神姫タクシー車庫	琴ノ緒町3-1	11	125	17	1台	9:00 ~ 13:40
	雲中小学校	熊内町3-1-7	133	190	35	1台	9:15 ~ 14:00
4/6	葦合文化センター	旗塚通4-4-1	76				
	神谷老人いいの家	神谷通2-3-7	10	160	70	1台	9:00 ~ 15:30
	行吉学園	中山手通2-23-1	100	210	51	1台	9:20 ~ 14:45
4/7	小野南小学校	小野南通2-1-30	440	275	38	2台	9:00 ~ 15:00
4/8	小野南小学校	小野南通2-1-30	440	145	35	1台	9:00 ~ 15:20
	市立富学校	東1崎町1-4-2	90	169	7	1台	8:40 ~ 12:00
4/9	楠井学校	楠町4-2-5	150	420	20	1台	9:10 ~ 16:10
	湊川移住小学校	楠町4-2-4	76				
	北野地域福祉センター	軸樋2-17-18	31	156	24	1台	8:30 ~ 13:00
4/10	兵庫社会保険センター	中山手通7-3-18	120	196	0	1台	8:30 ~ 12:30
	生活学習センター	橘通3-4-3	70				
	神戸文化ホール	橘通4-2-2	79	205	20	1台	8:50 ~ 14:30
	吾妻地域福祉センター	吾妻通5-1	55				
	湊小学校	東1崎町1-4-1	233	87	52	1台	9:00 ~ 12:30
4/11	八雲老人いいの家	八雲通1-1-7	120				
	葦合保育所	八雲通1-1-6	63	147	36	1台	8:40 ~ 13:00
4/12	下山手小学校	下山手通7-1-7	192	38	21	2台	13:00 ~ 14:00
4/24	親和高校跡地	下山手通7-17	80	52	38	1台	9:00 ~ 13:00
	兵庫県職員会館	下山手通4-18-3	20				
	国香公園・白鷺土庫車	神谷通2-1他	40	39	60	1台	9:00 ~ 14:30
4/29	生田川公園(2カ所)		90	58	31	1台	9:00 ~ 13:00
	勤労会館	雲井通5-1-2		161	3	1台	8:50 ~ 14:00
4月分 小計				4,233	757	28台	
合 計				8,402	1,032	53台	



《寝具類の乾燥》



避難所生活環境実態調査について

衛生課主査 衛生監視員 向 英樹

はじめに

平成7年2月に中央保健所衛生課が実施した避難所の調査について報告する。震災直後には救急医療の支援や医薬品の集配など緊急性の高い業務を衛生課と保健課が一体となって昼夜を問わず行っていたが、2月頃より衛生課の本来業務に関する多くの問題が顕在化し始めていた。具体的には露店営業の活発化や公衆浴場の再開要望、ペットの飼育困難などの問題であり、更に優先度が高いものが避難所における食品衛生や環境衛生、動物衛生に関する問題であった。これは最小限の衣食住を確保していた緊急期間を過ぎ、避難所住民から一定レベルの生活水準を求めるニーズが生じ、施設や資材の不備、人員不足などが間歴となったことが背景にあった。調査は衛生課業務に関する問題を整理し効果的な改善を図るために把握していた全ての避難所を対象に行った。

調査内容

調査は、平成7年2月16日より2月28日まで区内避難所65施設を対象に、衛生課職員全員が数班に分かれ各避難所責任者に聞き取り調査を実施した。内容のまとめは別表のとおりである。調査結果を基に様々な指導や支援業務を行った。具体的には食品衛生関係では弁当の保管方法や消費期限の遵守などを指導し、環境衛生関係では消毒液の散布、寝具の乾燥作業などの支援業務を行い、動物衛生関係では動物救援本部の紹介などの相談業務を実施した。またこれらの業務を円滑に進め、避難住民自らの生活環境の向上に役立つよう保健所ニュースに衛生課業務に関する記事を載せ周知徹底を図った。

課題とまとめ

前例のない状況の中で行ったため様々な課題を残しつつ調査を終了した。主な課題は以下のとおりである。

- 調査の重複：兵庫県の調査班、ボランティアの調査と実施期間や内容が重複したため対象者に迷惑を掛けた点があった。
- 調査の継続：避難所には継続的に巡回指導相談を実施したが、調査項目の絞り込み等の事務作業が出来ず継続的に調査を行えなかった。
- 情報ルートの確立：混乱期を過ぎた時点でも情報ルート（情報収集の一元化、避難所内部組織化）が確立していない避難所では調査が円滑に行えなかった。
- 結果の生かし方：収集した情報をまとめ区対策本部や保健課に提供したが、情報の更新、OA化、カード化などに課題を残した。
- 基本情報の混乱と氾濫：保健所内や区対策本部との間で避難所コードや一覧表の統一が不十分なまま情報を収集したため情報の共有化が不十分であった。

震災から1カ月後に食品と環境及び動物衛生関係の調査を実施し、その結果を基に被災者の生活環境を維持向上させる震災対策を推進した。今後は効果的な仮設住宅対策を行うために同様の調査実施を検討

すべき地域もあると思われる。

避難所関係	避難者数	最大 1,850名～最小 5 名		平均 223 名	14,511/65
	昼間の避難者数	最大 1,000名～最小 4 名		平均 108 名	7,000/65
場所	屋内のみ	49 施設	屋内と屋外	11 施設	屋外のみ 5 施設
食品関係	配給主食	弁当あり 29 施設	炊き出しあり 36 施設	なし	0 施設
	副食	あり 33 施設	なし	32 施設	
	飲料	牛乳あり 65 施設	特別の献 65 施設	なし	0 施設
	保管場所	適 64 施設	不適	1 施設	
	炊き出し	あり 45 施設	(避難 11 施設 炊き出し 38 施設 その他 2 施設)		
			なし	20 施設	
	残品処理	適 64 施設	不適	1 施設	
	経理関係	保管あり 34 施設	なし	31 施設	
	上水道	復旧済み 54 施設	未復旧	11 施設	
	暖房	設備あり 45 施設	なし	20 施設	
居住環境関係	換気	行っている 59 施設	いない	6 施設	
	禁煙	行っている 40 施設	いない	25 施設	
	清掃	している 62 施設	いない	3 施設	
	履き換え	している 59 施設	いない	6 施設	
	下敷き	あり 61 施設	なし	4 施設	
	乾燥	している 24 施設	いない	41 施設	
	洗濯機	あり 29 施設	なし	36 施設	
	便所	既設 使用可能 52 施設	不可能	3 施設	
	簡易	あり 26 施設	なし	39 施設	
	清掃	している 61 施設	いない	4 施設	
手洗い	設備	あり 65 施設	なし	0 施設	
	消毒液	あり 62 施設	なし	3 施設	
	風呂	既存浴場 近隣に在り 41 施設	なし	24 施設	
	簡易浴槽	あり 7 施設	なし	58 施設	
	シャワー	あり 11 施設	なし	54 施設	
	産科	専用場所 あり 62 施設	なし	3 施設	
	ペット関係	飼養世帯 あり 40 施設	なし	25 施設	
		飼養動物 犬 最大 30 頭～最小 1 頭	平均 6 頭	198/36	
		猫 最大 10 頭～最小 1 頭	平均 5 頭	59/13	
		その他(小鳥6、うさぎ1)			
管理状況	管理状況	配慮している 22 施設	いない 18 施設		
	炊事に要する要望	あり 20 施設	なし 45 施設		

阪神大震災による営業施設被害状況調査結果について

衛生課係長 衛生監視員 大東 幹男

1. 目的

近畿府県市職員の応援を得て環境衛生関係営業施設の被害状況、営業状況及び営業の意思確認等について現地調査により把握する。

2. 期間

平成7年3月1日～4月上旬

3. 調査者

大阪府、奈良県、和歌山県の応援監視員及び衛生課職員
延人員255名 応援職員 延105名 中央保健所 延150名

4. 調査方法

1. 調査表：別紙1のとおり
2. 班編成：1班2～3名で6班を組織
3. 調査地区：区内を10地区に分割
4. 資料：全施設をコンピューターから抜きだし、10地区に編冊し、地図を持参、配布資料（営業再開時の食品衛生上の注意点）別添2のとおり

5. 調査結果

別紙のとおり

6. まとめ

1. 震災後約2ヶ月たって調査を始めたが、食品・環境とも半数以上が営業を開始し休業中は共に30%弱であった。なおこの時期は、まだ水道・ガスが復旧しておらず、営業はかなり制限された状態である。
2. 全半壊施設は、食品・環境共30%弱であるが、取り壊し作業中や立入禁止等で調査不能が約1000件ある。
3. 休業施設での今後の営業意志は、食品で約1/3、環境で1/5強であり、特に 大規模施設（旅館、浴場等）、高齢者の営業施設では損傷の程度によっては廃業を余儀なくされるようである。
4. 廃業は届出件数は、まだ少数であったが、許可手数料や健康保険の免除措置が取られ、急激に増加している。（廃業届：893件、手数料免除：245件5月末現在）

7. 所感

○3月1日リュックサックを担いで、元気に挨拶をされた。またどこからかボランティアの方が来られたのだと思った。

保健所のボランティアは保健医療関係の方がほとんどで、保健課に案内しようとする「衛生監視員」とのこと。そういえば少し…。

○調査は、当所監視員も並行して行っていたが、応援部隊のペースが早い。10地区のうち4地区程

こなしていただければと思っていたが、結局半分以上調査してもらった。我々もたまには他所で仕事をするほうがいいのかもかもしれない。

○三宮が、元町が、中央区が元に戻るのはいつか？

だが、復興に向けて「確実に、一歩ずつ」前進していることは間違いない！

別紙

営業実態調査結果（概要）

（１）食品衛生関係

	平成 6 年 1 2 月 末 施設数	被 害 状 況				営 業 状 況				休業施設での営業の態様		
		全 壊	半 壊	一部倒壊	外観異常 なし	許可施設 で営業	仮設店舗 で営業中	休業中	被災後復 業届出済	有	無	不明
要許可 業種	1 1 2 5 8	1592	1244	3153	4369	5427	50	3193	296	1095	17	2079
	%	15.4	12.0	30.4	42.2	60.5	0.6	35.6	3.3	34.3	0.5	65.2
不要許可 業種	2 8 4	36	21	85	142	115	4	45	5	24	0	22
	%	12.7	7.4	29.9	50.0	68.0	2.4	26.6	3.0	52.2	0.0	47.8

（２）環境衛生関係

平成 6 年 1 2 月 末 施設数	被害状況				営業状況				休業施設での営業の態様		
	全 壊	半 壊	一部倒壊	外観異常 なし	許可施設 で営業	仮設店舗 で営業中	休業中	被災後復 業届出済	有	無	不明
1 0 7 2	151	130	256	411	532	0	271	113	53	8	185
%	15.9	13.7	27.0	43.4	58.1	0.0	29.6	12.3	21.5	3.3	75.2

*平成 6 年 1 2 月 末施設数と調査施設数に差がありますが、調査不能施設があったため生じたものです。

営業再開時の食品衛生上の注意点

神戸市中央保健所衛生課 232-4411 燃374-378 月 日訪問

②

震災後営業を再開される場合、以下の点に注意して下さい。

ライフライン（電気、上下水道、ガス）は必ず安全確認を行ってください。⇒漏電、漏水、排水管の詰まり・破損、ガス漏れの無いよう！

	点検・整備	洗浄・消毒	その他の衛生的取扱い
施設	↓ 天井や壁からコンクリート片などが落下しないよう点検し、ひび割れ等は補修しましょう	↓ 設備、器具はよく洗浄・消毒してから使用して下さい 消毒は煮沸するか次亜塩素酸ソーダを用いて下さい 食器は十分に洗浄して形を壊さず乾燥させ、効果的な消毒はできません	↓ 網戸や金網などの防虫、防鼠設備を点検し、<u>建物の割れ目などを補修してネズミやゴキブリの侵入を防ぐこと</u>
電気設備	冷蔵庫 冷蔵庫は十分に冷えるか確認すること		手洗いは消毒器に消毒液を満たしておきましょう
シンク	手洗い設備が破損していれば補修しましょう		
調理・製造設備	調理器具 ひび割れや破損が無い点検すること（特にガラス器具等）		
食品	品質が悪くなった食品は整理しましょう（停電した冷蔵庫内の食品、古い日付や賞味期限の過ぎた食品など） 調理場を清潔に保つための3原則を守る！ ①消毒 ②迅速 ③力口 又は ④冷感 ⑤冷凍 ⑥保管 ⇒調理場に食中毒菌・異物を持ち込まない ⇒保管は短時間に、調理後は速やかに喫食 ⇒冷蔵/冷凍保管はしっかりと、加熱は確実に！		カセットコンロを使用する場合 火力が弱いので火の通り易いメニューにしてください
使用水	水道水は赤水やゴミがないよう最初に十分流してから使用しましょう 井戸水は水質が変化していることもあるので、必ず検査を受けましょう		受水槽はひび等がないか確認しましょう 飲用に使用する井戸水は塩素消毒を行って下さい
浄水器	浄水器は水道が直ったら、十分な量の水を流してから使用しましょう（浄水器のフィルターは早めに交換しましょう）		受水槽の点検等検査機関（財）兵庫県予防医学協会 ☎811-8181
従事者		手指の洗浄・消毒をよく行うこと	身だしなみに気をつけましょう



《東門街の被災状況》



露店、屋台等の監視指導について

衛生課主査 衛生監視員 向 英樹

はじめに

震災後数週間は、中央区の食品衛生関係施設はほとんどが営業できる状態ではなかった。理由は、施設の全半壊、ライフラインの停止、営業者の負傷など様々であった。そのような状況の中で、露店、屋台、自動車による飲食店営業が1月下旬より活発化した。区内全域で水道が使えない、ビルの取り壊しにより大量の塵埃が発生するなど極めて劣悪な環境条件で営業を始めた露店、屋台等は衛生面と施設面で問題が生ずると予想された。そのため、露店、屋台等の実態調査と衛生指導を行ったので報告する。

調査内容

調査は平成7年1月27日から29日、2月11日から13日、3月21日から25日までの3回実施し、営業品目と営業者の調査と衛生水準を確保する指導を行った。震災当初の1回目は避難所対策を実施時の合間に露店営業の実態確認を繁華街を主に調査した。2回目と3回目は区内全域を対象に別紙により営業品目と営業者について聞き取り調査し、指導は口頭と別紙書面で行った。指導内容は加熱調理の徹底、飲用適の給水確保を中心に許可申請の勧奨も併せて行い、3回目は弁当販売業者の調査も加えた。結果のまとめは別表のとおりである。露店は大きく3グループに分かれ、第1グループは被災を免れた施設の営業者がライフライン復旧まで店頭で仮営業しているもの、第2グループは全半壊した施設の営業者が店頭又は路上で仮設営業しているもの、第3グループは市外や区外からの露店、屋台等の営業者である。1回目は第1グループ、2回目は第2グループ、3回目は第3グループが増加傾向にあったと思われる。また交通機関の復旧事情により第3グループの営業場所は顕著に移動した。

まとめ

露店営業の調査及び指導を継続して実施し、当初は最低限の衛生確保をその後は衛生水準の向上に努めた。震災直後の露店営業は死に絶えたような街に活気を与える役割も果たしたと思われる。しかし、ライフラインが復旧し人心も落ち着いた中で露店営業で安全な食品を提供する責務を放棄したような営業を行う者や公共物である歩道、道路を目に余る程不法占拠する者もいた。そのため調査果を基に復興工事の本格化した5月の連休の前後に生田、葺合両警察と土木局と合同で路上営業の取り締まりを実施し無許可営業施設等の不法な露店営業の一掃を図った。

露店・自動車等の監視結果

日時（曜）7年1月27日～3月25日

監視区域 ①JR神戸駅周辺 ②宇治川商店街 ③元町商店街・南京町

④北野町異人館街 ⑤大安亭市場 ⑥春日野道商店街

⑦フラワーロード ⑧その他

業態	業種	飲食店営業				菓子製造業				その他	合計
	許可	有	無	不明	計	有	無	不明	計	物販	
1 露店											
回 自動車											
目 店頭											
・ その他											
1 計		避難所巡回時等に露店営業の確認調査実施10数件(弁当販売・									
月 営業内容 太こ焼き		ホットドック・タコ焼き等)									
27 お好み焼き そば焼き											
↓ フランクフルト											
29 加熱食品 加熱菓子											
日 その他											
2 露店		4		19	23			3	3	1	27
回 自動車											
目 店頭		7			7					5	12
・ その他		2			2						2
2 計		13		19	32			3	3	6	41
月 営業内容 太こ焼き				5	5						
11 お好み焼き そば焼き		1		5	6						
↓ フランクフルト		1		3	4						
13 加熱食品 加熱菓子		11		6	17			3	3		
日 その他										6	
3 露店		4	4	9	17			5	5	5	27
回 自動車		1	0	4	5					1	6
目 店頭		10	13	1	24	2	1		3	1	28
・ その他		6	4	0	10						10
3 計		21	21	14	56	2	1	5	8	7	71
月 営業内容 太こ焼き		3		3	6						
21 お好み焼き そば焼き		2		3	5						
↓ フランクフルト		1	4		5						
25 加熱食品 加熱菓子		15	14	8	35	2	1	5	8	2	
日 その他			3							5	

露店や自動車で営業されている方へ
お客さんへ衛生的な食品を提供するため以下のことに注意してください。

1. 衛生的な水を確保してください。

水道水を使用しポリタンク等でのくみ水はその日を限度に使用してください。

2. 調理場は清潔かつ衛生的にしてください。

調理場には屋根と囲い（シートや板などでよい）を必ずつけ、ほこりを防ぐようにしてください。また、客席もほこりが多い場所では囲いをつけてください。

3. 「なまもの」の提供はできません。

「さしみ」や「にぎり寿司」などなまものの提供はできません。必ず加熱調理したものを提供してください。

4. その場で調理する営業を行うには営業許可が必要です。

許可申請については中央保健所衛生課で相談してください。

中央保健所衛生課

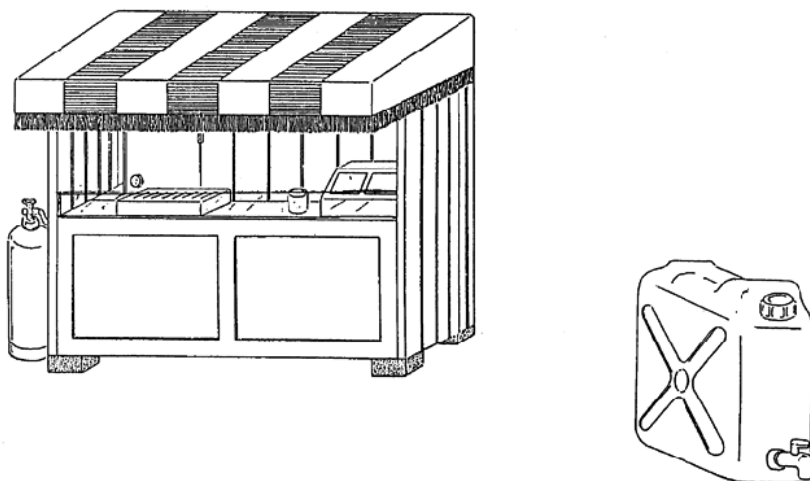
神戸市中央区雲井通5丁目1-1（中央区役所5階）

TEL 232-4411 内線 378・379

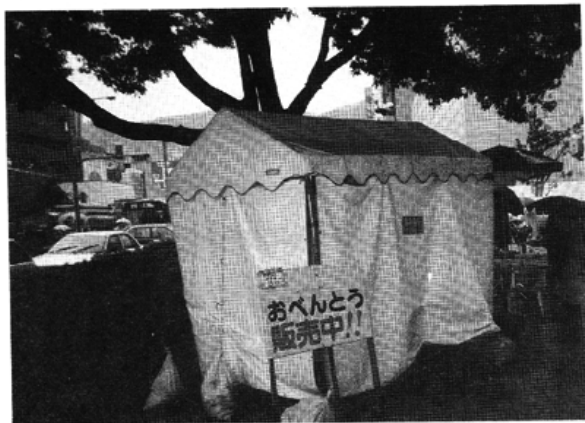
飲食店営業(露店・自動車)で許可を受けるポイント

神戸市中央保健所

震災後に中央区内はビル解体工事が盛んに行われており、路上は極めてほこりが多い環境になっております。そのため、飲食店営業（露店・自動車）の許可を受け営業する場合、以下のようなほこりを防ぐ設備要件を十分に満たした施設で申請し営業されるようお願いします。



手洗いの洗浄消毒設備も必ず用意して下さい。



〈露店・仮設営業の状況〉

