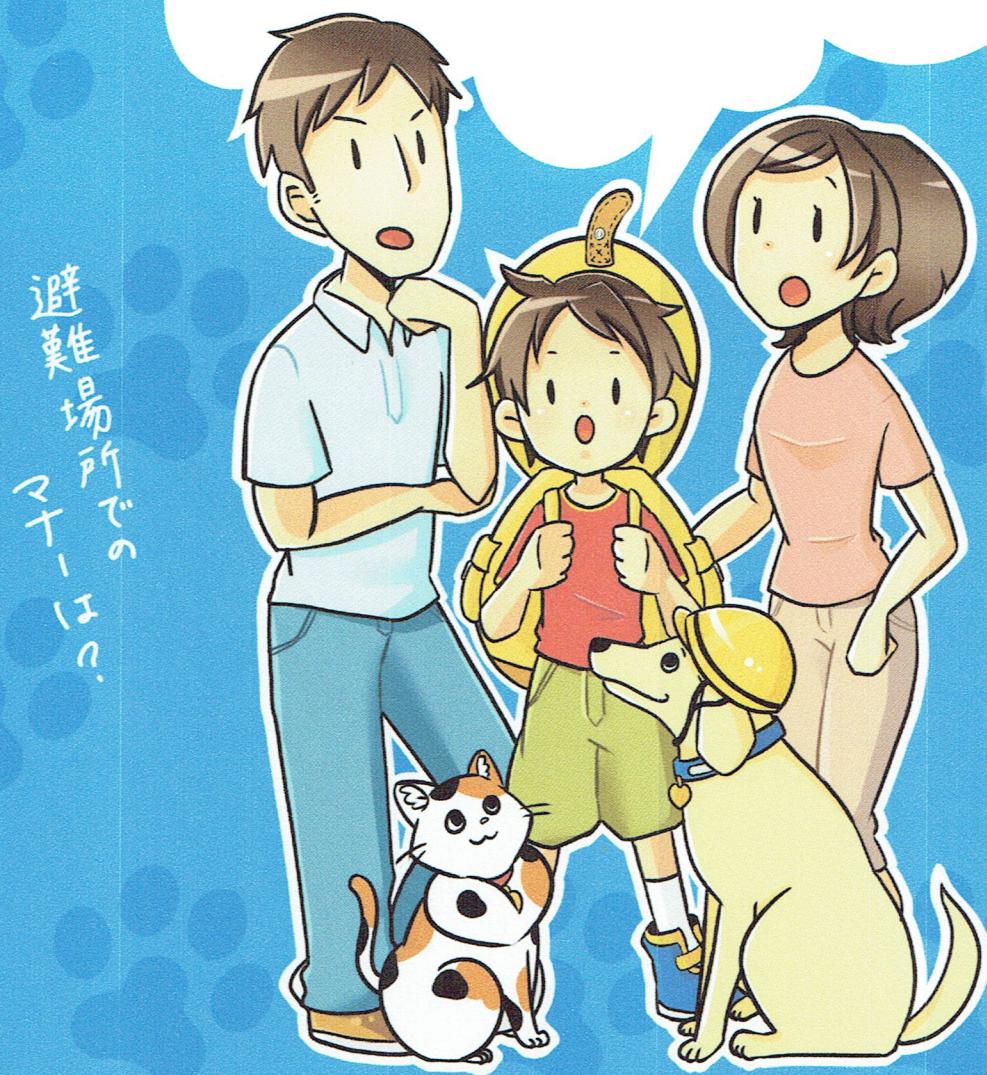


# ペット同行 避難訓練



ゲスト：会田 保彦教授(ヤマザキ学園大学)  
ゼミの学生の皆さん  
日時：10月12日(月・祝)10:30～12:30 雨天中止  
場所：長池公園芝生広場  
持ち物：リード・エチケット袋・わんちゃんのおやつ・水  
※ペット避難用具セット一式(防災用具セット)お持ちの方  
対象：狂犬病・混合ワクチン接種済のわんちゃんとその飼い主の方  
費用：200円(1匹につき)  
予約：要(先着20組程度)

主催・申し込み・問い合わせ：八王子市公園指定管理者フュージョン長池公園 TEL:042-678-4616

## 5.8 感染対策

### 背景と目的

「動物の愛護及び管理に関する法律」第七条2項には「動物の所有者又は占有者は、その所有し、又は占有する動物に起因する感染症の疾病について正しい知識を持ち、その予防のために必要な注意を払うように努めなければならない」と飼主及び占有者（飼主家族等）に対する努力義務が法律により定められている。

発災直後の緊急避難所では慣れない環境への暴露、不安等のストレスにより生体防御能が低下することが考えられる。従って普段は感染しない弱い病原体に感染する「日和見感染」のリスクが高くなる。ペットでは人獣共通感染症のパストレラ症の原因菌となるパストレラ属菌保有率が高く、イヌ75%・ネコ100%が口腔常在菌として保有している<sup>19)</sup>。カプノサイトファーガ感染症の原因となるカプノサイトファーガ・カニモルサス菌の口腔内保有率は、イヌ74%、ネコで57%と高率である。また日本人の20~25%が感染しているトキソプラズマ等の原虫症への配慮なども必要となり<sup>20)</sup>、避難所ではペットへの接触、ペットやその排泄物等の取扱いなど、飼主を中心とした動物管理者の慎重な対応が求められる。

大規模な災害時は医療施設や医療従事者が被災を受ける可能性が高いことに加え、重症患者・重病患畜が急増するため、避難所に医療・獣医療の支援が届くのに時間を要する。そのため避難所では避難所にいるすべての人と動物の衛生管理を自分（飼主）自身で実施することが求められる。東日本大震災における発災直後の避難所では60%の避難者が「手を洗う環境が全くなかった」と回答している<sup>21)</sup>。手指と環境の衛生状態の維持なくして避難所における病原体の感染・伝播をコントロールすることは難しい。これらのことから支援対象となった指定避難所に、いち早く（12時間以内）感染対策物資を届ける必要がある。それに伴い避難所で効率よく、機能的に衛生面を保つことができる消毒剤等の選定を検討する必要がある。

### 方法

避難所ではペットへの接触、ペットやその排泄物等の取扱いなど、飼主を中心とした動物管理者の慎重な対応が求められる。飼主への人獣感染症の意識付けのために資料1を動物飼育場所に掲示する方法を選択した。

また、発災時に避難所で効率よく、機能的に衛生面を保つことができる消毒剤等の選定を実施した。動物看護師養成教育機関の支援活動の特性から、人獣共通感染症の防止を最優先に支援物資の選定を実施したが、人と動物、環境でも使用でき、原材料や臭い、刺激など「使用者が安心できる要素」も選定基準として取り入れた。

## 結果と考察

### a. 多機能洗浄剤。

主原料である活性化大豆脂肪酸は大豆油を加水分解してナノ粒子にし、活性化（ブラウン運動）させることで汚れ成分のイオン原子結合を破壊し、原子レベルで汚れを除去する洗浄剤『ナノ・クリーナ』を採用した。強い抗菌性、消臭・防臭効果もあり、環境・ヒト・動植物への使用が可能であること、また大豆脂肪酸そのものが保湿効果が高く、手あれの改善効果が期待できるとの理由から採用した<sup>22)</sup>。

荒れた手は「皮膚常在菌の増加」「病原菌の付着・定着」「菌の付着した落屑の飛散」を招く他に、「手荒れのために手指衛生の遵守率の低下」などが起きやすく、避難所全体の感染症対策に影響を及ぼすため採用基準として重視した<sup>23)</sup>。またペット同行避難時に実施したアンケート調査で、問「飼育するペットの「ニオイ」を飼主（管理者）として管理できると思いますか？」に11人の飼主が「No」と答えたことから、ペットの体表の消臭に使用できることも採用理由とした。70mlスプレータイプを300本備蓄する。そして動物飼育場所には、飼養者に使用方法や使用目安の指標となる表を掲示する（表1）。

（表1）メーカー使用目安 「ナノ・クリーナ」

対象	効果	希釈倍率 (目安)
器具 机・床		
手すり・ドアノブ 厨房周り	洗浄・消臭・抗菌	3~5倍
創傷 皮膚		
耳 被毛	洗浄・消臭・抗菌	2倍
犬舎		
エアコンフィルター 手指	洗浄・消臭・抗菌	原液
ウイルス ・パルボウイルス ・ノロウイルス ・インフルエンザウイルス	不活化	原液

出典：「inao corporation」