

# 「放射線の見える化」膜 iFilm 仮説使用例

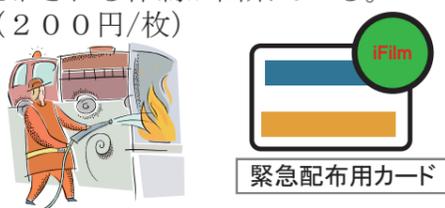
## 使用例 1 医療分野

- ・病院では、患者の手首や胸にiFilmを貼ってあり被ばく線量が分かる。
- ・レントゲン室等放射線を利用する治療室内の被ばくチェック用として使用されている。



## 使用例 2 地方自治体

- ・原子力発電所 10 Km～30 Km圏内の市町村では、緊急用防災グッズとして、人数分保管されている。緊急時には、自治体を通じて住民に配布される体制が出来ている。(200円/枚)



## 使用例 3 コンビニ

- ・安全防災グッズとして、都内を中心に全国規模で大手コンビニチェーンの店頭で「放射線の見える化」膜iFilmが店頭でぶら下がっている。(300円/枚)



## 使用例 4 各種カード

- ・VISA・ETC・ANA・JAL等あらゆるカードの余裕スペースにiFilmを塗布・貼り付けしておく。



## 使用例 5 農業

### 植物

- ・キノコ等が特に集まりやすいので、製品の放射線汚染管理に使用されている。(500円/枚) 1年間保証
- ・ハウスの構造物にiFilmが貼ってあり、放射線に対する安全対策済みをアピールできる。(500円/枚) 1年間保証
- ・キノコ等の出荷用箱にiFilmが貼ってあり、安全性の保証的存在になっている。(20円/枚) (性能保証期間1～2週間)



### 動物

- ・牛・豚・鳥などの家畜の一部にiFilmが付けてあり、生育の時期の放射線汚染監視をする。(500円/枚) 1年間保証

## 使用例 6 土木・建設

- ・ホットスポットチェックの為、屋内・屋外の要所に貼ってある。



## 使用例 7 住宅

- ・ホットスポットチェックの為、屋内・屋外の要所に貼ってある。



## 使用例 8 原子力発電所

- ・原子炉内の配管などに貼っておき、放射線の漏れ検知等に使われている。(500円/枚) 1年間保証
- ・管理区域の出入り口に貼っていたり、敷いていたりして放射線汚染物、人の識別管理に使用している。(500円/枚) 1年間保証
- ・シート状(1m×1m) (5000円/枚) 保証期間2カ月



## 使用例 9 衣服

- ・帽子、制服、ランドセル(子供用)、タイベック等に貼りつけておく。(500円/枚) 1年間保証



## 使用例 10 工業

- ・福島県内の放射線汚染地区からの工業製品に安全マークiFilmを製品の一部分に貼っておくことで、製品の安全性を高められる。(500円/枚) 1年間保証 欧米向け製品



## 使用例 11 防災グッズ

- ・防災関連グッズに貼る。(ヘルメット・寝袋・テント・トイレ等) (500円/枚) 1年間保証
- ・布製のiFilmをつくり、縫い付けておく表面は完全密封し、放射線対策時に剥がすなどして、放射線汚染時に使用する。



## 使用例 12 輸送

- ・自動車の一か所にこのiFilmを貼っておくと車両の汚染状況が一目で分かる。(500円/枚) 1年間保証
- ・放射線汚染地域に入る車両に貼っておくことで、車両の放射線汚染程度が分かる。(500円/枚) 1年間保証



## 使用例 13 土壌・河川(池・湖含む) 汚染

### 土壌

- ・鉄パイプ1m(50φ程度)の内側にiFilmを貼っておくことで、土壌の汚染深度が判明する。(3000円/枚) 1年間保証
- ・学校・公園・貯水場所などのホットスポットになり易い場所に差し込み型のiFilmSPOTを立てる。(参考図添付) (1500円/枚) 1年間保証



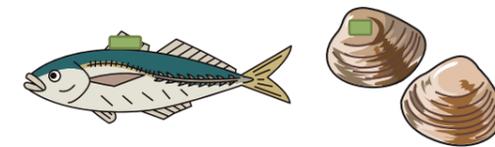
### 河川(池・湖含む)

- ・ホットスポットになり易いところに、iFilmSPOT(河川用添付図)を立てておくことで監視する。(1500円/枚) 1年間保証



## 使用例 14 漁業

- ・iFilmは、養魚場の魚(マグロ、ハマチ)鰭又は牡蠣などの貝の表面に取り付けられている。(500円/枚) 1年間保証 放射線の汚染を監視の為に活用されている。



## 使用例 15 自衛隊・警察・消防署

- ・iFilmが標準装備されている。



## 使用例 16 船舶・潜水艦

- ・放射線物質を輸送する船舶、原子力潜水艦などの放射線汚染を検知する。



## 使用例 17 渡り鳥汚染調査

- ・渡り鳥の放射線汚染調査用としてiFilmが使用されている。



実用化に向けて  
事業化の  
パートナー募集