

「あなたは災害を食い止めたいと思いませんか!?!」

集電子装置 カミナリ君

効果は半永久的、地中に装置を設置。

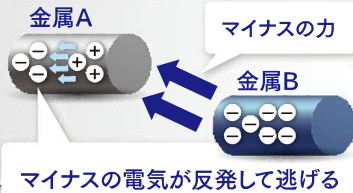
日米特許

特許 第6048900号
Patent No.: US 10,476,406 B2



落雷発生の原理

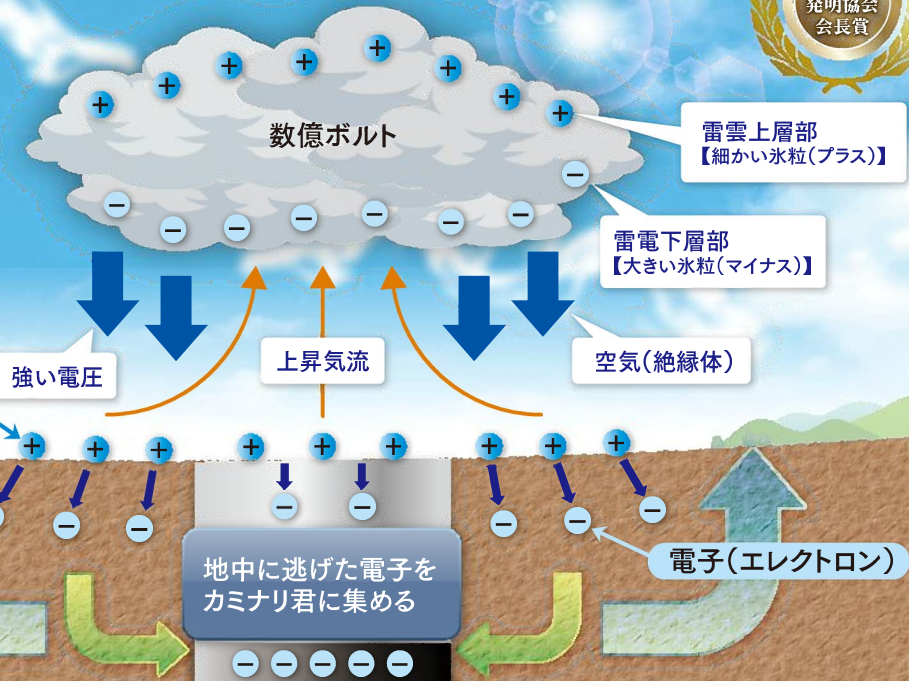
静電誘導とは?



正孔(ポジティブホール)

集めた電子を酸化した地表面に戻し中和する

『カミナリ君』のメカニズム



●災害の正体は正孔(ポジティブホール)

正孔(電子の抜けた穴)に電子供給中和し、食い止める。

1. 地表面から雲下部までの空間移動→雷発生
2. 活断層のズレより、地層から電子放出
震源地から地表面まで正孔高速移動で電磁波生成→P波、S波
電磁波が地表面を移動するのが地震、水面を移動するのが津波
3. 正孔が回転→台風、ハリケーン
正孔の回転速度230~300km/時、正孔同士が衝突→竜巻
4. 結合力の低下した地層に電子供給し、適度な水分集水及び補給
→液状化:原因は均一層、地下水、上下水道の漏水、結露水
5. 『カミナリ君』は疲れた体に電子供給し還元する。
人間や動物に最適な環境を作り出す。
6. 『カミナリ君』で植物が繁茂する。
傷だらけの根に電子供給し、ヒゲ根の成長を促す。
7. 『カミナリ君』は電子と共に大量に水を保有し、急激な乾燥に水分補給→山火事などの大規模火災の原因は乾燥と強風による引火
8. 宇宙プラズマ発電(基礎実験済み→発電確認)
9. 電子捕獲により放射性物質の半減期を短縮→放射性廃棄物の中和、還元。
10. 『カミナリ君』はウイルス感染で発生する活性酸素を電子で中和し、感染力を低下させる。

- ①直撃雷・誘導雷 ②地震・津波 ③台風・竜巻 ④土砂崩れ・液状化
⑤産廃処分地・畜産 ⑥田畑・食料貯蔵 ⑦森林火災・火事
⑧宇宙プラズマ発電 ⑨放射性廃棄物中和 ⑩細菌・ウイルス

『カミナリ君』費用

- 集電子材質
- 運搬費/実費(本社→目的地)
- 施工費/実費(舗装で変動)
- 積算に必要なもの

附近一般平面図、埋設物詳細図

カミナリ君 工事実績

日本各地で実証されています。

	設置場所	接地抵抗測定値(Ω)	
		設置前	設置後
1	鹿児島市 大協(株)本社	2006.4.12 335	2015.7.15 1.2
2	鹿児島県霧島市牧野配水池	2012.5.15 290	2017.3.14 0.9
3	群馬県利根郡みなかみ町猿ヶ京浄水場	2017.5.11 1000以上	2019.4.8 24
4	熊本県葦北郡津奈木町岩城配水池	2017.8.2 165.1	2017.10.12 4.89
5	鹿児島県大島郡喜界町喜界高校	2017.9 90.75	2017.9.27 18.6
6	鹿児島県出水郡長島町温泉施設	2018.3.16 210	2018.3.16 19.07
7	鹿児島県大島郡大和村 奄美フォレストポリス浄水施設	2018.3.25 332	2018.5.11 9.34
8	鹿児島県大島郡伊仙町 中部浄水場	2019.8.7 51	2019.8.9 4.4
9	鹿児島県大島郡伊仙町 中部取水施設	2019.8.6 82.6	2019.8.8 5.36
10	鹿児島県大島郡伊仙町 配水池	2019.8.5 1298	2019.8.8 7.3
11	熊本県葦北郡津奈木町 平国・福浦配水池	2019.8.19 1250	2020.5.22 2.37
12	熊本県葦北郡津奈木町 平国・福浦浄水池	2019.8.20 579	2020.5.22 3.74
13	鹿児島県薩摩郡さつま町宮之城屋地五日町配水池	2020.11.26 2000以上	2021.6.14 0.92
14	鹿児島県薩摩郡さつま町鶴田中央第2水源池	2022.7.6 1132	2023.10.5 1.99
15	鹿児島県薩摩郡さつま町鶴田中央浄水場	2023.10.23 18.51	2023.11.7 11.19



地球環境保全に貢献する

大協株式会社

取締役会長 横山 総一郎
代表取締役工学博士 横山 勝一

本社/〒899-2704 鹿児島市春山町461番地
TEL099-278-7650 FAX099-278-5938

●東京支店 ●熊本支店 ●大協美術館

<http://www.mizu-daikyo.jp>

老朽化した水道施設へ

“小さな設備で大きな改善”

これさえあれば！

お困りじゃありませんか？

小集落や離れた場所への
水処理設備



誰でも
簡単！



機械が苦手の人にも安心
全自動タッチパネル操作

ドキュメンタリー番組「世界一の九州が始まる！」

「2%を救う浄水装置」が
TV放映されました。

九州経済産業局長賞受賞

施設改良にはかなりの費用！
地域ごとの水処理で対応できないものか？
費用対効果を比較されてみては！

特許
技術



全自動型 小集落対応 DU300(実例)



手動型 数戸対応 SF100

製品仕様(SFU:手動型数戸対応 DU:全自動型小集落対応)

製品名	胴径 (mm)	処理量 (m ³ /日)	運搬可能 車両	納期 (月)	本体材質・価格 [千円(税抜)]	主要な 対象水質	標準仕様	その他
SFU 100	100	0.9~2.3	2tトラ1台	1	お問い合わせ下さい	濁度 50>◎>0.1 色度 ○ 鉄・マンガ ン◎ 塩化物イ オン×	SFU 基本 全高約2m,全幅1.5m 原水槽(ローリータンク)2台 薬品注入機2台 浄水器(スウィングフロー) DU 基本 全高約2m,全幅1.5~3m 接触槽,ろ過機,制御盤 薬品注入機2台 オプション 凝集沈殿槽,浄水槽 ろ過・逆洗ポンプ 流量計・ポンプ制御盤 通信用計装盤,濁度計 その他ご要望に対応	DU タイプは 落雷 地震 対策 を含む
SFU 200	200	3.7~9.4	2tトラ1台	1	お問い合わせ下さい			
DU 300	300	8.5~21	軽トラ1台	1.5	お問い合わせ下さい			
DU 500	500	23~55	2tトラ1台	1.5	お問い合わせ下さい			
DU 800	800	60~150	2tトラ1台	2	お問い合わせ下さい			
DU 1000	1000	94~235	2tトラ1台	2	お問い合わせ下さい			

価格は直売価格

DAIKYO CORPORATION

TOPICS

日米特許

直撃・誘導雷・地震から水道施設を守る
効果抜群！
鹿児島県発明協会会長賞受賞
放射性
廃棄物中和
集電子装置
設計
製造
販売

実績(11)市町村水道施設
効果立証—半永久的持続

良質で必要量の
地下水源の確保

弊社独自調査で
水源地を見つめます！

2019年実績 鹿児島県知名町
φ150水量1100m³/日、水質適

お見積りをいたしますので
ぜひこの機会に！

地下水



後蘭浄水場(鹿児島)[硬度低減化施設] 2,730m³/日

大型の水処理設備

- 維持管理が容易
- 弊社独自ろ材により長期持続
- 多様な水質に対応可能
(実験によりヒ素・硬度除去可能)
- 鉄、マンガ、濁度、色度を同時処理

その他の水質や詳細など、是非お問い合わせください。

表流水



笹尾浄水場(熊本) 1,939m³/日

水・環境浄化のスーパー仕事人

水の総合企業

水処理施設、電気計装設備、機械器具設置、
循環ろ過施設、さく井、上下水道施設、温泉施設



ダイキョウ

大協株式会社

取締役会長 横山 総一郎 代表取締役社長(工学博士) 横山 勝一

本社/〒899-2704 鹿児島市春山町461番地 TEL099-278-7650(代) FAX099-278-5938 ■東京支店 ■熊本支店 ■大協美術館

<http://www.mizu-daikyo.jp>