



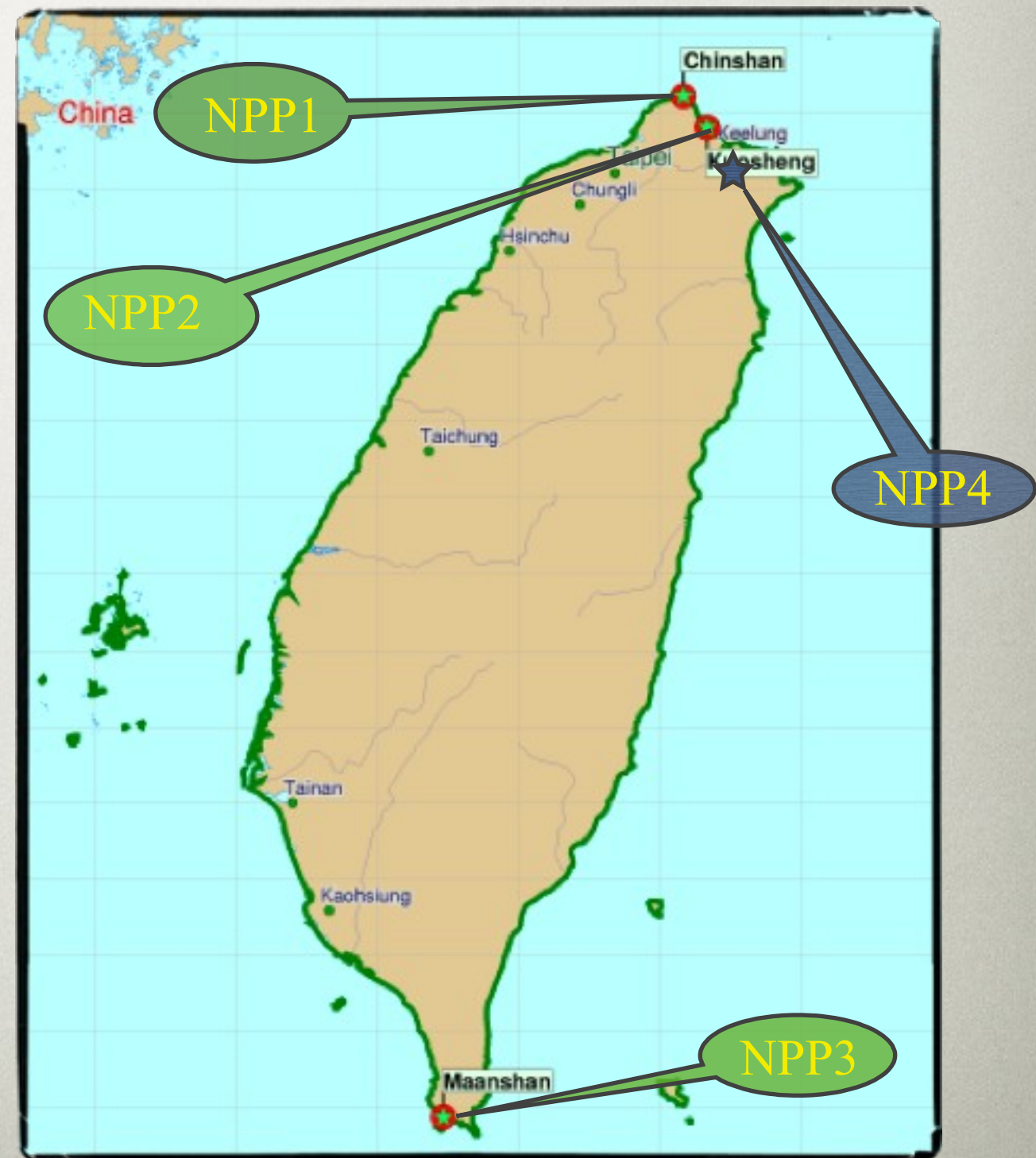
Lai, Wei-Chieh
Green Citizens Action Alliance(GCAA), Taiwan
2012.12.16

発表の構成

- 台湾における原子力発電の概要
- フクシマ以降の市民運動と私達が成し遂げたこと
- 次は何か？待ち受ける戦場。

台湾における原子力発電

- 稼働中の原子力発電所は3か所
にあり、4つ目が建設中。各発
電所には原子炉が2基ある。
- 電力全体の17%を供給するが、
原子力は総発電容量の11%でし
かない。
- すべてタイパワー社が経済省の
下、運営。



稼働中の原子炉

(第1、 2、 3原子力発電所)

原発	型	MWe gross	MWe net	開始	許可年
NPP1-1	BWR	636	604	1978	2018
NPP1-2	BWR	636	604	1979	2019
NPP2-1	BWR	985	948	1981	2021
NPP2-2	BWR	985	948	1983	2023
NPP3-1	PWR	951	900	1984	2024
NPP3-2	PWR	951	923	1985	2025

Resource: World Nuclear Association

問題の多い第4原子力発電所



貢寮。福隆海水浴場

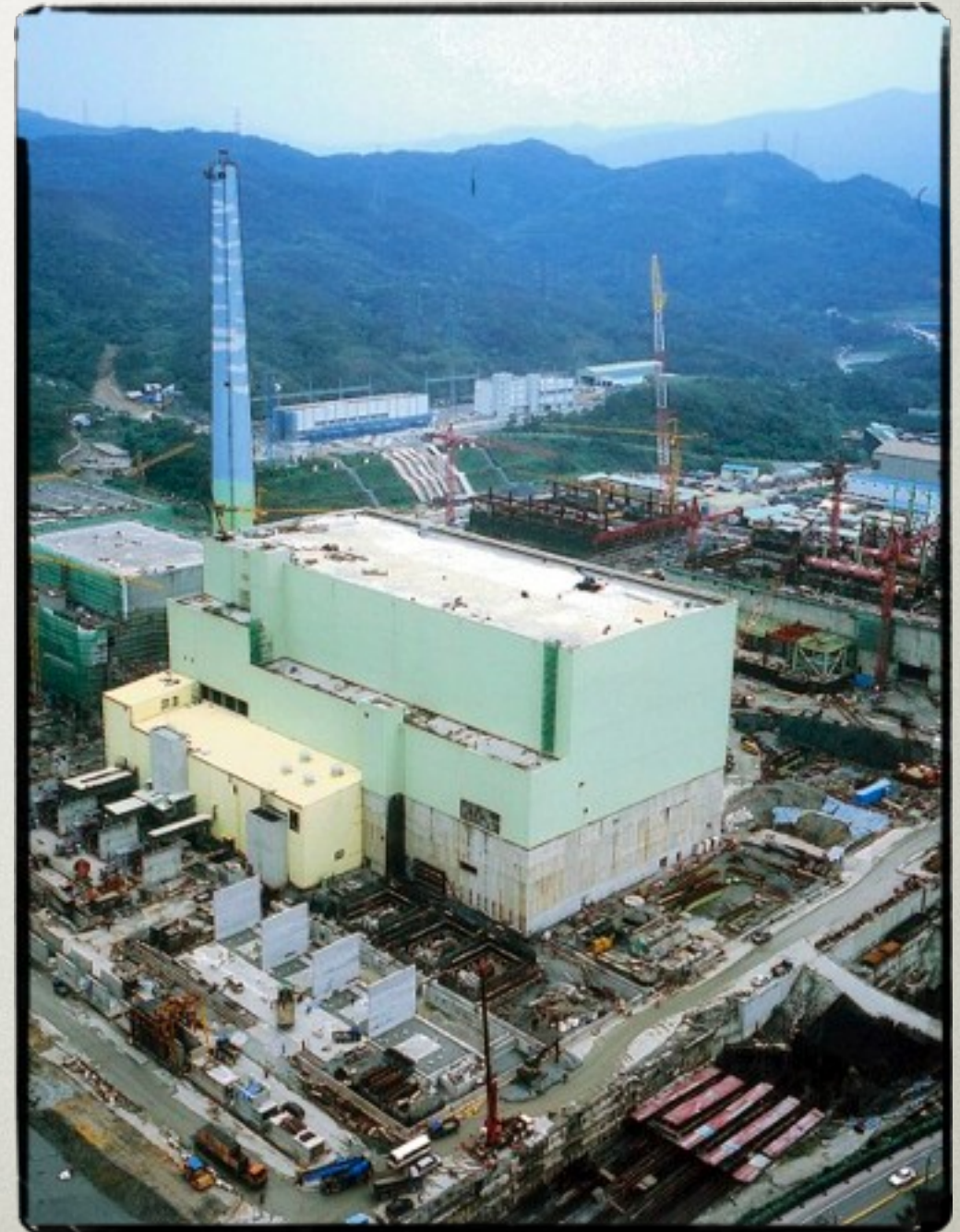
<http://pinggis.net>

- 2004年完成予定で1999年に建設が開始されたが、いまだに建設途中。**建設期間は13年に及ぶ。**
- 原子炉の契約はGEと締結。タービンは三菱。その他の部分は他社と。→ **管理が複雑になる。**

問題の多い第4原子力発電所

- 工事の中断とプロジェクト管理と技術上の問題からコストが拡大。→ 56億米ドルから90億ドルに増加。
- 2011年にAEC(台湾の原発監視団体)がタイパワーのプロジェクト管理を酷評した。

AECの原子力規制部の代表が第4原発を “完全な失敗” と称した。



台湾と日本間の共通点

- どちらも環太平洋の地震帯に位置している → 頻繁に地震が発生する。
- 台湾の全原発は海岸沿いにある。海岸からの距離は 1.04 km から 3.37 km → 津波が簡単に届く。
- 異なる避難地区の人口: 首都台北から20-40km。非難させないといけない人口6百万。
- 台湾の原発は多くの国際的分析結果により “世界一危険な原発” と評価されている。

3.11フクシマ以前

- 政府の態度
 - 稼働中の6基の原子炉に対して20年の使用期限の延長
 - 第4原子力発電所は2013年に営業運転開始予定。
-
- 原子力問題= 政党間の対立

3.11フクシマ以後の 市民活動



2011年4月30日に 6つの主要都市でデモ



タイドンでの抗議活動 (核廃棄物処分場予定地)



第4原発の超過予算に対する抗議



市民活動が達成したこと

- 政府与党 (KMT, 原発推進政党)は”原発からのフェーズアウト計画”も含む新エネルギー政策を2011年11月3日に発表。
 - 全6基に関して使用期限の延長なし。
 - 安全性が確保されたときのみ、第4原発は営業運転を開始できる。

2012年3月11日に ”原子力ゼロ”デモ

- 原発災害ゼロ
- 原発ゼロ
- 核廃棄物ゼロ
- 電力需要型成長ゼロ
- 経済成長開発神話の再来の期待はゼロ



$$311 = 310 + 1$$

$$= 31 \times 10 + 1$$

多業界にまたがる アクション

- 音楽家
- 映画監督
- イラストレーター
- 学者
- 作家
- “ノーモア・フクシマの旗” を台湾全土に掲げる。





反核



ノーモア・フクシマの旗



社会教育

- 都市と田舎において様々な経験を持つ人々に、脱原発スピーカーとして訓練を受けてもらい、情報を拡散させる。
- 台湾の319の町で何百もの討論会と講演会を企画する。

市民活動の達成したこと

- 新台北市（第1,2,4原子力発電所が存在する）の市長が第4原発の安全性に関する懸念、そしてタイパワー社とAECの無能力さについて公式発言する。
- より多くの政治的関係者が第4原発に関しての懸念または反対を公式に述べた。
- 第4原発に関連するスキャンダルや腐敗をメディアが頻繁に報道。

次は何？

次のチャレンジ

- 第4原発の予算をストップ→ 第4原発の建設を止める
- 経済成長と開発神話を壊す。
- 核廃棄物に関する議論。

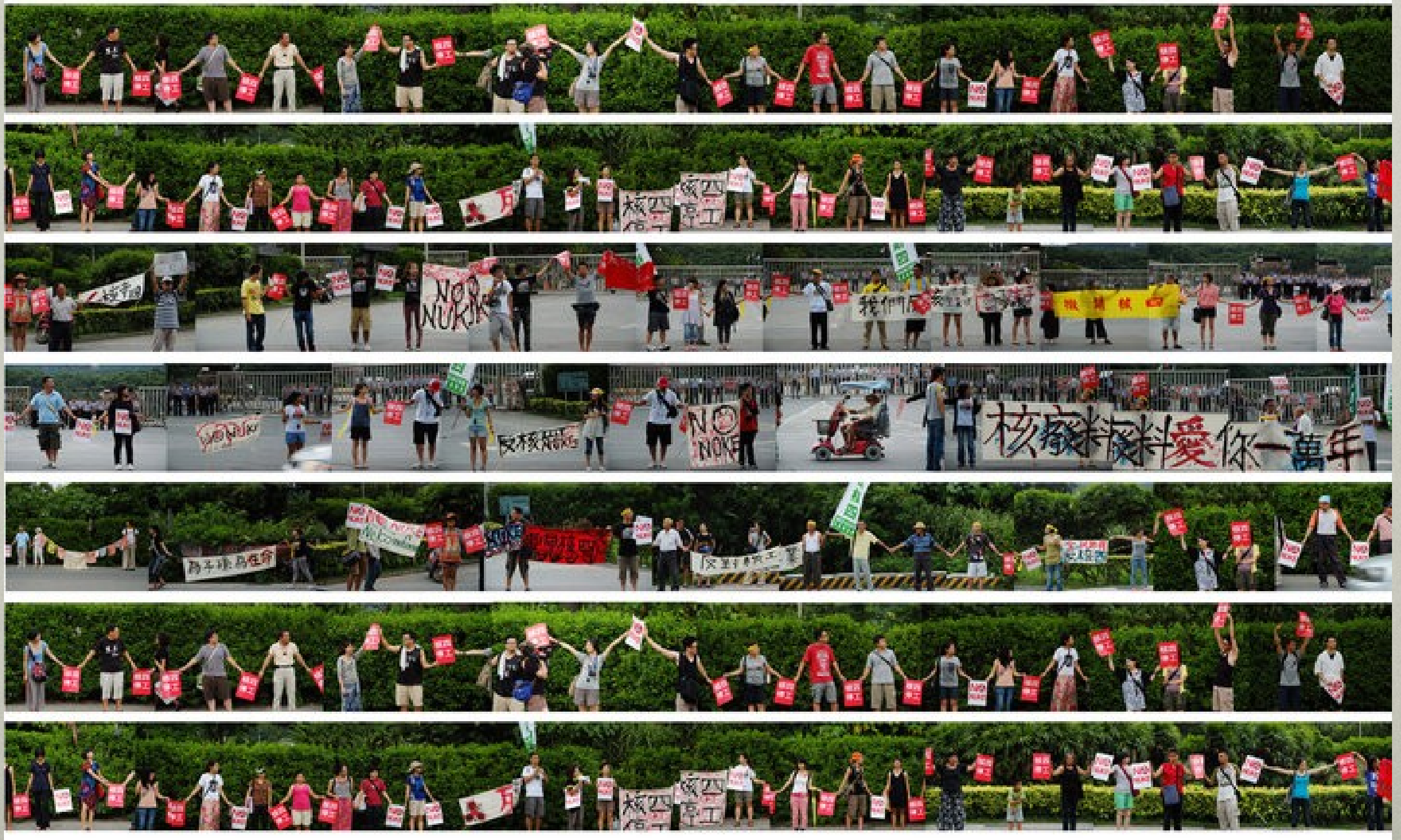


營業部分-台灣電力股份有限公司 重付表決 (1A)民進黨團提修正案 出席: 93 贊成: 45 反對: 47 棄權: 1											
001 許忠信	002 黃文玲	003 林世嘉	004 孫大千	005 楊曜	006 蘇震清	007 王育敏	008 林郁方	009 曾巨威	010 蔡正元	011 陳雪生	012 高金素梅
013 顏清標	014 黃昭順	015 楊瓊瓊	016 翁重鈞	017 林明濤	018 楊麗環	019 徐耀昌	020 孔文吉	021 李俊傑	022 蔡其昌	023 柯建銘	024 潘孟安
025 李桐豪	026 張曉風	027 林正二	028 羅淑菁	029 蔣乃辛	030 羅明才	031 盧秀燕	032 邱文彥	033 王進士	034 鄭汝芬	035 江啟臣	036 林滄敏
037 呂學樟	038 許智傑	039 陳其邁	040 魏明谷	041 葉宜津	042 吳秉叡	043 高志鵬	044 趙天麟	045 鄭麗君	046 江惠貞	047 徐欣瑩	048 蘇清泉
049 李鴻鈞	050 蔡錦隆	051 林國正	052 李貴敏	053 張嘉郡	054 陳碧涵	055 徐少萍	056 劉耀豪	057 楊玉欣	058 楊玉欣	059 林淑芬	060 劉耀豪
061 林岱樺	062 陳唐山	063 陳亭妃	064 林佳龍	065 楊曜	066 蘇震清	067 王育敏	068 林郁方	069 費鴻泰	070 楊應雄	071 廖正井	072 張慶忠
				073 黃志雄	074 楊麗環	075 徐耀昌	076 許添財	077 林明濤	078 陳歐珀	079 孔文吉	080 邱議瑩
				081 姚文智	082 陳歐珀	083 蕭美琴	084 邱議瑩	085 李慶元	086 邱志偉	087 段宜康	088 呂玉玲
				089 蔣乃辛	090 羅明才	091 盧秀燕	092 邱文彥	093 謝國樑	094 王惠美	095 馬文君	096 吳育仁
				097 陳超明	098 陳根德	099 王廷升	100 王金平	101 劉建國	102 管碧玲	103 陳明文	104 尤美女
				105 李昆澤	106 陳節如	107 吳宜臻	108 田秋堇	109 洪秀柱	110 鄭天財	111 丁守中	112 簡東明
				113 陳學聖	114 鄭天財	115 陳鎮湘	116 李慶華	117 潘維剛	118 紀國棟	119 詹凱臣	120 李慶華
				121 洪秀柱							

2012/12/14

49 : 47

核のない世界を一緒に 実現しましょう！



ご清聴ありがとうございました!

contact gcaa
gcaa@seed.net.tw