資料４

大阪府市エネルギー戦略の提言（案）

平成 25 年 2 月

大阪府市エネルギー戦略会議

＜目次＞

第１章　大阪府市がなぜエネルギー戦略を掲げるのか　＜植田会長＞　・・・・・・　1

第１部　大阪府市エネルギー戦略策定の前提

第２章　原発を巡る諸問題

１　原発事故の原因、福島の復興と除染の問題　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

２　原発を巡る哲学的もしくは倫理的な問題　＜河合委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・　4

３　放射性廃棄物問題　＜植田会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　9

４　廃炉の問題　＜佐藤委員＞　・・・　17

５　原子力のコストと経済性　＜大島委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27

６　原子力損害賠償制度　＜大島委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　34

第３章　関西における電力需給問題と原発再稼働問題について

１　2012 年夏の電力需給状況　＜植田会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　44

２　今後の電力需給対策　＜植田会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　48

３　関西電力大飯原子力発電所第 3、第 4 号機

再稼働をめぐる諸問題＜古賀副会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　49

第２部　日本のエネルギー政策と大阪府市エネルギー戦略

総論　＜高橋委員＞　・・・　53

第４章　原発依存からの脱却

１　脱原発の考え方　＜高橋委員＞　・・・　54

２　脱原発の進め方　＜高橋委員＞　・・・　56

３　世界最高水準の安全と原子力安全体制

＜決定過程＝河合委員･佐藤委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　58

＜地震問題＝長尾委員＞　・・・　61

＜全体を通して＝佐藤委員＞　・・・　65

４　原子力技術の継承と人材育成　＜佐藤委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　79

５　エネルギー税財政の改革　＜大島委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　87

第５章　根本的なエネルギー効率向上の必要性とその見通し＜植田会長＞　・・・　92

第６章　再生可能エネルギー普及の方策　＜大島委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　98

第７章　省エネルギーの推進
１　エネルギーの原発停止後の状況　＜古賀副会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　106
２　今後のエネルギー展望　＜古賀副会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　106
３　デマンド・レスポンス（DR）の推進　＜村上委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　119
第８章　化石燃料の高度利用　＜植田会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　125
第９章　電力システムの改革
１　エネルギー戦略の要としての電力システム改革＜高橋委員＞　・・・・・・・・　130
２　小売り分野における選択肢の拡大＜高橋委員＞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　130
３　発電分野における競争促進＜高橋委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　132
４　送配電インフラの開放と広域化＜高橋委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　134
５　安定供給の確保、高度化＜高橋委員＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　136

第３部　新しいエネルギー社会の実現に向けて　139
第 10 章　原発停止にともなう経済的諸問題
１　＜圓尾委員＞　・・　139
２　脱原発コスト負担についての基本的な考え方＜古賀副会長＞・・・・・・・・・　145
第 11 章　経済シミュレーション　＜古賀副会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　149
第 12 章　主体ごとの取り組み　・・・　179
第 13 章　脱原発の移行管理に関する考え方の整理
１　脱原発の現実的な実現過程　＜古賀副会長＞　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　183
２　脱原発の時期と政策的なコミットメント　＜古賀副会長＞　・・・・・・・・・・・・　184
３　脱原発シナリオに沿った準備作業の開始　＜古賀副会長＞　・・・・・・・・・・・・　185

参考資料１　大飯原発再稼動をめぐる動き　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　187
参考資料２　原子力発電の安全性に関する提案　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　189
参考資料３　大阪府市エネルギー戦略会議緊急声明　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　190
参考資料４　株主提案の内容　・・　194
参考資料５　ドイツにおける気候変動・エネルギー政策　・・・・・・・・・・・・・・・・・　197
参考資料６　日本における省エネの停滞と省エネ技術の進展　・・・・・・・・・・・・・　203
参考資料７　原発のコストについて　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　207
参考資料８　ドイツライプチヒ保険フォーラムの原子力発電保険試算　・・・・・　210
参考資料９　モデル間の電力費総額の違いについて　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　212
参考資料 10　大幅に低下する自然エネルギーのコスト　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　215