

資料2 - 1 大阪市有施設等における新エネルギー導入状況

1 太陽光発電

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|------|------------------------|------|------|------------------------|--------------|
| 庁舎等 | | | | | |
| 1 | 大阪市庁舎 | 北区 | 2010 | 庁内電力負荷(動力) | 単結晶:出力25kW |
| 2 | 消防局庁舎 | 西区 | 2007 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 3 | 交通局庁舎 | 西区 | 2004 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 区役所 | | | | | |
| 4 | 福島区役所 | 福島区 | 2007 | 庁内電力負荷(照明) | 多結晶:出力5kW |
| 5 | 此花区役所 | 此花区 | 2010 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 6 | 大正区役所 | 大正区 | 2010 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 7 | 西淀川区役所 | 西淀川区 | 2010 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 8 | 淀川区役所 | 淀川区 | 2008 | 庁内電力負荷(照明) | 多結晶:出力5kW |
| 9 | 東成区役所 | 東成区 | 2009 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 10 | 生野区役所 | 生野区 | 2010 | 庁内電力負荷(動力) | 単結晶:出力10kW |
| 11 | 旭区役所 | 旭区 | 2010 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 12 | 阿倍野区役所 | 阿倍野区 | 2010 | 庁内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 13 | 住吉区役所 | 住吉区 | 2007 | 庁内電力負荷(照明) | 多結晶:出力5kW |
| 各事業所 | | | | | |
| 14 | 中央卸売市場本場 | 福島区 | 2010 | 施設電力負荷(動力) | 単結晶:出力140kW |
| 15 | 中央卸売市場南港市場 | 住之江区 | 2010 | 施設電力負荷(動力) | 単結晶:出力60kW |
| 16 | 環境学習センター (生き生き地球館) | 鶴見区 | 1997 | 館内照明の一部 | 出力2kW×1組 |
| 17 | 舞洲スラッジセンター (汚泥溶融炉棟) | 此花区 | 2010 | 汚泥脱水処理施設の運転用動力 | 多結晶:出力60kW |
| 18 | 平野工場 | 平野区 | 2002 | 工場見学者への啓発・展示パネル照明 | 出力55W×6枚 |
| 19 | 東淀工場 | 東淀川区 | 2009 | 工場見学者への啓発・工場内電力負荷の一部 | 多結晶:出力20kW |
| 20 | 瓜破斎場 | 平野区 | 2009 | 庁内電力負荷(照明) | 薄膜シリコン:出力5kW |
| 21 | 十八奈下水処理場 | 淀川区 | 2003 | 処理場内電力負荷の一部 | 多結晶:出力160kW |
| 22 | 交通局電気管理事務所 | 城東区 | 2010 | 庁内電力負荷(照明等) | 多結晶:出力10kW |
| 23 | 柴島浄水場 | 東淀川区 | 1999 | 高度浄水処理施設運転用動力の一部、非常用電源 | 多結晶:出力150kW |
| | | | 2010 | 高度浄水処理施設運転用動力の一部 | 多結晶:出力250kW |
| 小学校 | | | | | |
| 24 | 菅北小学校 | 北区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 25 | 友測小学校 | 都島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 26 | 友測(分校)小学校 | 都島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力19kW |
| 27 | 桜宮小学校 | 都島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 28 | 鷺洲小学校 | 福島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 29 | 海老江西小学校 | 福島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 30 | 西九条小学校 | 此花区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 31 | 島屋小学校 | 此花区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力15kW |
| 32 | 梅香小学校 | 此花区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 33 | 西船場小学校 | 西区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 34 | 九条北小学校 | 西区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 35 | 堀江小学校 | 西区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 36 | 市岡小学校 | 港区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 37 | 磯路小学校 | 港区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 38 | 八幡屋小学校 | 港区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 39 | 田中小学校 | 港区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 40 | 泉尾東小学校 | 大正区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 41 | 大江小学校 | 天王寺区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 42 | 天王寺小学校 | 天王寺区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力12.5kW |
| 43 | 大園小学校 | 浪速区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 44 | 難波元町小学校 | 浪速区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 45 | 佃西小学校 | 西淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 46 | 新高小学校 | 淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 47 | 田川小学校 | 淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 48 | 宝栄小学校 | 東成区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 49 | 東小路小学校 | 生野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 50 | 生野小学校 | 生野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|----------|----------------------------|------|------|-------------|--------------------------|
| 51 | 舍利寺小学校 | 生野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 52 | 高殿南小学校 | 旭区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 53 | 生江小学校 | 旭区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 54 | 城東小学校 | 城東区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力5kW |
| 55 | 関目東小学校 | 城東区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力17kW |
| 56 | 鯉江東小学校 | 城東区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 57 | すみれ小学校 | 城東区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 58 | 東中浜小学校 | 城東区 | 2012 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 59 | 茨田北小学校 | 鶴見区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 60 | 焼野小学校 | 鶴見区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 61 | 常盤小学校 | 阿倍野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 62 | 粉浜小学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 63 | 南港桜小学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 64 | 南港清小学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 65 | 加賀屋小学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 66 | 北粉浜小学校 | 住之江区 | 2012 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 67 | 達里小野小学校 | 住吉区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 68 | 田辺小学校 | 東住吉区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 69 | 鷹合小学校 | 東住吉区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 70 | 新平野西小学校 | 平野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 71 | 北箕小学校 | 生野区 | 2011 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 72 | 長谷川小学校 | 郊外 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力5kW |
| 中学校 | | | | | |
| 73 | 豊嶋中学校 | 北区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 74 | 下福島中学校 | 福島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 75 | 友測中学校 | 都島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 76 | 咲(やこの花)中学校・高等学校 | 此花区 | 2007 | 校内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 77 | 西中学校 | 西区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力15kW |
| 78 | 花乃井中学校 | 西区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 79 | 大正北中学校 | 大正区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 80 | 佃中学校 | 西淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 81 | 淡路中学校 | 東淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力18kW |
| 82 | 大槻中学校 | 東淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力18kW |
| 83 | 緑中学校 | 鶴見区 | 2012 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 84 | 松虫中学校 | 阿倍野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 85 | 加賀屋中学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW |
| 86 | 新北島中学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力18kW |
| 87 | 南港北中学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 88 | 南港南中学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力18kW |
| 89 | 墨江丘中学校 | 住吉区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力15kW |
| 90 | 我孫子中学校 | 住吉区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力18kW |
| 91 | 長谷川中学校 | 郊外 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力10kW |
| 高等学校 | | | | | |
| 92 | 都島工業高等学校 | 都島区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力16kW |
| 93 | 大阪ビジネスフロンティア高等学校 | 天王寺区 | 2011 | 校内電力負荷(動力) | 多結晶:出力10kW |
| 94 | 淀商業高等学校 | 西淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| 95 | 東淀工業高等学校 | 淀川区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力18kW |
| 96 | 工芸高等学校 | 阿倍野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 単結晶:出力15kW |
| 97 | 住吉商業高等学校 | 住之江区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力15kW |
| その他学校施設等 | | | | | |
| 98 | 生野特別支援学校 | 生野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力7.5kW |
| 99 | 平野特別支援学校 | 平野区 | 2010 | 校内電力負荷(照明) | 多結晶:出力17kW |
| 100 | 公立大学法人 大阪市立大学ゲストハウス | 住吉区 | 1999 | 館内電力負荷(照明等) | 多結晶:出力10kW |
| 101 | 公立大学法人 大阪市立大学工学部G棟 | 住吉区 | 2001 | 館内電力負荷(照明等) | 多結晶:出力20kW |
| 102 | 公立大学法人 大阪市立大学医学部学舎 | 阿倍野区 | 2011 | 校内電力負荷(動力) | 単結晶:出力6.6kW(学舎屋上) |
| | | | 2011 | 校内電力負荷(一般) | 単結晶:出力5.0kW(南館屋上) |
| 103 | 公立大学法人 大阪市立大学看護学科学舎 | 阿倍野区 | 2010 | 校内電力負荷(一般) | 単結晶:出力4.5kW(学舎屋上) |
| 104 | 国連環境計画(UNEP) 国際環境技術センター | 鶴見区 | 1993 | 館内電力負荷(照明) | 単結晶:出力10kW 多結晶:出力10kW |

2 太陽熱利用

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|-------|------------------------|------|---------------|----------|-----------|
| 各事業所 | | | | | |
| 1 | 阿武山学園 寮舎 | 高槻市 | 2000 ～2002 | 給湯 | 4m2×21枚 |
| 2 | 緑木車両管理事務所 | 住之江区 | 1986 | 浴場用(給湯) | 集熱器:200枚 |
| 3 | 西淀川消防署 大和田出張所 | 西淀川区 | 1996 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 4 | 阿倍野消防署 晴明通出張所 | 阿倍野区 | 1996 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 5 | 港消防署 田中出張所 | 港区 | 1999 | 給湯 | 2.78m2×2枚 |
| 6 | 西淀川消防署 佃出張所 | 西淀川区 | 2001 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 7 | 東成消防署 中本出張所 | 東成区 | 2001 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 8 | 阿倍野消防署 阪南出張所 | 阿倍野区 | 2002 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 9 | 生野消防署 勝山出張所 | 生野区 | 2002 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 10 | 東住吉消防署 奈辺出張所 | 東住吉区 | 2002 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 11 | 東住吉消防署 杭全出張所 | 東住吉区 | 2003 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| 12 | 東淀川消防署 西淡路出張所 | 東淀川区 | 2005 | 給湯 | 4m2×1枚 |
| その他施設 | | | | | |
| 13 | 公立大学法人 大阪市立大学ゲストハウス | 住吉区 | 1999 | 給湯(浴室含む) | 4m2×17枚 |

3 風力発電

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|----|------|-----|------|-------------------|--|
| 1 | 平野工場 | 平野区 | 2002 | 工場見学者への啓発・展示パネル照明 | プロペラ型 定格出力400W×1基 設置場所:エントランス棟屋上 |

4 水力発電

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|----|-------|------|------|---------------|-----------------------|
| 1 | 長居配水場 | 東住吉区 | 2004 | 配水ポンプ運転用動力の一部 | 横軸フランシス水車 出力:253kW |

5 廃棄物エネルギー

| No | 施設名称(清掃工場) | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|----|------------|------|------|--|--|
| 1 | 舞洲工場 | 此花区 | 2001 | ・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 破砕設備(蒸気) 施設外:舞洲スラッジセンター(蒸気) 関西電力 | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:350 圧力:4.0MPa 蒸気量:98t/h×2基 [発電機]…32,000kW×1基 [熱交換器]…暖房:4.6GJ/h 給湯:5.0GJ/h |
| 2 | 大正工場 | 大正区 | 1980 | ・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:破砕処理施設(蒸気) 関西電力 | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:270 圧力:1.6MPa 蒸気量:42t/h×2基 [発電機]…3,000kW×1基 [熱交換器]…暖房:2.5GJ/h 給湯:2.5GJ/h |
| 3 | 西淀工場 | 西淀川区 | 1995 | ・電力、暖房、給湯 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:エルモ西淀川等(蒸気) 関西電力 | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:270 圧力:2.4MPa 蒸気量:62t/h×2基 [発電機]…14,500kW×1基 [熱交換器]…暖房:1.7GJ/h 給湯:2.5GJ/h |
| 4 | 東淀工場 | 東淀川区 | 2009 | ・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:関西電力 | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:400 圧力:4.0MPa 蒸気量:37t/h×2基 [発電機]…10,000kW×1基 [熱交換器]…暖房:1.7GJ/h 給湯:4.5GJ/h |
| 5 | 鶴見工場 | 鶴見区 | 1990 | ・電力、暖房、給湯 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:関西電力 | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:270 圧力:2.4MPa 蒸気量:50t/h×2基 [発電機]…12,000kW×1基 [熱交換器]…暖房:1.4GJ/h 給湯:2.3GJ/h |
| 6 | 住之江工場 | 住之江区 | 1988 | ・電力、暖房、給湯 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:下水処理場(電力) 関西電力 | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:240 圧力:2.1MPa 蒸気量:45t/h×2基 [発電機]…11,000kW×1基 [熱交換器]…暖房:2.5GJ/h 給湯:2.5GJ/h |
| 7 | 平野工場 | 平野区 | 2002 | ・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:関西電力 リフレリわり(電気) | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:400 圧力:4.0MPa 蒸気量:82t/h×2基 [発電機]…27,400kW×1基 [熱交換器]…暖房:5.0GJ/h 給湯:5.0GJ/h |
| 8 | 八尾工場 | 八尾市 | 1995 | ・電力、暖房、給湯等 施設内:電力、暖房、給湯 施設外:八尾市衛生処理場(電力) 八尾市屋内プール(蒸気) 関西電力 | [廃熱ボイラー]…蒸気温度:270 圧力:2.2MPa 蒸気量:60t/h×2基 [発電機]…14,500kW×1基 [熱交換器]…暖房:1.7GJ/h 給湯:2.5GJ/h |

6 消化ガス利用

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|----|----------|------|------|----------------------|--|
| 1 | 海老江下水処理場 | 福島区 | 1963 | 消化槽の加温(燃料) | [消化槽]…容量:15,000m ³ ガス発生量:11,000m ³ /日 [温水機]…9.21×10 ³ J/h×2基 |
| 2 | 大野下水処理場 | 西淀川区 | 1967 | 消化槽の加温(燃料) | [消化槽]…容量:35,000m ³ ガス発生量:12,000m ³ /日 [温水機]…1,410kW×2基, 1,396kW×1基 |
| 3 | 中浜下水処理場 | 城東区 | 1960 | 消化槽の加温(燃料) | [消化槽]…容量:14,400m ³ ガス発生量:7,700m ³ /日 [温水機]…755.95kW×2基 |
| | | | 1995 | 電力、消化槽の加温(燃料) | [消化ガスエンジン] 出力:662kW×1,200rpm×2基 [発電機]…600kW×2基 |
| 4 | 放出下水処理場 | 城東区 | 1967 | 消化槽の加温(燃料) | [消化槽]…容量:34,000m ³ ガス発生量:10,000m ³ /日 [温水機]…3,140kW×2基 |
| 5 | 住之江下水処理場 | 住之江区 | 1966 | 消化槽の加温(燃料)、管理棟空調(燃料) | [消化槽]…容量:18,000m ³ ガス発生量:9,500m ³ /日 [温水機]…1,600kW×2基 352kW [吸収冷温水機]…冷水系 294kW 温水系 294kW |
| 6 | 津守下水処理場 | 西成区 | 2007 | 電力、消化槽の加温(燃料) | [消化槽]…容量:25,000m ³ ガス発生量:21,000m ³ /日 [消化ガスエンジン] 出力:793kW×1,200rpm×3基 出力:440kW×1,200rpm×1基 [温水機]…6,300MJ/h×2基 [電力貯蔵システム]…容量:1,500kW×1式 |

7 汚泥焼却炉・溶融炉の廃熱利用

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 設備概要 |
|----|------------|-----|------|---|
| 1 | 舞洲スラッジセンター | 此花区 | 2005 | 汚泥溶融炉の排ガスを蒸気加熱器及び空気加熱器に導入し、汚泥乾燥機で使用する循環蒸気の加熱、並びに汚泥ケーキの溶融に必要な空気を500℃まで加熱し、都市ガス使用量の低減を図る。 [交換熱量] ・蒸気加熱器:3,693kW/基×4基, 3,688kW/基×1基 ・空気予熱器:540kW/基×4基, 511kW/基×1基 |
| 2 | 平野下水処理場 | 平野区 | 2000 | 汚泥溶融炉の排ガスを蒸気加熱器及び空気加熱器に導入し、汚泥乾燥機で使用する循環蒸気の加熱、並びに汚泥ケーキの溶融に必要な空気を500℃まで加熱し、都市ガス使用量の低減を図る。 [交換熱量] ・蒸気加熱器:1,881kW/基×1基 ・空気加熱器:545kW/基×1基 |

8 コージェネレーションシステム

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | コージェネ容量(単体容量×台数) | 機器種別 |
|----|----------------|------|------|---------------------|--------|
| 1 | 舞洲障がい者スポーツセンター | 此花区 | 1997 | 200kW(100kW×2台) | ガスエンジン |
| 2 | 扇町プール | 北区 | 2000 | 110kW(110kW×1台) | ガスエンジン |
| 3 | 都島屋内プール | 都島区 | 2004 | 110kW(110kW×1台) | ガスエンジン |
| 4 | 下福島プール | 福島区 | 2001 | 110kW(110kW×1台) | ガスエンジン |
| 5 | 中央屋内プール | 中央区 | 2001 | 110kW(110kW×1台) | ガスエンジン |
| 6 | 西屋内プール | 西区 | 2003 | 110kW(110kW×1台) | ガスエンジン |
| 7 | 中央体育館 | 港区 | 1996 | 600kW(300kW×2台) | ガスエンジン |
| 8 | 大正屋内プール | 大正区 | 1999 | 100kW(100kW×1台) | ガスエンジン |
| 9 | 真田山プール | 天王寺区 | 2010 | 75kW(25kW×3台) | ガスエンジン |
| 10 | 浪速屋内プール | 浪速区 | 2005 | 200kW(200kW×1台) | ガスエンジン |
| 11 | 淀川屋内プール | 淀川区 | 2008 | 50kW(25kW×2台) | ガスエンジン |
| 12 | 東成プール | 東成区 | 1998 | 60kW(60kW×1台) | ガスエンジン |
| 13 | 生野屋内プール | 生野区 | 2000 | 110kW(110kW×1台) | ガスエンジン |
| 14 | 旭屋内プール | 旭区 | 2002 | 60kW(60kW×1台) | ガスエンジン |
| 15 | 城東屋内プール | 城東区 | 1998 | 100kW(100kW×1台) | ガスエンジン |
| 16 | 阿倍野屋内プール | 阿倍野区 | 2003 | 100kW(100kW×1台) | ガスエンジン |
| 17 | 西成屋内プール | 西成区 | 1998 | 200kW(200kW×1台) | ガスエンジン |
| 18 | 長居プール | 東住吉区 | 2000 | 100kW(100kW×1台) | ガスエンジン |
| 19 | 平野屋内プール | 平野区 | 2000 | 100kW(100kW×1台) | ガスエンジン |
| 20 | 住吉屋内プール | 住吉区 | 2000 | 100kW(100kW×1台) | ガスエンジン |
| 21 | 此花屋内プール | 此花区 | 2000 | 60kW(60kW×1台) | ガスエンジン |
| 22 | 大阪市立総合医療センター | 都島区 | 1993 | 1,000kW(1,000kW×1台) | ガスエンジン |
| 23 | 十三市民病院 | 淀川区 | 2001 | 520kW(520kW×1台) | ガスエンジン |

9 水蓄熱システム

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|-----|--------|------|------|------|---------------------------------|
| 庁舎 | | | | | |
| 1 | 交通局庁舎 | 西区 | 2004 | 庁内冷房 | 水蓄熱槽 541冷凍トン2基 |
| 区役所 | | | | | |
| 2 | 福島区役所 | 福島区 | 2007 | 庁内冷房 | 水蓄熱槽 2,710MJ 冷凍機 122.8kW |
| 3 | 浪速区役所 | 浪速区 | 2002 | 庁内冷房 | 水蓄熱槽 5,161MJ 冷凍機 245kW |
| 4 | 西淀川区役所 | 西淀川区 | 2004 | 庁内冷房 | 水蓄熱槽 2,580MJ×2基 冷凍機 123kW×2基 |
| 5 | 平野区役所 | 平野区 | 2002 | 庁内冷房 | 水蓄熱槽 7,740MJ 冷凍機 367kW |

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|---------|-----------------------------|------|------|------------------|--|
| 6 | 淀川区役所 | 淀川区 | 2008 | 庁内冷房 | 水蓄熱層 7678.8MJ 冷凍機 326kW |
| 7 | 生野区役所 | 生野区 | 2004 | 庁内冷房 | 水蓄熱層 2,136MJ 冷凍機 231kW |
| 8 | 住吉区役所 | 住吉区 | 2007 | 庁内冷房 | 水蓄熱層 2,726MJ 冷凍機 124kW |
| 9 | 西成区役所 | 西成区 | 2002 | 庁内冷房 | 水蓄熱層 7,741MJ 冷凍機 366kW |
| 各事業所 | | | | | |
| 10 | 防災中核拠点 | 阿倍野区 | 2003 | 庁内冷房 | 水蓄熱層 3,871MJ 冷凍機 185kW |
| 11 | 大阪市立科学館 | 北区 | 1989 | 館内冷房 | 水蓄熱層 2,710MJ |
| 12 | 大阪プール | 港区 | 1996 | 館内冷房 | 水蓄熱層 1800冷凍トン |
| 13 | 大阪歴史博物館 | 中央区 | 2001 | 館内冷房 | 水蓄熱層 1600US冷凍トン2基 |
| 14 | 大阪市立美術館 | 天王寺区 | 2007 | 地下ギャラリー-展示会室/冷暖房 | 冷却:日量冷却能力 8.721MJ/d(10Hr) 蓄熱容量 2,948MJ(10Hr) 最大放熱能力 285kW(ピークカット) 加熱:日量過熱能力 6.012MJ/d(10Hr) 最大放熱能力 167kW |
| 15 | 大阪産業創造館 | 中央区 | 2000 | 館内冷房 | 水蓄熱層 800冷凍トン1基 |
| 16 | 住まい情報センター | 北区 | 1999 | 館内冷房 | 水蓄熱層 400冷凍トン2基 冷凍機 製氷能力153.5kw、2基 |
| 17 | 湊町リバープレイス | 浪速区 | 2002 | 館内冷房 | 水蓄熱層 500冷凍トン2基 |
| 18 | 地下鉄堺筋線・谷町線 天神橋筋六丁目駅 | 北区 | 2001 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 25,776MJ 冷凍機 1,582kW |
| 19 | 地下鉄長堀鶴見緑地線 心斎橋駅 | 中央区 | 1997 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 12,660MJ 冷凍機 703kW |
| 20 | 地下鉄長堀鶴見緑地線 門真南駅 | 門真市 | 1997 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 7,913MJ 冷凍機 605kW |
| 21 | 地下鉄谷町線天満橋駅 | 中央区 | 2005 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 22,912MJ 冷凍機 930kW |
| 22 | 地下鉄谷町線・中央線 谷町四丁目駅 | 中央区 | 2006 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 22,912MJ 冷凍機 1,400kW |
| 23 | 地下鉄今里筋線 瑞宝四丁目駅 | 東淀川区 | 2006 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 5,728MJ 冷凍機 280kW |
| 24 | 地下鉄今里筋線 たいどう豊里駅 | 東淀川区 | 2006 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 5,728MJ 冷凍機 270kW |
| 25 | 地下鉄今里筋線 新森吉市駅 | 旭区 | 2006 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 5,728MJ 冷凍機 280kW |
| 26 | 地下鉄今里筋線 湊生四丁目駅 | 城東区 | 2006 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 3,370MJ 冷凍機 310kW |
| 27 | 地下鉄今里筋線 緑橋駅 | 東成区 | 2006 | 駅舎冷房 | 水蓄熱層 3,738MJ 冷凍機 322kW |
| 28 | 柴島浄水場内総合管理棟 | 東淀川区 | 2006 | 棟内冷房 | 空冷ヒートポンプ/リチウムイオン 水蓄熱層 11用21台 コ形 冷房蓄熱容量:3,770MJ |
| 29 | 大阪市立総合医療センター | 都島区 | 1993 | 館内冷房 | 水蓄熱層 310冷凍トン1基 |
| その他学校施設 | | | | | |
| 30 | 公立大学法人 大阪市立大 学芸術情報総合センター | 住吉区 | 1996 | 館内冷房 | 水蓄熱層 58.4トン1基 |

10 下水利用ヒートポンプシステム

| No | 施設名称 | 所在地 | 導入年度 | 利用用途 | 設備概要 |
|----|--------|-----|------|-------|--|
| 1 | 下水道科学館 | 此花区 | 1995 | 館内冷暖房 | 冷却能力:212kW 加熱能力:151kW 電動機出力:60kW 台数:2台 冷却能力:117kW 加熱能力:191kW 電動機出力:60kW 台数:1台 |

11 公用車へのエコカー導入状況(平成25年3月末)

| 車種 | 所管局 | | 台数 | 用途 |
|--------------------------|-------|----------|-------|-------------------------|
| | 市民局 | 環境局 | | |
| 1 電気自動車 | 市民局 | 環境局 | 24 | 軽乗用(青色パトロール車) |
| | 小計 | | 3 | 小型乗用、軽乗用(公害パトロール車) |
| 2 天然ガス自動車 | 健康局 | 教育委員会事務局 | 23 | 軽貨物等(がん検診用等) |
| | 環境局 | 建設局 | 1 | 普通特殊(自動車文庫) |
| | 環境局 | 交通局 | 185 | 普通貨物等(ごみ収集車等) |
| | 建設局 | 交通局 | 55 | 軽特殊等(道路維持作業用等) |
| | 交通局 | 消防局 | 37 | 普通乗合(市バス) |
| 小計 | | | 301 | |
| 3 ハイブリッド自動車 | 政策企画室 | 健康局 | 4 | 普通乗用(事務用)(トラックハイブリッド含む) |
| | 健康局 | 環境局 | 1 | 普通乗用(事務用) |
| | 環境局 | 交通局 | 125 | 普通貨物等(ごみ収集車等) |
| | 交通局 | 消防局 | 29 | 普通乗合(市バス) |
| 小計 | | | 3 | 普通乗用 |
| 4 低排出ガス車かつ低燃費車 エコカー合計 | | | 162 | |
| | | | 1,061 | |
| | | | 1,551 | |

資料 2-2 大阪市地球温暖化対策実行計画〔事務事業編〕における温室効果ガス排出量の算定結果

| 区分 | 基準年度 | 実績 | | | | 目標 | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| | | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | | 平成27年度 | |
| | 排出量 (万トン・CO ₂) | 排出量 (万トン・CO ₂) | 排出量 (万トン・CO ₂) | 排出量 (万トン・CO ₂) | 削減率 | 排出量 (万トン・CO ₂) | 削減目標 |
| | 平成21年度 | | | | 平成21年度比 | | 平成21年度比 |
| 平成22年度 | | | | 平成22年度比 | | 平成22年度比 | |
| 本市の事務 及び事業 | 120.1 | 124.4 | 126.2 | 127.7 | 6.3% | 109.3 | △9% |
| | 146.5 | | | | △12.8% | | △25% |
| 環境局 | 53.5 | 58.0 | 62.4 | 48.6 | △9.2% | 49.0 | △8% |
| | 75.4 | | | | △35.5% | | △35% |
| 建設局 | 24.3 | 23.7 | 22.1 | 25.3 | 4.1% | 20.3 | △16% |
| | 27.8 | | | | △9.0% | | △27% |
| 建設局及び 経済戦略局の一部 (旧ゆとりとみどり 振興局) | 3.7 | 4.2 | 3.6 | 4.5 | 21.6% | 3.5 | △5% |
| | 3.2 | | | | 40.6% | | 10% |
| 交通局 | 19.2 | 19.2 | 19.3 | 25.4 | 32.3% | 18.2 | △5% |
| | 20.8 | | | | 22.1% | | △13% |
| 水道局 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 9.4 | 44.6% | 6.2 | △5% |
| | 6.9 | | | | 36.2% | | △10% |
| 教育委員会事務局 | 3.8 | 4.0 | 3.8 | 4.8 | 26.3% | 3.5 | △7% |
| | 4.0 | | | | 20.0% | | △12% |
| 病院局 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 2.3 | 15.0% | 1.8 | △11% |
| | 1.3 | | | | 76.9% | | 34% |
| 健康局+福祉局 (旧健康福祉局) | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | △6.3% | 1.5 | △5% |
| | 1.4 | | | | 7.1% | | 11% |
| その他の 部局 | 5.5 | 5.3 | 5.1 | 5.9 | 7.3% | 5.2 | △6% |
| | 5.7 | | | | 3.5% | | △9% |