

予算特別委員会 企画総務分科会

平成29年3月13日

1 議案の調査

議案第2号 平成29年度千代田区一般会計予算

(企画総務委員会所管分)

区有施設の環境配慮対策実績(平成29年3月現在)

環境まちづくり部

1. 雨水利用

No.	施設名	竣工	規模	導入目的	現況
1	ちよだパークサイドプラザ	昭和62年 7月	雑用水槽 約 45t	便所洗浄水	導入目的通り利用
2	いきいきプラザ一番町	平成 7年 3月	雑用水槽 約 40t	便所洗浄水	〃
3	昌平童夢館	平成 8年 8月	雑用水槽 約 15t	便所洗浄水	〃
4	神田さくら館	平成10年 2月	雑用水槽 約 35t	便所洗浄水	〃
5	西神田コスモス館	平成11年10月	雑用水槽 約 21t	便所洗浄水	〃
6	飯田橋清掃車車庫	平成11年12月	貯留水槽 約 63t	洗車用水、床洗浄水	〃
7	麴町二丁目施設 (麴町小学校・幼稚園・麴町出張所他)	平成15年 3月	雑用水槽 約 40t	便所洗浄水	〃
8	岩本町ほほえみプラザ	平成15年 5月	雑用水槽 約 9t	便所洗浄水、植栽散水	〃
9	九段中等教育学校 富士見校舎	平成18年 2月	雑用水槽 約 30t	便所洗浄水	〃
10	千代田区役所本庁舎 (国との合築)	平成19年 2月	屋上雨水再利用槽 20t 雑排水再利用槽 56t	・屋上雨水を植栽の散水に利用 ・雑排水は全て排水処理を行い 便所洗浄水として利用	〃
11	千代田保健所	平成22年 7月	雑用水槽 28.7t	便所洗浄水	〃
12	富士見みらい館	平成22年 1月	雑用水槽 約75t	便所洗浄水	〃
13	麴町中学校	平成24年 1月	雑用水槽 27t	便所洗浄水	〃
14	神田保育園 淡路にこにこフォーユープラザ	平成25年 4月	貯留槽 49.9t 雑用水槽 74.7t	便所洗浄水	〃
15	神田一ツ橋中学校	平成26年 8月	雑用水槽 29t	便所洗浄水	〃
16	麴町保育園	平成28年 4月	雨水貯留タンク 350L	屋上緑化散水	〃
17	区営東松下町住宅	平成28年 12月	貯留槽 20t	屋外散水栓	〃

※貯留槽とは、雨水をそのまま溜めている槽、雑用水槽は、雑菌消毒した雨水を溜めている槽。

2. 太陽光利用

No.	施設名	竣工	規模	導入目的	現況
1	神保町ひまわり館・神保町出張所	平成9年3月	定格出力 3 kw	住宅共用分電盤に供給	年間発電量: 1,682kw
2	神田さくら館	平成10年2月	定格出力 5 kw	7階分電盤に供給	年間発電量: 6,492kw
3	富士見出張所	平成13年3月	定格出力 3 kw	施設全体で利用	年間発電量: 2,875kw
4	和泉橋出張所	平成14年3月	定格出力 1 kw	施設全体で利用	年間発電量: 889kw
5	麴町二丁目施設 (麴町小学校・幼稚園・麴町出張所他)	平成15年3月	定格出力 10 kw	施設全体で利用	年間発電量: 10,314kw
6	淡路町施設(浴場等施設)	平成16年1月	定格出力 3 kw	施設全体で利用	年間発電量: 2,352kw
7	九段中等教育学校 富士見校舎	平成18年2月	定格出力 5 kw	施設全体で利用	データ無
8	千代田区役所本庁舎(国との合築)	平成19年2月	定格出力 20 kw	施設全体で利用	年間発電量: 21,962kw
9	有楽町マリオン前 街路灯	平成19年8月	定格出力 0.174kw	街路灯で利用 (風力発電併設)	計測機無
10	千鳥が淵ボート場	平成21年3月	定格出力 2 kw	施設全体で利用	年間発電量: 1,929kw
11	外濠グラウンド	平成21年6月	定格出力 0.88kw	施設全体で利用 (風力発電併設)	年間発電量: 620kw
12	富士見みらい館	平成22年1月	定格出力 35 kw	施設全体で利用	年間発電量: 29,247kw
13	千代田保健所	平成22年7月	定格出力 4 kw	施設全体で利用	年間発電量: 3,403kw
14	九段中等教育学校 九段校舎	平成23年5月	定格出力 15 kw	施設全体で利用	年間発電量: 20,749kw
15	日比谷図書文化館	平成23年8月	定格出力 11kw	施設全体で利用	年間発電量: 7,450kw
16	麴町中学校	平成24年1月	定格出力 60 kw	施設全体で利用	年間発電量: 64,039kw
17	番町小学校	平成24年7月	定格出力 10 kw	施設全体で利用	年間発電量: 6,446kw
18	神田保育園 淡路にこにこフォーユープラザ	平成25年4月	定格出力 7.56kw	施設全体で利用	未集計
19	神田一ツ橋中学校	平成26年8月	定格出力 51kw	施設全体で利用	未集計
20	麴町保育園	平成28年4月	定格出力 3kw	施設全体で利用	未集計
21	区営神田東松下町住宅	平成28年12月	定格出力 5kw	共用部分で利用	未集計

3. コージェネレーションシステム(熱併給発電)

No.	施設名	竣工	規模	導入目的	現況
1	いきいきプラザ一番町	平成 7年 3月	96 kw × 2	電力+給湯+冷房(一部) 停電時に利用	効率性・維持管理上により 休止中
2	麴町中学校	平成24年 1月	35 kw × 2	電力+プール(昇温)	導入目的通り利用
3	神田一ツ橋中学校	平成26年 8月	25 kw × 2	電力+プール(昇温)	導入目的通り利用
4	麴町保育園	平成28年 4月	9.9 kw	電力+給湯 停電時も利用可能	導入目的通り利用

4. 風力利用

No.	施設名	竣工	規模	導入目的	現況
1	有楽町マリオン前 街路灯	平成19年 8月	0.2kw	街路灯で利用 (太陽光発電併設)	導入目的通り利用
2	外濠グラウンド	平成21年 6月	2.4kw	施設全体で利用 (太陽光発電併設)	導入目的通り利用 年間発電量 6.7kw ※1
3	富士見みらい館	平成22年 1月	1.0kw	風力発電、太陽光発電と のハイブリッド	年間発電量 0kw

※1:25年度に表示板故障があったが現在は復旧済み。(発電に問題無し)

5. 屋上・壁面緑化の状況

No.	施設名	竣工	規模	概要	現況
1	神保町ひまわり館・神保町出張所	平成9年3月	地:121.31㎡ 屋:12㎡	地被類、高木・中木数本	適切に維持管理
2	神田さくら館	平成10年2月	地:155.41㎡ 屋:24㎡	屋上校庭部にカイズカイブキ オオムラサキツツジ	〃
3	神田公園出張所	平成11年3月	地:12㎡	壁面緑化(蔦等)	〃
4	和泉橋出張所	平成14年3月	屋:37.2㎡	地被類(メキシコマンネングサ オノマンネン他)	〃
5	区営水道橋住宅	平成14年5月	地:47.4㎡ 屋:184.4㎡	セダム類、高木・中木等	〃
6	麴町二丁目施設 (麴町小学校・幼稚園・麴町出張所他)	平成15年2月	地:526.6㎡ 屋:80.09㎡	低木(アベリア、 ユキヤナギ、ヤマブキ)	〃
7	淡路町施設(浴場等施設)	平成15年10月	地:75.99㎡ 屋:35.87㎡	ナンテン、ヒラドツツジ、アベリア、 ペニカナメモチ、セダム類、 ハーブ類	〃
8	ちよだプラットフォームスクウェア	芝:平成16年4月 菜園:平成18年	屋:約400㎡(塔屋部分を除く)	屋上:芝生・菜園・ぶどう棚 (左記面積の3分の1程度)	〃
9	九段中等教育学校 富士見校舎	平成18年2月	地:219.58㎡ 屋:121.71㎡	タイム、バジル、セージ、オレガノ、 ハーベナ、ローズマリー、シバザクラ	〃
10	千代田区役所本庁舎	平成19年2月	地:589.6㎡ 屋:438.9㎡	屋上:芝生	〃
11	障害者福祉センター(えみふる) [お茶の水キリストの協会含む]	平成21年10月	地:22.67㎡ 屋:36.49㎡	地上:ハナミズキ、ゲッケイジュ ペニカナメモチ 屋上:壁面緑化(蔦)	〃
12	千代田保健所	平成22年7月	地:4㎡ 屋:51.6㎡	地上:アベリアコンフェティ、フィリ フェオーレア等 屋上:サツキ、壁面緑化(蔦)	〃
13	富士見みらい館	平成23年3月	地:397.21㎡ 屋:1023.63㎡	校庭:芝生 屋上:芝生、緑化、壁面緑化(ヘ デラ)	〃
14	日比谷図書文化館	平成23年8月	屋:708㎡	屋上:芝生	〃
15	麴町中学校	平成24年1月	地:1371.52㎡ 屋:506.84㎡	屋上:芝生、緑化	〃
16	番町小学校	平成25年9月	屋:613.87㎡	屋上:芝生、緑化	〃
17	神田保育園 淡路にこにこフォーユープラザ	平成25年6月	地:19.9㎡ 屋:402.36㎡	地上:プランターボックス(コク チナシ他)、屋上:セイヨウツ グ等、壁面緑化(蔦)	〃
18	神田一ツ橋中学校	平成26年8月	屋:474.7㎡ 壁面60.3㎡	屋上:芝生 壁面緑化:蔦	〃
19	麴町保育園	平成28年5月	屋:63.3㎡	屋上:芝生	〃
20	区営東松下町住宅	平成28年12月	屋:81㎡	屋上:地被類	〃

※ 緑化推進要綱完了届による 「地」・・・地上部緑化面積 「屋」・・・建築物上緑化面積

6. 地中熱利用エネルギー

No.	施設名	竣工	概要	導入目的	現況
1	富士見みらい館	平成22年 1月	地熱利用空調システム	体育館の空調	導入目的通り利用
2	麴町中学校	平成24年 1月	地熱利用空調システム	給食調理室(B1F)の空調	〃
3	麴町保育園	平成28年 4月	地熱利用空調システム	ホール・玄関等の空調	〃