

## (4) 快適環境

### ① 公園・緑地

都市公園は、身近な公園としての街区公園，近隣公園，地区公園をはじめ，都市基幹公園としての総合公園や運動公園，都市の自然的環境を保全し景観向上を図るための都市緑地など，機能や規模により分けられています。

函館市の都市公園は307か所（604.05ha），都市計画区域におけるその他の公園は4か所（2.91ha）が整備されています。

都市公園については，土地区画整理事業等において整備された街区公園や，まち全体を対象として市街地もしくは市街地に近接して整備が進められた総合公園等の大規模公園があります。

また，市民1人あたりの整備面積を見ると平成19年度末現在で22.32㎡となっています。

表4-1 都市公園等一覧

| 種別             | 種別   | 公園数 | 面積<br>(ha) | 1人あたりの面積<br>(㎡/人) | 備考                                     |
|----------------|------|-----|------------|-------------------|--|
| 都市公園           | 街区公園 | 262 | 28.52      | 1.05              | 函館市人口：288,434人<br>(都市計画区域内人口：271,957人) |
|                | 近隣公園 | 9   | 17.75      | 0.65              |  |
|                | 地区公園 | 1   | 6.40       | 0.24              |  |
|                | 総合公園 | 5   | 80.69      | 2.97              |  |
|                | 運動公園 | 2   | 21.70      | 0.80              |  |
|                | 広域公園 | 1   | 65.10      | 2.39              |  |
|                | 墓園   | 1   | 8.20       | 0.30              |  |
|                | 歴史公園 | 1   | 25.20      | 0.93              |  |
|                | 緑地   | 23  | 347.49     | 12.78             |  |
|                | 緑道   | 2   | 3.00       | 0.11              |  |
| 都市公園計          |      | 307 | 604.05     | 22.21             |  |
| その他の公園（都市計画区域） |      | 4   | 2.91       | 0.11              |  |
| 公園合計           |      | 311 | 606.96     | 22.32             |  |

※平成19年度末現在

※1人あたりの面積は，都市計画区域におけるもの

(1人あたりの面積＝面積÷都市計画区域内人口)

出典：函館市土木部緑化推進課資料

表4-2 公園・緑地一覧

| 街区公園（1） |            |           |         |      |            |           |         |
|---------|------------|-----------|---------|------|------------|-----------|---------|
| No.     | 名 称        | 告示年月日     | 面積 (ha) | No.  | 名 称        | 告示年月日     | 面積 (ha) |
| G-1     | 住吉公園       | S51.11.22 | 0.62    | G-49 | 滝沢児童公園     | S53.3.1   | 0.13    |
| G-2     | 千歳公園       | S51.11.22 | 0.40    | G-50 | 高丘児童公園     | S53.3.1   | 0.10    |
| G-3     | 高盛公園       | S51.11.22 | 0.40    | G-51 | 本通第1号児童公園  | S56.3.26  | 0.38    |
| G-4     | 鮫川公園       | S51.11.22 | 0.35    | G-52 | 本通第2号児童公園  | S58.12.8  | 0.31    |
| G-5     | 坂の上公園      | S51.11.22 | 0.52    | G-53 | 本通第3号児童公園  | S57.11.10 | 0.25    |
| G-6     | 湯浜公園       | S51.11.22 | 0.57    | G-54 | 本通第4号児童公園  | S55.5.27  | 0.19    |
| G-7     | 港公園        | S51.11.22 | 0.40    | G-55 | 本通第2号幼児公園  | S57.3.30  | 0.09    |
| G-8     | 的場公園       | S51.11.22 | 0.66    | G-56 | 松川第2号幼児公園  | S54.1.20  | 0.07    |
| G-9     | 弥生第1号公園    | S51.11.22 | 0.12    | G-57 | 上野児童公園     | S54.1.20  | 0.12    |
| G-10    | 弥生第2号公園    | S55.2.28  | 0.35    | G-58 | 東山幼児公園     | S56.3.26  | 0.07    |
| G-11    | 船見公園       | S51.11.22 | 0.70    | G-59 | 田家幼児公園     | S54.11.9  | 0.05    |
| G-12    | 弥生幼児公園     | S51.11.22 | 0.07    | G-60 | 中道幼児公園     | S54.11.9  | 0.08    |
| G-13    | 宝来幼児公園     | S51.11.22 | 0.07    | G-61 | 東山第2号幼児公園  | S55.2.28  | 0.06    |
| G-14    | 松川幼児公園     | S51.11.22 | 0.09    | G-62 | 湯浜幼児公園     | S56.3.26  | 0.09    |
| G-15    | 若松幼児公園     | S51.11.22 | 0.06    | G-63 | 榎本第2号幼児公園  | S57.3.30  | 0.05    |
| G-16    | 海岸児童公園     | S51.11.22 | 0.18    | G-64 | 昭和第2号幼児公園  | S56.3.26  | 0.07    |
| G-17    | 八幡公園       | S51.11.22 | 0.30    | G-65 | 神山街区公園     | S57.3.30  | 0.10    |
| G-18    | 時任幼児公園     | S51.11.22 | 0.08    | G-66 | 東山第3号幼児公園  | S57.3.30  | 0.05    |
| G-19    | 弁天幼児公園     | S51.11.22 | 0.04    | G-67 | 銭亀児童公園     | S57.3.30  | 0.17    |
| G-20    | 柏木児童公園     | S51.11.22 | 0.11    | G-68 | 銭亀第2号児童公園  | S57.10.1  | 0.25    |
| G-21    | 日吉児童公園     | S51.11.22 | 0.11    | G-69 | 上湯川児童公園    | S57.11.10 | 0.10    |
| G-22    | 深堀児童公園     | S51.11.22 | 0.11    | G-70 | 八幡幼児公園     | S57.11.10 | 0.06    |
| G-23    | 乃木児童公園     | S51.11.22 | 0.10    | G-71 | 本通第3号幼児公園  | S57.12.14 | 0.06    |
| G-24    | 入舟児童公園     | S51.11.22 | 0.11    | G-72 | 湯川幼児公園     | S57.12.14 | 0.09    |
| G-25    | 富岡第1号街区公園  | S51.11.22 | 0.13    | G-73 | 本町児童公園     | S59.11.12 | 0.15    |
| G-26    | 亀田本町児童公園   | S51.11.22 | 0.07    | G-74 | 桔梗幼児公園     | S59.11.12 | 0.05    |
| G-27    | 富岡第2児童公園   | S51.11.22 | 0.07    | G-75 | 本通第4号幼児公園  | S59.11.12 | 0.07    |
| G-28    | 富岡第3児童公園   | S51.11.22 | 0.11    | G-76 | 中島幼児公園     | S61.3.20  | 0.07    |
| G-29    | 鍛冶児童公園     | S51.11.22 | 0.17    | G-77 | 昭和第2号児童公園  | S62.3.26  | 0.12    |
| G-30    | 亀田港児童公園    | S51.11.22 | 0.15    | G-78 | 港第2号幼児公園   | S62.3.26  | 0.08    |
| G-31    | 富岡中央公園     | S53.3.1   | 0.51    | G-79 | 東山第4号幼児公園  | S61.3.20  | 0.08    |
| G-32    | 中道児童公園     | S51.11.22 | 0.10    | G-80 | 東山第5号幼児公園  | S53.3.1   | 0.08    |
| G-33    | 新川公園       | S51.11.22 | 1.12    | G-81 | 山の手幼児公園    | S61.3.20  | 0.05    |
| G-34    | 大川公園       | S51.11.22 | 1.73    | G-82 | 高丘第2号児童公園  | S62.3.26  | 0.12    |
| G-35    | 万年橋公園      | S51.11.22 | 1.30    | G-83 | 西旭岡第2号児童公園 | S59.3.31  | 0.33    |
| G-36    | 港幼児公園      | S51.11.22 | 0.09    | G-84 | 西旭岡第3号幼児公園 | S59.3.31  | 0.06    |
| G-37    | 日吉幼児公園     | S51.11.22 | 0.05    | G-85 | 鍛冶第2号児童公園  | S63.3.31  | 0.14    |
| G-38    | 赤川通幼児公園    | S51.11.22 | 0.06    | G-86 | 日吉第3号児童公園  | S63.12.19 | 0.14    |
| G-39    | 旭児童公園      | S53.3.1   | 0.12    | G-87 | 西旭岡第3号児童公園 | S59.3.31  | 0.23    |
| G-40    | 昭和児童公園     | S53.3.1   | 0.10    | G-88 | 西旭岡第4号児童公園 | S59.3.31  | 0.39    |
| G-41    | 日吉第2号児童公園  | S53.3.1   | 0.16    | G-89 | 赤川公園       | S51.11.22 | 0.30    |
| G-42    | 東山児童公園     | S53.3.1   | 0.12    | G-90 | 昭和幼児公園     | S53.3.31  | 0.03    |
| G-43    | 榎本幼児公園     | S53.3.1   | 0.05    | G-91 | 東山第1幼児公園   | S53.3.1   | 0.06    |
| G-44    | 花園幼児公園     | S55.2.28  | 0.04    | G-92 | 西旭岡第1幼児公園  | S59.3.1   | 0.03    |
| G-45    | 本通幼児公園     | S54.1.20  | 0.08    | G-93 | 西旭岡第2幼児公園  | S59.3.1   | 0.03    |
| G-46    | 赤川幼児公園     | S54.1.20  | 0.08    | G-94 | 西旭岡第4幼児公園  | S59.3.31  | 0.04    |
| G-47    | 松陰児童公園     | S53.3.1   | 0.10    | G-95 | 西旭岡第5幼児公園  | S59.3.31  | 0.02    |
| G-48    | 亀田港第2号児童公園 | S53.3.1   | 0.10    | G-96 | 西旭岡第6幼児公園  | S59.3.31  | 0.03    |

表4-2 公園・緑地一覧

| 街区公園（2） |             |          |        |       |            |           |        |
|---------|-------------|----------|--------|-------|------------|-----------|--------|
| No.     | 名称          | 告示年月日    | 面積(ha) | No.   | 名称         | 告示年月日     | 面積(ha) |
| G-97    | 西旭岡第7幼児公園   | S59.3.31 | 0.03   | G-145 | 桔梗第5街区公園   | H8.7.11   | 0.05   |
| G-98    | 西旭岡第8幼児公園   | S59.3.31 | 0.03   | G-146 | 日吉第3街区公園   | H8.8.14   | 0.03   |
| G-99    | 西旭岡第9幼児公園   | S59.3.31 | 0.03   | G-147 | 港第1街区公園    | H8.9.19   | 0.01   |
| G-100   | 昭和第2幼児公園    | H3.3.30  | 0.06   | G-148 | 桔梗第6街区公園   | H8.10.8   | 0.01   |
| G-101   | 港第1幼児公園     | H3.3.30  | 0.03   | G-149 | 日吉第4街区公園   | H8.10.21  | 0.02   |
| G-102   | 美原第1幼児公園    | H3.3.30  | 0.03   | G-150 | 西桔梗第1街区公園  | H8.11.8   | 0.05   |
| G-103   | 陣川第1幼児公園    | H3.9.10  | 0.04   | G-151 | 乃木第1街区公園   | H9.1.8    | 0.05   |
| G-104   | 桔梗第1幼児公園    | H3.9.10  | 0.05   | G-152 | 中道第3街区公園   | H9.1.8    | 0.01   |
| G-105   | 中道第1幼児公園    | H3.9.10  | 0.03   | G-153 | 神山第2街区公園   | H9.3.31   | 0.03   |
| G-106   | 桔梗第2幼児公園    | H4.9.17  | 0.05   | G-154 | 本通第3街区公園   | H9.3.31   | 0.02   |
| G-107   | 本通第1幼児公園    | H4.9.17  | 0.05   | G-155 | 桔梗第1号児童公園  | H9.3.31   | 0.26   |
| G-108   | 上湯川第2号児童公園  | H4.12.28 | 0.15   | G-156 | 高松第1街区公園   | H9.6.3    | 0.05   |
| G-109   | 亀田中野第2号児童公園 | H4.12.28 | 0.16   | G-157 | 追分第1街区公園   | H9.7.18   | 0.05   |
| G-110   | 陣川第1号児童公園   | H4.12.28 | 0.14   | G-158 | 港第2街区公園    | H9.7.18   | 0.01   |
| G-111   | 万代公園        | H5.10.13 | 0.04   | G-159 | 港第3街区公園    | H9.7.18   | 0.01   |
| G-112   | 亀田港第1街区公園   | H5.12.15 | 0.04   | G-160 | 上野第1街区公園   | H9.10.24  | 0.01   |
| G-113   | 亀田港第2街区公園   | H5.12.15 | 0.02   | G-161 | 広野第1街区公園   | H9.10.24  | 0.01   |
| G-114   | 亀田中野第3号児童公園 | H6.4.25  | 0.41   | G-162 | 昭和第5街区公園   | H9.10.24  | 0.06   |
| G-115   | 亀田中野第4号児童公園 | H6.4.25  | 0.16   | G-163 | 昭和第6街区公園   | H9.10.24  | 0.30   |
| G-116   | 陣川第2号児童公園   | H6.4.25  | 0.11   | G-164 | 陣川第2街区公園   | H9.10.24  | 0.03   |
| G-117   | 亀田港第3街区公園   | H6.4.25  | 0.02   | G-165 | 陣川第3街区公園   | H9.10.24  | 0.03   |
| G-118   | 昭和第3街区公園    | H6.4.25  | 0.09   | G-166 | 赤坂第1街区公園   | H10.2.19  | 0.02   |
| G-119   | 陣川第3号児童公園   | H7.3.31  | 0.45   | G-167 | 桔梗第7街区公園   | H10.2.19  | 0.06   |
| G-120   | 昭和第4街区公園    | H7.3.31  | 0.02   | G-168 | 桔梗第8街区公園   | H10.2.19  | 0.15   |
| G-121   | 本通第2街区公園    | H7.3.31  | 0.04   | G-169 | 西旭岡第10街区公園 | H10.2.19  | 0.15   |
| G-122   | 日吉第1街区公園    | H7.3.31  | 0.02   | G-170 | 神山第3街区公園   | H10.3.31  | 0.01   |
| G-123   | 湯川第1街区公園    | H7.3.31  | 0.01   | G-171 | 桔梗第9街区公園   | H10.3.31  | 0.12   |
| G-124   | 上湯川第1街区公園   | H7.3.31  | 0.03   | G-172 | 富岡第1街区公園   | H10.3.31  | 0.03   |
| G-125   | 鍛冶第1街区公園    | H7.3.31  | 0.02   | G-173 | 美原第2街区公園   | H10.3.31  | 0.03   |
| G-126   | 山の手第1街区公園   | H7.3.31  | 0.02   | G-174 | 石川第1街区公園   | H10.4.28  | 0.21   |
| G-127   | 山の手第2街区公園   | H7.3.31  | 0.03   | G-175 | 深堀第1街区公園   | H10.7.15  | 0.09   |
| G-128   | 山の手第3街区公園   | H7.3.31  | 0.01   | G-176 | 東山第3街区公園   | H10.9.7   | 0.01   |
| G-129   | 亀田中野第1街区公園  | H7.3.31  | 0.08   | G-177 | 神山第4街区公園   | H10.11.9  | 0.01   |
| G-130   | 戸倉第1街区公園    | H7.3.31  | 0.11   | G-178 | 港第4街区公園    | H10.11.26 | 0.01   |
| G-131   | 見晴第1街区公園    | H7.3.31  | 0.03   | G-179 | 鍛冶第2街区公園   | H11.3.31  | 0.02   |
| G-132   | 東山第2街区公園    | H7.3.31  | 0.03   | G-180 | 桔梗第10街区公園  | H11.3.31  | 0.01   |
| G-133   | 北浜第1街区公園    | H7.10.31 | 0.01   | G-181 | 桔梗第11街区公園  | H11.3.31  | 0.16   |
| G-134   | 高丘第1街区公園    | H7.10.31 | 0.02   | G-182 | 桔梗第12街区公園  | H11.3.31  | 0.25   |
| G-135   | 日吉第2街区公園    | H7.12.5  | 0.02   | G-183 | 高松第2街区公園   | H11.3.31  | 0.03   |
| G-136   | 戸倉第2街区公園    | H7.12.5  | 0.02   | G-184 | 東山第4街区公園   | H11.3.31  | 0.02   |
| G-137   | 富岡第4号児童公園   | H7.12.28 | 0.22   | G-185 | 日吉第5街区公園   | H11.3.31  | 0.02   |
| G-138   | 榎本児童公園      | H8.1.19  | 0.17   | G-186 | 山の手第5街区公園  | H11.3.31  | 0.04   |
| G-139   | 中道第2街区公園    | H8.1.19  | 0.02   | G-187 | 亀田第1街区公園   | H11.5.13  | 0.02   |
| G-140   | 桔梗第3街区公園    | H8.1.19  | 0.02   | G-188 | 上野第2街区公園   | H12.1.20  | 0.02   |
| G-141   | 山の手第4街区公園   | H8.3.13  | 0.03   | G-189 | 桔梗第13街区公園  | H12.1.20  | 0.22   |
| G-142   | 高丘第2街区公園    | H8.3.28  | 0.02   | G-190 | 桔梗第14街区公園  | H12.1.20  | 0.01   |
| G-143   | 神山第1街区公園    | H8.3.28  | 0.04   | G-191 | 桔梗第15街区公園  | H12.1.20  | 0.01   |
| G-144   | 桔梗第4街区公園    | H8.3.28  | 0.06   | G-192 | 東山第5街区公園   | H12.1.20  | 0.04   |

表4-2 公園・緑地一覧

| 街区公園 (3) |             |          |         |       |             |          |         |       |
|----------|-------------|----------|---------|-------|-------------|----------|---------|-------|
| No.      | 名 称         | 告示年月日    | 面積 (ha) | No.   | 名 称         | 告示年月日    | 面積 (ha) |       |
| G-193    | 東山第6街区公園    | H12.1.20 | 0.02    | G-228 | 石川第2街区公園    | H16.3.31 | 0.25    |       |
| G-194    | 港第6街区公園     | H12.1.20 | 0.01    | G-229 | 石川第3街区公園    | H16.3.31 | 0.25    |       |
| G-195    | 榎本第2街区公園    | H12.3.31 | 0.02    | G-230 | 神山第6街区公園    | H17.3.31 | 0.04    |       |
| G-196    | 山の手第6街区公園   | H12.3.31 | 0.01    | G-231 | 山の手第9街区公園   | H17.3.31 | 0.05    |       |
| G-197    | 亀田本町第2号街区公園 | H12.3.31 | 0.13    | G-232 | 亀田中野第5号街区公園 | H17.3.31 | 0.29    |       |
| G-198    | 吉川第1街区公園    | H13.7.4  | 0.02    | G-233 | 戸倉第4街区公園    | H17.3.31 | 0.01    |       |
| G-199    | 港第5街区公園     | H13.7.4  | 0.06    | G-234 | 日吉第10街区公園   | H17.3.31 | 0.01    |       |
| G-200    | 戸倉第3街区公園    | H13.7.4  | 0.02    | G-235 | 桔梗第19街区公園   | H17.3.31 | 0.23    |       |
| G-201    | 日吉第6街区公園    | H13.7.4  | 0.02    | G-236 | 山の手第10街区公園  | H17.3.31 | 0.04    |       |
| G-202    | 上野第3街区公園    | H13.7.4  | 0.03    | G-237 | 本通第5街区公園    | H18.3.31 | 0.03    |       |
| G-203    | 上野第4街区公園    | H13.7.4  | 0.03    | G-238 | 富岡第2街区公園    | H18.3.31 | 0.03    |       |
| G-204    | 東山第7街区公園    | H13.7.4  | 0.01    | G-239 | 湯川第2街区公園    | H18.3.31 | 0.02    |       |
| G-205    | 東山第8街区公園    | H13.7.4  | 0.02    | G-240 | 日吉第11街区公園   | H18.3.31 | 0.04    |       |
| G-206    | 赤川第1街区公園    | H13.7.4  | 0.02    | G-241 | 高松第3街区公園    | H18.3.31 | 0.02    |       |
| G-207    | 桔梗第2号街区公園   | H13.7.4  | 0.17    | G-242 | 西桔梗第2街区公園   | H18.3.31 | 0.03    |       |
| G-208    | 亀田港第4街区公園   | H13.7.4  | 0.02    | G-243 | 亀田港第6街区公園   | H18.3.31 | 0.02    |       |
| G-209    | 港第7街区公園     | H14.3.29 | 0.02    | G-244 | 北美原第2街区公園   | H18.3.31 | 0.01    |       |
| G-210    | 日吉第7街区公園    | H14.3.29 | 0.02    | G-245 | 神山第7街区公園    | H18.3.31 | 0.02    |       |
| G-211    | 中道第4街区公園    | H14.3.29 | 0.03    | G-246 | 鍛冶第4街区公園    | H19.3.31 | 0.03    |       |
| G-212    | 山の手第7街区公園   | H14.3.29 | 0.01    | G-247 | 山の手第11街区公園  | H19.3.31 | 0.03    |       |
| G-213    | 本通第4街区公園    | H14.3.29 | 0.01    | G-248 | 桔梗第20街区公園   | H19.3.31 | 0.21    |       |
| G-214    | 桔梗第16街区公園   | H14.3.29 | 0.02    | G-249 | 桔梗第21街区公園   | H19.3.31 | 0.02    |       |
| G-215    | 桔梗第17街区公園   | H14.3.29 | 0.02    | G-250 | 戸倉第5街区公園    | H19.3.31 | 0.03    |       |
| G-216    | 山の手第8街区公園   | H15.3.31 | 0.03    | G-251 | 上野第5街区公園    | H19.3.31 | 0.01    |       |
| G-217    | 鍛冶第3街区公園    | H15.3.31 | 0.02    | G-252 | 日吉第12街区公園   | H19.3.31 | 0.01    |       |
| G-218    | 神山第5街区公園    | H15.3.31 | 0.02    | G-253 | 桔梗第22街区公園   | H19.3.31 | 0.02    |       |
| G-219    | 美原第3街区公園    | H15.3.31 | 0.01    | G-254 | 湯川第3街区公園    | H19.3.31 | 0.02    |       |
| G-220    | 桔梗第18街区公園   | H15.3.31 | 0.01    | G-255 | 追分第2街区公園    | H19.3.31 | 0.03    |       |
| G-221    | 昭和第7街区公園    | H16.3.31 | 0.02    | G-256 | 戸倉第6街区公園    | H20.3.31 | 0.03    |       |
| G-222    | 日吉第8街区公園    | H16.3.31 | 0.01    | G-257 | 桔梗第23街区公園   | H20.3.31 | 0.25    |       |
| G-223    | 榎本第3街区公園    | H16.3.31 | 0.02    | G-258 | 山の手第12街区公園  | H20.3.31 | 0.06    |       |
| G-224    | 港第8街区公園     | H16.3.31 | 0.02    | G-259 | 柏木第1街区公園    | H20.3.31 | 0.01    |       |
| G-225    | 亀田港第5街区公園   | H16.3.31 | 0.02    | G-260 | 追分第3街区公園    | H20.3.31 | 0.03    |       |
| G-226    | 日吉第9街区公園    | H16.3.31 | 0.03    | G-261 | 昭和第8街区公園    | H20.3.31 | 0.04    |       |
| G-227    | 石川第4街区公園    | H16.3.31 | 0.13    | G-262 | 北美原第1街区公園   | H20.3.31 | 0.21    |       |
|          |             |          |         | 合計    |             |          |         | 28.52 |

| 近隣公園 |      |           |         |     |       |           |         |       |
|------|------|-----------|---------|-----|-------|-----------|---------|-------|
| No.  | 名 称  | 告示年月日     | 面積 (ha) | No. | 名 称   | 告示年月日     | 面積 (ha) |       |
| K-1  | 大森公園 | S51.11.22 | 3.60    | K-6 | 石川公園  | S63.12.19 | 2.50    |       |
| K-2  | 湯川公園 | S57.10.1  | 1.72    | K-7 | 元町公園  | S57.10.1  | 1.03    |       |
| K-3  | 日吉公園 | S54.1.20  | 1.10    | K-8 | 梁川公園  | S51.11.22 | 1.80    |       |
| K-4  | 旭岡公園 | S58.6.14  | 2.00    | K-9 | 西桔梗公園 | H3.5.15   | 1.90    |       |
| K-5  | 本通公園 | S56.3.26  | 2.10    | 合計  |       |           |         | 17.75 |

| 地区公園 |      |          |         |     |     |       |         |      |
|------|------|----------|---------|-----|-----|-------|---------|------|
| No.  | 名 称  | 告示年月日    | 面積 (ha) | No. | 名 称 | 告示年月日 | 面積 (ha) |      |
| T-1  | 昭和公園 | H11.3.31 | 6.40    | 合計  |     |       |         | 6.40 |

| 総合公園 |      |           |         |      |          |          |         |       |
|------|------|-----------|---------|------|----------|----------|---------|-------|
| No.  | 名 称  | 告示年月日     | 面積 (ha) | No.  | 名 称      | 告示年月日    | 面積 (ha) |       |
| SG-1 | 函館公園 | S51.11.22 | 4.79    | SG-4 | 白石公園     | H11.6.28 | 7.30    |       |
| SG-2 | 見晴公園 | S51.11.22 | 46.10   | SG-5 | すずらんの丘公園 | H16.7.25 | 6.20    |       |
| SG-3 | 市民の森 | H1.3.4    | 16.30   | 合計   |          |          |         | 80.69 |

表4-2 公園・緑地一覧

| 運動公園 |       |           |        |     |    |       |        |
|------|-------|-----------|--------|-----|----|-------|--------|
| No.  | 名称    | 告示年月日     | 面積(ha) | No. | 名称 | 告示年月日 | 面積(ha) |
| U-1  | 根崎公園  | S53.4.1   | 7.70   | 合計  |    |       | 21.70  |
| U-2  | 千代台公園 | S51.11.22 | 14.00  |     |    |       |        |

| 広域公園 |          |          |        |     |    |       |        |
|------|----------|----------|--------|-----|----|-------|--------|
| No.  | 名称       | 告示年月日    | 面積(ha) | No. | 名称 | 告示年月日 | 面積(ha) |
| KU-1 | 道南四季の杜公園 | H10.3.17 | 65.10  | 合計  |    |       | 65.10  |

| 墓園  |      |          |        |     |    |       |        |
|-----|------|----------|--------|-----|----|-------|--------|
| No. | 名称   | 告示年月日    | 面積(ha) | No. | 名称 | 告示年月日 | 面積(ha) |
| B-1 | 東山墓園 | H12.3.31 | 8.20   | 合計  |    |       | 8.20   |

| 歴史公園 |       |           |        |     |    |       |        |
|------|-------|-----------|--------|-----|----|-------|--------|
| No.  | 名称    | 告示年月日     | 面積(ha) | No. | 名称 | 告示年月日 | 面積(ha) |
| RE-1 | 五稜郭公園 | S51.11.22 | 25.20  | 合計  |    |       | 25.20  |

| 緑地   |                |           |        |      |             |          |        |
|------|----------------|-----------|--------|------|-------------|----------|--------|
| No.  | 名称             | 告示年月日     | 面積(ha) | No.  | 名称          | 告示年月日    | 面積(ha) |
| R-1  | 函館山緑地          | S51.11.22 | 326.60 | R-13 | 鈴蘭丘中央緑地     | H7.3.31  | 0.44   |
| R-2  | 西桔梗西緑地         | S59.3.31  | 0.80   | R-14 | 五稜郭緑地       | H9.3.31  | 0.30   |
| R-3  | 西桔梗中央緑地        | S59.3.31  | 0.70   | R-15 | 本通3丁目南緑地    | H9.7.10  | 0.83   |
| R-4  | 旭岡南緑地          | S59.3.31  | 4.70   | R-16 | 西桔梗第2号緑地    | H9.7.18  | 0.24   |
| R-5  | 大縄緑地           | S63.3.31  | 0.12   | R-17 | 中道1丁目緑地     | H10.3.31 | 0.22   |
| R-6  | 空港緑地 高松ふれあい広場  | H3.3.30   | 1.42   | R-18 | 桔梗緑地        | H10.3.31 | 0.26   |
| R-7  | 空港緑地 志海苔ふれあい広場 | H4.7.29   | 5.21   | R-19 | 空港緑地 高松展望広場 | H9.5.24  | 0.22   |
| R-8  | 亀田港緑地          | H4.12.20  | 0.11   | R-20 | 本通3丁目西緑地    | H10.7.15 | 0.75   |
| R-9  | 若松緑地           | H5.4.1    | 0.37   | R-21 | 富岡3丁目緑地     | H12.3.31 | 0.61   |
| R-10 | もりたの池          | H6.4.25   | 0.47   | R-22 | 湯川黒松林       | H15.8.26 | 1.40   |
| R-11 | 日吉南緑地          | H6.4.25   | 0.66   | R-23 | 東山東緑地       | H17.3.31 | 0.43   |
| R-12 | 鈴蘭丘南緑地         | H7.3.31   | 0.63   | 合計   |             |          | 347.49 |

| 緑道   |      |          |        |     |    |       |        |
|------|------|----------|--------|-----|----|-------|--------|
| No.  | 名称   | 告示年月日    | 面積(ha) | No. | 名称 | 告示年月日 | 面積(ha) |
| RD-1 | 川原緑道 | S54.1.20 | 0.50   | 合計  |    |       | 3.00   |
| RD-2 | 若葉通  | S59.3.31 | 2.50   |     |    |       |        |

| その他公園（都市計画区域） |       |       |        |     |           |       |        |
|---------------|-------|-------|--------|-----|-----------|-------|--------|
| No.           | 名称    | 告示年月日 | 面積(ha) | No. | 名称        | 告示年月日 | 面積(ha) |
| S-1           | 啄木小公園 | —     | 0.13   | S-3 | 旭岡団地展望台   | —     | 0.02   |
| S-2           | NHK広場 | —     | 0.91   | S-4 | 空港緑地高松西広場 | —     | 1.85   |
|               |       |       |        | 合計  |           |       | 2.91   |

出典：函館市土木部緑化推進課資料

## ② 景観

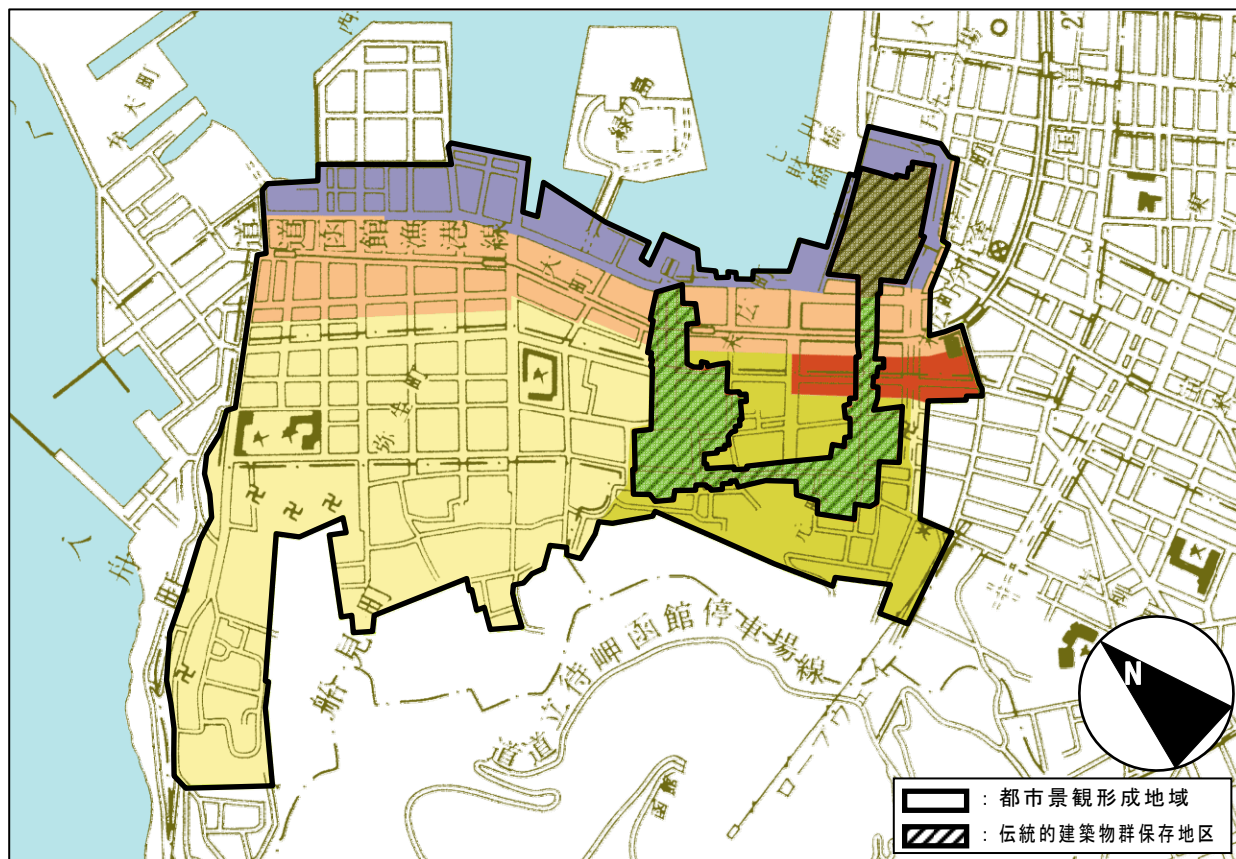
### ②-1 景観形成の状況

函館市は安政6(1859)年に我が国最初の国際貿易港として開港し、早くから諸外国の文化と交わり、歴史的・文化的景観は函館市の原風景として市民の共有の財産となっています。

景観形成に対する取り組みについては、歴史的景観を保全するため、昭和63年に「西部地区歴史的景観条例」を制定したことにはじまり、平成5年には町並み基金の設置、平成7年には全市域を対象に良好な都市景観の形成を図る「都市景観条例」を制定しています。

「都市景観条例」では、函館市の歴史性を代表する都市景観を形成している地域約120haを「都市景観形成地域」に指定し、建築物の高さ、外観の意匠、色彩などの調和を図っています。

このうち、特に歴史的建造物が集積する約14.5haについては、「文化財保護法」に基づく「伝統的建造物群保存地区」の指定を受けています。

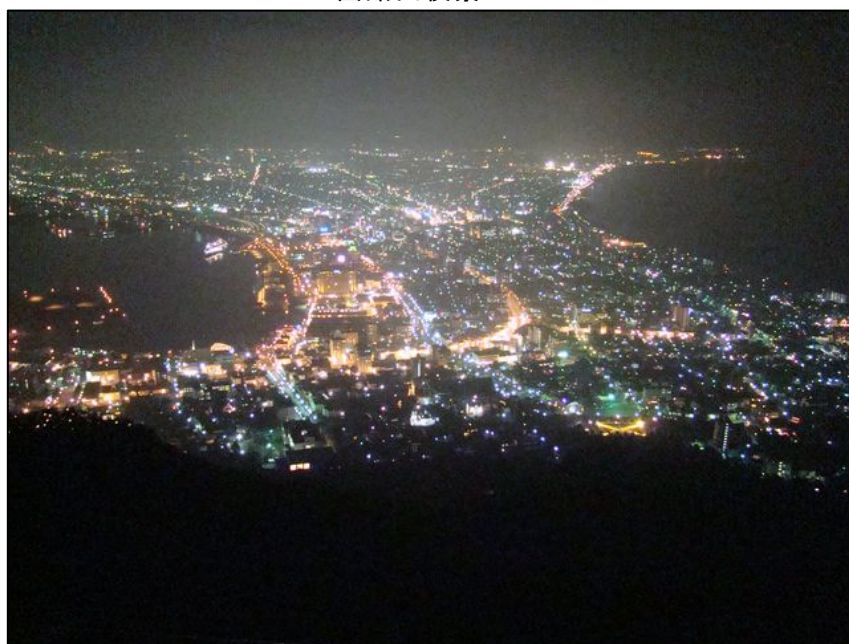


## ②-2 夜景の保全状況

夜景の眺望地点である函館山緑地では、御殿山山頂広場整備や要塞跡地の整備に向けた調査などを実施しています。

また、「世界の夜景都市・函館」をめざし、ライトアップの充実による一層の魅力向上や、安全・快適な夜のまちづくり、景観・環境の高次バランスの追求を具現化するため、「函館市夜景グレードアップ基本計画」を策定し、歴史的建築物等のライトアップやガス灯風の観光街路灯の整備を行っています。

函館山夜景



地域交流まちづくりセンターのライトアップ





### ③ 歴史的・文化的遺産

函館市には、数多くの指定文化財等があります。国指定の文化財（国指定14件，国選定1件，国登録8件）としては，土偶（国宝），五稜郭跡（特別史跡）等が，道指定（20件）としては，旧函館博物館（有形文化財），旧北海道庁函館支庁庁舎（有形文化財）等，市指定（86件）としては恵山（名勝）とその恵山高山植物群（天然記念物）等が指定されています。

表4-3 指定文化財一覧

| 国指定（14件）  |                      |                   |                           |
|-----------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| 区分        | 名称                   | 所在地               | 指定年月日                     |
| 国宝        | 土偶                   | 青柳町17-1 博物館       | H19.6.8(S54.6.6重文指定)      |
| 重要文化財     | 木造大日如来坐像             | 住吉町12-23 高野寺      | S42.6.15                  |
| 重要文化財     | 太刀川家住宅店舗             | 弁天町15-15          | S46.12.28                 |
| 重要文化財     | 旧函館区公会堂              | 元町11-13           | S49.5.21                  |
| 重要文化財     | 函館ハリストス正教会復活聖堂       | 元町3-13            | S58.6.2                   |
| 重要文化財     | 遺愛学院（旧遺愛女学校）本館 旧宣教師館 | 杉並町23-11          | H13.6.15(H16.12.10本館追加指定) |
| 重要文化財     | 北海道志海苔中世遺構出土銭        | 青柳町17-1 博物館       | H15.5.29                  |
| 重要文化財     | 大谷派本願寺函館別院 本堂 鐘楼 正門  | 元町16-15 真宗大谷派函館別院 | H19.12.4                  |
| 特別史跡      | 五稜郭跡                 | 五稜郭町・本通1丁目        | S27.3.29                  |
| 史跡        | 四稜郭                  | 陣川町               | S9.1.22                   |
| 史跡        | 志苔館跡                 | 志海苔町・赤坂町          | S9.8.9                    |
| 史跡        | 大船遺跡                 | 大船町               | H13.8.13                  |
| 名勝        | 旧岩船氏庭園（香雪園）          | 見晴町               | H13.8.13                  |
| 重要有形民俗文化財 | アイヌの生活用具コレクション       | 末広町21-7 北方民族資料館   | S34.5.6                   |

| 国選定（1件）       |                     |                         |         |
|---------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 区分            | 名称                  | 区域                      | 選定年月日   |
| 重要伝統的建造物群保存地区 | 函館市元町末広町伝統的建造物群保存地区 | 弥生町・大町・元町・末広町および豊川町の各一部 | H1.4.21 |

| 国登録（8件）    |                            |         |          |
|------------|----------------------------|---------|----------|
| 区分         | 名称                         | 所在地     | 登録年月日    |
| 登録有形文化財    | 五島軒本店旧館                    | 末広町4-13 | H9.5.7   |
| 登録有形文化財    | 北海道教育大学函館校北方教育資料室（旧函館師範学校） | 八幡町1-2  | H12.4.28 |
| 登録有形文化財    | プレイリー・ハウス（旧佐田邸）            | 元町32-24 | H12.4.28 |
| 登録有形文化財    | 函館中華会館                     | 大町1-20  | H13.4.24 |
| 登録有形文化財    | 遺愛学院講堂                     | 杉並町64-1 | H14.6.25 |
| 登録有形文化財    | 函館大手町ハウス（旧浅野セメント函館営業所）     | 大手町5-1  | H17.7.12 |
| 登録有形文化財    | 遺愛学院（旧遺愛女学校）謝恩館            | 杉並町64-1 | H17.7.12 |
| 登録記念物（名勝地） | 函館公園                       | 青柳町     | H18.1.26 |

| 道指定（20件）    |           |                |           |
|-------------|-----------|----------------|-----------|
| 区分          | 名称        | 所在地            | 指定年月日     |
| 有形文化財（考古資料） | 樽岸出土の石器   | 青柳町17-1 博物館    | S32.12.20 |
| 有形文化財（絵画）   | 夷酋列像粉本    | 五稜郭町26-1 中央図書館 | S34.2.24  |
| 有形文化財（建造物）  | 旧金森洋物店    | 末広町19-15       | S38.7.26  |
| 有形文化財（建造物）  | 旧函館博物館1号  | 青柳町17-5        | S38.7.26  |
| 有形文化財（建造物）  | 旧函館博物館2号  | 青柳町17-4        | S38.7.26  |
| 史跡          | 恵山貝塚      | 恵山町            | S42.3.17  |
| 史跡          | 女那川煉瓦製造所跡 | 川上町441         | S42.3.17  |
| 史跡          | 古武井溶鉱炉跡   | 高岱町99-2        | S42.3.17  |



表4-3 指定文化財一覧

| 道指定 (20件)   |  |                    |            |
|-------------|--|--------------------|------------|
| 区分          | 名称   | 所在地                | 指定年月目      |
| 有形文化財(考古資料) | 榎法華出土の尖底土器   | 青柳町17-1 博物館        | S43. 3. 29 |
| 有形文化財(絵画)   | 釈迦涅槃図 蠣崎波響筆  | 船見町21-11 高龍寺       | S43. 3. 29 |
| 有形文化財(歴史資料) | 石崎八幡神社の鰐口  | 青柳町17-1 博物館        | S43. 3. 29 |
| 有形文化財(考古資料) | 日ノ浜遺跡出土の動物土偶   | 青柳町17-1 博物館        | S45. 2. 12 |
| 有形文化財(工芸品)  | 刀銘 源 正雄  | 青柳町17-1 博物館        | S45. 2. 12 |
| 有形文化財(考古資料) | 板碑(貞治の碑)   | 船見町18-14 称名寺       | S46. 3. 5  |
| 有形文化財(考古資料) | 板碑(戸井町の板碑)   | 浜町290-1 戸井郷土館      | S46. 3. 5  |
| 有形文化財(考古資料) | サイベ沢遺跡出土の遺物  | 青柳町17-1 博物館        | S46. 3. 5  |
| 有形文化財(考古資料) | 住吉町遺跡出土の遺物   | 青柳町17-1 博物館        | S46. 3. 5  |
| 有形文化財(建造物)  | 旧北海道庁函館支庁庁舎  | 元町12-18            | S60. 3. 30 |
| 有形文化財(建造物)  | 旧開拓使函館支庁書籍庫  | 元町12-18            | S60. 3. 30 |
| 無形民俗文化財     | 松前神楽   | 函館市(小樽市, 松前町, 福島町) | H20. 6. 9  |
| 市指定 (86件)   |  |                    |            |
| 区分          | 名称   | 所在地                | 指定年月目      |
| 史跡          | 高田屋嘉兵衛碑  | 柏野町                | S34. 8. 1  |
| 史跡          | 日ノ浜遺跡  | 高岱町                | S34. 8. 1  |
| 名勝          | 恵山   | 柏野町                | S34. 8. 1  |
| 名勝          | 道南金剛   | 日浦町                | S34. 8. 1  |
| 名勝          | 賽の河原   | 柏野町                | S34. 8. 1  |
| 天然記念物       | 恵山高山植物群  | 柏野町                | S34. 8. 1  |
| 天然記念物       | 恵山断層   | 柏野町117             | S34. 8. 1  |
| 有形文化財(絵画)   | 小林源之助著 蝦夷地草木写生図  | 五稜郭町26-1 中央図書館     | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | 小玉貞良筆 蝦夷国風図絵   | 五稜郭町26-1 中央図書館     | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | アイヌ風俗12ヵ月屏風1双(うち7月~12月は平沢屏山筆, 1月~6月は宮原柳僊模写)                                  | 青柳町17-1 博物館        | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(筆跡)   | 近藤重蔵書翰   | 五稜郭町26-1 中央図書館     | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(典籍)   | イワン・マホフ著 ろしやのいろは   | 五稜郭町26-1 中央図書館     | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(古文書)  | 古川古松軒筆 松前蝦夷地之図   | 五稜郭町26-1 中央図書館     | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(工芸)   | 菅原透ほか鐔23点, 唐草文ほか小物5点   | 青柳町17-1 博物館        | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(考古資料) | 恵山貝塚出土品を中心とする恵山文化期骨角器製品一括資料506点並びに恵山貝塚出土遺物を中心とする恵山式土器一括資料62点(いずれも旧能登川コレクション) | 青柳町17-1 博物館        | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(考古資料) | 日ノ浜遺跡出土 硬玉製玉(縄文晩期)   | 青柳町17-1 博物館        | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(地質鉱物) | カムチャッカ出土 マンモス牙   | 青柳町17-1 博物館        | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(動物)   | セイウチ(海象)剥製   | 五稜郭町37-8 北洋資料館     | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(地質鉱物) | 樺太出土 マンモス下顎骨と臼歯  | 青柳町17-1 博物館        | S37. 11. 3 |
| 有形文化財(彫刻)   | 十一面観音立像  | 船見町18-14 称名寺       | S38. 11. 3 |
| 有形文化財(彫刻)   | 阿弥陀如来像   | 船見町18-14 称名寺       | S38. 11. 3 |
| 有形文化財(彫刻)   | 不動明王立像   | 船見町20-20 真言寺       | S38. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | 梁川八景   | 五稜郭町26-1 中央図書館     | S38. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | 唐美人  | 青柳町17-1 博物館        | S38. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | 露下コロポックル人の図  | 青柳町17-1 博物館        | S38. 11. 3 |
| 有形文化財(古文書)  | 蝦夷嶋図説  | 五稜郭町26-1 中央図書館     | S39. 11. 3 |
| 有形文化財(古文書)  | 蝦夷嶋奇観  | 柏木町28-15           | S39. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | 維摩   | 青柳町17-1 博物館        | S39. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | アイヌ絵巻  | 青柳町17-1 博物館        | S39. 11. 3 |
| 有形文化財(絵画)   | 蓬萊図  | 湯川町2丁目10-1         | S39. 11. 3 |
| 有形文化財(書跡)   | 詩書 榎本武揚筆   | 青柳町17-1 博物館        | S39. 11. 3 |

表4-3 指定文化財一覧

| 市指定 (86件)     |                                 |                   |           |
|---------------|---------------------------------|-------------------|-----------|
| 区分            | 名称                              | 所在地               | 指定年月日     |
| 有形文化財(典籍)     | 函館新聞綴込一括                        | 柏木町28-15          | S39.11.3  |
| 有形文化財(考古資料)   | 有舌尖頭器類73点                       | 青柳町17-1 博物館       | S39.11.3  |
| 有形文化財(絵画)     | 絹本着色 春雨桜雉図 蠣崎波響筆<br>(旧花光コレクション) | 青柳町17-1 博物館       | S40.11.3  |
| 有形文化財(絵画)     | 絹本着色 巖上鴛鴦図 蠣崎波響筆<br>(旧花光コレクション) | 青柳町17-1 博物館       | S40.11.3  |
| 有形文化財(絵画)     | 絹本着色 五節句図 蠣崎波響筆<br>(旧花光コレクション)  | 青柳町17-1 博物館       | S40.11.3  |
| 有形文化財(絵画)     | 絹本着色 牡丹睡猫図 蠣崎波響筆<br>(旧花光コレクション) | 青柳町17-1 博物館       | S40.11.3  |
| 有形文化財(絵画)     | 紙本単彩 雁来紅図 蠣崎波響筆<br>(旧花光コレクション)  | 青柳町17-1 博物館       | S40.11.3  |
| 有形文化財(古文書)    | 羽太庄左衛門正義 手沢本 休明光記9冊             | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S40.11.3  |
| 有形文化財(古文書)    | 羽太庄左衛門正義 手沢本 休明光記付録12冊          | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S40.11.3  |
| 有形文化財(古文書)    | 蝦夷日誌 松浦武四郎著                     | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S41.11.3  |
| 有形文化財(古文書)    | 実験北蝦夷山川地理取調図 松浦武四郎著             | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S41.11.3  |
| 有形文化財(古文書)    | 蝦夷家財図説 松浦武四郎稿                   | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S41.11.3  |
| 有形文化財(古文書)    | 蝦夷疇奇観 松浦武四郎写                    | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S41.11.3  |
| 有形文化財(筆跡)     | 短冊 松浦武四郎筆                       | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S41.11.3  |
| 有形文化財(絵画)     | 黒百合 松浦武四郎筆                      | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S41.11.3  |
| 有形文化財(絵画)     | 蝦夷人亜寒山遙拝の図 松浦武四郎筆               | 柏木町28-15          | S41.11.3  |
| 有形文化財(筆跡)     | 伝ゴローニンの書                        | 五稜郭町26-1 中央図書館    | S43.12.4  |
| 有形文化財(絵画)     | 弁天島八千代橋の図                       | 臼尻町595 臼尻小学校      | S53.2.28  |
| 有形文化財(絵画)     | 川波温泉薬王殿奉納絵馬 竜の図                 | 青柳町17-1 博物館       | S53.2.28  |
| 有形文化財(絵画)     | 川波温泉薬王殿奉納絵馬 馬の図                 | 青柳町17-1 博物館       | S53.2.28  |
| 有形文化財(彫刻)     | 巖島神社旧社殿彫刻                       | 臼尻町151 巖島神社       | S53.2.28  |
| 有形文化財(古文書)    | 奉納経神社仏閣順拝帳                      | 川波町975            | S53.2.28  |
| 有形文化財(古文書)    | 飯田屋漁場文書                         | 尾札部町1220          | S53.2.28  |
| 有形文化財(古文書)    | ヲタハマ稲荷文書                        | 大船町136-1 ヲタハマ稲荷神社 | S53.2.28  |
| 有形文化財(古文書)    | 尾札部稲荷神社文書                       | 尾札部町473 尾札部稲荷神社   | S53.2.28  |
| 有形文化財(古文書)    | 熊泊稲荷文書                          | 大船町316-1 大船稲荷神社   | S53.2.28  |
| 無形民俗文化財       | 安浦駒踊り                           | 安浦町               | S53.2.28  |
| 無形民俗文化財       | 木直大正神楽                          | 木直町               | S53.2.28  |
| 史跡            | 北海道建網大謀網発祥の地及び記念碑               | 尾札部町2725          | S53.2.28  |
| 史跡            | 東エゾ箱館在六箇場所臼尻会所跡                 | 臼尻町234-1          | S53.2.28  |
| 天然記念物         | イチョウの大樹                         | 臼尻町175 覚王寺        | S53.2.28  |
| 天然記念物         | 「大船の杉」大樹                        | 大船町526            | S53.2.28  |
| 有形文化財(建造物)    | 旧イギリス領事館                        | 元町33-14           | S54.10.23 |
| 有形文化財(歴史資料)   | ペリー提督寄贈の洋酒びん2本(小島家旧蔵・旧花光コレクション) | 青柳町17-1 博物館       | S54.10.23 |
| 有形民俗文化財(民俗資料) | コディアック・アリュート3人乗皮舟 付かい3本         | 末広町21-7 北方民族資料館   | S54.10.23 |
| 有形文化財(彫刻)     | 伝目定作 釈迦如来坐像                     | 尾札部町675           | S54.12.7  |
| 有形文化財(彫刻)     | 伝目定作 釈迦如来立像                     | 木直町94             | S54.12.7  |
| 有形文化財(彫刻)     | 伝目定作 脇侍形菩薩立像                    | 川波町1520-4 南茅部公民館  | S54.12.7  |
| 有形文化財(彫刻)     | 伝目定作 釈迦如来坐像                     | 川波町1520-4 南茅部公民館  | S54.12.7  |
| 有形文化財(彫刻)     | 伝目定作 恵比須像                       | 大船町124            | S54.12.7  |
| 有形民俗文化財(民俗資料) | 木直稲荷神社 第1号~第6号棟札                | 木直町803 木直稲荷神社     | S54.12.7  |

表4-3 指定文化財一覧

| 市指定（86件）      |                              |                   |          |
|---------------|------------------------------|-------------------|----------|
| 区分            | 名称                           | 所在地               | 指定年月日    |
| 有形民俗文化財（民俗資料） | 川汲稲荷神社 第1号～第4号棟札             | 川汲町861 川汲稲荷神社     | S54.12.7 |
| 有形民俗文化財（民俗資料） | 巖島神社 第1号～第6号棟札               | 臼尻町151 巖島神社       | S54.12.7 |
| 有形民俗文化財（民俗資料） | ヲタハマ稲荷神社 第1号～第2号棟札           | 大船町136-1 ヲタハマ稲荷神社 | S54.12.7 |
| 有形文化財（絵画）     | 川汲稲荷神社奉納絵馬『楠木正成正行父子桜井驛の別れの図』 | 川汲町1520-4 南茅部公民館  | H12.8.10 |
| 有形文化財（彫刻）     | 伝目定作 恵比須大黒神像                 | 安浦町105            | H12.8.10 |
| 有形文化財（考古資料）   | 臼尻B遺跡出土『シカ絵画土器』              | 川汲町1520-4 南茅部公民館  | H12.8.10 |
| 有形文化財（考古資料）   | 八木B遺跡出土『注口上器及び下部有孔土器』        | 川汲町1520-4 南茅部公民館  | H12.8.10 |
| 有形文化財（歴史資料）   | 日米親善人形『メリー』                  | 臼尻町595 臼尻小学校      | H12.8.10 |
| 有形文化財（工芸）     | 函館八幡宮大神輿                     | 谷地頭2-5 函館八幡宮      | H14.6.5  |
| 天然記念物         | 旧臼尻村役場のエゾヤマザクラ               | 臼尻町119            | H16.3.10 |
| 有形文化財（考古資料）   | ブラキストンの大形磨製石斧                | 青柳町17-1 博物館       | H18.4.12 |
| 有形文化財（歴史資料）   | 高松凌雲の医療器具                    | 青柳町17-1 博物館       | H18.4.12 |
| 有形文化財（歴史資料）   | 五稜郭初度設計図                     | 青柳町17-1 博物館       | H20.10.8 |
| 有形文化財（歴史資料）   | 五稜郭平面図                       | 五稜郭町26-1 中央図書館    | H20.10.8 |

出典：函館市教育委員会生涯学習部文化財課資料

## (5) 地球環境

地球温暖化や酸性雨、オゾン層の破壊などの地球環境問題は、我が国をはじめとする先進諸国を中心とした資源・エネルギーの大量消費や発展途上国での急激な人口増加・急速な工業化など、自然の浄化能力を超えた人類の活動による環境への負荷の増大が原因となっています。

21世紀は「環境の世紀」といわれるように、地球環境問題へ適切に対応していくことが、人類が将来にわたって地球上で生存していくために不可欠なこととされ、国境を越えた国際的な取り組みが進められています。

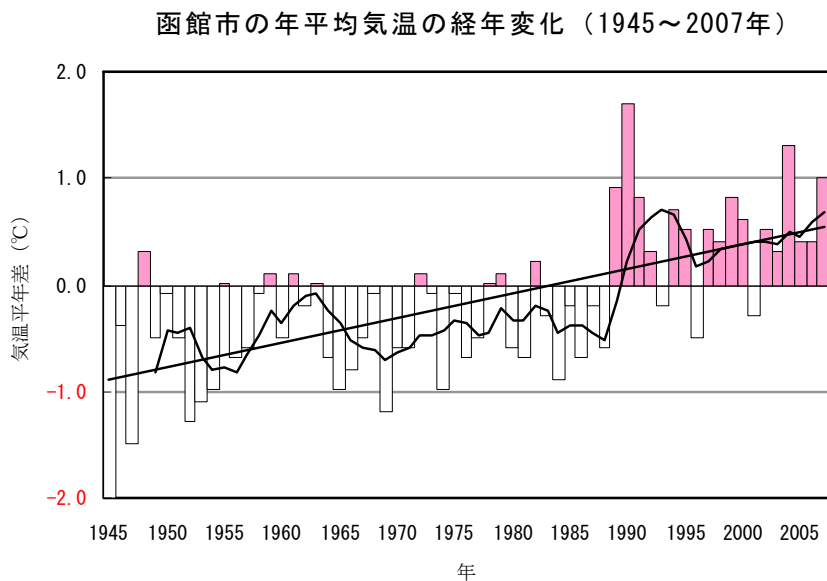
一人ひとりが地球環境の現状を認識し、日常生活や事業活動においてさらに環境への負荷が少ない行動様式を取り入れるなど、あらゆる面で環境へ配慮することが地球環境の保全に資するという考え方のもとで取り組みが進められています。

### ① 地球温暖化

二酸化炭素などの温室効果ガスの増加により生ずる地球温暖化は、海面水位の上昇を引き起こし、洪水や高潮による被害や気候の変動による生態系への影響などが懸念されています。

気象庁の観測でも、日本の年平均気温はこの100年間で1.07℃上昇しており、特に1990年代以降は過去100年間のどの期間に比べても気温が高くなっていると報告されています。

函館市の年平均気温についても、1945年から2007年までの変化をみると、全国と同じように上昇傾向になっています。



棒グラフは各年の平均気温の平年差、折れ線は年々の変動を取り除くため5年間の移動平均を示す  
また、直線は長期的傾向を示したもの

## 1) 電力

使用電力量の平成10年度から平成19年度までの過去10年間の経年変化を見ると、口数は平成16年度の合併により増加しましたが、この年を除くと横ばいとなっています。使用電力量については増加傾向となっています。

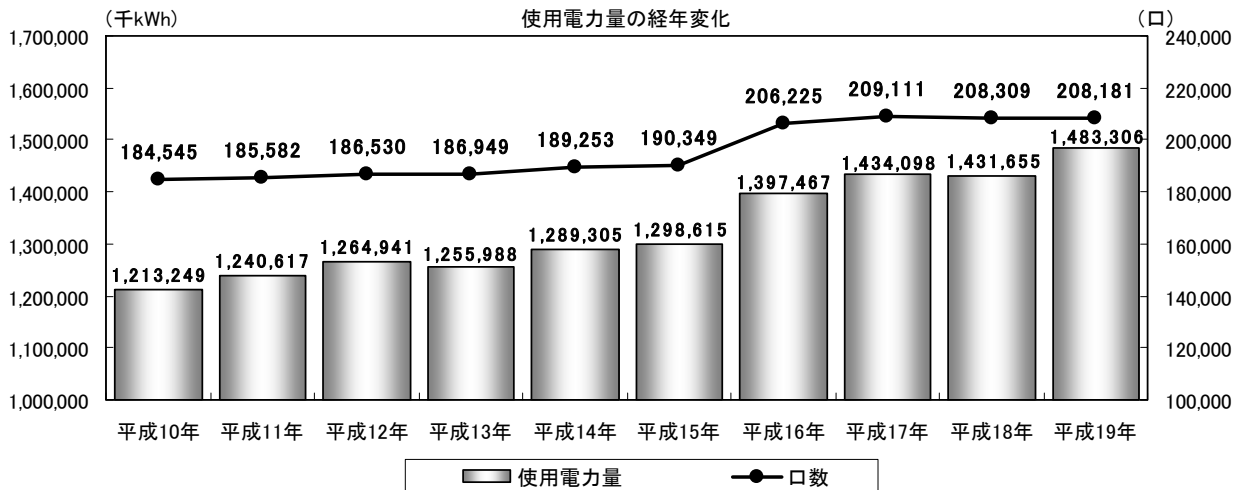
表5-1 電灯・電力消費の状況

| 区分 |       | 単位\年度 | 平成10年     | 平成11年     | 平成12年     | 平成13年     | 平成14年     |
|----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 電灯 | 口数    | 口     | 173,422   | 174,511   | 175,541   | 176,016   | 178,386   |
|    | 使用電力量 | 千kWh  | 506,749   | 515,204   | 527,057   | 526,671   | 535,263   |
| 電力 | 口数    | 口     | 11,123    | 11,071    | 10,989    | 10,933    | 10,867    |
|    | 使用電力量 | 千kWh  | 706,500   | 725,413   | 737,884   | 729,317   | 754,042   |
| 総数 | 口数    | 口     | 184,545   | 185,582   | 186,530   | 186,949   | 189,253   |
|    | 使用電力量 | 千kWh  | 1,213,249 | 1,240,617 | 1,264,941 | 1,255,988 | 1,289,305 |
| 区分 |       | 単位\年度 | 平成15年     | 平成16年     | 平成17年     | 平成18年     | 平成19年     |
| 電灯 | 口数    | 口     | 179,437   | 193,027   | 195,785   | 194,467   | 193,769   |
|    | 使用電力量 | 千kWh  | 542,260   | 579,955   | 591,483   | 592,815   | 598,362   |
| 電力 | 口数    | 口     | 10,912    | 13,198    | 13,326    | 13,842    | 14,412    |
|    | 使用電力量 | 千kWh  | 756,355   | 817,512   | 842,615   | 838,840   | 884,944   |
| 総数 | 口数    | 口     | 190,349   | 206,225   | 209,111   | 208,309   | 208,181   |
|    | 使用電力量 | 千kWh  | 1,298,615 | 1,397,467 | 1,434,098 | 1,431,655 | 1,483,306 |

※口数は各年度末現在

※平成16年度以前は、旧函館市の数値

出典：函館市統計書



## 2) ガス

ガスの使用状況は、平成10年度から平成19年度までの過去10年間の経年変化を見ると、販売量、戸あたり使用量とも上昇傾向となっています。

表5-2 都市ガスの需要状況

| 区分     | 単位\年度   | 平成10年           | 平成11年  | 平成12年  | 平成13年  | 平成14年  | 平成15年  | 平成16年  | 平成17年  | 平成18年  | 平成19年  |        |
|--------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 家庭用    | 戸数      | 戸               | 55,068 | 55,089 | 54,451 | 54,111 | 53,116 | 51,624 | 51,268 | 51,526 | 50,419 | 50,016 |
|        | 販売量     | 千m <sup>3</sup> | 23,434 | 22,960 | 23,040 | 22,470 | 22,413 | 21,407 | 20,630 | 21,179 | 9,442  | 9,633  |
| 商業用    | 戸数      | 戸               | 6,057  | 5,963  | 5,782  | 5,607  | 5,428  | 5,234  | 4,891  | 4,735  | 4,588  | 4,420  |
|        | 販売量     | 千m <sup>3</sup> | 22,689 | 23,128 | 23,671 | 22,428 | 22,950 | 21,764 | 22,094 | 22,893 | 10,207 | 11,874 |
| 工業用    | 戸数      | 戸               | 74     | 78     | 70     | 66     | 60     | 57     | 55     | 71     | 76     | 74     |
|        | 販売量     | 千m <sup>3</sup> | 1,029  | 940    | 1,055  | 1,111  | 1,078  | 1,080  | 1,103  | 1,342  | 2,439  | 5,663  |
| 公用     | 戸数      | 戸               | 516    | 523    | 532    | 538    | 537    | 527    | 520    | 517    | 478    | 464    |
|        | 販売量     | 千m <sup>3</sup> | 3,647  | 4,056  | 4,913  | 4,526  | 4,836  | 4,565  | 4,721  | 4,899  | 1,985  | 2,235  |
| 医療用    | 戸数      | 戸               | 427    | 433    | 420    | 398    | 393    | 376    | 351    | 376    | 382    | 372    |
|        | 販売量     | 千m <sup>3</sup> | 1,279  | 1,475  | 5,459  | 7,644  | 7,639  | 8,686  | 9,498  | 9,488  | 4,795  | 5,477  |
| 不使用    | 戸数      | 戸               | 7,909  | 8,178  | 8,863  | 8,960  | 9,039  | 10,210 | 10,506 | 10,523 | 11,148 | 11,431 |
| 総数     | 戸数      | 戸               | 70,051 | 70,264 | 70,118 | 69,680 | 68,573 | 68,028 | 67,591 | 67,748 | 67,091 | 66,777 |
|        | 販売量     | 千m <sup>3</sup> | 52,078 | 52,559 | 58,138 | 58,179 | 58,916 | 57,502 | 58,046 | 59,801 | 28,868 | 34,882 |
|        | 戸あたり使用量 | m <sup>3</sup>  | 743    | 748    | 829    | 835    | 859    | 845    | 859    | 883    | 430    | 522    |
| 天然ガス換算 | 販売量     | 千m <sup>3</sup> | 23,672 | 23,890 | 26,426 | 26,445 | 26,780 | 26,137 | 26,385 | 27,182 | 28,868 | 34,882 |
|        | 戸あたり使用量 | m <sup>3</sup>  | 338    | 340    | 377    | 380    | 391    | 384    | 390    | 401    | 430    | 522    |

※戸数は各年度末現在

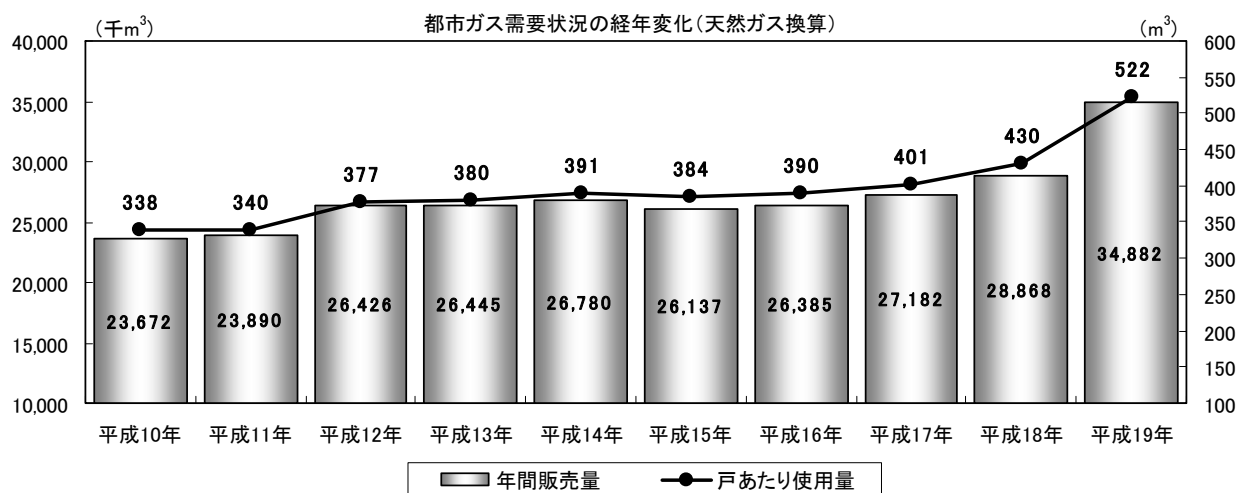
※平成16年度まではガス種6Cでの販売量

※平成17年度は一部13A（天然ガス）が含まれており、13Aを6Cに換算し合算している

※平成18年度は、13A（天然ガス）の販売量が多くあり、6Cを13Aに換算し合算している

※天然ガス換算は、6Cの熱量は、5,000kcal/m<sup>3</sup>、13Aの熱量は、11,000kcal/m<sup>3</sup>として換算

出典：北海道ガス(株)函館支社資料



※ガス需要の経年変化を比較するため、平成10年度から平成17年度について、天然ガスに換算した

### 3) 新エネルギー

新エネルギーの導入状況について、市立函館病院ではガスエンジン・コージェネレーションシステムを導入し、発電、熱回収による冷暖房、給湯などを行っているほか、日乃出清掃工場や南部下水終末処理場では、ごみ焼却廃熱や下水汚泥処理場の消化ガスを利用した発電を行い、動力電源や照明電源として利用しており、日乃出清掃工場においては平成19年度に余熱利用効率改善工事を実施し、発電した電気の一部を電力会社へ売電しています。

自然エネルギーの利用について、函館市風力発電所では発電した電気を電力会社へ売電しているほか、総合保健センターや函館市中央図書館、亀田港児童館などでは太陽光発電パネルを設置し、館内の照明などの電源としています。

表5-3 主な新エネルギー導入状況など

| エネルギーシステムなど    | 実施主体など        | 備 考                        |
|----------------|---------------|----------------------------|
| パッシブソーラーシステム   | 公立はこだて未来大学    | 自動換気・ブラインド開閉制御             |
| コージェネレーションシステム | 市立函館病院        | ガスエンジンによる発電、給湯、冷暖房用など      |
| リサイクルエネルギー     | 日乃出清掃工場       | ごみ焼却廃熱利用発電                 |
|                | 南部下水終末処理場     | 消化ガス発電                     |
| 風力発電           | 株式会社エルフィン     | 屋外大型E L看板用電源、風力・太陽光発電      |
|                | グリーンプラザ時計塔    | 風力・太陽光発電                   |
|                | 函館市風力発電所(恵山)  | 発電能力：2,900kW(風車2基)         |
|                | 昭和小学校         | 風力・太陽光発電、ハイブリッド照明柱         |
| 太陽光発電          | 個人住宅181軒      | 平成19年度末現在(資料：北海道電力(株)函館支店) |
|                | 航路標識          | 函館港                        |
|                | あさひ小学校        | 授業の教材として利用                 |
|                | 総合保健センター      | 照明用等電源                     |
|                | はこだて幼稚園・千歳図書室 | 照明用等電源                     |
|                | 赤川児童館         | 照明用等電源                     |
|                | 桔梗福祉交流センター    | 照明用等電源                     |
|                | 函館市中央図書館      | 照明用等電源                     |
| 亀田港児童館         | 照明用等電源        |                            |

※函館市環境部環境保全課資料



#### 4) 水道

水道の給水状況は、平成10年度から平成19年度までの過去10年間の経年変化を見ると、給水人口、年間配水量ともに、平成16年度の合併により一時増加しましたが、減少傾向となっています。

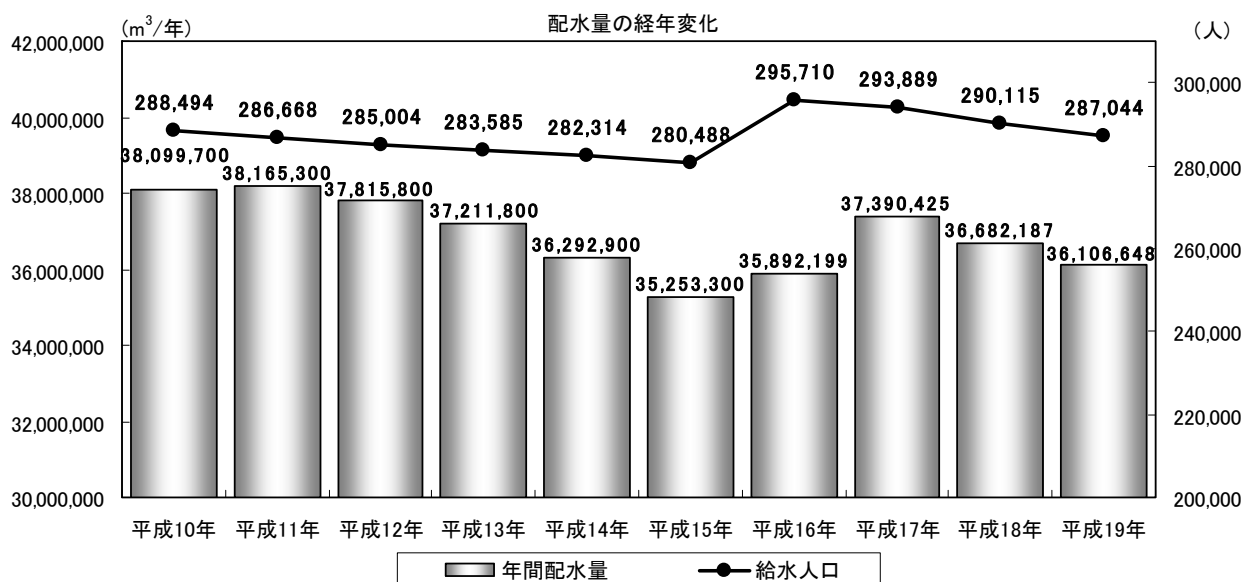
表5-4 水道給水状況

| 区分<br>年度 | 給水区域内世帯・人口 |         | 給水世帯・人口 |         | 普及率<br>(B/A) | 年間配水量<br>(C)   | 年間有収量<br>(D)   | 有収率<br>(D/C) |
|----------|------------|---------|---------|---------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|          | 世帯数        | 人口 (A)  | 世帯      | 人口 (B)  |              |                |                |              |
|          | 世帯         | 人       | 世帯      | 人       | %            | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | %            |
| 平成10年    | 126,654    | 289,719 | 126,017 | 288,494 | 99.58        | 38,099,700     | 34,438,453     | 90.39        |
| 平成11年    | 127,433    | 287,823 | 126,817 | 286,668 | 99.60        | 38,165,300     | 34,577,620     | 90.60        |
| 平成12年    | 128,301    | 286,159 | 127,685 | 285,004 | 99.60        | 37,815,800     | 33,973,106     | 89.84        |
| 平成13年    | 129,242    | 284,676 | 128,629 | 283,585 | 99.62        | 37,211,800     | 33,352,763     | 89.63        |
| 平成14年    | 130,569    | 283,356 | 129,971 | 282,314 | 99.63        | 36,292,900     | 33,170,338     | 91.40        |
| 平成15年    | 131,549    | 281,316 | 131,029 | 280,488 | 99.71        | 35,253,300     | 32,538,564     | 92.30        |
| 平成16年    | 138,758    | 296,518 | 138,251 | 295,710 | 99.73        | 35,892,199     | 32,904,481     | 91.68        |
| 平成17年    | 140,043    | 294,668 | 139,549 | 293,889 | 99.74        | 37,390,425     | 33,524,886     | 89.66        |
| 平成18年    | 140,063    | 290,847 | 139,595 | 290,115 | 99.75        | 36,682,187     | 33,067,528     | 90.15        |
| 平成19年    | 140,642    | 287,666 | 140,262 | 287,044 | 99.78        | 36,106,648     | 32,509,538     | 90.04        |

※世帯数、人口は各年度末現在

※平成15年度以前は、旧函館市の数値

出典：平成19年度事業概要（函館市水道局）



## 5) 廃棄物

廃棄物は、一般廃棄物と産業廃棄物に区分され、事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、法令で定められた20種類の廃棄物を産業廃棄物といい、産業廃棄物以外の廃棄物を一般廃棄物といいます。

廃棄物の問題は、大量生産・大量消費・大量廃棄型の社会経済のあり方に根ざしており、この問題の解決に向けては、これまでの社会経済のあり方や、私たちの生活スタイルを見直していくことが必要です。

その対策としては、廃棄物の発生を抑制し（リデュース）、再使用（リユース）、再生利用（リサイクル）を進めることにより、天然資源の消費を抑制し環境への負荷が低減された資源循環型社会を実現していくことが重要となっています。

### ア 一般廃棄物

一般廃棄物排出量の平成10年度から平成19年度までの過去10年間の経年変化を見ると、一般廃棄物排出量は平成12年度以降減少傾向を示しています。1人1日当たり排出量（家庭系）は、平成14年度以降ほぼ横ばいを示しています。

表5-5 ごみ処理の経年変化

（単位：t）

| 区分           |             | 平成10年度      | 平成11年度  | 平成12年度  | 平成13年度  | 平成14年度  | 平成15年度  | 平成16年度  | 平成17年度  | 平成18年度  | 平成19年度  |        |
|--------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 収集内訳         | 一般廃棄物       | 燃やせるごみ      | —       | —       | —       | —       | —       | 46,082  | 45,535  | 53,084  | 53,338  | 52,639 |
|              |             | 燃やせないごみ     | —       | —       | —       | —       | —       | 8,860   | 8,931   | 4,392   | 4,237   | 3,749  |
|              |             | 缶・びん・ペットボトル | —       | —       | —       | —       | —       | 5,135   | 5,140   | 5,526   | 5,474   | 5,258  |
|              |             | プラスチック容器包装  | —       | —       | —       | —       | —       | 3,645   | 3,700   | 3,910   | 3,650   | 3,440  |
|              |             | 粗大ごみ        | —       | —       | —       | —       | —       | 510     | 539     | 571     | 674     | 628    |
|              |             | 雑ごみ         | —       | —       | —       | —       | —       | 655     | 536     | 353     | 277     | 110    |
|              |             | 計           | 78,112  | 80,924  | 81,849  | 87,081  | 64,126  | 64,887  | 64,381  | 67,836  | 67,650  | 65,824 |
|              | 許可業者        | 52,608      | 52,468  | 51,622  | 52,290  | 53,057  | 50,360  | 48,994  | 45,169  | 43,134  | 42,632  |        |
|              | 自己搬入        | 29,947      | 29,748  | 44,639  | 32,630  | 45,454  | 42,506  | 18,970  | 7,416   | 9,029   | 7,709   |        |
|              | 計           | 160,667     | 163,140 | 178,110 | 172,001 | 162,637 | 157,753 | 132,345 | 120,421 | 119,813 | 116,165 |        |
| 産業廃棄物        | 74,214      | 81,233      | 68,491  | 60,345  | 65,132  | 63,805  | 59,617  | 24,721  | 18,820  | 12,676  |         |        |
| 総計           | 234,881     | 244,373     | 246,601 | 232,346 | 227,769 | 221,558 | 191,962 | 145,142 | 138,633 | 128,841 |         |        |
| 処理内訳         | 焼却処理        | 97,486      | 98,641  | 94,430  | 58,296  | 68,391  | 83,386  | 90,423  | 103,151 | 102,218 | 100,004 |        |
|              | 埋立処分        | 131,641     | 140,059 | 146,681 | 168,608 | 149,847 | 128,424 | 126,195 | 30,837  | 25,632  | 18,436  |        |
|              | 計           | 229,127     | 238,700 | 241,111 | 226,904 | 218,238 | 211,810 | 216,618 | 133,988 | 127,850 | 118,440 |        |
|              | 資源          | 5,754       | 5,673   | 5,490   | 5,442   | 9,531   | 9,748   | 9,194   | 11,154  | 10,783  | 10,401  |        |
| 総計           | 234,881     | 244,373     | 246,601 | 232,346 | 227,769 | 221,558 | 225,812 | 145,142 | 138,633 | 128,841 |         |        |
| 排出量<br>(家庭系) | 1世帯1日あたり(g) | 1,679       | 1,720   | 1,732   | 1,829   | 1,334   | 1,330   | 1,296   | 1,342   | 1,350   | 1,308   |        |
|              | 1人1日あたり(g)  | 734         | 762     | 777     | 831     | 615     | 622     | 605     | 634     | 648     | 637     |        |

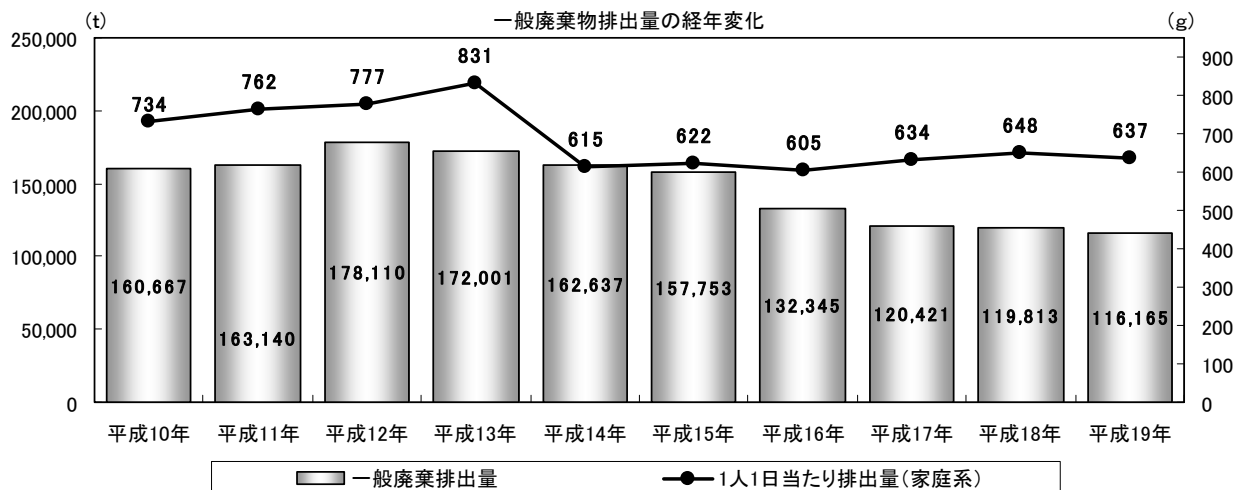
※平成16年度以前の合併前の4支所管内の収集量については含まない

※平成16年度以降、直営収集の「燃やせるごみ」および「燃やせないごみ」には4支所管内の事業系ごみを含む

※（有）三和廃棄物処理産業により不法投棄された廃棄物（33,850 t）を平成16年度の処理実績として計上した

※処理量中、埋立に焼却残さは含めない

出典：清掃事業概要（函館市環境部）



ごみの発生抑制と再資源化のため、平成9年度に湯川地区、平成10年度から旧函館市全域において「缶・びん・ペットボトル」の分別収集を、平成14年度からは「プラスチック容器包装」の分別収集を行っています。現在、「缶・びん・ペットボトル」は函館市リサイクルセンター、恵山クリーンセンター、南茅部クリーンセンターおよび函館プラスチック処理センターで選別、圧縮、梱包などの処理を行い、「プラスチック容器包装」については函館プラスチック処理センターおよび恵山クリーンセンターで処理した後、それぞれ「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律」（容器包装リサイクル法）に基づく指定法人や再商品化事業者を引き渡して再生利用しており、平成19年度における再資源化量は、缶・びん・ペットボトルが約6,200 t、プラスチック容器包装が約3,300 tとなっています。

表 5-6 リサイクル施設における再資源化量

| 区分         | 年度<br>単位 | 平成<br>10年 | 平成<br>11年 | 平成<br>12年 | 平成<br>13年 | 平成<br>14年 | 平成<br>15年 | 平成<br>16年 | 平成<br>17年 | 平成<br>18年 | 平成<br>19年 | 処理方法                               |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| 缶(スチール)    | t        | 703       | 697       | 659       | 680       | 768       | 663       | 689       | 803       | 762       | 712       | スチールとアルミに選別、圧縮し、再生業者へ売却            |
| 缶(アルミ)     | t        | 425       | 428       | 432       | 432       | 472       | 483       | 520       | 576       | 576       | 551       |                                    |
| びん         | t        | 3,019     | 2,624     | 2,459     | 2,450     | 2,757     | 2,882     | 3,023     | 3,863     | 3,656     | 3,427     | 一定の粒度に破碎し、セメント原料として売却              |
| ペットボトル     | t        | 554       | 625       | 742       | 780       | 914       | 991       | 1,215     | 1,399     | 1,472     | 1,463     | 再商品化事業者へ引き渡し                       |
| プラスチック容器包装 | t        | —         | —         | —         | —         | 3,650     | 3,645     | 3,479     | 3,746     | 3,521     | 3,335     | 再商品化事業者へ引き渡し                       |
| 家具類        | 点        | 158       | 112       | 100       | 112       | 107       | 90        | 81        | 66        | 89        | 103       | リサイクルセンター内で軽易な修理を行い、展示期間を設け、希望者に売却 |
| 自転車        | 点        | 277       | 213       | 188       | 213       | 190       | 147       | 143       | 157       | 171       | 176       |                                    |

※家具類、自転車は販売数  
出典：函館市環境白書

## イ 産業廃棄物

函館市は中核市として、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（廃棄物処理法）に基づき、産業廃棄物の処理業および廃棄物処理施設設置の許可業務のほか、産業廃棄物の処理業者および排出事業者への指導業務を行っています。

産業廃棄物処理施設の設置については、函館市の土地利用計画、都市計画法および建築基準法との整合を図るため、施設の立地基準、造成基準および構造基準などを定めた「函館市廃棄物処理施設設置等指導要綱」を制定し、処理施設の周辺環境の保全を図っています。

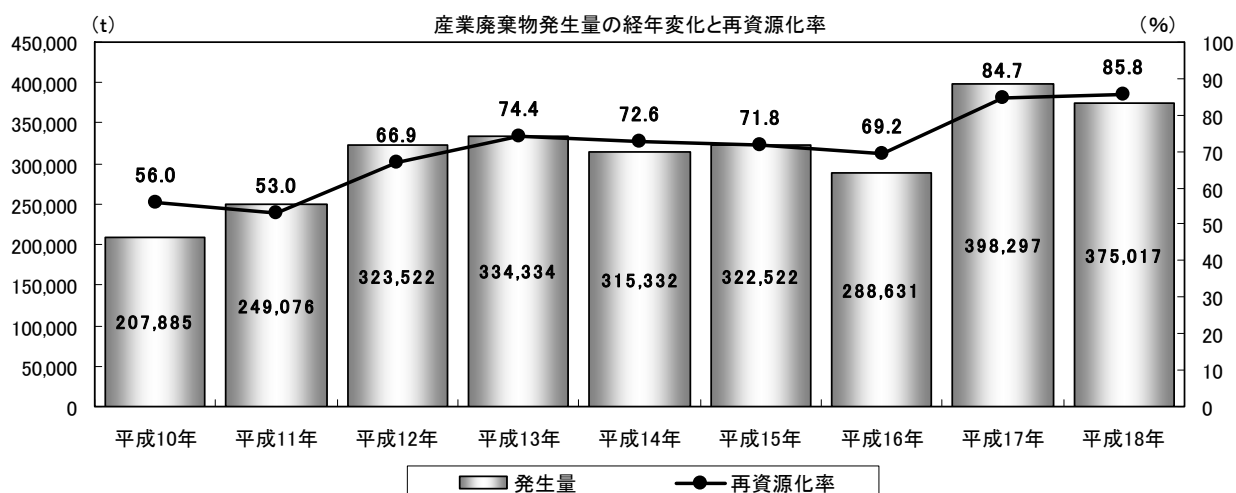
がれき類などの建設廃棄物は、中間処理施設で破碎処理されて道路路盤材などに再資源化されているほか、廃油は油水分離後にボイラー燃料として利用されるなど産業廃棄物の約86%が再資源化されています。

産業廃棄物発生量の平成10年度から平成18年度までの過去9年間の経年変化を見ると、平成13年度以降ほぼ横ばい傾向でしたが、平成17年度以降は上昇傾向となっています。

表5-7 産業廃棄物の発生量，中間処理量，再資源化量

| 年度           |       | 平成10年   | 平成11年   | 平成12年   | 平成13年   | 平成14年   | 平成15年   | 平成16年   | 平成17年   | 平成18年   |
|--------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 発生量<br>(t)   | 計     | 207,885 | 249,076 | 323,522 | 334,334 | 315,332 | 322,522 | 288,631 | 398,297 | 375,017 |
|              | 建設廃棄物 | 165,928 | 205,352 | 256,916 | 264,721 | 238,461 | 240,485 | 207,865 | 306,923 | 289,467 |
|              | その他   | 41,957  | 43,724  | 66,606  | 69,613  | 76,871  | 82,037  | 80,766  | 91,374  | 85,550  |
| 中間処理量(t)     |       | 132,259 | 151,602 | 251,760 | 278,255 | 248,300 | 255,409 | 227,561 | 364,005 | 375,609 |
| 埋立処分量(t)     |       | 84,940  | 107,773 | 81,979  | 61,924  | 67,013  | 67,987  | 60,456  | 34,652  | 25,661  |
| 再資源化量(t) b   |       | 116,414 | 131,888 | 216,379 | 248,632 | 229,019 | 231,698 | 199,783 | 337,547 | 321,626 |
| 再資源化率(%) b/a |       | 56.0    | 53.0    | 66.9    | 74.4    | 72.6    | 71.8    | 69.2    | 84.7    | 85.8    |

出典：清掃事業概要（函館市環境部）



## ウ 資源循環に向けた活動の状況

函館市の資源回収は、町会（自治会）、子ども会、老人クラブ、PTAなどの団体が地域住民の協力を得て集めた資源物を回収業者に売却する集団資源回収の方法を取り入れています。

資源回収運動の推進団体でもある「函館の街をきれいにする市民運動協議会」（構成465団体）では、限りある資源の有効利用と再生をスローガンとして研究集会や活動団体の表彰により運動の全市的な広がりを図っているほか、市としても、回収団体に対する奨励金の支給や回収業者に対する助成により資源回収の促進を図っています。

一般家庭でのごみの減量化に向けては、電動生ごみ処理機、コンポスト容器およびぼかし肥容器購入補助制度を実施しており、平成19年度までに1,451個の電動生ごみ処理機、5,899個のコンポスト容器および45個のぼかし肥容器の購入に対し助成を行っています。

また、平成10年度から行っている「函館市ごみ減量・再資源化優良店」認定制度については、平成19年度末現在で128店舗が認定を受け、包装の簡素化や買い物袋の持参の奨励、トレイ・紙パックの店頭回収などに取り組んでいます。

さらに、平成20年度からは、函館市職員による「マイバッグ・マイはし運動」を展開しているほか、平成20年9月1日には、流通事業者、函館消費者協会、函館市の三者による「レジ袋削減の取り組みに関する協定」を締結し、10月1日からレジ袋有料化を図っており、6事業者46店舗で実施中です。

表5-8 資源回収団体及び各種助成の状況

| 区分 \ 年度        | 平成10年  | 平成11年  | 平成12年  | 平成13年  | 平成14年  | 平成15年  | 平成16年  | 平成17年  | 平成18年  | 平成19年  |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 資源回収団体         | 272    | 274    | 283    | 312    | 351    | 341    | 392    | 406    | 412    | 417    |
| 資源回収量（t）       | 4,368  | 4,045  | 4,042  | 4,413  | 7,822  | 8,967  | 9,419  | 10,083 | 10,077 | 9,991  |
| 奨励金支給団体数       | 247    | 249    | 258    | 312    | 351    | 341    | 392    | 406    | 402    | 403    |
| 奨励金支給実績（千円）    | 13,665 | 12,592 | 12,536 | 13,668 | 31,333 | 35,947 | 37,767 | 40,446 | 40,290 | 39,807 |
| 電動生ごみ処理機補助（個）  | —      | —      | —      | —      | 500    | 451    | 177    | 170    | 96     | 57     |
| コンポスト容器購入助成（個） | 218    | 210    | 246    | 331    | 374    | 176    | 111    | 75     | 66     | 71     |
| ぼかし肥モニター件数（人）  | 50     | 40     | 40     | 50     | 50     | 50     | 50     | —      | —      | —      |
| ぼかし肥容器購入助成（個）  | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 22     | 7      | 16     |

出典：函館市環境白書

## ② 酸性雨

酸性雨は産業活動などによる化石燃料などの燃焼で生じた硫黄酸化物や窒素酸化物などが、硫酸や硝酸になり再び地上に戻ってくる現象で、原因物質の発生源から数千kmも離れた地域にも影響を及ぼす国境を越えた広域的な現象です。

平成13年からは、参加13か国による東アジア酸性雨モニタリングネットワークが稼働しており、現在までのデータからは、pHの年平均値は4.2から6.1の範囲に分布し、中国南西部で強い酸性が観測されています。

また、国では平成14年3月に「酸性雨長期モニタリング計画」を策定し、平成15年度から全国31か所で測定を行っています。

## ③ オゾン層の破壊

地球を取り巻くオゾン層は、太陽光に含まれる有害な紫外線の大部分を吸収し生物を守っています。

しかし、20世紀の半ば以降、フロンなどが冷媒や洗浄剤などに広く利用され、大気中へ放出されたことによりオゾン層が破壊されていることが明らかになっています。

オゾン層が破壊されると地上への有害紫外線の照射量が増加し、皮膚がんなど人の健康や植物の生育に影響を及ぼすことが懸念されています。

オゾン層の破壊防止のため、「オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書」が昭和62年に国際的な取り決めとして採択され、わが国では、「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」を昭和63年に制定し、規制対象物質について段階的に対策がとられ、生産や輸出入が全廃されています。

函館市では平成7年から廃冷蔵庫、平成10年から廃エアコンのフロンガスの回収を実施してきましたが、平成13年4月からは、「特定家庭用機器再商品化法」（家電リサイクル法）に基づき、家電メーカーなどが家庭用冷蔵庫・ルームエアコンを回収して素材のリサイクルに併せてフロン回収を実施しています。

また、平成13年6月制定の「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律」（フロン回収・破壊法）に基づいて、平成14年から業務用冷凍空調機器およびカーエアコンについてフロン回収が実施されています。なお、カーエアコンについては平成17年1月から「使用済自動車の再資源化等に関する法律」（自動車リサイクル法）により回収されています。

表5-9 モントリオール議定書に基づくフロン等の規制スケジュール

| 規制対象物質                | 時期            |               | 備考       |
|-----------------------|---------------|---------------|----------|
|                       | 先進国           | 開発途上国         |          |
| ハロン                   | 平成6(1994)年全廃  | 平成22(2010)年全廃 |          |
| CFC(クロロフルオロカーボン)      | 平成8(1996)年全廃  | 平成22(2010)年全廃 |          |
| 四塩化炭素                 | 平成8(1996)年全廃  | 平成22(2010)年全廃 |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン        | 平成8(1996)年全廃  | 平成27(2015)年全廃 |          |
| HBCF(ハイドロブロモフルオロカーボン) | 平成8(1996)年全廃  | 平成14(2002)年全廃 |          |
| 臭化メチル                 | 平成17(2005)年全廃 | 平成27(2015)年全廃 | 検疫用途等を除く |
| HCCF(ハイドロクロロフルオロカーボン) | 平成32(2020)年全廃 | 平成42(2030)年全廃 |          |

出典：函館市環境白書

#### ④ 森林破壊

森林は世界の陸地の約3割を占め、面積は約40億haとなっています。しかし、森林面積は平成12年から平成17年にかけて、年平均730万haの割合で減少しています。特に、熱帯林が分布するアフリカ地域、南アメリカ地域、東南アジアで森林の減少が続いています。

森林消失の原因として、農地への転用、非伝統的な焼畑移動耕作の増加、過度の薪炭材採取、不適切な商業伐採、森林火災などのほか、近年では違法伐採が問題となっています。

このため、国際社会においては、平成4年の地球サミットで森林原則声明が出され、平成14年のヨハネスブルグサミットでは日本とインドネシアが中心となって発足した「アジア森林パートナーシップ」(AFP)で、アジアの森林保全や適正な森林経営について検討されたほか、平成19年に行われたAFP第7回会合では、森林減少の抑制および森林面積の増加などを主要テーマとするAFP第IIフェーズを平成20年から開始することが決定されました。

このような動きのなかで函館市は公共事業環境配慮指針(II)にもとづき、熱帯産木材などの建築用型枠の再使用を進めています。

#### ⑤ 海洋汚染

函館市は海との大きな関わりのなかで発展を続けてきました。

海洋は地球の全表面の4分の3を、海水は地球上の水の97.5%を占め、重要な生物生産の場であるとともに、大気との相互作用により気候に影響を及ぼすなど地球上の全ての生命を維持するうえで不可欠な要素となっています。

近年、船舶の油事故をはじめ、陸域からの生活排水や廃棄物の流入、プラスチック類などの海洋投棄などにより海洋汚染が進んでおり、海洋生物や水・大気循環へ悪影響を与えています。

沿岸海域における大量流出油発生時の対応として、沿岸市町などで構成する「渡島沿岸大量流出油災害対策協議会」での協議や防除活動など、広域的に取り組んでいます。

また、河川などの公共用水域での油流出事故時には関係部局が連携し対応しています。

海洋汚染は日常生活とも深く関わっているため、その防止には一人ひとりの認識と行動が大切となっています。



## ⑥ 野生生物種の減少

地球上には多くの種が存在していますが、現在確認されている種は約175万種程度とされており、未知の種も合わせると種の総数は500万種から3,000万種と推計されています。

種の絶滅は、進化の過程で絶えず起こってききましたが、近年、生息・成育地の環境悪化や乱獲、進入種の影響などにより加速化の傾向にあり、このことは人間のさまざまな活動に起因していることから地球環境問題のひとつとして取り上げられています。

平成19年11月現在で、我が国における絶滅のおそれのある野生生物種（レッドリスト）は、ほ乳類42種、鳥類92種、は虫類31種、両生類21種および魚類144種などとなっています。

また、維管束植物（シダ植物および種子植物）のうち1,690種が絶滅のおそれがあるとされています。

## (6) 環境教育

### ① 環境教育・学習

今日の環境問題に対しては、環境を生活環境や自然環境といった分野別ではなく、環境そのものを総合的にとらえ、日常生活や事業活動から生ずる環境への負荷が少ない社会を築いていく必要があります。そのためには、環境に対する正しい認識と問題解決を図る能力を育て、自ら行動する態度の育成が必要となります。

小中学校では、人間形成の基礎づくりのための環境教育に取り組んでおり、多くの学校で校区内清掃活動や緑化活動が行われているほか、総合的な学習の時間を利用して環境問題への取り組みを進めています。

表6-1 平成19年度小中学校の取り組み状況

| 環境教育活動内容          | 小学校 | 中学校 |
|-------------------|-----|-----|
| 校区内清掃（学校周辺，河川など）  | 42  | 26  |
| 緑化活動（花壇などの整備，手入れ） | 37  | 10  |
| 自然保護（野鳥観察，体験学習など） | 12  | 7   |
| 資源回収（牛乳パック，空き缶など） | 26  | 18  |
| その他（再生紙活用，ごみ調査など） | 8   | 5   |

出典：函館市環境部環境保全課資料

また、自然保護活動とともに自然保護意識の向上のため、市では自然を体験できる講座の開催などにより自然への愛護意識の醸成を推進しています。

表6-2 自然保護意識啓発講座など

| 事業名       | 事業内容             | 参加者数   |        |        |
|-----------|------------------|--------|--------|--------|
|           |                  | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 |
| 星座観察会     | はこだてオートキャンプ場     | 17人    | 17人    | 42人    |
| 公園活用講座    | 市民の森ほか           | 106人   | 87人    | 61人    |
| 四季のつどい    | キャンプ体験，冬の自然体験など  | 224人   | 198人   | 212人   |
| ふるる広場     | 海辺で遊ぼう，函館山ナイトハイク | 132人   | 95人    | —      |
| 四季の星座観測講座 | 星座・惑星を四季を通じて観測   | 10人    | 6人     | 23人    |
| 天体観測シリーズ  | 星座観測の実施と学習       | 44人    | 48人    | 32人    |
| 自然観察入門講座  | 函館山を中心に植物，鳥類の観察  | 42人    | 28人    | 26人    |

出典：函館市環境白書

さらに、小学校高学年向けの「環境ふれあい教室」や、函館市リサイクルセンターの施設見学会、こどもエコクラブを対象とした体験学習会などの環境啓発活動を行っており、「はこだて・エコフェスタ2008」においては、体験学習コーナーや環境に関する展示コーナー、フリーマーケットなどを設け、多くの市民が参加しています。

表6-3 啓発事業実施状況

| 事業名              | 開催時期                      | 参加者数など  | 担当課      | 備考                             |
|------------------|---------------------------|---------|----------|--------------------------------|
| 消費生活パネル展         | 20.5.19-23                | —       | 市民課      | パネルの展示, パンフレットの配布              |
| 環境パネル展           | 20.6.2-6<br>20.6.12-17    | パネル53点  | 環境保全課    | パネル展示(市役所, 中央図書館)              |
| こどもエコクラブ体験学習会    | 3回(平成19年度)                | 106人    | 環境保全課    | 身近な素材での万華鏡づくりほか                |
| 環境サミット2008in函館   | 20.6.27-28                | 450人    | 環境保全課    | 講演, パネルディスカッション,<br>キャンドルメッセージ |
| 環境ふれあい教室         | 20.8.6                    | 18人     | 環境保全課    | 大気, 水質調査ほか                     |
| はこだて・エコフェスタ2008  | 20.9.7                    | 8,000人  | リサイクル推進課 | 函館港 緑の島                        |
| ポイ捨て防止キャンペーン     | 20.5.30                   | —       | リサイクル推進課 | 街頭啓発                           |
| クリーン・ウォーキング大作戦   | 20.8.27                   | 187人    | リサイクル推進課 | 啓発清掃活動                         |
| スクール・エコニュース作品展   | 20.2.18-22<br>20.2.28-3.4 | 応募5作品   | 環境保全課    | 応募作品展示<br>(市役所, 中央図書館)         |
| ごみ・リサイクル出前講座     | 年間(平成19年度)                | 1,205人  | リサイクル推進課 | 学校関係分5回842人                    |
| 環境保全出前講座         | 年間(平成19年度)                | 365人    | 環境保全課    | 開催件数11回                        |
| 函館市リサイクルセンター施設見学 | 年間(平成19年度)                | 28回794人 | 埋立処分場    | 学校関係分16回668人                   |

出典：函館市環境部環境保全課資料

## ② 情報発信

函館市が実施する啓発事業等については、「環境部ニュース」や広報紙「市政はこだて」、ホームページなどに開催予定を掲載して市民の参加を呼びかけています。また、函館市環境白書に環境や廃棄物の処理の現状などを掲載しているほか、環境保全意識の向上や環境保全行動の促進のため、「はこだてエコライフのすすめ」や小学校4年生向けの教育副読本である「くらしの中のごみ」を配付しています。

表6-4 環境部刊行物

| 区分                  | 発行時期   | 内容                   | 担当課      |
|---------------------|--------|----------------------|----------|
| 環境部ニュース             | 4回/年   | 環境部からのお知らせ           | リサイクル推進課 |
| 函館市環境白書             | 20.9   | 大気や水質などの状況           | 環境保全課    |
| 函館市環境基本計画           | 12.3   | 環境分野における総合計画         | 環境保全課    |
| 環境配慮行動計画(事業者編)      | 13.3   | 事業活動における環境配慮メニュー     | 環境保全課    |
| 函館市環境教育・環境学習推進基本方針  | 17.3   | 環境教育・環境学習における基本的方向   | 環境保全課    |
| 環境にやさしいイベント開催の手引き   | 19.10  | イベントにおける環境配慮         | 環境保全課    |
| 環境教育副読本「くらしの中のごみ」   | 20.3   | 函館のごみと環境問題           | リサイクル推進課 |
| 家庭ごみ分別マニュアル(増刷)     | 20.5   | 家庭ごみの分別の仕方           | リサイクル推進課 |
| はこだてエコライフのすすめ       | 20.8   | 身近でできる温暖化防止の取り組み     | 環境保全課    |
| はこだてエコライフのすすめ(事業者編) | 21.3予定 | オフィスなどでできる温暖化防止の取り組み | 環境保全課    |

出典：函館市環境部環境保全課資料

### ③ 市民の環境保全活動

環境保全のための活動は、個人から各種団体まで規模や活動内容が多様化していますが、高校生による市内や近郊での二酸化窒素の定期測定、自然保護団体による自然観察会などが行われているほか、環境NPOによる地域に根ざした環境保全に関わる取り組みが進められています。

表6-5 環境保全団体

| 活動区分              | 団体名                        | 活動内容                        |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 自然環境              | 自然史研究ネットワーク2000 みなみ北海道     | 道南の自然の調査研究活動等               |
|                   | 道南の川を考える会                  | 河川等清掃事業、釣り人マナー講習会等          |
|                   | 日本野鳥の会函館支部                 | 探鳥会や動植物の保護、保全等              |
|                   | 函館エコロジークラブ                 | 自然保護を基本としたイベント、講演会の実施等      |
|                   | 函館植物研究会                    | 植物についての学習会と野外観察会の実施         |
|                   | 函館の森林の再生と活用を考える会           | 森林観察会、間伐作業の実施等              |
|                   | 函館ホテルの会                    | ホテルの幼虫の人工飼育、観賞会等            |
|                   | 函館ロータリークラブ                 | エゾヒキガエルの保護事業等               |
|                   | ボーイスカウト北海道連盟函館地区委員会        | 野草・野鳥観察活動や自然環境の保護保全活動       |
|                   | 北海道魚道研究会                   | 魚道についての研究、啓蒙、清掃活動           |
|                   | 南北海道自然保護協会                 | 自然に関する調査研究および資料の収集等         |
| 生活環境              | ゴミ土楽（どーらく）の会               | 生活セミナーや講演会の開催、生ごみの堆肥作り等     |
|                   | ソーシャルエイジェンシー協議会            | 循環型社会の実践、肥料の研究開発等           |
|                   | 函館市町会連合会                   | 行政ならびに関係団体との連絡、調整および協力等     |
|                   | 函館市二酸化窒素測定実行委員会            | 大気中の二酸化窒素一斉計測と評価            |
|                   | 函館消費者協会                    | ノーレジ袋のキャンペーン等               |
|                   | 函館の環境を考える会（エコネットはこだて）      | 環境問題に対する研修会および見学会等          |
|                   | 函館の街をきれいにする市民運動協議会         | 環境美化の促進                     |
|                   | 函館ボランティア連絡協議会              | ボランティア相互の連絡、協調等             |
| 快適環境              | リサイクル運動市民の会函館支部            | フリーマーケット                    |
|                   | ウッドネット函館                   | 樹木の植栽、維持管理等                 |
|                   | ガールスカウト北海道第13団             | 清掃活動等                       |
|                   | 亀田川を美しくする会                 | 亀田川を美しくするための清掃、啓蒙活動の実践      |
|                   | 亀田川をきれいにする市民の会             | 亀田川の清掃活動等                   |
|                   | 湯の川・湯の沢川を美しくする会            | 湯の川・湯の沢川を美しくするための清掃、啓蒙活動の実践 |
|                   | スプリングボード ユニティ21            | 道路沿線の清掃美化活動等                |
|                   | 道南ⅠⅡⅢ（ひふみ）会                | 清掃ボランティア活動等                 |
| 地球環境              | 松倉川を考える会                   | 松倉川流域の保全に関わる事業と情報発信等        |
|                   | NATURAS                    | 自然体験型環境教育に関わる事業等            |
|                   | アースデイ函館実行委員会               | 環境イベント「アースデイ函館」の開催等         |
|                   | 全国友の会 函館友の会                | 環境に配慮した家庭生活の実践等             |
|                   | 函館YWCA                     | エコ商品の普及、販売等                 |
| 南北海道自然エネルギープロジェクト | キャンドルナイト、地球環境を守るための講演会等の実施 |                             |

出典：函館市環境白書