

本学施設の現状

2023年5月1日現在

富山大学施設企画部



UNIVERSITY
OF TOYAMA

富山大学

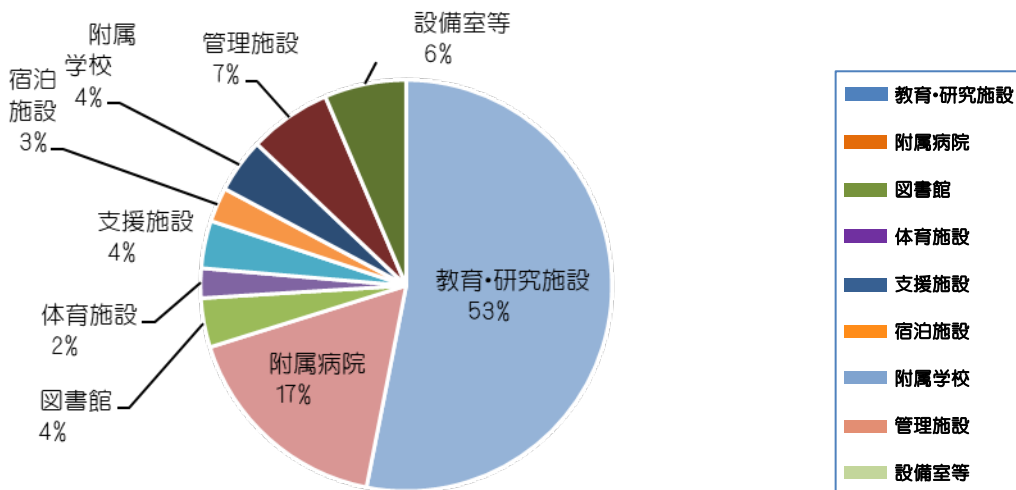
きんときとな大学やちゃ〜

本学施設の現状について

【建物編】

施設の保有状況

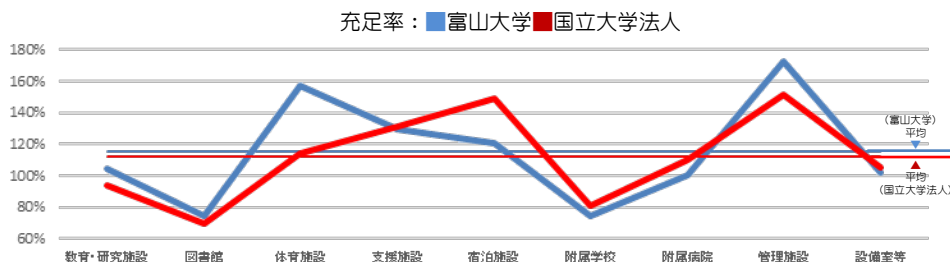
本学保有面積 360,733㎡のうち、教育・研究施設は約53%、附属病院が約17%を占め、この2つの施設で大学全体の7割を占めている。



※区分説明 教育・研究施設—学部・大学院・学内共用施設
 体育施設—屋内運動場施設及び附属施設
 宿泊施設—国際交流会館・学生寄宿舍・職員宿舎
 管理施設—管理施設・一般管理施設・講堂・大学ホール

附属病院—附属病院・看護師宿舎
 支援施設—研究者交流施設・教職員施設・福利施設・保健管理施設・課外活動施設
 附属学校—附属中学校・附属小学校・附属幼稚園・附属特別支援学校
 設備室等—施設等の渡り廊下・設備室

面積の充足状況



本学の必要面積に対する保有面積の充足率は、104.7%あり、国立大学法人充足率より高い。

しかし、用途別で見れば、「支援施設」「宿泊施設」「附属学校」「附属病院」「設備室等」が、国立大学法人等充足率より低い。

| 区分 | 必要面積 | 保有面積 | 充足率 | 全国大学充足率 (2023年5月1日現在) |
|-------------|----------|----------|---------|--------------------------|
| 富山大学 | 344,547㎡ | 360,733㎡ | 104.70% | 99.34% |
| 教育・研究施設 | 184,813㎡ | 192,440㎡ | 104.13% | 93.63% |
| 図書館 | 18,532㎡ | 13,840㎡ | 74.68% | 69.32% |
| 体育施設 | 5,291㎡ | 8,326㎡ | 157.36% | 114.35% |
| 支援施設 | 10,340㎡ | 13,384㎡ | 129.44% | 131.36% |
| 宿泊施設 | 8,052㎡ | 9,697㎡ | 120.43% | 149.35% |
| 附属学校 | 20,587㎡ | 15,296㎡ | 74.30% | 81.19% |
| 附属病院 | 60,910㎡ | 61,407㎡ | 100.82% | 109.81% |
| 管理施設 | 13,474㎡ | 23,262㎡ | 172.64% | 151.88% |
| 設備室等 | 22,548㎡ | 23,081㎡ | 102.36% | 105.68% |

※保有面積とは、現有面積に未完成建物の面積を加算した上で、未壊建物の面積を控除した面積をいう。

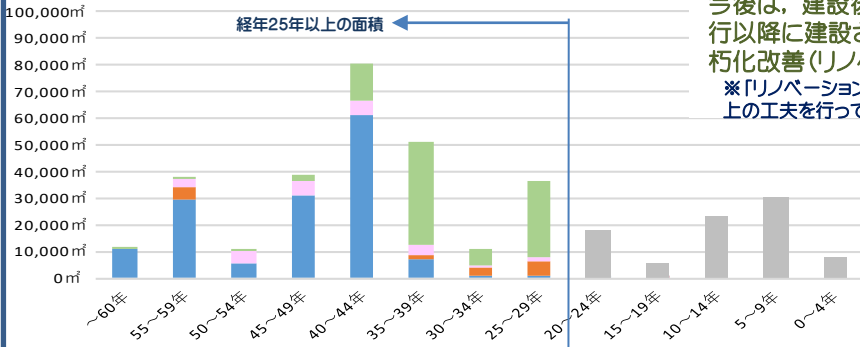
※必要面積とは、基準面積と加算面積を合算した面積で、大学が区分毎に必要とする面積をいう。

※宿泊施設には、職員宿舎は含まない。

保有施設の経年状況

経年別保有面積

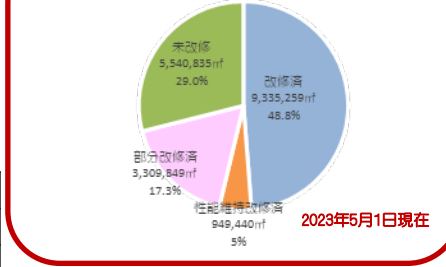
- 施設保有面積 360,733㎡のうち、要改修の目安とされる建築後25年以上を経過しているものは、277,313㎡ (76.9%)となり、国立大学法人等統計比率 65.9%より高い比率となっている。
- 建築後25年以上経過している施設のうち、改修済は 145,596㎡ (52.5%)であり、要改修施設(部分改修済・性能維持改修済並びに未改修)は 131,717㎡ (47.5%)である。また、国立大学法人等統計比率の要改修施設の割合は 51.2% となっている。
本学の施設は、国立大学法人等統計比率と比較すると、改修は進んでいるが、老朽化が高い傾向にある。
- 本学における教育・研究施設の耐震化は、2016年に100%完了した。



今後は、建設後25年を経過する新耐震基準(昭和56年施行以降に建設された工学部, 芸術文化学部等の施設の老朽化改善(リノベーション)が課題である。

※「リノベーション」=教育研究の活性化を引き起こすため、施設計画・設計上の工夫を行って、新たな施設機能の創出を図る創造的な改修を指す。

国立大学法人等の保有面積29,019㎡のうち
経年25年以上の面積19,136㎡で、全体の65.9%である



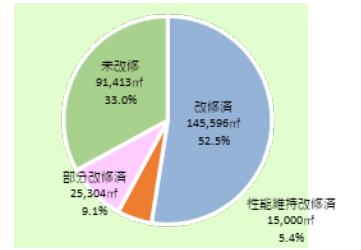
2023年5月1日現在

| 経年 | 60年以上 | 55~59年 | 50~54年 | 45~49年 | 40~44年 | 35~39年 | 30~34年 | 25~29年 | 20~24年 | 15~19年 | 10~14年 | 5~9年 | 0~4年 |
|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 建築年 | ~1963 | 1964~1968 | 1969~1973 | 1974~1978 | 1979~1983 | 1984~1988 | 1989~1993 | 1994~1998 | 1999~2003 | 2004~2008 | 2009~2013 | 2014~2018 | 2019~ |
| 保有面積 | 11,993㎡ | 38,059㎡ | 10,840㎡ | 38,535㎡ | 80,135㎡ | 50,854㎡ | 10,567㎡ | 36,330㎡ | 17,421㎡ | 5,645㎡ | 23,058㎡ | 29,812㎡ | 7,484㎡ |
| 割合 | 3.3% | 10.6% | 3.0% | 10.7% | 22.2% | 14.1% | 2.9% | 10.1% | 4.8% | 1.6% | 6.4% | 8.3% | 2.1% |

25年以上経過面積 277,313㎡ 76.9%

| 改修済 | 10,569㎡ | 29,448㎡ | 5,251㎡ | 31,167㎡ | 61,203㎡ | 6,830㎡ | 588㎡ | 540㎡ |
|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 性能維持改修済 | 0㎡ | 4,258㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 1,441㎡ | 3,667㎡ | 5,634㎡ |
| 部分改修済 | 0㎡ | 3,615㎡ | 4,516㎡ | 5,447㎡ | 5,581㎡ | 4,024㎡ | 272㎡ | 1,849㎡ |
| 未改修 | 1,424㎡ | 738㎡ | 1,073㎡ | 1,921㎡ | 13,351㎡ | 38,559㎡ | 6,040㎡ | 28,307㎡ |

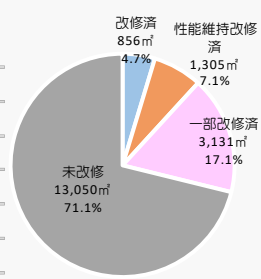
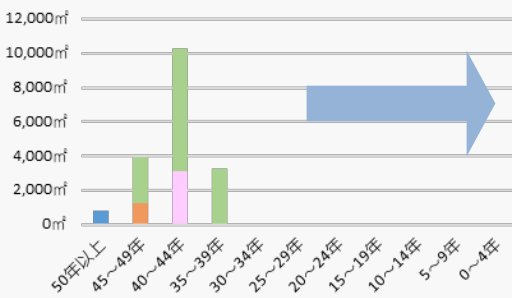
25年以上経過面積のうち
要改修面積
131,717㎡ 47.5%



- : [改修済]外部,内部,耐震の全てが改修済みのもの
- : [性能維持改修済]屋外防水,外壁改修を実施したもの
- : [部分改修済]性能維持改修を除く外部,内部,耐震のいずれかが未改修のもの
- : [未改修]外部,内部,耐震の全てが未改修のもの

職員宿舎の経年状況

25年以上経過面積
18,342㎡ 100%



要改修面積
17,486㎡ 95.3%

職員宿舎の保有面積は 18,342㎡であり、全宿舎が経年25年以上を経過している。

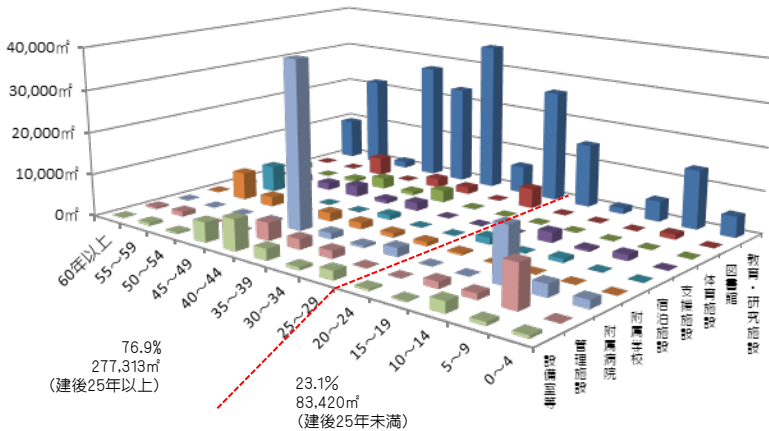
要改修(部分改修済,性能維持改修済並びに未改修)は17,486㎡ (95.3%)であり、本学施設では最も老朽化が進んでいる。

職員宿舎は、施設整備費補助金の整備対象とされず、自己財源で整備する必要がある。

2019年に策定した「職員宿舎の今後について」の中で、現在の保有戸数を見直し適正戸数に削減すること、及び残存させる職員宿舎は、居住環境改善・長寿命化改修を行うとともに、2028年3月までに 7,953㎡を廃止することとしている。廃止を決定した宿舎用地については、売却を含め、用地の有効利用について検討が課題となっている。

- : [改修済]外部,内部,耐震の全てが改修済みのもの
- : [性能維持改修済]屋外防水,外壁改修を実施したもの
- : [部分改修済]性能維持改修を除く外部,内部,耐震のいずれかが未改修のもの
- : [未改修]外部,内部,耐震の全てが未改修のもの

経年別・用途別保有面積



本学で建築後25年以上経過している建物は、全建物面積の76.9%を占めている。

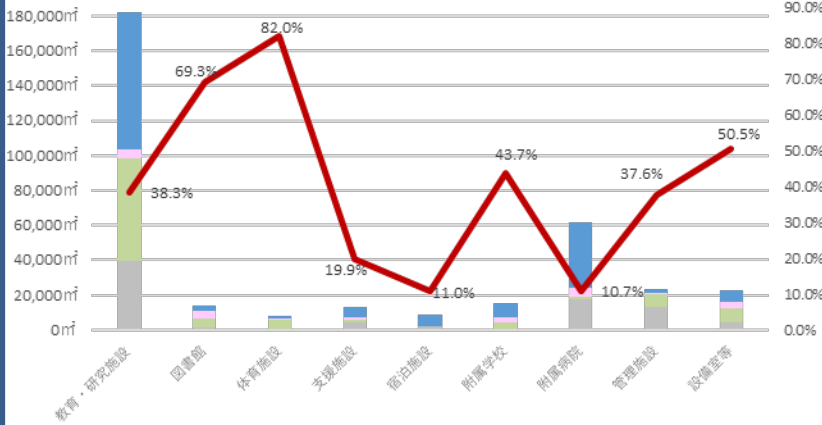
施設別に見れば、体育施設(100%)、附属学校(96.4%)、図書館(91.7%)が高い割合を示す。

| 経年 | | 教育・研究施設 | 図書館 | 体育施設 | 支援施設 | 宿泊施設 | 附属学校 | 附属病院 | 管理施設 | 設備室等 | 合計 |
|-------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 経年 | 建築年 | | | | | | | | | | |
| 25年以上 | 1998以前 H10以前 | 152,575㎡ (79.3%) | 12,698㎡ (91.7%) | 8,326㎡ (100.0%) | 9,110㎡ (68.1%) | 7,260㎡ (74.9%) | 14,746㎡ (96.4%) | 43,660㎡ (71.1%) | 10,474㎡ (45.0%) | 18,464㎡ (80.0%) | 277,313㎡ (76.9%) |
| 25年未満 | 1999未満 H11以降 | 39,865㎡ (20.7%) | 1,142㎡ (8.3%) | 0㎡ (0.0%) | 4,274㎡ (31.9%) | 2,437㎡ (25.1%) | 550㎡ (3.6%) | 17,747㎡ (28.9%) | 12,788㎡ (55.0%) | 4,617㎡ (20.0%) | 83,420㎡ (23.1%) |
| 合計 | | 192,440㎡ | 13,840㎡ | 8,326㎡ | 13,384㎡ | 9,697㎡ | 15,296㎡ | 61,407㎡ | 23,262㎡ | 23,081㎡ | 360,733㎡ |

経年別（区分別）大学保有面積

| 経年 | | 教育・研究施設 | 図書館 | 体育施設 | 支援施設 | 宿泊施設 | 附属学校 | 附属病院 | 管理施設 | 設備室等 | 合計 |
|-------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 経年 | 建築年 | | | | | | | | | | |
| 60年以上 | ～1963 (～S38) | 9,646㎡ (5.0%) | 0㎡ (0.0%) | 1,322㎡ (15.9%) | 406㎡ (3.0%) | 0㎡ (0.0%) | 99㎡ (0.6%) | 0㎡ (0.0%) | 406㎡ (1.7%) | 114㎡ (0.5%) | 11,993㎡ (3.3%) |
| 55～59 | 1964～1968 (S39～S43) | 21,853㎡ (11.4%) | 0㎡ (0.0%) | 19㎡ (0.2%) | 1,655㎡ (12.4%) | 6,195㎡ (63.9%) | 6,502㎡ (42.5%) | 0㎡ (0.0%) | 1,149㎡ (4.9%) | 686㎡ (3.0%) | 38,059㎡ (10.6%) |
| 50～54 | 1969～1973 (S44～S48) | 1,491㎡ (0.8%) | 4,268㎡ (30.8%) | 674㎡ (8.1%) | 1,609㎡ (12.0%) | 4㎡ (0.0%) | 2,285㎡ (14.9%) | 0㎡ (0.0%) | 158㎡ (0.7%) | 351㎡ (1.5%) | 10,840㎡ (3.0%) |
| 45～49 | 1974～1978 (S49～S53) | 27,781㎡ (14.4%) | 0㎡ (0.0%) | 2,544㎡ (30.6%) | 2,639㎡ (19.7%) | 0㎡ (0.0%) | 409㎡ (2.7%) | 322㎡ (0.5%) | 193㎡ (0.8%) | 4,647㎡ (20.1%) | 38,535㎡ (10.7%) |
| 40～44 | 1979～1983 (S54～S58) | 23,440㎡ (12.2%) | 2,143㎡ (15.5%) | 815㎡ (9.8%) | 888㎡ (6.6%) | 0㎡ (0.0%) | 1,988㎡ (13.0%) | 39,388㎡ (64.1%) | 4,192㎡ (18.0%) | 7,281㎡ (31.5%) | 80,135㎡ (22.2%) |
| 35～39 | 1984～1988 (S59～S63) | 35,417㎡ (18.4%) | 1,629㎡ (11.8%) | 2,836㎡ (34.1%) | 1,913㎡ (14.3%) | 1,061㎡ (10.9%) | 1,546㎡ (10.1%) | 1,401㎡ (2.3%) | 2,420㎡ (10.4%) | 2,631㎡ (11.4%) | 50,854㎡ (14.1%) |
| 30～34 | 1989～1993 (H元～H5) | 6,501㎡ (3.4%) | 0㎡ (0.0%) | 84㎡ (1.0%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 980㎡ (6.4%) | 505㎡ (0.8%) | 1,809㎡ (7.8%) | 688㎡ (3.0%) | 10,567㎡ (2.9%) |
| 25～29 | 1994～1998 (H6～H10) | 26,446㎡ (13.7%) | 4,658㎡ (33.7%) | 32㎡ (0.4%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 937㎡ (6.1%) | 2,044㎡ (3.3%) | 147㎡ (0.6%) | 2,066㎡ (9.0%) | 36,330㎡ (10.1%) |
| 20～24 | 1999～2003 (H11～H15) | 15,000㎡ (7.8%) | 9㎡ (0.1%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 1,553㎡ (16.0%) | 453㎡ (3.0%) | 0㎡ (0.0%) | 2㎡ (0.0%) | 404㎡ (1.8%) | 17,421㎡ (4.8%) |
| 15～19 | 2004～2008 (H16～H20) | 1,371㎡ (0.7%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 2,421㎡ (18.1%) | 0㎡ (0.0%) | 97㎡ (0.6%) | 0㎡ (0.0%) | 1,532㎡ (6.6%) | 224㎡ (1.0%) | 5,645㎡ (1.6%) |
| 10～14 | 2009～2013 (H21～H25) | 4,802㎡ (2.5%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 482㎡ (3.6%) | 884㎡ (9.1%) | 0㎡ (0.0%) | 13,016㎡ (21.2%) | 1,350㎡ (5.8%) | 2,524㎡ (10.9%) | 23,058㎡ (6.4%) |
| 5～9 | 2014～2018 (H26～H30) | 13,821㎡ (7.2%) | 1,133㎡ (8.2%) | 0㎡ (0.0%) | 1,371㎡ (10.2%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 2,854㎡ (4.6%) | 9,836㎡ (42.3%) | 797㎡ (3.5%) | 29,812㎡ (8.3%) |
| 0～4 | 2019～2023 (R元～) | 4,871㎡ (2.5%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 0㎡ (0.0%) | 1,877㎡ (3.1%) | 68㎡ (0.3%) | 668㎡ (2.9%) | 7,484㎡ (2.1%) |
| 合計 | | 192,440㎡ | 13,840㎡ | 8,326㎡ | 13,384㎡ | 9,697㎡ | 15,296㎡ | 61,407㎡ | 23,262㎡ | 23,081㎡ | 360,733㎡ |

用途別老朽化状況



建築後25年以上経過している施設別の老朽化率を見ると体育施設82.0%が最も高く、附属病院は10.7%と最も低い。

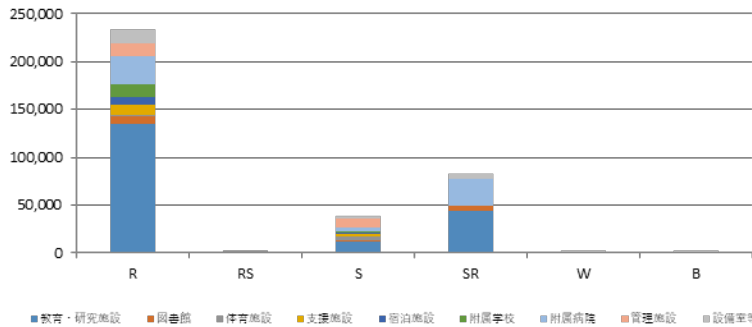
富山大学の老朽化率は35.3%である。

国立大学等の老朽化率は33.8%である。

- ①/② 【老朽化率】保有面積に占める老朽施設の面積(要改修面積)の割合 ①/②
- 【改修済み】外部、内部、耐震のすべてが改修済み
- 【部分改修済】外部、内部、耐震のいずれかが部分改修
- 【性能維持改修済】
- 【未改修】外部、内部、耐震の全てに未改修
- 【経年25年未満】

| 経年 | 教育・研究施設 | 図書館 | 体育施設 | 支援施設 | 宿泊施設 | 附属学校 | 附属病院 | 管理施設 | 設備室等 | 合計 |
|------------------|----------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 経年25年以上(1998年以前) | 152,575㎡ | 12,698㎡ | 8,326㎡ | 9,110㎡ | 7,260㎡ | 14,746㎡ | 43,660㎡ | 10,474㎡ | 18,464㎡ | 277,313㎡ |
| 経年25年以上の施設 | 改修済み | 78,909㎡ | 3,109㎡ | 1,495㎡ | 6,442㎡ | 6,191㎡ | 8,059㎡ | 1,730㎡ | 6,818㎡ | 149,854㎡ |
| | 部分改修 | 5,631㎡ | 4,268㎡ | 1,063㎡ | 1,163㎡ | 0㎡ | 2,737㎡ | 5,490㎡ | 786㎡ | 25,068㎡ |
| | 性能維持改修済 | 9,426㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 1,061㎡ | 218㎡ | 0㎡ | 273㎡ | 10,978㎡ |
| | 未改修 | 58,609㎡ | 5,321㎡ | 5,768㎡ | 1,505㎡ | 8㎡ | 3,732㎡ | 10,699㎡ | 7,443㎡ | 91,413㎡ |
| | 要改修① (部分改修+性能維持改修済+未改修) | 73,666㎡ | 9,589㎡ | 6,831㎡ | 2,668㎡ | 1,069㎡ | 6,687㎡ | 6,559㎡ | 8,744㎡ | 127,459㎡ |
| 経年25年未満(1999年以降) | 39,865㎡ | 1,142㎡ | 0㎡ | 4,274㎡ | 2,437㎡ | 550㎡ | 17,747㎡ | 12,788㎡ | 4,617㎡ | 83,420㎡ |
| 保有面積合計② | 192,440㎡ | 13,840㎡ | 8,326㎡ | 13,384㎡ | 9,697㎡ | 15,296㎡ | 61,407㎡ | 23,262㎡ | 23,081㎡ | 360,733㎡ |
| 老朽化率①/② | 38.3% | 69.3% | 82.0% | 19.9% | 11.0% | 43.7% | 10.7% | 37.6% | 50.5% | 35.3% |

構造別・用途別保有面積



保有面積の構造別割合は、下記のとおりで、国立大学等比率とほぼ同じ傾向となっている。

| | | |
|-----------------|----------|----------------------|
| 鉄筋コンクリート造(R) | 富大 64.6% | 全国(2023.5.1現在) 59.2% |
| 鉄骨鉄筋コンクリート造(SR) | 富大 23.1% | 全国 26.0% |
| 鉄骨造(S) | 富大 10.8% | 全国 11.7% |

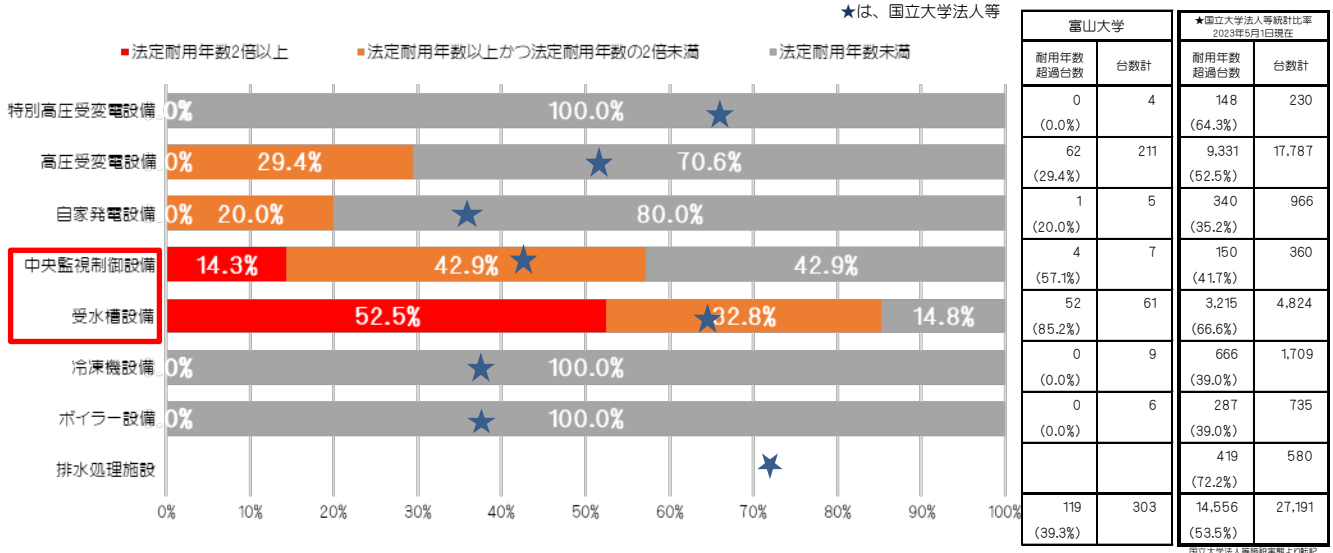
| 区分 | 鉄筋コンクリート造(R) | 2階以上の階を鉄骨造とした鉄筋コンクリート造(RS) | 鉄骨造(S) | 鉄骨鉄筋コンクリート造(SR) | 木造(W) | その他の構造(B) | 計 | 割合 |
|------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------------|----------|-----------|-------------|-------|
| 富山大学 | 233,202㎡ | 2,683㎡ | 38,882㎡ | 83,237㎡ | 1,068㎡ | 1,661㎡ | 360,733㎡ | |
| 教育・研究施設 | 135,139㎡ | 0㎡ | 12,388㎡ | 44,293㎡ | 194㎡ | 426㎡ | 192,440㎡ | 53.3% |
| 図書館 | 8,049㎡ | 0㎡ | 1,166㎡ | 4,625㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 13,840㎡ | 3.8% |
| 体育施設 | 1,585㎡ | 2,683㎡ | 3,597㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 461㎡ | 8,326㎡ | 2.3% |
| 支援施設 | 9,675㎡ | 0㎡ | 3,158㎡ | 0㎡ | 320㎡ | 231㎡ | 13,384㎡ | 3.7% |
| 宿泊施設 | 8,801㎡ | 0㎡ | 884㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 12㎡ | 9,697㎡ | 2.7% |
| 附属学校 | 13,328㎡ | 0㎡ | 1,301㎡ | 0㎡ | 545㎡ | 122㎡ | 15,296㎡ | 4.2% |
| 附属病院 | 29,636㎡ | 0㎡ | 3,802㎡ | 27,969㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 61,407㎡ | 17.0% |
| 管理施設 | 12,830㎡ | 0㎡ | 10,223㎡ | 0㎡ | 0㎡ | 209㎡ | 23,262㎡ | 6.4% |
| 設備室等 | 14,159㎡ | 0㎡ | 2,363㎡ | 6,350㎡ | 9㎡ | 200㎡ | 23,081㎡ | 6.4% |
| 割合(%) | 64.6% | 0.7% | 10.8% | 23.1% | 0.3% | 0.5% | | |
| 国立大学法人等合計 | 15,712,362㎡ | 555,327㎡ | 3,100,505㎡ | 6,894,992㎡ | 151,877㎡ | 114,621㎡ | 26,529,684㎡ | |
| 2023.5.1現在 割合(%) | 59.2% | 2.1% | 11.7% | 26.0% | 0.6% | 0.4% | | |

基幹設備の老朽化状況

本学の基幹設備は下表のとおり303台を保有する。うち法定耐用年数を超過する設備は119台(39.3%)となっており、国立大学法人等統計比率 53.5%より低くなっている。

一方、基幹設備を個別に見た場合、「中央監視制御設備」、「受水槽設備」が国立大学法人等統計比率より高い値を示している。

富山大学における主な基幹の設備の老朽化状況(2023年5月1日現在)



※法定耐用年数(減価償却資産の耐用年数等に関する省令に基づく耐用年数)はそれぞれ15年

経年別台数

| 経過年数 (中央監視制御設備) | 法定耐用年数の2倍以上 | 法定耐用年数以上かつ 法定耐用年数の2倍未満 | 法定耐用年数未満 | 台数計 |
|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------|-----|
| | 30年以上 1993以前設置 | 15~29年 1994~2008設置 | 0~14年 2009~設置 | |
| 特別高圧 受変電設備 | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 4 (100.0%) | 4 |
| 高圧受変電設備 | 0 (0.0%) | 62 (29.4%) | 149 (70.6%) | 211 |
| 自家発電 設備 | 0 (0.0%) | 1 (20.0%) | 4 (80.0%) | 5 |
| 中央監視 制御設備 | 1 (14.3%) | 3 (42.9%) | 3 (42.9%) | 7 |
| 受水槽設備 | 32 (52.5%) | 20 (32.8%) | 9 (14.8%) | 61 |
| 冷凍機 設備 | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 9 (100.0%) | 9 |
| ボイラー 設備 | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 6 (100.0%) | 6 |
| 合計 | 33 (10.9%) | 86 (28.4%) | 184 (60.7%) | 303 |

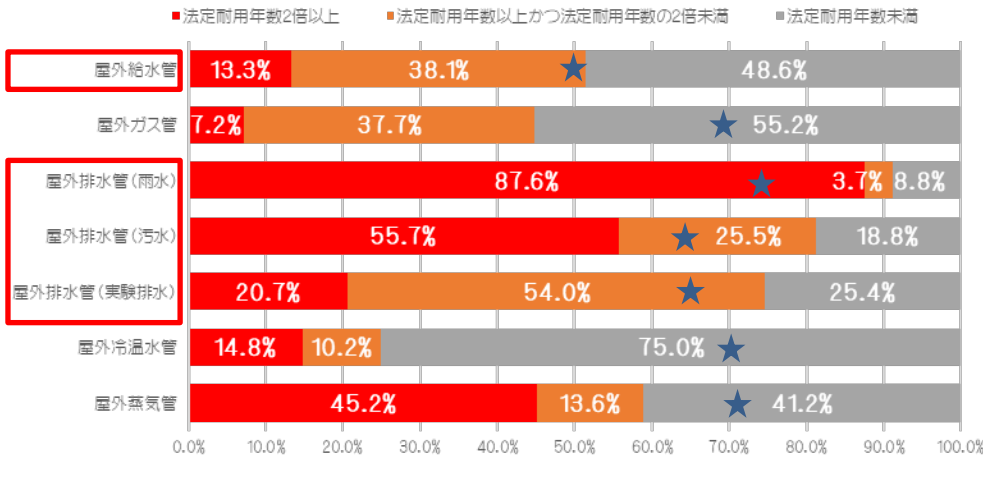
ライフライン(給水管・ガス管等)

本学のライフライン(給水管・ガス管等)の主要配管は下表のとおり 総延長約50kmを保有する。うち法定耐用年数を超過する配管は約28km分(55.1%)となっており、国立大学法人等統計比率 62.5%より低くなっている。

一方、主要配管を個別に見た場合、「屋外給水管,屋外排水管(雨水・汚水・実験排水)」が、国立大学法人等統計比率より高い値を示している。

富山大学における主要配管(給水管・ガス管等)の老朽化状況(2023年5月1日現在)

★は、国立大学法人等



| 富山大学 | | ★国立大学法人等統計比率 2023年5月1日現在 | |
|-------------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| 耐用年数 超過長さ | 長さ合計 (m) | 耐用年数 超過長さ | 長さ合計 (km) |
| 7,856 (51.4%) | 15,273 | 631 (49.9%) | 1,265 |
| 3,567 (44.8%) | 7,958 | 407 (69.3%) | 587 |
| 4,249 (91.2%) | 4,657 | 562 (72.8%) | 772 |
| 6,196 (81.2%) | 7,634 | 513 (64.0%) | 802 |
| 2,160 (74.6%) | 2,895 | 110 (64.3%) | 171 |
| 2,458 (25.0%) | 9,842 | 77 (70.6%) | 109 |
| 1,470 (58.8%) | 2,500 | 145 (71.4%) | 203 |
| 27,956 (55.1%) | 50,759 | 2,445 (62.5%) | 3,910 |

国立大学法人等施設実態調査より転記

※法定耐用年数(減価償却資産の耐用年数等に関する省令に基づく耐用年数)はそれぞれ15年

経年別長さ

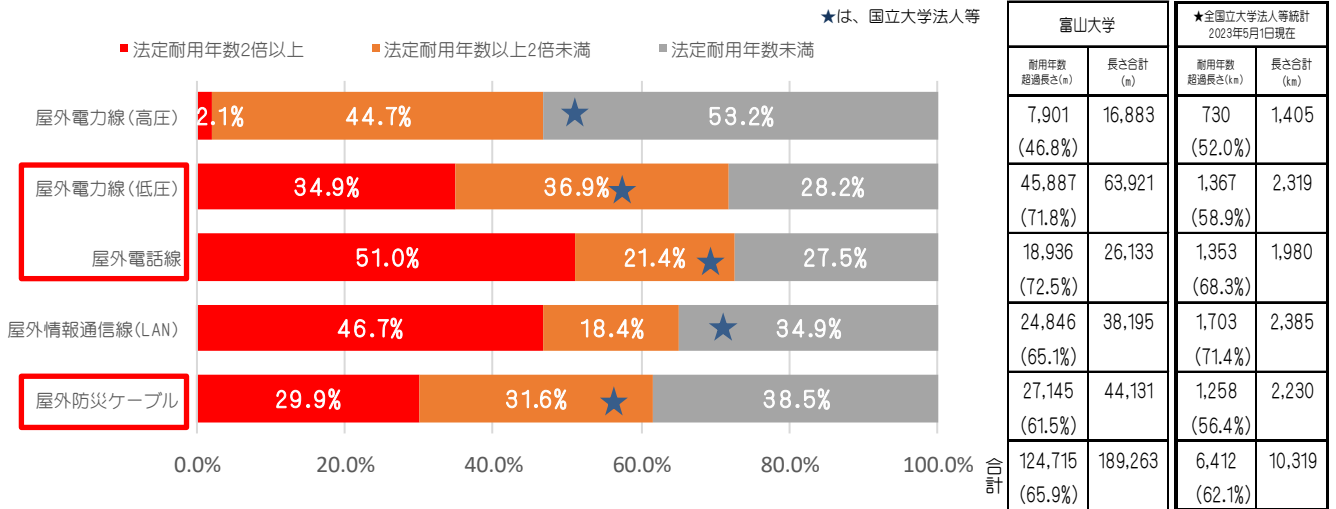
| 経過年数 | 法定耐用年数2倍以上 | 法定耐用年数以上かつ 法定耐用年数の2倍未満 | 法定耐用年数未満 | 合計(m) |
|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------|
| 設置年 | 30年以上 1993以前設置 | 15年~29年 1994~2008設置 | 0年~14年 2009~設置 | |
| 屋外給水管 | 2,032 (13.3%) | 5,824 (38.1%) | 7,417 (48.6%) | 15,273 |
| 屋外ガス管 | 570 (7.2%) | 2,997 (37.7%) | 4,391 (55.2%) | 7,958 |
| 屋外排水管 (雨水) | 4,079 (87.6%) | 170 (3.7%) | 408 (8.8%) | 4,657 |
| 屋外排水管 (汚水) | 4,250 (55.7%) | 1,946 (25.5%) | 1,438 (18.8%) | 7,634 |
| 屋外排水管 (実験排水) | 598 (20.7%) | 1,562 (54.0%) | 735 (25.4%) | 2,895 |
| 屋外冷温 水管 | 1,454 (14.8%) | 1,004 (10.2%) | 7,384 (75.0%) | 9,842 |
| 屋外蒸気管 | 1,130 (45.2%) | 340 (13.6%) | 1,030 (41.2%) | 2,500 |
| 合計 | 14,113 (27.8%) | 13,843 (27.3%) | 22,803 (44.9%) | 50,759 |

ライフライン(電力線等)

本学のライフライン(電力線等)の主要配線は下表のとおり総延長約189kmを保有する。うち法定耐用年数を超過する配線は約125km分(65.9%)となっており、国立大学法人等統計比率 62.1%より高い値を示している。

主要配線を個別に見た場合、「屋外電力線(低圧)」「屋外電話線」「屋外防災ケーブル」が、国立大学等比率より高い値を示している。

富山大学における主要配管(電力線等)の老朽化状況(2023年5月1日現在)



※法定耐用年数(減価償却資産の耐用年数等に関する省令に基づく耐用年数)は次のとおり

屋外電力線(高圧), 屋外電力線(低圧)は15年

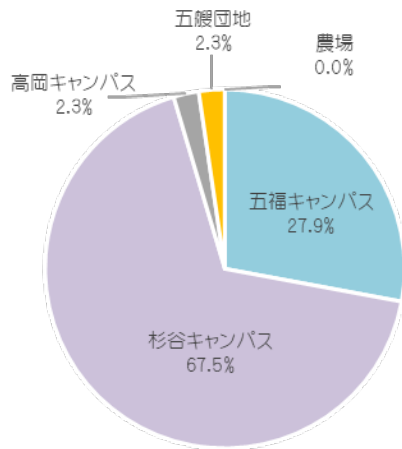
屋外電話線, 屋外情報通信線(LAN), 屋外防災ケーブルは13年(ただし、光ファイバーであれば10年)

経年別長さ(m)

| 経過年数 | 法定耐用年数2倍以上 | 法定耐用年数以上2倍未満 | 法定耐用年数未満 | 合計 |
|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| | 30年以上 1993以前設置 | 15~29年 1994~2008設置 | 0~14年 2009~2023設置 | |
| 屋外電力線(高圧) | 355 (2.1%) | 7,546 (44.7%) | 8,982 (53.2%) | 16,883 |
| 屋外電力線(低圧) | 22,292 (34.9%) | 23,595 (36.9%) | 18,034 (28.2%) | 63,921 |
| 合計 | 22,647 (28.0%) | 31,141 (38.5%) | 27,016 (33.4%) | 80,804 (100.0%) |

| 経過年数 | | 法定耐用年数2倍以上 | 法定耐用年数以上2倍未満 | 法定耐用年数未満 | 合計 |
|-------------------------|---------|----------------------------------|--|--|---------------------|
| | | 20年以上(26年以上) 2003以前(1997以前)設置 | 10~19年(13~25年) 2004~2013(1998~2010)設置 | 0~10年(0~12年) 2014~2023(2011~2023)設置 | |
| 屋外電話線 | 光ケーブル | 804 (3.1%) | 383 (1.5%) | 0 (0.0%) | 1,187 (4.5%) |
| | 光ケーブル以外 | 12,530 (47.9%) | 5,219 (20.0%) | 7,197 (27.5%) | 24,946 (95.5%) |
| 屋外情報通信線(LAN) 全て光ケーブル | | 17,836 (46.7%) | 7,010 (18.4%) | 13,349 (34.9%) | 38,195 |
| 屋外防災等 ケーブル | 光ケーブル | 0 (0.0%) | 730 (1.7%) | 1,843 (4.2%) | 2,573 (5.8%) |
| | 光ケーブル以外 | 13,217 (29.9%) | 13,198 (29.9%) | 15,143 (34.3%) | 41,558 (94.2%) |
| 合計 | | 44,387 (40.9%) | 26,540 (24.5%) | 37,532 (34.6%) | 108,459 (100.0%) |

キャンパス毎のエネルギー

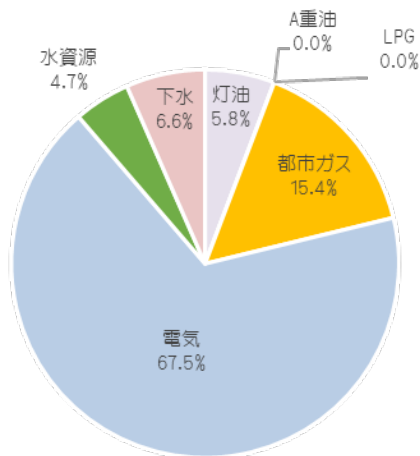


令和4年度(2022)

光熱水料金: 13億6071万円

(令和3年度10億8190万円)

令和3年度より 2億7881万円 (25.8%) の増



<参考>

● 富山市における1世帯当たり消費支出料金 約32万円 (R3家計調査より) で、本学の光熱水料金は、約4,252世帯分の料金となる。

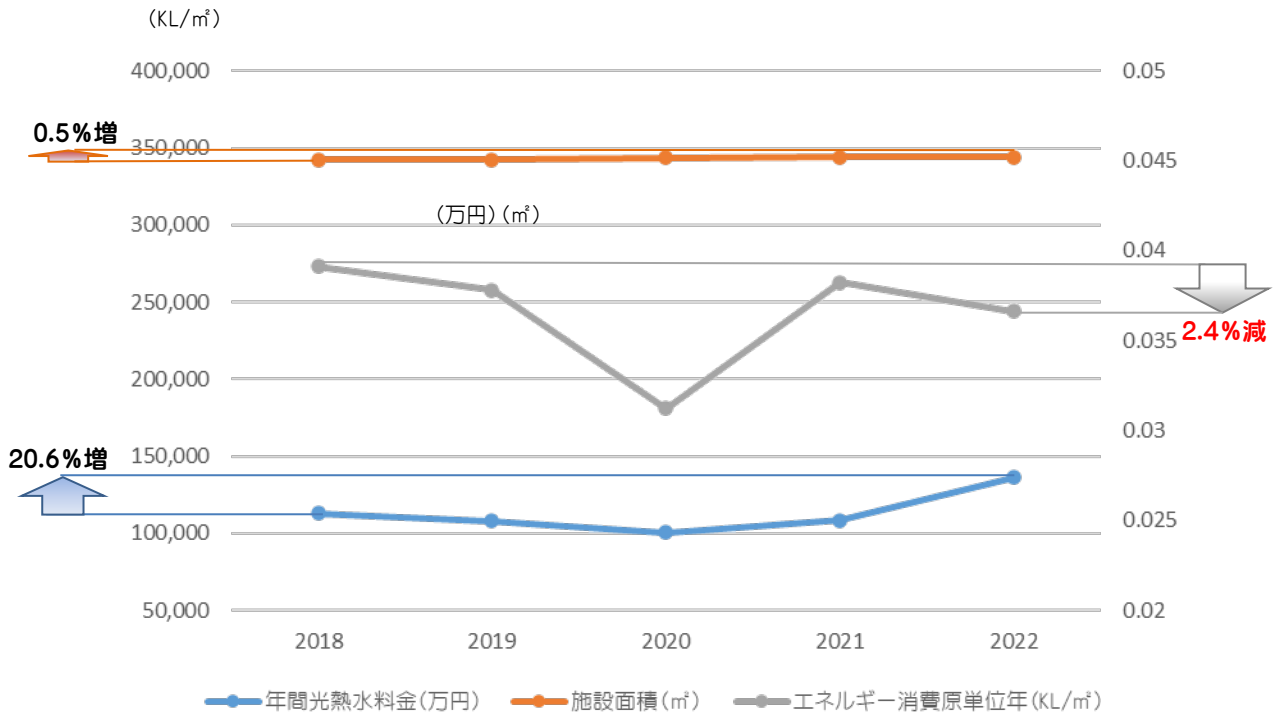
● 1%の節約で約2,070万円の経費削減が可能【削減の内訳】

| | |
|-----------|--------|
| ● ガスの1% | 約209万円 |
| ● 電気の1% | 約918万円 |
| ● 上・下水の1% | 約154万円 |
| ● 灯油の1% | 約789万円 |

| 種類 | 数量 金額 | 五福キャンパス | 杉谷キャンパス | 高岡キャンパス | 五艘団地 | 農場 | 計 |
|----------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|------------|---------|---------------|
| 灯油 | 数量(L) | 4,970 | 887,650 | 1,450 | 3,730 | | 897,800 |
| | 金額 | 551,670 | 77,778,214 | 160,950 | 414,030 | | 78,904,864 |
| A重油 | 数量(L) | | | | | | |
| | 金額 | | | | | | |
| LPG | 数量(m ³) | | | 509 | | | 509 |
| | 金額 | | | 199,663 | | | 199,663 |
| 都市ガス | 数量(m ³) | 466,830 | 857,355 | | 37,810 | | 1,361,995 |
| | 金額 | 73,890,723 | 128,123,688 | | 7,202,819 | | 209,217,230 |
| 電気 | 数量(KWH) | 11,303,152 | 27,653,231 | 991,790 | 508,347 | 1,577 | 40,458,097 |
| | 金額 | 277,507,338 | 594,988,714 | 28,644,052 | 17,068,954 | 83,924 | 918,292,982 |
| エネルギー合計金額 | | 351,949,731 | 800,890,616 | 29,004,665 | 24,685,803 | 83,924 | 1,206,614,739 |
| 水資源計 (市水、井水、工業用水) | 数量(m ³) | 97,260 | 222,879 | 29,592 | 13,628 | 26 | 363,385 |
| | 金額 | 6,430,503 | 53,470,861 | 1,266,998 | 2,939,695 | 28,116 | 64,136,173 |
| 下水 | 数量(m ³) | 60,189 | 162,338 | 2,217 | 12,352 | 120 | 237,216 |
| | 金額 | 21,584,867 | 63,640,118 | 698,154 | 4,025,802 | 15,840 | 89,964,781 |
| 水資源・下水合計金額 | | 28,015,370 | 117,110,979 | 1,965,152 | 6,965,497 | 43,956 | 154,100,954 |
| 合計金額 | | 379,965,101 | 918,001,595 | 30,969,817 | 31,651,300 | 127,880 | 1,360,715,693 |

本学のエネルギー

- 過去5年間で、エネルギーを使用する施設面積は 2018年度から 1,712㎡ (0.5%)増加しているが、年間光熱水料金は 23,265万円 (20.6%)の増加、エネルギー消費原単位年は 0.0009KL/㎡ (2.4%)の減少となっている。
- 一方、エネルギー単価は変動しており、近年は上昇の傾向となっている。さらなる光熱水費削減のためには、高効率機器や再生可能エネルギーの導入など省エネルギー化の促進とともに、省エネルギー活動の一層の推進と継続が必要である。



| 年度 | 年間光熱水料金 (万円) | 施設面積 (㎡) | エネルギー消費原単位年 (KL/㎡) |
|------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 2018 | 112,807 | 342,550 | 0.03914 |
| 2019 | 107,991 | 342,502 | 0.03781 |
| 2020 | 103,211 | 343,848 | 0.03809 |
| 2021 | 108,190 | 344,260 | 0.03824 |
| 2022 | 136,072 | 344,262 | 0.03824 |

施設面積:省エネ法に基づき寄宿舎等は含まない

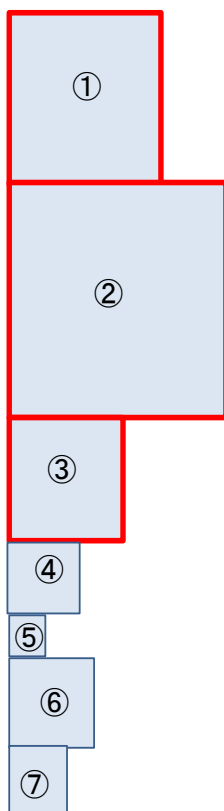
エネルギー消費原単位:エネルギー使用の効率を表す値 数字が小さいほど省エネがすすんでいると判断できる

土地の面積

本学の総面積は、 844,512㎡ で東京ドーム18個分に当たる。

総面積の8割を主要3キャンパスで占めている。

各キャンパスの面積対比



- ① 五福キャンパス 232,175㎡
事務局、人文学部
教育学部、経済学部
理学部、工学部、都市デザイン学部
- ② 杉谷キャンパス 381,600㎡
医学部、薬学部
附属病院、和漢医薬学総合研究所
- ③ 高岡キャンパス 99,847㎡
芸術文化学部
- ④ 五艘地区 39,333㎡
附属幼、小、中、特別支援学校
- ⑤ 西田地方地区 11,166㎡
教育学部農場
- ⑥ 寺町地区 50,178㎡
学生寄宿舍、国際交流会館
自然観察実習センター

- ⑦ その他 30,213㎡
五福宿舎、西田地方宿舎
南太閤山宿舎
立山施設

比較例



- A 富山市民球場 14,200㎡
- B 富山県陸上競技場 37,344㎡
- C 東京ドーム 46,755㎡

主要3キャンパスで
8割を占めている