

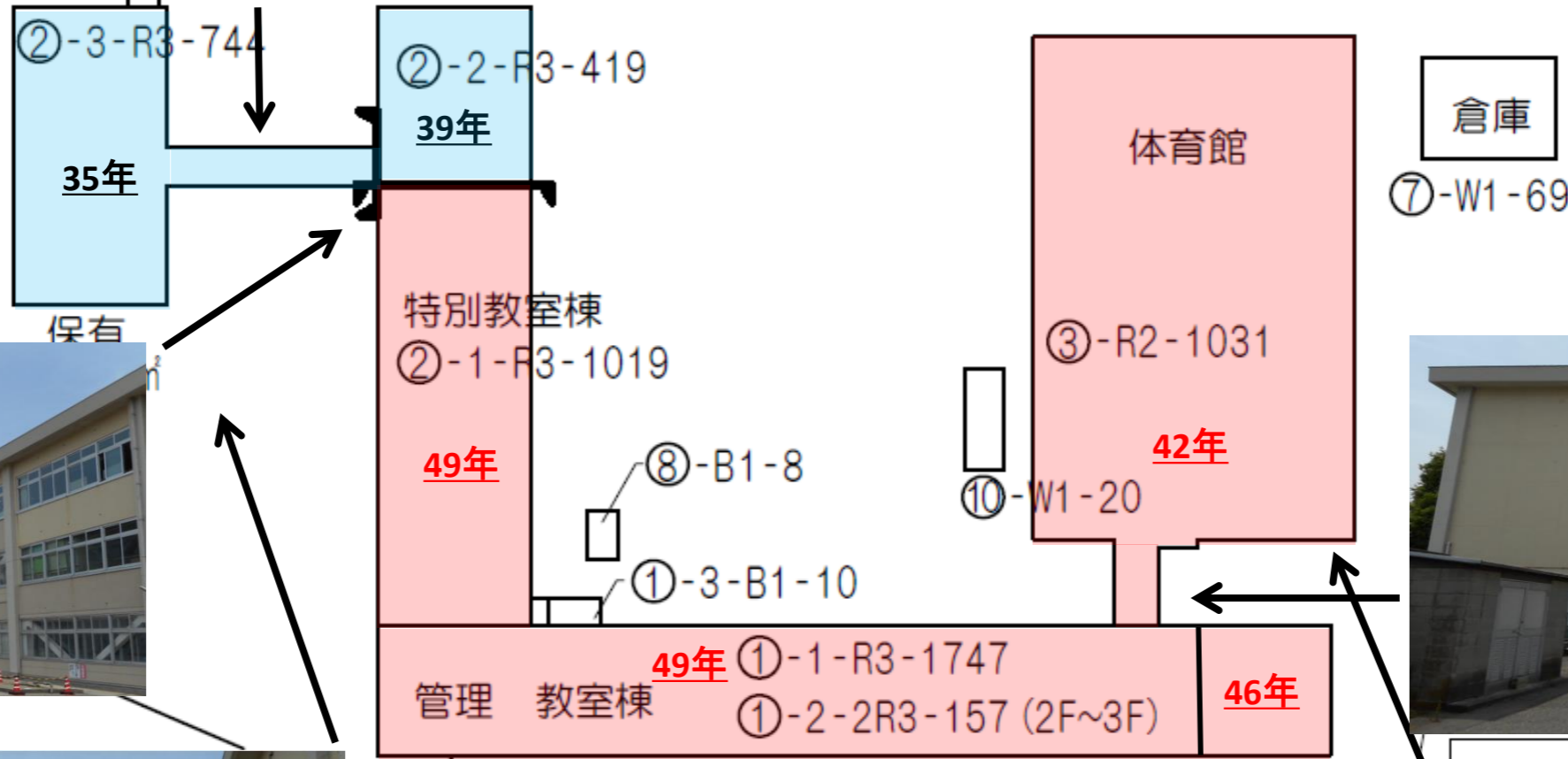
かほく市立七塚小学校

かほく市立外日角小学校

長寿命化改修事業

# かほく市立七塚小学校

※H28年4月1日現在の経過年数

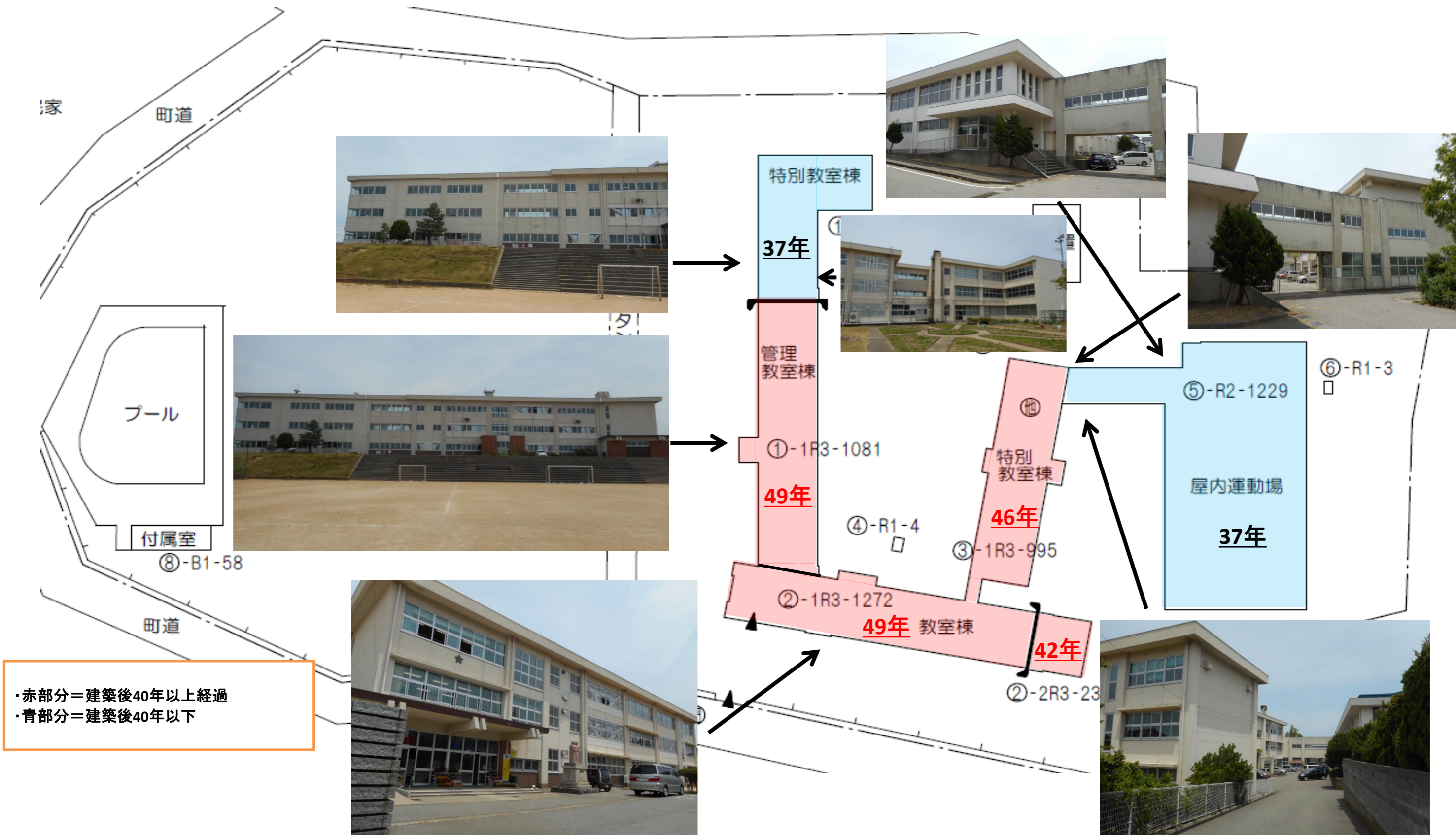


・赤部分=建築後40年以上経過  
 ・青部分=建築後40年以下



# かほく市立外日角小学校

※H28年4月1日現在の経過年数



・赤部分 = 建築後40年以上経過  
 ・青部分 = 建築後40年以下

## 七塚小学校・外日角小学校 耐力度・劣化状況調査の結果

	七塚小学校	外日角小学校
<p>躯体 (耐力度)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・躯体内に空洞箇所が多数存在</li> <li>・4,500点以下の棟はなし</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・躯体内に空洞箇所が存在</li> <li>・4,500点以下の棟はなし</li> </ul> 
<p>外 壁</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・校舎西側の庇にモルタル剥落、鉄筋露出箇所あり</li> <li>・体育館はクラック、モルタル欠損、剥落危険箇所が多数</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・校舎全体にモルタル欠損、ひび割れ、剥離危険箇所が点在</li> <li>・玄関廻りの庇の劣化が著しく、一部爆裂により剥離している</li> </ul> 
<p>内 装</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・3階廊下に雨漏り箇所あり</li> <li>・3階図書室に雨漏り箇所あり</li> <li>・サッシが塩害により開閉できない箇所多数</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・体育館に雨漏り箇所あり</li> <li>・校舎西面、渡り廊下の壁面からと思われる雨漏り箇所多数あり</li> </ul> 
<p>機械設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボイラーのダンパー不作動</li> <li>・配水管の更新が必要</li> <li>・消火関係設備の老朽化</li> <li>・火災受信機(1980年製)の更新が望ましい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボイラー(1979年製)が経年劣化</li> <li>・給配水管の更新が必要</li> <li>・消火関係設備の老朽化</li> <li>・防排煙連動操作盤(1979年製)の更新が望ましい</li> </ul>
<p>そ の 他</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・屋上防水の端部が損傷し、一部漏水あり</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・湿式トイレ、夏場におう</li> <li>・屋上防水が必要</li> </ul>

### 【耐力度調査結果まとめ】

- ・七塚小、外日角小ともに耐力度調査の点数に大きな差は見られない。
- ・外日角小の方が、コンクリートの中性化が進行している。
- ・七塚小、外日角小ともに柱内にコンクリートの充填不足が原因と思われる空洞が存在し、特に七塚小の方が多い。

### 【老朽度調査結果まとめ】

- ・七塚小、外日角小ともに校内に漏水が見られるが、外日角小の体育館、校舎海側外壁からの漏水の進行具合は著しい。
- ・両校ともに外壁の劣化から、モルタルの欠損、剥離危険箇所が存在するが、特に外日角小学校は児童が毎日行きかう玄関付近の外壁劣化が進んでいることから早急な対応が必要である。
- ・両校ともに塩害の影響からサッシの劣化が進み、開閉しにくい。特に七塚小学校の海側教室は劣化が激しく脱落の危険がある。
- ・消火関係設備は両校ともに老朽化しており、早急な改修の必要がある。



# 七塚小学校・外日角小学校 長寿命化改修年次計画

学校名 内容	年度	平成28年度												平成29年度												平成30年度												平成31年度												平成32年度																																			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																										
外日角小学校																																																																																					
事前調査		↔																																																																																			
基本設計														予算計上 基本設計 6ヶ月 ↔																																																																							
住民・議会説明														↔																																																																							
実施設計														予算計上 実施設計 9ヶ月 ↔																																																																							
工 事																										↔												↔																																															
七塚小学校																																																																																					
事前調査		↔																																																																																			
基本設計														予算計上 基本設計 6ヶ月 ↔																																																																							
住民・議会説明														↔																																																																							
実施設計																										予算計上 実施設計 9ヶ月 ↔																																																											
工 事																																						↔												↔																																			
備 考														文科省概算申請①												文科省本申請①												文科省内示①												文科省概算申請②												文科省本申請②												文科省内示②											

# 高松小学校・大海小学校・宇ノ気小学校・高松中学校 エアコン設置工事

高松小学校 大海小学校 宇ノ気小学校 高松中学校																																																										
工 事		↔																																																								

# 七塚小学校・外日角小学校 基本設計方針（案）

## 1 【教育】意欲的に学び、豊かな心と夢をはぐくむ学校づくり

- ・自主的な学習を支える図書室とコンピュータ教室で構成する「学習情報センター」を設け、読書・情報・交流の場となるような配置の検討。
- ・少人数指導の対応、英語教育など、発表や討論などの教育活動に活用できる多目的スペースの検討。
- ・特別支援に対応できる機能を考慮。
- ・普通教室の Wi-Fi 環境の整備の検討。

## 2 【安全】 児童や教師が安心して過ごせる学校づくり

- ・学校内移動における動線確保・教室配置の検討。
- ・普通教室のエアコンの設置。
- ・災害時における拠点避難所として、防災備蓄倉庫・再生可能エネルギー設備の検討。

## 3 【地域】 地域に開かれ、共に学び、育てる場としての学校づくり

- ・世代間交流、地域活動の場となる学校を目指し、コミュニティ・スクールの活動拠点となるスペースを考慮。
- ・学童保育クラブへの対応。

## 4 【自然】 地球環境にやさしく、自然の大切さを学ぶ学校づくり

- ・太陽光、太陽熱、風力、外壁断熱などの環境技術の導入や効果を「見える化」し、環境教育に活用できる整備を考慮。
- ・雨水等の利用（トイレなど）の検討。
- ・木材や自然素材を使用し、ぬくもりを感じる学校を検討。

## 5 その他

- ・仮設教室等の仮設計画の検討。
- ・地域の声に応えた整備を検討。