

ル・コルビュジエ 「カップ・マルタンの休暇小屋」 ～実施図面の制作～

八代研究室
00812020 梅津 さとみ

1. はじめに

本研究は 2010 学長プロジェクト「世界を変えたモノに学ぶ・原寸プロジェクト」の一環として、ル・コルビュジエ(以下コルと呼ぶ)「カップ・マルタンの休暇小屋」の原寸レプリカ制作のための実施図面を作成した。

2. 休暇小屋について

コルは 1952 年南仏のカップ・マルタンにある「ひとで軒」というレストランに増築というかたちで 8 畳ほどの小さな休暇小屋を建てた。この小屋は、コルが考案したモデュールという人体寸法と黄金比の基本寸法をもとに設計された。具体的には、まず図 1 に示すように、平面を 700×3660mm のアクセス空間と 3660×3660mm の正方形の居住空間に分割し、次に居住空間を 2260×1400mm の 4 つの長方形と 860×860mm の正方形に細分した。それぞれのスペースに個別の機能を与えるとともに、最寄り駅からのアクセスも含め、黄金比の螺旋状空間に沿って小屋中央にアプローチするコンセプトとしている。

3. 実測調査

2011 年 2 月 24・25 日の 2 日間、1 日目は外部、2 日目は内部の現地実測調査を行った(図 2)。また、マルセイユのユニテ・ダビタシオンとパリの国立建築遺産博物館にて関連する家具の実測を行い、コルビュジエ財団にて文献の調査も行った。

4. 参考資料

本研究では、一次資料として実測データを、二次資料として表 1 に示した参考文献を用い、これらをもとに実施図面を作成した。

5. 図面制作

本研究では表 2 に示すように 27 枚の実施図面を作図した。

5-1. 平面図 (4-1 及び 4-5)

実測データと当時コルが作成した確認申請図(コルビュジエ財団資料 FLC24334)をもとに平面図の寸法を決定した。図 3 より、平面の寸法表記が内法制であることがわかり、居住空間の内法を 3660×3660mm とした。実制作では、日本の在来工法で柱を 90mm 角の真々制とし、壁厚 140mm の大壁とした。なお、窓については FLC24334 に従い、開口部を 700×700mm とした。

5-2. 断面図(4-2)

天井高はモデュールでいうところの手を伸ばした高さ 2260mm の他に、一部が 2800mm と高くなっている。なお、床高から窓の下枠までの高さは FLC24340 では 1180mm とされているが、実測値の 1000mm を採用した。

5-3. 立面図(4-3)

実物は外壁に松材を使用しているとのことだったが、実制作ではエゾマツ松を採用し、丸太太鼓落としとした。東立面上部では窓まで丸太が扇状に張られているなど、施工上の配慮がなされているが実制作でもこれと同様に施工を行った。

5-4. 展開図(4-4)

床フローリングは実測データから幅 102mm とし、実物はモミとのことだったが、ツガを採用した。25×5mm の押縁は内部仕上げの接合部を隠す化粧に用いられていることがわかった。また、天井の化粧板の目地とこの押縁の位置とは不揃いで関係性はない。天井と壁の納まりは底目地であるが、一段高い天袋部分のみ突付けになっている。

6. まとめ

本研究では、フランスの現地調査で得た資料を根幹として「カップ・マルタンの休暇小屋」の実施図面を制作した。

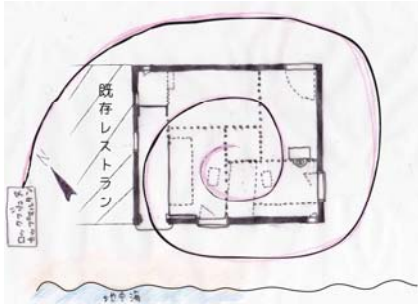


図1:最寄り駅から小屋までのアプローチ



図2:実測風景(20110224)

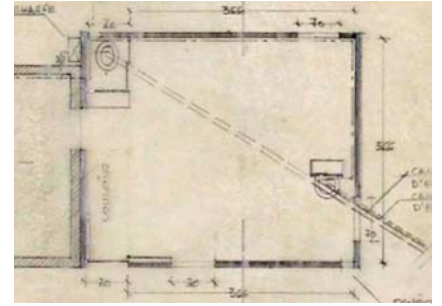


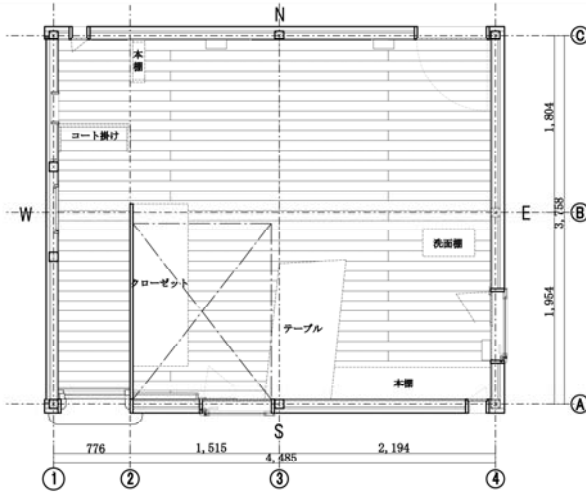
図3:コルによる確認申請図(FLC24334)

表1:主な参考文献

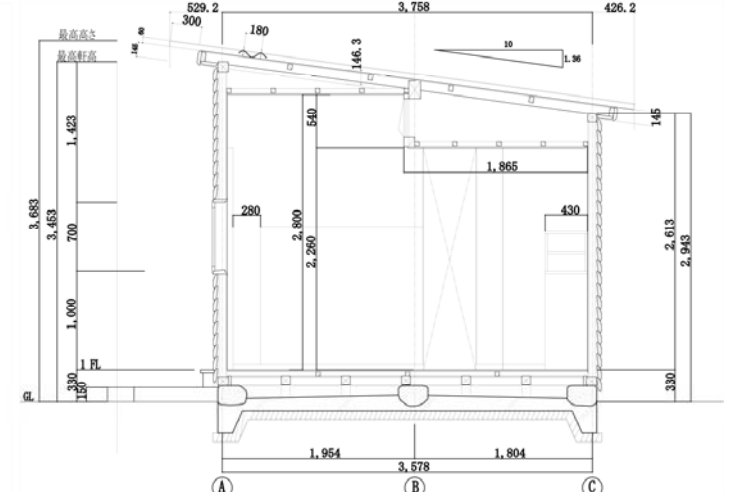
出版年	書籍名	著者	出版社	ページ
① 1989	ル・コルビュジエ 幾何学と人間の尺度	富永謙	丸善株式会社	97-100
② 1997	ル・コルビュジエ カップマルタンとの休暇	ブルノ・カンブレント	TOTO出版	
③ 2002	ル・コルビュジエ 建築・家具・人間・旅の全記録	井松志郎	エクスマレッジ	194
④ 2006	Interior of Cabanon: Le Corbusier 1952.	Cassina	Mondadori Electa	
⑤ 2007	ル・コルビュジエ 建築とアート、その創造の軌跡	森美術館	リミックスポイント	252-25
⑥ 2007	ル・コルビュジエ辞典	ジャック・リュカン	中央公論美術出版	87-90
⑦ 2008	ル・コルビュジエ 光の遺産	林美佐、千代章一郎	耕文社	34-35
⑧	コルビュジエ財団 資料	FLC-と記す		42枚

表2:作成図面リスト

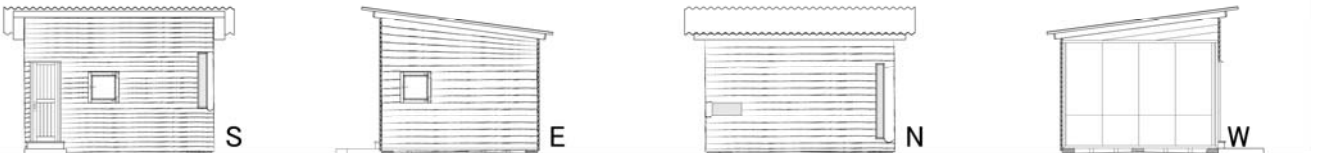
図面	スケール(A3)	枚数
① 敷地配置図	1/2000	1
② 平面図	1/20	2
③ 立面図	1/20	4
④ 断面図	1/20	2
⑤ 日影図	1/2000	2
⑥ 展開図	1/20	5
⑦ 軸組図	1/20	4
⑧ 建具	1/1.1/10	7
計		27



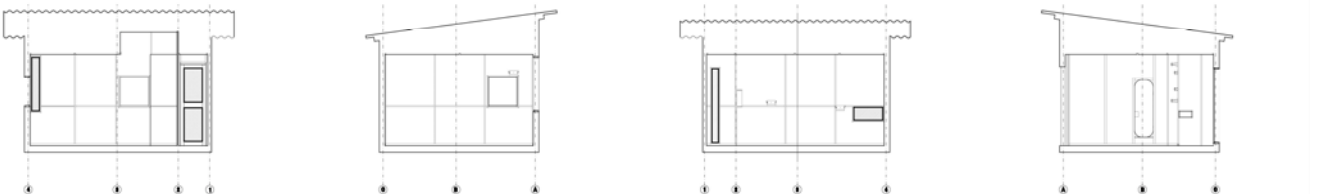
4-1:平面図



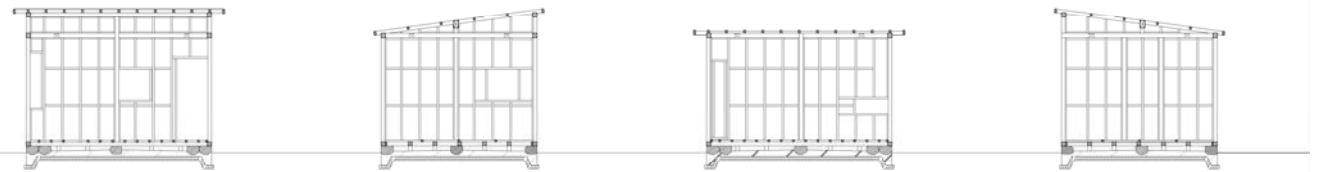
4-2:断面図



4-3:立面図



4-4:展開図



4-5:軸組図

図4:作成図面