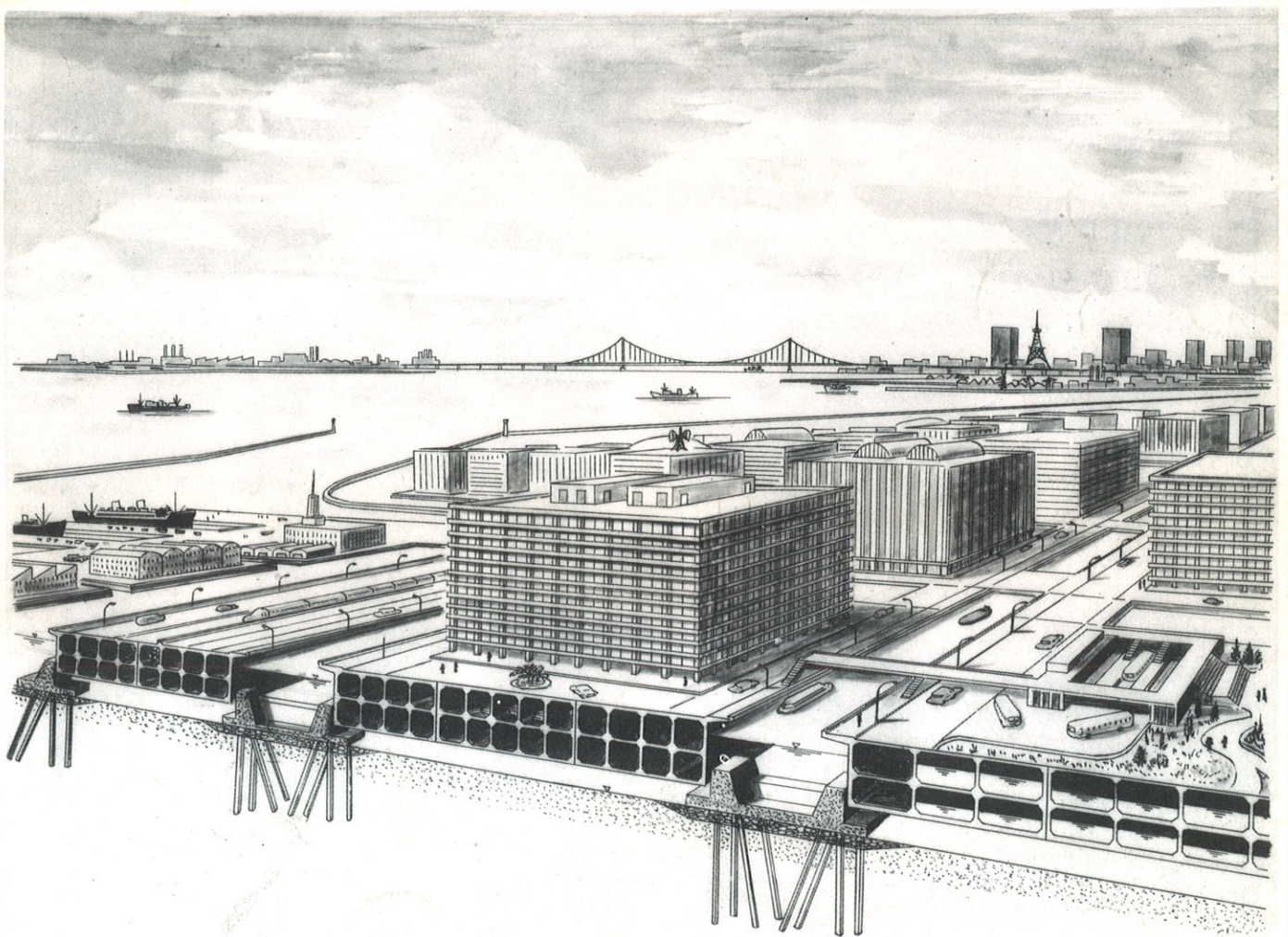


構造用人工軽量骨材

Artificial Light-Weight Aggregate

×サライト ニュース

NO.17 = '69.12



三井金属鉱業株式会社



2. **トピックス** 土木用軽量硬練りコンクリート 初めてのポンプ施工例
3. 人工軽量骨材コンクリートの河海構造物への応用と浮上都市計画構想について
8. **トピックス** 陣馬山頂「白馬の像」にメサライト使用
9. **トピックス** 日本銀行本店営業所新館増築工事にメサライト使用

9. **トピックス** 日本銀行本店営業所新館増築工事における外装石貼P.C.(ユニストーン)の製作にあたって
10. **随筆** 青柿の頃
11. メサライト施工例写真集
18. メサライト施工例一覧表
34. **募集** メサライトの新しい用途を募集します
35. メサライトとは……

トピックス

土木用軽量硬練り

コンクリート

初めてのポンプ施工例

長崎駅前高架広場の床版は大スパン構造のため、軽量コンクリートとして、メサライトコンクリートが採用されました。

これまで、土木用硬練り軽量コンクリートのポンプ施工は、不可能とされてきましたが、県および建設業者から工期および立地条件により、強くポンプ施工を希望されたため、メサライト部土木技術の総力を挙げて技術指導を行なった。

すなわち、現地、長崎生コンにおいて種々試験を行なった結果、機種はスーパースクイズクリート車、配管は4インチ管で、スランプ15cm以上であれば、コンクリート管理も良好であることを確認した。

かくて本工事はポンプ施工に踏切ることとし、一昼夜連続運転施工により無事工事を完了した。

硬練り軽量コンクリートのポンプ施工は一般に不可能とされていたが、その施工を可能にし、かつ、工期、工費をいちはるしく節約することができ、この技術的功献に対して、材料供給業者としては異例の、長崎県知事賞受賞の榮譽に輝くことができました。

(1) 工事概要

施主：長崎県
設計：長崎県、土木部都市計画課
施工：佐世保重工業K. K.
生コンクリート：長崎生コンK. K.
施工場所：長崎市長崎駅前
施工年月：昭和44年1月

(2) 設計および施工

設計強度……280kg/cm² 実測スランプ…18cm(圧送前)
配合強度……300kg/cm² 17cm(圧送後)
スランプ……17±2cm 実測空気量……5.5%



高架広場全景 (22×76≒1672m²)



ポンプによるメサライトコンクリートの打設状況

＜配合＞

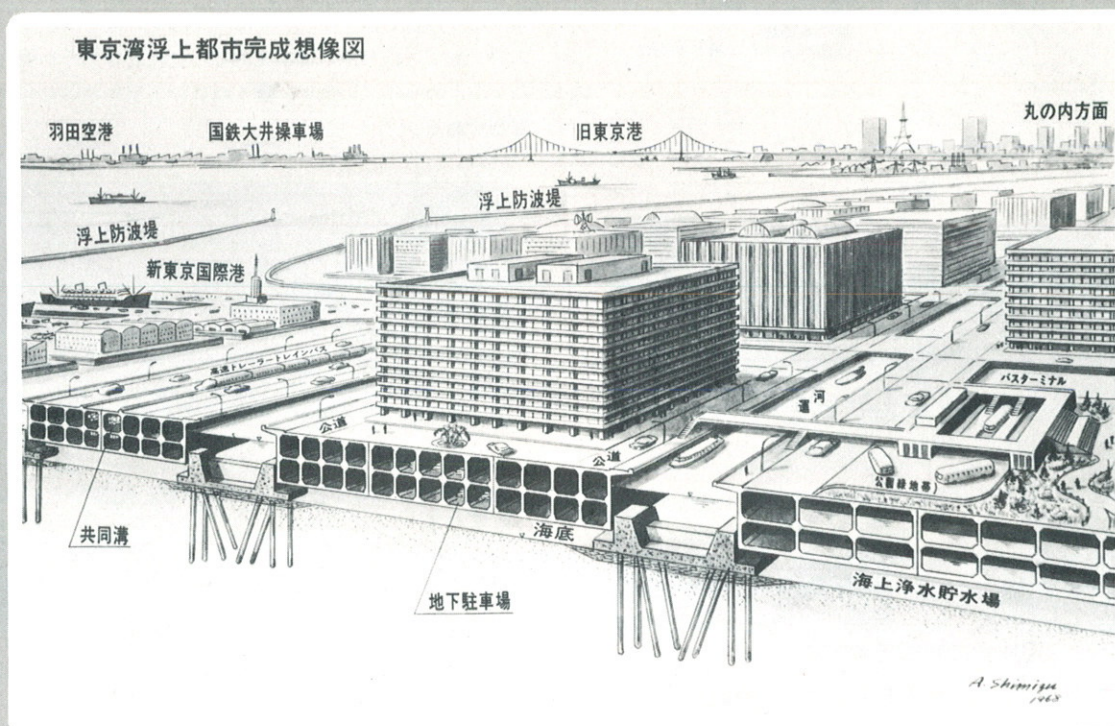
セメント………360kg/m³
水………180kg/m³
メサライト細骨材…615kg/m³
メサライト粗骨材…469kg/m³
分散剤………POZNo. 5. L
W/C=50%, S/A=50%
実測4週強度………313kg/cm²

＜ポンプ機種＞

スーパースクイズクリート
配管………4"φ
水平70m
垂直6m

人工軽量骨材コンクリートの河海構造物への応用と浮上都市計画構想について

三井金属鉱業株式会社・清水 昭



1. まえがき

人工軽量骨材コンクリート（以下軽量コンクリートと略称する）の応用は、コンクリート構造物の大型化に伴う死荷重軽減による設計の合理化と、それによる経済的効果をねらうことに意義がある。とくに下部構造を含めた、構造物全体の経済的効果は、立地条件によって著しく大きくなる場合が多いものである。軽量コンクリートは、経済的効果のより大きな可能性の追究によって発展されるものであり、それは、また、構造物の大型化、プレファブ化、画期的な設計計画などによって可能となるものである。

わが国で、軽量コンクリートが構造物に実用化されてから、約5年経過したが、この間に、技術的にも施工規模においても、著しい進歩と発展をとげてきた。しかし構造物の規模は、いまださして大型化されていないが、今後、産業の進展と経済規模の飛躍的増大によって、本格的な、構造物の軽量大型化を要求される時代がくるものと考えられる。

さて、一般に、軟弱地盤上における大型構造物ほど軽量コンクリート応用の経済的効果が大きいとすれば、極限状態として、地耐力がゼロの場合を考えると、それは、泥土上か水上ということになる。すなわち、極限の姿は浮上構造となるわけである。したがって、こ

の限界より、構造物はまったく異なった領域に入り、設計および経済的効果もまた新しい分野に入ってゆくわけである。軽量コンクリートを浮上構造物に応用した施工例は、第1次大戦当時より、大型コンクリート船の建造がイギリス・アメリカにあり、第2次大戦後はアメリカにおいて浮橋や浮上工場、浮棧橋などがあるが、まだ大規模な本格的浮上化の状態でない。

ひるがえって、わが国では、軽量コンクリート使用大型フーチングの河中施工や、水路橋の建設があり、さらに大型軽量コンクリートケーソンの海面浮上実施計画も進んでいる。そこで、今後開発されてゆくと思われる、浮上構造物への応用の可能性を考察する必要があると考えられる。本文では、軽量コンクリートの河海構造物応用への研究や施工実績の足跡をかえりみつつ、浮上構造物への展開を試み、さらに進んで、浮上都市計画の構想を述べ、軽量コンクリート発展の夢に対し、諸賢の関心と批判を賜りたいと思う。

2. 河海構造物に軽量コンクリートを用いた場合の研究と施工例

2.1 水密性の研究と施工例

軽量コンクリートの水密性に関する実験的研究は都立大学の村田教授が行なわれたものがある。同教授の研究結果によると、細粗

表1 水路橋に用いた軽量骨材コンクリートの配合

粗骨材の最大寸法 (mm)	材 料 の 単 位 量 (kg)					水セメント比 (%)	細骨材率 (%)	スランプ (cm)
	セメント	水	細骨材	粗骨材	ポリリス No. 10			
15	333	168	542	560	3.33	50.4	43	5

15連である。断面は内より高さ1.0m、幅2.3m、肉厚は側壁底版とも15cmであって、水深約80cmの水が流れている。施工は昭和41年1月の厳冬期に行なわれ、コンクリート表面はいいさの防水施工を施さない打放し仕上げで、打継目には止水鉄を用いなく普通の工法で施工されたが、通水後約3年を経過した今日でも漏水がまったくみとめられていない。表1はこの工事に用いたコンクリートの配合である。

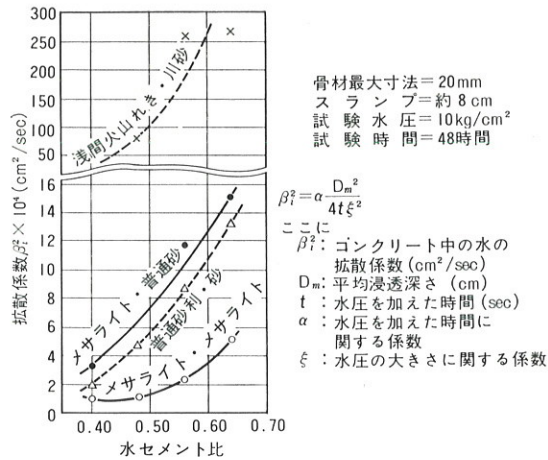


図1

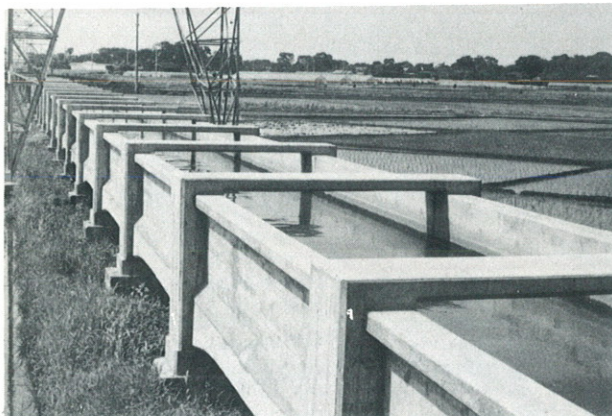


写真1 寒川橋下流水路橋

骨材とも膨張けつ岩を用いた軽量コンクリートの吸水量は容積百分率で21~26% (普通コンクリートの約1.5倍)であったが、水の浸透深さを尺度としたコンクリートの透水性は図1に示すように普通コンクリートより小さく、約1/2となっている。それで土木学会の人工軽量骨材コンクリート設計施工指針(案)では、水密コンクリートをつくるための水セメント比の限度を、薄い断面の場合45%以下、厚い断面の場合53%以下としてよいと規定されている。

写真1は神奈川県寒川町に建設された軽量コンクリート造農業用水路橋である。これは水密性を要求される構造物の施工例として、わが国最初のものであるとともに、外国にもその例を見ない珍しいものである。構造は鉄筋コンクリート単純支持式で、スパン5m、

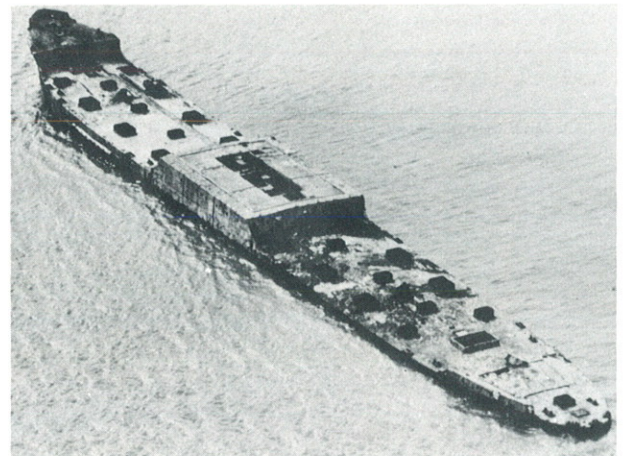


写真2 軽量コンクリート船セルマ号
(34年海中放置後の姿)

2.2 耐久性の研究と施工例

軽量コンクリートの海水にたいする長期耐久性の実験データは、日の浅いわが国にはないが、アメリカには第1次大戦当時(1919年)に建造され、海水中に約34年間放置されていた軽量コンクリート船の残骸による調査結果の報告³⁾がある。

写真2は調査の対象となった軽量コンクリート船セルマ号である。

船体は、鉄筋コンクリート造で、船長130m、船幅16.2m、吃水7.8m、船殻の厚さ10~15cmで、鉄筋量670kg/m³である。調査報告によ

表2 鉄筋コンクリート船に用いた軽量コンクリートの強度試験結果

No.	記 事	供 試 体 数	配 合 (容 積)	w/c %	セ メ ン ト 量 kg/m³	単位容積重量 t/m³			吸 水 率 %	ス ラ ン プ cm	圧縮強度kg'cm²			弾 性 率 ×10 ⁴ kg/cm²	付 着 強 度 kg/cm²
						生 比 重	飽 和 和	絶 乾 乾			7 日	28日	34年		
1	骨 材 工 場	61	1 : 1 : 1	49.8	615	1.829				22	176	311		23.2	36.2
2	造 船 所	18	1 : 1 : 1	48.5	615	1.905				23		393			
3	船内肋骨部	5		48.5			1.879	1.672	11				*571	21.4	
4	船体の平水位直上部	2		48.5									*618		
5	船体の低水位下部	3		48.5									*788		
6	現在の骨材を用いた追試験	10	1 : 1 : 1	49.0	615	1.730	1.522	1.395	9	20	306	384			
7	海水コンクリートとしての推奨配合		1 : 2.75 : 2.6	49.0	336			1.362 ~ 1.522		7.5	176	264			

備考 *船体から切出した 5cm×5cm×5cm の供試体強度に 0.85 を乗じて 15cmφ×30cm 供試体強度に換算。



写真3 軽量コンクリートを河底フーチングに打設している現場（首都高速道路公団東両国インターチェンジ）

ると、コンクリートの配合、および船殻各部よりコアボーリングされた試料による強度試験の結果は表2のごとくである。さらに総合結果としてつぎの各項が報告されている。

(i) 船体部および肋骨部のコンクリートは、いずれも非常によい状態にあり、船体部のコンクリートを約6mm けずってみたところでも、コンクリートは乾燥しており、吸水による変色の徴候はまったくなかった。

(ii) コンクリート内部にはきれつがみとめられなかった。

(iii) 鉄筋は腐食しておらず、非常によい状態にあった。

(iv) 大部分の箇所鉄筋のかぶり厚は、わずか16mm であった。

また、現在、軽量コンクリート船を造るならば、表2のNo.7に示されているような配合が最も合理的で、しかも、耐久性のあるものができることも同時に報告されている。凍結融解に対する耐久性の研究は、東京大学の国分教授を始め、多くの研究者によって行われており、結果は普通コンクリートよりかなり劣ることが判明している。しかし軽量骨材の養生に注意し、適当な連行空気量と水セメントをつくりうると考えられている。汚濁河川や海水に含まれている硫酸塩溶液に対する軽量コンクリートの耐酸性に関する研究としては鳥取大学西林教授の実験報告³⁾がある。実験に用いられた硫酸塩溶液は硫酸ソーダ(20%)と硫酸マグネシウム(20%)を1:1に混合したもので、結果は水セメント比40%の場合では普通コンクリートより若干劣るほど、ほとんど大差ないことが報告されている。また、凍結耐久性(-18℃)と耐酸性(pH=4.0)を同時に要求される場合の現場実験として、群馬県尾瀬沼に軽量コンクリート版が設置されているが、設置後1年では異状がみとめられていない。

写真3は、首都高速道路公団東両国インターチェンジの橋脚フーチングの施工現場である。このフーチング(幅16m、長さ36m、厚さ4m)は、軽量コンクリートを用いて、隅田川の水面下10mの所に施工されたもので、泥濁河川の硫酸塩などにたいする軽量コンクリートの耐酸性が検討されたことと、水上において大量打設されたことなど注目すべき施工例である。写真4は山口県彦島製煉所の岸壁棧橋で、軽量コンクリートによるT型断面鉄筋コンクリート単純桁3本で構成されている。これは高潮による波浪や、潮風に長期にさらされる場合の施工例⁴⁾である。

3. 軽量コンクリートの浮上構造への応用と 浮上都市計画構想について

3.1 概 要

浮上構造を、材料別にその特性を考えてみよう。まず、鋼製のものは自重が最も軽いので十分な残留浮力が得られるが、上部に重い

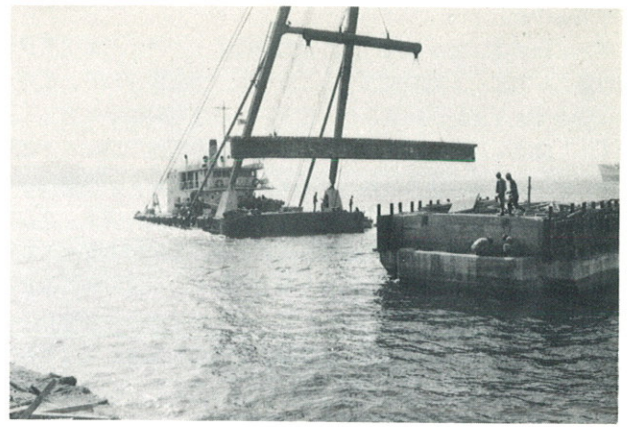


写真4 軽量コンクリート製棧橋の架設
(彦島製煉所岸壁)

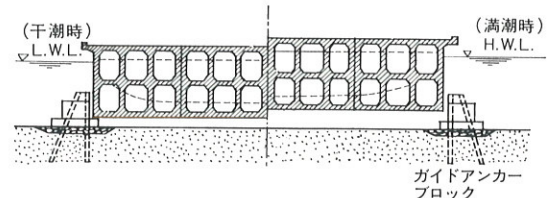


図2 ブロックの一般構造

構造物を建設すると全体の重心が上がりすぎてぐらつきやすいので、残留浮力を全部有効に利用できない。また自重が軽すぎるため波浪による動揺が敏感であるため落着きの悪い構造となりやすい。さらに海水にたいする耐食抵抗が小さいこと、建造費が高くなるなどの欠点をもっている。つぎに鉄筋コンクリート造の場合は、自重が著しく増大するので、非常に落付きのよいものとなり、建造費も割安となる。しかし、自重が重すぎるため有効残留浮力が十分に得られない欠点をもっている。そこで、軽量コンクリート造としてみると、普通コンクリート造にくらべて、構造形式と規模によっては残留浮力が60~200%も増大するとともに、安定性からも適当な重量の構造が得られる。しかもこの十分な残留浮力を有効に利用すれば非常に経済的で合理的な浮上構造の設計が可能となる。

そこで軽量コンクリート造大型ポンツーンの集成による浮上式人工土地(以下ブロックと略称する)の築造を提案してみることとする。

ブロックの構造は図2のように、軽量コンクリート造大型ポンツーンを海上に浮べ、適当な個数を集成し、ポンツーン相互を強力なPC鋼棒によって緊結してフレキシブルな単一鋼体の人工土地を形成するものである。ブロックの規模は100m×100m(3,000坪)から300m×300m(10,000坪)が考えられる。ブロックの四周はガイドアンカーブロックによって押えられるので、潮位変動には上下に自由可動となり、潮流による移動は拘束される。このためブロックの上部基面と海面との差は潮位に関係なく常に一定に保たれ、台風や高潮による沈埋没、流出はなく、波浪に対しても、ブロックの適当な配置によって最小限(ほとんど潮水上程度)にすることが可能であろう。普通コンクリート造にくらべて残留浮力が著しく大きいので、ブロック上では相当大きな構造物の建設が可能(たとえば建ぺい率50%なら12階のビル建設も可能)となる。また海底との完全絶縁のため、ブロック上の構造設計には地震の影響を考慮する必要がないこと、地下基礎工事部分は堅牢なポンツーンをそのまま利用できることなどから、ブロック上構造物の建設はきわめて経済的になる。ブロックは主としてビルなどの建築用のほかに、構造の形式と規模を変えることによって、浮上式防波堤、浮上式高速道路、浮上式岸壁棧橋、浮上式飛行場、浮上式工場など必要に応じていろいろ

る考えられる。

ポンツーンは、海岸に設けられた大型乾ドック内で工場生産された軽量コンクリート版の組立てることによって製作される。このため品質の管理と保証が約束され、乾ドックの使用回転率は著しく向上する。組立ての終わったポンツーンは進水後港湾内でブロックに形成されたうえ、海上誘導され、ガイドアンカーブロックを案内として所定の位置に設置される。このためガイドアンカーブロックの工事を完了すれば、ブロックの建造と設置には、大規模の海中工事を伴わぬため、海上気象作用にあまり左右されず、一定の経済スピードで人工土地の生産が可能となる。かくて人工土地の工場生産といったいままで想像のできなかった国策産業が生まれることとなる。

3.2 浮上構造の経済的効果と利用価値

表3は、地上12階（延30,000m²）の鉄骨鉄筋軽量コンクリート造事務所ビルを都心に近い陸上と海上に建設する場合の、基礎および躯体の総工事費概数を比較したものである。海上に建設する場合は、沈埋式ケーソンによる支持形式と浮上形式とに分けて考え、浮上形式は、さらに、ブロックを普通コンクリート造と軽量コンクリート造とした場合についても比較してある。軽量コンクリート造ブロックに建設されるビルの姿は図3のごとくで、建ぺい率50%（容積率600%）でちょうど残留沈深度が2m（人工土地の標高が常

表3 浮上構造の経済性比較

基礎構造の種類 工事費 (単位1,000円)	陸上に建設 する場合 (都心近傍)	海上に建設する場合(都心近傍)		
	支持形式 沈埋ケーソン の場合	普通コンクリート造 ブロック使用 の場合	軽量コンクリート造 ブロック使用 の場合	
土地代金	(3,600m ²) 1,090,000	—	—	—
人工土地建設費	—	(5,000m ²) 1,400,000	(9,000m ²) 1,836,000	(5,000m ²) 1,085,000
地下基礎工事費	545,000	—	—	—
地下躯体工事費	818,000	818,000	600,000	600,000
合 計	2,453,000	2,218,000	2,436,000	1,685,000
延床面積 1m ² 当り工事費	81.80	73.90	81.20	56.20
工事費比率	100	90	99	69

に海面上2mに保たれていること）となるようにブロックの形状寸法が計算してきめられている。これに対し、普通コンクリート造ブロックの場合は有効残留浮力が不足するため、同一重量の建築物を載荷するためには、ブロックの所要面積が大きくなり建ぺい率は結果として28%となり、ブロック建造費が大幅に高くなっている。また浮上形式の場合は無地震のため、鉄骨鉄筋コンクリート造が鉄筋コンクリート造となるため地上躯体工事費は大幅に安くなっている。結局海上に軽量コンクリートで浮上させるのがいかに経済的であるかの目安がたつわけである。これは軽量コンクリート造ブロックのもつ十分な残留浮力を、建築物建設として、最大限有利に利用した結果である。

しかしブロック上の載荷重量が建築物のごとく大きくない場合（たとえば、道路、棧橋、飛行場、工場など）は、同じブロック形式でも普通コンクリート造と軽量コンクリート造との経済的効果の格差は試算の結果ではほとんどない。しかし軽量コンクリート造の方が、残留浮力が大きいだけ、所要標高をより高く取れる有利性がある。たとえば浮上式防波堤などに利用する場合は、有効防波高を増すことができるわけである。また残留浮力とブロック内空洞部の有効利用法としては浮上式道路なら2階建てとしたり、上下水道や

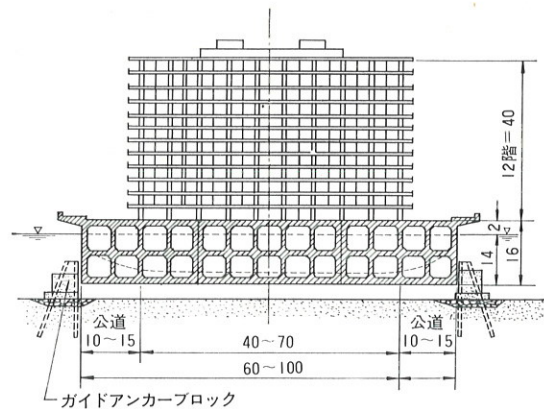


図3 建築用ブロックの断面一般図（単位m）

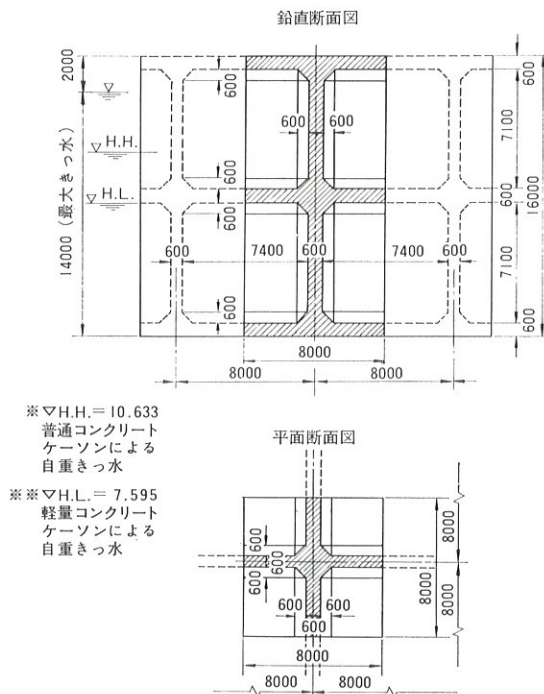


図4 建築用単位ポンツーンの断面一般図

電線電らんなどの共同溝に利用される。また浮上式岸壁棧橋では、地上倉庫や荷揚重機の設備のほか、地下に給油給水タンク、原材料貨物（とくに粉体・液体）倉庫として、また浮上工場では地上工場施設のほか、地下を原材料、原燃料、製品の倉庫として利用価値を高めることができる。

3.3 建築用浮上式基礎ブロックの概略設計と安定計算

ブロックのうち規模も大きく載荷重も大きい建築用のものを例として概略設計と安定度を計算してみよう。計算に用いたブロックおよび建築物の規模は図3に示されているように、ブロックの寸法を、100m×100m×16m、建築物の寸法を70m×70m×40mの12階建てとする。

(1) 単位ポンツーンの形状と寸法

単位ポンツーンの形状寸法は図4のごとく、深さ16m、載荷後の残留浮力深度を2m、有効水圧水深を14m、格間長を8mとする。ポンツーンの最大肉厚は低版できまるので、底版を4辺固定の版として水圧による応力計算の結果は所要版厚45cmとなるが、有効かぶりを十分にとり、かつPCシーすや鉄筋の配置等を考えて60cmとした。また、側壁、隔壁、床版も便宜上肉厚として全体の鋼性を出すこととした。

(2) 単位ポンツーン的设计数量

ポンツーンの1格間分（図4の影線部分）を単位として計算し、

表4 建築用単位ポンツーン的设计数値

項 目	軽量コンクリート造の場合	普通コンクリート造の場合
コンクリートの比重(設計用)	1.75	2.45
コンクリート量 (m³/m²)	4.34	4.34
ポンツーンの自重 (t/m²)	7.595	10.633
自重による吃水 (m)	7.595	10.633
残留浮力深度 (m)	8.405	5.367
有効残留浮力深度 (m)	6.405	3.367
許容積荷重量 (t/m²)	6.405	3.367
工事費単価 (円/コンクリートm³)	50,000	47,000
総 工 事 費 (円/m²)	217,000	203,980

さらにこれを単位水平面積 (1 m²) に換算した結果は表4のごとくである。表中の工事費単価 (コンクリート 1 m³換算) は、鉄筋、P C 鋼、コンクリート、型わく、加工、進水、海上誘導設置、役物いっさいを含めたものである。

(3) 建築物を建設した場合の設計数値とブロックの評価

単位ポンツーンを集成してブロックとし、その上にビルを建設した場合の設計基本数値とブロックの価値評価は表5のごとくである。ここで建物の総重量 (延 1 m²あたり平均) は、軽量鉄筋コンクリート造とした自重に床荷重として 350 kg/m² を加えたものである。

表5 建築用ブロックの設計数値

項 目	計 算	軽量コンクリート造ブロック使用の場合	普通コンクリート造ブロック使用の場合
建築物の1階当り総重量: w (t/m²)	—	1.05	1.05
建 ぺ い 率: k (%)	—	50	50
ブロック基面1m²当り 許容建築面積: a (m²)	—	0.5	0.5
許容最大積載荷重: W (t/m²)	—	6.405	3.367
許 容 建 築 階 数: n (階)	$W/w \times k$	12.8	6.7
許容延建築床面積: A (m²)	$n \times a$	6.40	3.35
ブロック基面1m²当りの 工事費: Y (円/m²)	—	217,000	203,980
延建築床面積1m²当りの ブロック工事費 (人工 土地代): $@$ (円/m²)	Y/A	33,900	60,900
人工土地評価比率	—	100	179

(4) 浮上構造全体としてのメタセンターの検討

ブロック上に載荷重の大きな構造物が建設される建築用ブロックの場合は、とくに浮上中のぐらつきを考えなければならないので、ブロックと建築物を一体とした浮上構造のメタセンターを検討してみる。図5は計算上の略図であり、 G_1 はブロックの重心、 G_2 は建物の重心、 G は全体の重心、 C は最大積載時のブロック総排水量の重心、 C' は傾斜したときの排水量の重心、 M はメタセンターである。また W_1 はブロックの総重量で $W_1 = 100 \text{ m} \times 100 \text{ m} \times 7.595 \text{ t/m}^2 = 75,950 \text{ t}$ であり、 W_2 は建築物の総重量で $W_2 = 20 \text{ m} \times 70 \text{ m} \times 12 \text{ 階} \times 1.05 \text{ t/m}^2 = 53,200 \text{ t}$ である。ブロックの水平面内断面二次率を $I = 1/12 \times 100^4$ 、排水量を $V = 100 \times 100 \times 14 = 140,000 \text{ m}^3$ としてメ

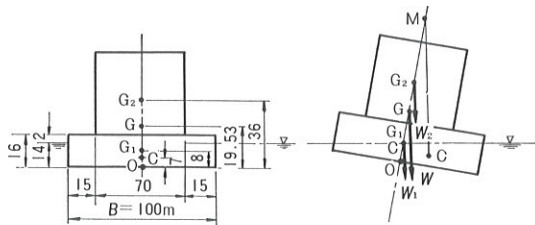


図5 建築用ブロックのメタセンター

タセンターの位置 $\overline{CM}$ および $\overline{MG}$ を次式によって計算する。

$$\overline{CM} = \frac{I}{V}, \quad \overline{MG} = \overline{CM} - \overline{GC}$$

計算の結果 $\overline{MG}$ は、+46.99mで、吃水 (14m) の +335% に相当する。普通ケーソンの浮遊安定のためには $\overline{MG}$ は吃水の +5% 以上とされていることから考えると、このブロックはローリングに対してきわめて安定である。

(5) 風圧によるブロック面傾斜角の検討

ブロック上に風圧を大きく受ける構造物を建設する建築ブロックの場合は、風圧によるブロック基面の傾斜角の検討が必要である。

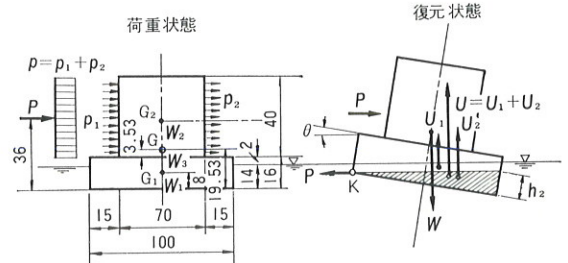


図6 建築用ブロックの風圧による傾斜

図6は計算上の略図であり、 P は風上風下の全風圧力であり、 U_2 は傾斜によって生ずる扁心浮力である。風圧は海上のため、計算式 $p = 60/\sqrt{H}$ ($H = 40 \text{ m}$) で得られた値 380 kg/m^2 の 20% 増しとして 455 kg/m^2 を用いて、 $P = p \times 40 \text{ m} \times 50 \text{ m} = 1,274 \text{ t}$ とする。 $U_2 = 100 \text{ m} \times 100 \text{ m} \times h_2 \times 1/2$ として、 K 点を中心とする P と U_2 によるモーメントのつりあい条件によって計算すれば $h_2 = 0.138 \text{ m}$ となる。これを傾斜角に換算すると $1/725 = 4$ 分 46 秒となる。この程度の傾斜角は人体にまったく感じない軽微なものである。むしろ全風圧反力 P をうけるガイドアンカーブロックの補強と安全を重視して検討する必要がある。

3.4 浮上都市計画構想について

海上都市を計画する上で最も問題となるのは、人工土地の合理的経済的生産である。人工土地の築造方式として最も簡便で安価な方法は埋立形式である。しかし埋立が前進して海水深が一定限度以上に深くなる沖合埋立では、しゅんせつ排土埋立の土量バランスがとれなくなる。しかも、埋立深度が増大するため、人工土地の圧密沈下に長時間を要し、結局不安定な軟弱地盤を形成することになる。この限界水深以上の場合として、多支柱式または沈埋ケーソンによる支持形式が考えられる。これは、大規模な海中工事を伴うため、海上気象作用に大きく影響されて工期が非常に長くなるとともに、海水深がより深くなればその工事費はさらに増大する。結局海底地盤強度の不確定な場合もあって、確実な人工土地の築造を期待することは困難と思われる。そこで支持形式にかかわって、海底地盤とまったく絶縁された完全海面浮上形式の人工土地が考えられる。ここでは前述の各種ブロックを組み合わせた浮上都市計画構想の概要を述べてみることにする。ブロックを基本とする浮上都市は、波浪に対して十分安定でなければならない。また高価なブロックを経済的有効に利用されなければならないことから、大都市にごく接近して、水深があまり深くなく一定である湾内か、湖水上が計画の対象となる。この意味でわが国で考えられる候補地は、東京湾、大阪湾、瀬戸内海などの海上と、琵琶湖、浜名湖などの湖上ということになる。いま都市再開発と、ゆきづまった都市機能の合理化を追られている首都東京に対し、東京湾利用の場合を例としてもう少し具体的に考えてみる。東京湾は平均水深 18m の水域が湾内奥部に約 360 km^2 もあり、しかも都心部からわずか 15km しか離れていない点で、浮上都市計画を進めるのに最も合理的な立地条件をそなえてい

る。計画はいろいろに考えられようが、筆者はつぎのように考えてみたい。まず東京湾周辺の埋立可能な限界線を求めて埋立地域とし、東京湾岸工業、陸上交通の環状ベルト帯とする。つぎに東京湾に流入する各河川の流水機能と既存各湾岸港へ通ずる海上通運機能を考えて、環状水路を残し、この水路ベルト帯にかこまれた内部を浮上都市計画区域とする。浮上都市区域と外海とは大型の浮上式防波堤によって仕切られ、都心部と千葉県下各主要都市やベッタウンとの連絡は浮上式高速道路や、海底トンネル鉄道などの強力な動線で結ばれる。浮上都市計画区域内には、新東京国際空港、東京湾縦横断道路、官公庁街区、民間商貿易街区、居住地域、工業地域などがブロックによって整然と配置される。このようにしてできあがる東京湾浮上都市の完成想像図は口絵写真のようになるであろう。

4. あとがき

この構想は地耐力ゼロの極限状態におかれる構造物のありかたと、軽量コンクリートの河海構造物への有効利用が発想の端緒となったため、筆勢のおもむくまま浮上式人工土地の合理的生産と活用の主眼がおかれてしまった。しかし設計施工技術の面では幾多の困

難な問題をひかえているわけである。そのうち最も大きな問題は風波潮位に対するブロックの半可動固定法であろう。とくに建築用ブロックは風圧による水平反力をうけるガイドアンカーブロックの構造に問題がある。もちろん浮上式防波堤は投錨方式による自由可動碇着方となるが、錨の構造も今後の課題である。また道路用など一般土木構造物用ブロックでは接続点の柔構造に問題がある。そのほか、単位ボンツーンを集成緊結するための海中ボステンPC工法の開発や、特殊接着剤の開発も必要である。また水槽を用いた各種模型実験や、材料の吟味と生産、超大型プレファブ工法の開発など、今後研究開発されなければならない課題が山積している。浮上都市開発は夢の多い分野であるだけに技術的に克服しなければならない問題点も多いわけであるが、コンクリート技術の21世紀への挑戦として不足ないところであろう。

文 献

- 1) 村田二郎：“人工軽量骨材コンクリート”，コンクリートパンフレット第79号
- 2) Concrete Facts, Vol. 1, No. 1, July 1953 (U.S.A)
- 3) 西林新蔵・片岡宏治・清水 昭：“人工軽量コンクリートの耐硫酸塩性に関する2,3の考察”，土木学会年次学術講演会，昭和13年10月
- 4) 清水 昭：“港湾構造物への軽量コンクリートの応用について”，土木学会年次学術講演会，昭和13年10月



トピックス

陣馬山頂「白馬の像」にメサライト使用

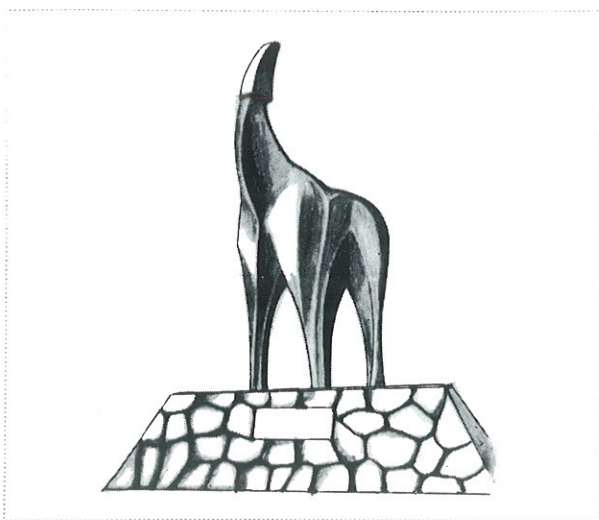
東京都と神奈川県境のハイキングコースで名高い陣馬（東京都では高尾陣馬自然公園）または、陣馬（国土地理院の地図には陣場山）山頂に鉄筋コンクリート製、高さ3.5メートルの実物よりやや大きい白馬の像が、二科会彫刻部会員 工藤 健氏の設計と 榎前田商事・屋外美術研究所の施工で、このほど完成し9月末に除幕した。

八王子観光協会が建立したもので、「陣馬」説を天高く宣言したものとか……。

この白馬は富士山の真向いに位置し、空を仰いでいないような姿で、ハイカーや登山客の人気を呼びそう。

この白馬にメサライトコンクリートが採用されたいきさつは山頂標高こそ857メートルとさして高くないが、江戸時代から柏の木が多い同山にカシワモチ用の葉をとりに行く旅人がびっくりなしにつづき、その交通の手段はすべて“ウマ”を使ったといわれる。

現在もクルマは通れず、材料はすべて人がかつぐか“ウマ”に頼るほか手はなく、セメントも鉄筋も骨材も水も、すべて“ウマ”に乗せて運びあげた。軽くできるものは最小限に軽く



しようという構想にそって、川砂利に比べメサライトは軽くしかも強度的にも優れている点に着目され、採用された。

トピックス

日本銀行本店営業所

新館増築工事にメサライト使用！

発注者 日本銀行
 設計監理 松田平田坂本設計事務所
 施工 日本銀行本店営業所新館増築工事共同企業体
 大林組・鹿島建設・清水建設・大成建設・竹中工務店
 構造 鉄骨鉄筋コンクリート造
 階数 地下5階、地上10階、塔屋2階
 設計強度 210kg/cm^2
 スランプ 21cm
 コンクリート比重 1.7t/m^3
 打設箇所 柱、梁、床、壁

外装が全面石貼という荘重な感じを出した日銀本店営業所新館増築第一期工事が完成しました。

地上階はメサライトコンクリートが約10,000 m^3 打設され、外装の本石貼プレキャスト板（製作：熊取谷石材工業㈱）にも裏打ちコンクリートとしてメサライトが使用されました。現場打ちの生コンは垂直を高速タワーで、水平をポンプ圧送で打設さ



れたが非常に良好でした。

日本銀行本店営業所新館増築工事における 外装石貼P.C. (ユニストーン) の製作にあたって

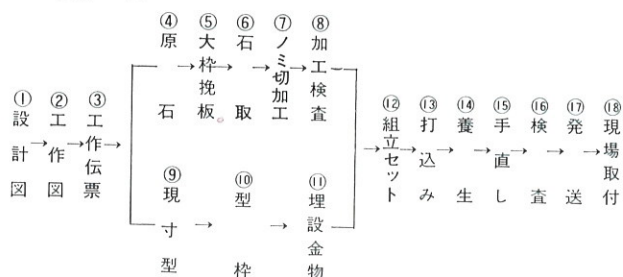
ユニストーンとは、(GRANITE FACED PRECAST CONCRETE UNITE) の略称で、取付工期の短縮、取付工法の簡便、ならびに本石の組合せで、種々の造形ができ、優れた耐久性及び美観等利点の多い製品であります。

この優れた製品を日本銀行本店新築工事に採用いただき、その製作にあたりました。

まず、設計事務所、共同企業体の要求に対して実物模型と各部分の細かい実験等の検討に数多くの時間を費やし、数種類のユニットの製作決定となりました。

製作には鋼製型枠を使用し、多量のストックヤードが必要のため、茨城県美野里町の羽鳥工場において製作しました。

●製作工程



上記の製作工程で作業を進め、④～⑧までの作業は本業とする石工の作業のため別に問題になる点はなく進むことになりましたが、⑫組立、⑬打込みは連動作業のためチームワークが必要であります。まずノミ切粗面仕上げで石と石の接合部がすべて盲継であるため、引金物、太柄金物を速乾性の接着剤で固定、型枠をセットし、石裏面接着剤（ハマタイト）塗布後、限られ

発注者 日本銀行
 設計監理 松田平田坂本設計事務所
 施工者 日本銀行本店営業所新館増築工事共同企業体
 製作取付 熊取谷石材工業（株）

た時間内（接着剤は強度実験の結果塗布後15～30分以内にコンクリート打ちを要求される）にて配筋、吊込建付用インサート等の埋設金物作業を迅速正確に行ないました。このブロックの軽量にもなる機能性を十分活かすため、コンクリートは軽量骨材としてメサライトを使用しました。

●メサライトコンクリート仕様

(1) 設計圧縮強度	280 kg/cm^2 以上（実績値320～350 kg/cm^2 ）
(2) 調 合	
セメント	300 kg/m^3
水 量	153 kg/m^3
川 砂	460 kg/m^3
メサ砂	287 kg/m^3
メサ砂利	448 kg/m^3
スランプ	5 cm

打込み時には型枠部に振動をあて、曲部分の打込みには特に注意し、パイプレーター等で締固め、気泡および水分を取り去って表面をコテ仕上げし、養生は水分の蒸発を防ぐためビニールシートを被い、蒸気養生を60℃約10時間行ない、脱型は一般部分で39時間、出隅柱型役物は48時間、その後10日間は散水養生をしました。

いろいろな困難を克服した結果、芸術性、機能性が十分に感じられた現在のトラコ石貼りにできない製品をここに製作できたことは、細部にわたる検討、期間を持ち、ご指導と推せんいただいた設計事務所および共同企業体のお陰であります。

別にユニストーンとしては、富士銀行本店、大阪三菱ビルの各低層階に使用されています。（熊取谷石材工業・記）

青柿の頃

えと文 森 ひろし



柿の木は材としては薪になるくらいで建材にはならないけれどインドに産するコクタンはこのカキ科に属し木材は黒色で美しいので建築材や家具に利用されている。しかし日本の柿の木が古くから家の色どりとして果してきた役割は大きい。果実が重要な農産物として家のまわりに植えられたものだが、田舎家の庭に柿の実が赤く色づいて鈴なりになっている点景は日本のどこへ行っても見られた構図であった。

里古りて柿の木持たぬ家もなし

芭蕉

というように民家には柿の木はなくてはならない配置であった。いま頃は青柿という季節である。青い葉かげにピンポンの玉のように育った柿の実がたわわについている。まだ青く渋くて食用にはならないが、これがときどき音をたてて落ちるのであった。

落柿や水の上また石の上

日魯

青柿の落ちしより早かひそめし

虚子

と青柿は夏の季題である。

青柿が落ちる音はかなり大きく響くらしい。柿の木を配した家というのはアルミサッシの窓をもったモダンな建物には似つかわしくなく多くはもう耐用年限のきた古い家で、じめじめした庭がある。寝しずまった夜に青柿がボタンボタンと落ちる音は反響をともない、なんとも佗しい気持だそうである。落ちたらもう廃物なのだから財産の一つ一つを損失していくような気持であろう。もっとも落柿は自然陶

汰で、鈴なりになっていては友倒れになるので間引きのように整理して、あとに残した実を大きく育てるためであろう。

落柿では私にも悲しい記憶がある。甲州の山奥の村に家族を疎開させた戦時中のことである。この村ではカボチャが一つ十円もするというヤミ値の話を聞きながら村人はカボチャ一つも売る余裕がないほど貧しい生産者であった。ヤミのうまい話を聞きながら儲ける自由がなくてヒステリックになっていた。母は落柿を拾ってきては、うすく切って縁に干していた。二、三日すると甘くなって食べられる。飢えからきた驚くべき母の才覚であった。しかし長くは続かなかった。落柿を拾いに行くと怒鳴られたのである。落ちてるものでも拾えば泥棒だと言われた。そうして落柿は腐るにまかせて落ちたままであった。

柿という名は『赤き』ということからきた。秋になると実も葉も赤く色づくからであり、柿の本領はやはり秋であろう。赤い実がみのった枝を見ると盛んな豊かな喜びを溢れさせる。しかし青柿も落ちるという哀れさはあるが水々しさは心情をそそるものがある。時代は古い家に年限がきていて新築と入替っていて庭もつぶしたりして、もう柿の木の姿も失われつつある現状になった。青柿のしたたる点には次第に少なくなって落柿のように時流の推移に淘汰されていくのであった。



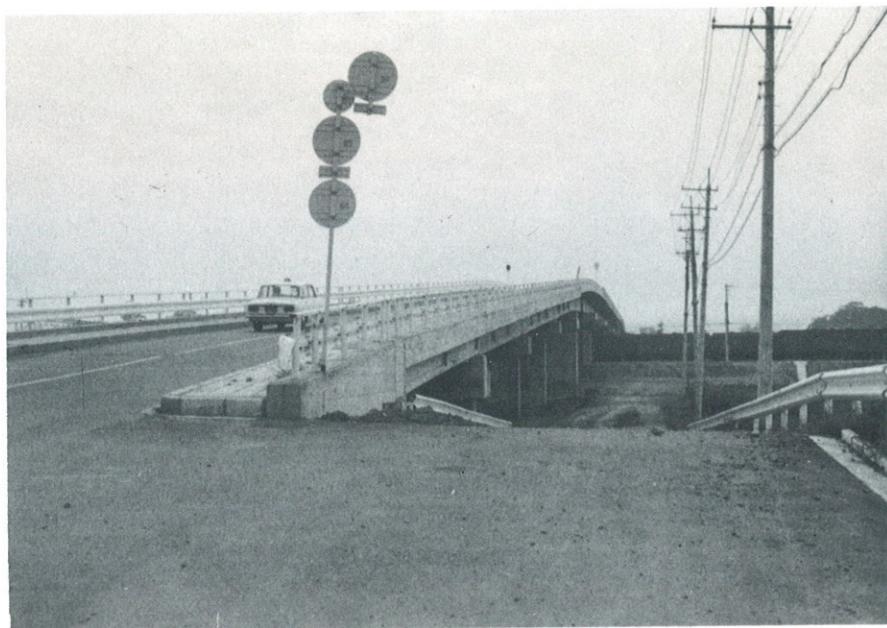
メサライト 施工例写真集NO.(1)土木



首都高速道路 5 号線 (R.C.床版)

施主——首都高速道路公団
 施工——宮地建設
 施工場所——東京都新宿区

施工時期——昭和43年12月
 施工箇所——床版
 生コン——関東小野田レミコン (晴海工場)



東大宮操車場・砂本郷跨線橋 (P.C.主桁)

施主——国鉄東京第三工事局
 施工——オリエンタルコンクリート
 施工場所——埼玉県大宮市本郷町

施工時期——昭和43年10月
 施工箇所——P.C.主桁 (プレテン桁、ボステン桁)
 生コン——工場製作

メサライト施工例写真集NO.(2)建築



世界貿易センター〈地上40階〉

設計———日建設計工務
施工———鹿島建設
使用箇所———床、耐震壁 (P.C. 版)
設計基準強度——— $210\text{kg}/\text{cm}^2$

スランプ———15cm
施工時期———昭和44年1月～
生コン———関東小野田レミコン
施工法———在来工法

メサライト 施工例写真集NO.(3)建築



第一生命白金マンション〈地上15階〉

設計————竹中工務店
 施工————竹中工務店
 使用個所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度—— $210\text{kg}/\text{cm}^2$
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和43年5月～11月
 生コン————菱光コンクリート
 施工法————ポンプ圧送



郵政本省〈地上14階〉

設計————郵政省
 施工————大成建設
 使用個所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度—— $225\text{kg}/\text{cm}^2$
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和43年7月～12月
 生コン————小野田レミコン
 施工法————ポンプ圧送

メサライト施工例写真集NO.(4)建築



赤坂東急プラザ〈地上14階〉

設計————東急不動産
 施工————東急建設
 使用箇所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度——210kg/cm²
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和43年 9 月～
 生コン————小野田レミコン・アサノコンク
 リート・菱光コンクリート
 施工法————ポンプ圧送



早大法商学部〈地上9階〉

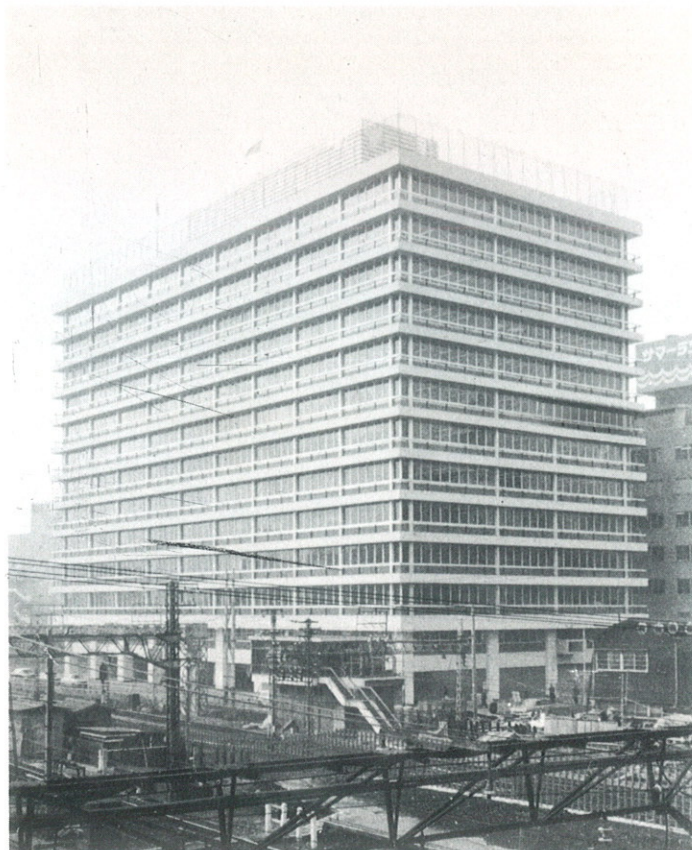
設計————早稲田大学
 施工————戸田建設
 使用箇所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度——210kg/cm²
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和43年 6 月～
 生コン————アサノコンクリート
 施工法————ポンプ圧送

メサライト施工例写真集NO.(5)建築



桜台武蔵野マンション〈地上14階〉

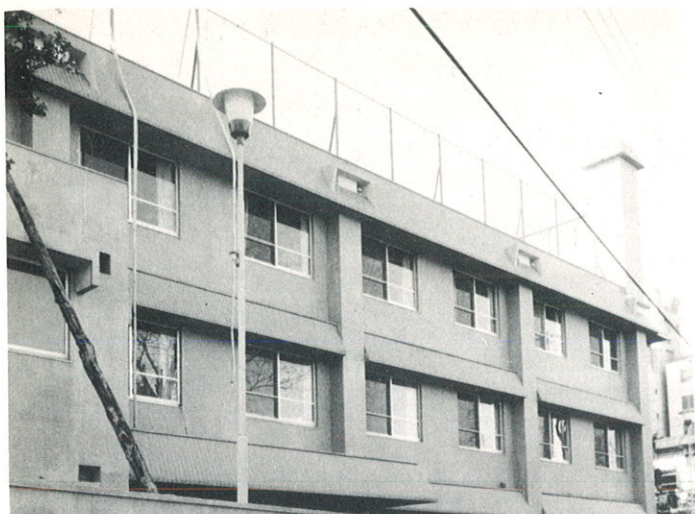
設計————日本工営
 施工————間組
 使用個所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度——210kg/cm²
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和44年4月～
 生コン————アサノコンクリート
 施工法————ポンプ圧送



国鉄業務機関総合事務所〈地上11階〉

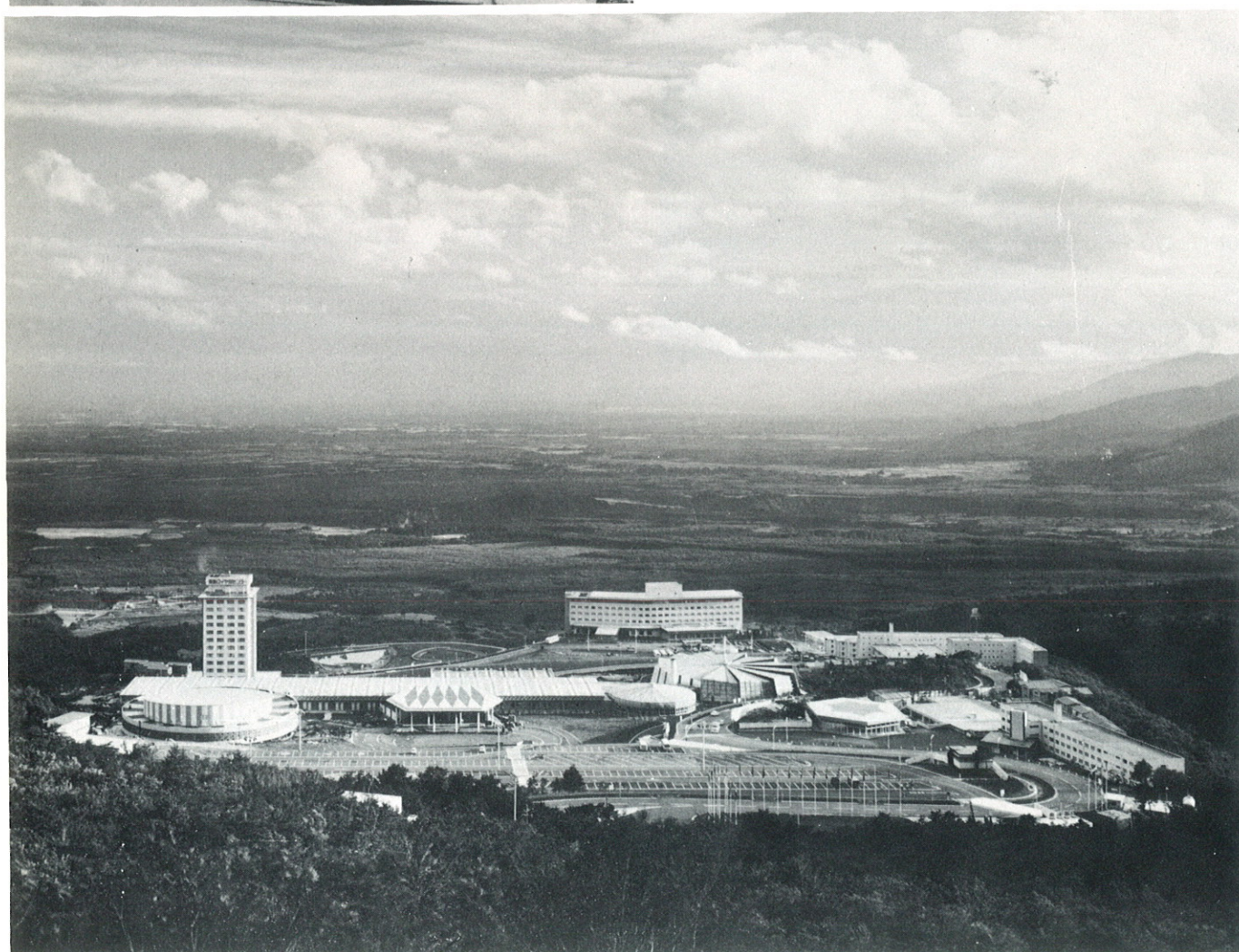
設計————国鉄
 施工————鹿島建設・清水建設
 使用個所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度——225kg/cm²
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和43年12月～
 生コン————アサノコンクリート
 施工法————ポンプ圧送

メサライト施工例写真集NO.(6)建築



同盟育成会ビル <地上3階>

設計————高木直幹建築設計事務所
 施工————大林組
 使用個所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度———— $210\text{kg}/\text{cm}^2$
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和44年1月～
 生コン————アサノコンクリート
 施工法————ポンプ圧送



那須ハイランドホテル <地上14階>

設計————	藤田組	スランプ————	21cm
施工————	藤田組	施工時期————	昭和43年6月～
使用個所————	柱、梁、床、壁	生コン————	那須生コン
設計基準強度————	$210\text{kg}/\text{cm}^2$	施工法————	ポンプ圧送、在来工法

メサライト施工例写真集NO.(7)建築



長崎屋八王子店 <地上7階>

設計————前田建築設計事務所
 施工————日産建設
 使用箇所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度———— $210\text{kg}/\text{cm}^2$
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和44年5月～
 生コン————アサノコンクリート
 施工法————ポンプ圧送



共同ビル新八重洲 <地上9階>

設計————中村建築事務所
 施工————池田建設
 使用箇所————柱、梁、床、壁
 設計基準強度———— $180\text{kg}/\text{cm}^2$
 スランプ————21cm
 施工時期————昭和43年9月～11月
 生コン————菱光コンクリート
 施工法————ポンプ圧送

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(1)

昭和44年 7 月現在

(1) 土木・橋梁向

No.	工 事 名	施 主	工 期	骨 材 種 類		施 工	生 コ ン	構 造 概 要
				砂 メサライト	砂 メサライト			
1	国鉄高円寺駅プラットホーム	国 鉄	39.4~5	メサライト	メサライト	前 田 建 設	現 場 練 り	鉄筋コンクリート床版
2	高速道路、三宅坂(第1期)	首都高速道路 公団	39.5~8	メサライト	メサライト	横 河 工 事	現 場 練 り	鉄筋コンクリート床版(非合成)
3	京葉道路、花輪跨道橋	日本道路公団	39.7~8	メサライト	川 砂	清 水 建 設	現 場 練 り	鉄筋コンクリート・プレキャスト 床版
4	高速道路、三宅坂(第2期)	首都高速道路 公団	39.8	メサライト	メサライト	横 河 工 事	現 場 練 り	鉄筋コンクリート床版(非合成)
5	" 1号線	首都高速道路 公団	39.8	メサライト	メサライト	日 本 舗 道	府中ブランド 小野田 (厚木)	軽量アスファルト・コンクリート 舗装用コンクリート
6	神奈川県 大曲橋	神 奈 川 県	40.5	メサライト	川 砂	住 友 建 設	工 場 製 作	P. C. 桁(プレテン)
7	国鉄塩浜駅跨線橋	国 鉄	40.6~7	砕 石 (20~10%) メサライト (10~5%)	メサライト	オリエンタル・ コンクリート	工 場 製 作	P. C. 桁(ボステン)
8	東北本線金山架道橋 (第1期)	国 鉄	40.6	砕 石 (20~10%) メサライト (10~5%)	メサライト	オリエンタル・ コンクリート	工 場 製 作	P. C. 桁(ボステン)
9	綱 島 橋	日本道路公団	40.8	メサライト	メサライト	日 本 舗 道	工 場 製 作	軽量アスファルト・コンクリート
10	福 島 橋	地下鉄営団	40.12	メサライト	メサライト	銭 高 組	現 場 練 り	鉄筋コンクリート床版(非合成)
11	寒川樋下流水路橋	神 奈 川 県	41.1~2	メサライト	メサライト	寺 田 土 建 設	現 場 練 り	矩形 R. C. 水路橋
12	神奈川県 昭和橋	神 奈 川 県	41.2~3	メサライト	メサライト	清 水 建 設	現 場 練 り	鉄筋コンクリート床版(非合成)
13	高速道路 2号線	首都高速道路 公団	41.5~6	メサライト	メサライト	梅 林 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版(非合成)
14	尾瀬沼 歩道版	厚 生 省	41.9	メサライト	メサライト	日本プレコン	工 場 製 作	プレキャスト R. C. 平版
15	高速道路 5号線	首都高速道路 公団	41.11	砕 石 (20~10%) メサライト (10~5%)	メサライト	新 菱 建 設	菱光コンク リート (芝浦工場)	鉄筋コンクリート床版(合成)
16	愛知県 明川橋	愛 知 県	41.12	メサライト	メサライト	大 啓 建 設	旭 生 コ ン	鉄筋コンクリートスラブ橋
17	総武線荒川西高架橋下部	国 鉄	41.12.5	メサライト	メサライト	熊 谷 組	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート橋脚
18	平火力発電所 煙突	常 磐 炭 鉱	42.2	ジョーライ ト	川 砂	東京鉄筋コンク リート	磐城生コン	鉄筋コンクリート
19	総武線荒川西高架橋上部	国 鉄	42.2	砕 石 (20~10%) メサライト (10~5%)	メサライト	オリエンタル・ コンクリート	工 場 製 作	P. C. 桁(ボステン)
20	本山橋(菅沢ダム)	建 設 省	42.3	メサライト	メサライト	佐 世 保 重 工	現 場 練 り	鉄筋コンクリート床版(非合成)
21	天草本渡大橋	熊 本 県	42.3	メサライト	川 砂	日本 P S コンクリート	現 場 練 り	舗装用コンクリート
22	永 代 橋	都 1 建	42.3.18	メサライト	メサライト	東 電 地 中 線	アサノ生コン	鉄筋コンクリート歩道床版
23	上野松坂屋前歩道橋	都 1 建	42.3.19	メサライト	メサライト	滝 上 工 業	関東小野田 レミコン	充填舗装コンクリート
24	富士見丘 歩道橋	都 1 特	42.3.25	メサライト	メサライト	横 河 工 事	関東小野田 レミコン	充填舗装コンクリート
25	船舶充填コンクリート	石川島重工業	42.3.31	メサライト	メサライト	五 十 鈴 船 舶	現 場 練 り	充 填 用
26	市ヶ谷駅前歩道橋	都 1 建	42.4.10	メサライト	メサライト	川 崎 電 機	関東小野田 レミコン	充填、舗装コンクリート
27	王子歩道橋	都 4 特	42.4.12	メサライト	メサライト	汽 車 製 造	関東小野田 レミコン	充填、舗装コンクリート
28	北海道農業用水路版	総合コンクリ ートブロック 開発	42.4	ジョーライ ト	メサライト	日本プレコン	工 場 製 作	鉄筋コンクリートプレキャスト 水路版(試作品)
29	下呂駅跨線橋	国 鉄	42.5	メサライト	メサライト	ビーエス・コン クリート	工 場 製 作	P. C. 桁(プレテン)
30	北海道帯広市札内橋	北海道開発庁	42.5	ジョーライ ト	川 砂			鉄筋コンクリート床版及び下部 工
31	中落合歩道橋	都 1 特	42.6.16	メサライト	メサライト	川 崎 電 機	関東小野田 レミコン	充填舗装コンクリート
32	尾久橋歩道床版	都 5 建	42.7	メサライト	メサライト	大 成 建 設	アサノ生コン	鉄筋コンクリート床版
33	甲州街道 歩道橋	建 設 省	42.7~	メサライト	メサライト	オリエンタル・ コンクリート	工 場 製 作	P. C. 桁(ボステン)
34	" "	建 設 省	42.7~	メサライト	メサライト	オリエンタル・ コンクリート	工 場 製 作	鉄筋コンクリート階段桁 (プレキャスト)
35	北海道 木古内橋	北海道開発庁	42.7	ジョーライ ト	川 砂			鉄筋コンクリート床版(非合成)
36	天神橋 車道床版	都 5 建	42.7	メサライト	メサライト	旭 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版(非合成)
37	東北本線金山架道橋 (第2期)	国 鉄	42.7	砕 石 (20~15%) メサライト (10~5%)	メサライト	日本鋼弦コンク リート	工 場 製 作	P. C. 桁(ボステン)

メサライト施工例一覧表 No.(2)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	施 主	工 期	骨 材 種 類		施 工	生 コ ン	構 造 概 要
				砂 メサライト	利 メサライト			
38	伏木港ポータブル仕切壁	富 山 県	42.8	メサライト	メサライト	日本ブレコン	工場製作	鉄筋コンクリートT型 (プレキャスト)
39	高速道路羽横線 (Y-12工区)	首都高速道路 公団	42.8	メサライト	メサライト	不 動 建 設	神奈川コン クリート	合成桁 R.C.床版
40	彦島棧橋主桁	三井金属	42.8	メサライト	メサライト	東 亜 港 湾	下関生コン	鉄筋コンクリート桁(20m)
41	藤ヶ谷橋 車道床版	藤 沢 市	42.8	メサライト	メサライト	三井建設	東急生コン	充填舗装コンクリート
42	" 歩道床版	藤 沢 市	42.8	メサライト	メサライト	三井建設	東急生コン	充填舗装コンクリート
43	高速道路6号線 (628工区)下部	首都高速道路 公団	42.8	メサライト	メサライト	大 豊 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート橋 桁脚
44	"	首都高速道路 公団	42.8	メサライト	メサライト	大 豊 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
45	陸橋盛土工事	都 港 湾 局	42.9		中粒メサ ライト	銭 高 組		盛 土 用
46	宮城県 角田橋	角 田 市	42.10	メサライト	メサライト	日 本 鋼 管	現場練り	鉄筋コンクリート床版(合成)
47	高速道路1号線(補修)	首都高速道路 公団	42.10	メサライト	メサライト	P S コンクリ ート	関東小野田 レミコン	P.C.床版の補修
48	"	首都高速道路 公団	42.10	メサライト	メサライト	日 本 舗 道		軽量アスファルト・コンクリ ート
49	高速道路1号線	首都高速道路 公団	42.10	メサライト	メサライト	日本ハイウェイ	現場練り	鉄筋コンクリート地覆及び高欄
50	安堂寺橋	大 阪 市	42.10	メサライト	川 砂	神 戸 製 鋼	日 本 ブレコン	グレーチング
51	総武線荒川東高架下部(1)	国 鉄	42.10	メサライト	メサライト	熊 谷 組	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
52	総武線荒川東高架下部(2)	国 鉄	42.11	砕 石 (20~10%) メサライト (10~5%)	メサライト	日本鋼弦コン クリート	工場製作	P.C.プレキャストブロック
53	総武線荒川東高架上部	国 鉄	42.11	砕 石 (20~10%) メサライト (10~5%)	メサライト	日本鋼弦コン クリート	工場製作	P.C.桁(ボステン式)
54	新潟県 筒石橋	新 潟 県	42.11	メサライト	川 砂	東亜コンクリ ート		
55	川口市 三領水門	建 設 省	42.11	メサライト	メサライト	佐 藤 工 業	日立コン クリート	充填コンクリート
56	高速道路羽横線 (K-34工区)	首都高速道路 公団	42.12	メサライト	メサライト	梅 林 建 設	第一セメン ト	鉄筋コンクリート床版(合成)
57	船橋工場構内舗装	三井金属	42.5	メサライト	メサライト	日 本 舗 道		メサライト・アスファルトコン クリート
58	東品川橋歩道	都 2 建	42.11	メサライト	メサライト	馬 洲 建 設	アサノコン クリート	歩道(中込)舗装
59	川崎棧橋	日 石 化 学	42.12	メサライト	メサライト	鹿 島 建 設	第一セメン ト	棧橋床版地覆打放
60	石川橋車道	都 2 特	42.12	メサライト	メサライト	日 本 鋼 弦	アサノコン クリート	車道舗装
61	芦ノ牧橋歩道	福 島 県	42.11	ジョーライ ト	川 砂	住 友 建 設	現場練り	歩道舗装打放
62	将監橋歩道床版	港 区	43.2	メサライト	メサライト	山 田 建 設	関東小野田 レミコン	歩道舗装
63	三光町横断歩道橋	都 1 特	43.3	メサライト	メサライト	川 崎 建 設	関東小野田 レミコン	充填・舗装コンクリート
64	首都高隅田インター下部	首都高速道路 公団	43.3	メサライト	メサライト	大 林 組	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
65	高速道路羽横線 (K-31工区)	首都高速道路 公団	42.12	メサライト	メサライト	大 豊 建 設	第一セメン ト	鉄筋コンクリート床版(合成)
66	幡生跨線橋	下 関 市	42.12	メサライト	川 砂		下関生コン クリート	鉄筋コンクリート床版
67	高速道路羽横線 (Y-32工区)	首都高速道路 公団	43.4	メサライト	メサライト	大 成 建 設	第一セメン ト	鉄筋コンクリート床版(合成)
68	" (Y-32工区)	首都高速道路 公団	43.4	メサライト	メサライト	大 成 道 路	三 鋼 建 設	軽量アスファルト・コンクリ ート
69	畑三号跨道橋	日本道路公団	43.4	メサライト	川 砂	住 友 建 設	第一セメン ト	鉄筋コンクリート歩道床版
70	大 富 橋	愛 知 県	43.3	メサライト	メサライト	ビーエス・コン クリート	アサノ高岡 工場	鉄筋コンクリート床版
71	高速道路6号線 (625工区)	首都高速道路 公団	43.8	メサライト	メサライト	新 井 組	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版(合成)
72	総武線下町田跨道橋	国 鉄	43.6~8	砕 石 (20~10%) メサライト (10~5%)	メサライト	オリエンタル・ コンクリート	現場練り	P.C.桁(スパン25m・ボステン)
73	総武線西堀川橋梁	国 鉄	43.7~12	砕 石 (20~5%) メサライト (10~5%)	メサライト	ビーエス・コン クリート	現場練り	P.C.桁(スパン32m・ボステン)
74	桐生市錦桜橋	群 馬 県	43.8	メサライト	メサライト	新 郷 建 設	東武生コン 第二工場	鉄筋コンクリート床版
75	東大宮操車場跨線橋	国 鉄	43.8~10	メサライト	メサライト	オリエンタル・ コンクリート	工場製作	P.C.桁

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(3)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	施 主	工 期	骨 材 種 類		施 工	生 コ ン	構 造 概 要
				砂 メサライト	利 メサライト			
76	高速道路7号線(726-1)	首都高速道路 公団	43.8	メサライト	メサライト	日本国土開発	東京生コン	鉄筋コンクリートフーチング
77	" 7号線(727-1)	首都高速道路 公団	43.8	メサライト	メサライト	藤 田 組	大阪セメン ト	鉄筋コンクリートフーチング
78	" 7号線(726-2)	首都高速道路 公団	43.9	メサライト	メサライト	川 田 工 業 ト	大阪セメン ト	鉄筋コンクリートフーチング
79	桐生市錦桜橋	群馬県	43.9	メサライト	メサライト	新 郷 建 設	日本舗道	軽量アスファルト・コンクリート
80	熊本県川尻駅操車場跨線 橋下部	国 鉄	43.9~12	メサライト	メサライト	丸 沢 建 設	松川生コン 第一工場	鉄筋コンクリートフーチング、 橋脚
81	徳島市かちどき橋	四国建設局	43.9	メサライト	メサライト	吉 崎 建 設	吉 崎 建 設	軽量アスファルト・コンクリート
82	高速道路7号線(727-2)	首都高速道路 公団	43.10	メサライト	メサライト	伊 藤 組	大阪セメン ト	鉄筋コンクリートフーチング
83	静岡県瀬戸吊橋	静 岡 県	43.10	メサライト	メサライト	三 共 土 建 立	興和コンク リート	鉄筋コンクリート床版(吊橋)
84	高速道路7号線(722-1)	首都高速道路 公団				小 松 建 設	大阪セメン ト	鉄筋コンクリートフーチング
85	高速道路7号線(722-2)	首都高速道路 公団	44.2	メサライト	メサライト	福 田 組	大阪セメン ト	鉄筋コンクリートフーチング
86	高速道路7号線(724)	首都高速道路 公団				—	—	鉄筋コンクリートフーチング
87	高速道路6号線(613-2)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	住 友 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
88	高速道路6号線(614-1)	首都高速道路 公団	44.3	メサライト	メサライト	鹿 島 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
89	高速道路6号線(614-2)	首都高速道路 公団	44.6	メサライト	メサライト	西 松 組	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
90	高速道路6号線(614-3)	首都高速道路 公団	44.7	メサライト	メサライト	清 水 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
91	高速道路6号線(615-1)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	鴻 池 組	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
92	高速道路6号線(615-2)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	森 組	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
93	高速道路6号線(616)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	大 木 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版(合成)
94	高速道路6号線(628-2)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	前 田 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリートフーチング
95	高速道路4号線(401)	首都高速道路 公団	43.11	メサライト	メサライト	宮 地 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版 (合成、非合成)
96	高速道路4号線(425)	首都高速道路 公団	—	—	—	—	—	軽量アスファルト・コンクリート
97	高速道路1号線(163)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	不 動 建 設	小野田レミ コン	鉄筋コンクリート床版(合成)
98	高速道路1号線(164)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	横 河 工 事	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版(合成)
99	高速道路6号線(617)	首都高速道路 公団	43.12	メサライト	メサライト	明 治 建 設	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版(合成)
100	長崎駅前高架広場	長 崎 県	44.1~2	メサライト	メサライト	佐 世 保 重 工	長崎生コン クリート	鉄筋コンクリート床版 (ポンプ施工)
101	中 村 橋	三 重 県	44.1~2	メサライト	メサライト	日本ビーエス コンクリート	富士生コン クリート	P.C.桁の舗装
102	只 川 橋	群馬県	44.2	メサライト	メサライト	岩 井 建 設	岩井生コン	鉄筋コンクリート床版(非合成)
103	高速道路6号線(628)上部	首都高速道路 公団	44.1	メサライト	メサライト	大 日 本 土 木	関東小野田 レミコン	鉄筋コンクリート床版(合成)
104	高速道路7号線(711)	首都高速道路 公団	44.2	メサライト	メサライト	大 豊 建 設	関東小野田 レミコン	橋脚中詰コンクリート
105	高速道路7号線(712-1)	首都高速道路 公団	44.2	メサライト	メサライト	飛 鳥 建 設	関東小野田 レミコン	橋脚中詰コンクリート
106	高速道路7号線(713-2)	首都高速道路 公団	44.3	メサライト	メサライト	前 田 建 設	小野田レミ コン	橋脚中詰コンクリート
107	高速道路7号線(713-2)	首都高速道路 公団	—	—	—	大 成 建 設	関東小野田 レミコン	橋脚中詰コンクリート
108	奥多摩みよと橋	奥多摩役場	44.2~3	川 砂 利	メサライト	小 峰 建 設 工 業	現場練り	P.C.床版
109	高速道路4号線(401)	首都高速道路 公団	44.3	メサライト	メサライト	東 亜 道 路	東亜道路	軽量アスファルト・コンクリート
110	富岡市只川橋	群馬県	44.3	メサライト	メサライト	岩 井 建 設	岩井建設	軽量アスファルト・コンクリート
111	愛甲郡中津P.C.歩道橋	神奈川県	44.3~4	メサライト	メサライト	オ リ エ ン タ ル	工場製作	P.C.桁(ボステン)
112	愛甲郡中津P.C.歩道橋	神奈川県	44.3~4	メサライト	メサライト	オ リ エ ン タ ル	工場製作	R.C.階段桁(プレキャスト)
113	東名高速道路	日本道路公団	44.3	メサライト	メサライト	—	東急生コン	R.C.壁高欄
114	高速道路1号線(155)	首都高速道路 公団	44.3	メサライト	メサライト	鹿 島 建 設	鹿島建設	軽量アスファルト・コンクリート
115	中央高速御殿場線	日本道路公団	44.3	メサライト	メサライト	日 本 鉄 塔 興 業	東急生コン	高欄
116	東横線祐天寺立体交差	東京急行電鉄	44.4	メサライト	メサライト	東 急 建 設	秩父生コン	床版、充填用

メサライト施工例一覧表 No.(4)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	施 主	工 期	骨 材 種 類		施 工	生 コ ン	構 造 概 要
				砂 メサライト	利 メサライト			
117	厚木 P. C. 歩道橋	神奈川県厚木 土木事務所	44.5	メサライト	メサライト	オリエンタルコ ンクリート㈱	現場練り	P. C. 桁(ボスレス) P. C. 桁

(2) 建築向(現場打ち)

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
1	三井金属田無アパート	2 階	37.9~10	日本住宅公団	大 明 建 設	現 場 練 り
2	田中電子工業ビル	4 "	37.8~9	大 成 建 設	大 成 建 設	"
3	泰成光学寮	3 "	38.5	早大武授授	竹中工務店	大宮生コン
4	五本木ビル	4 "	37.10	上田設計事務所	前出建設	現 場 練 り
5	船橋ジッキヤ倉庫	1 "	38.7	三井金属	大 明 建 設	"
6	西脇邸	1 "	37.9	西村建築設計事務所	大塚工務店	"
7	御苑荘	4 "	38.	—	安 藤 建 設	"
8	三井金属溝之口アパート	4 "	39.10	三井金属	大 明 建 設	新日本興業
9	ドリームランドホテル	21 "	39.10~12	大 林 組	大 林 組	東急コンクリート
10	サッポロビール工場	—	40.2	大 成 建 設	大 成 建 設	小野田レミコン
11	江戸橋ビル	9 "	40.1~4	安井建築設計	大 林 組	"
12	山本海苔店	9 "	40.2~3	鹿島建設	鹿島建設	"
13	石見ビル	8 "	40.5~6	石井建築事務所	アサマ建設	"
14	主婦の友本社	—	40.4~5	正田建築事務所	大 林 組	"
15	霊南坂教会	3 "	40.6~7	ヴォーリス建築事務所	信和工務所	"
16	藤和ビル	—	40.5	藤田組	藤田組	宇部コンクリート
17	三菱銀行銀座支店	4 "	40.6~8	竹中工務店	竹中工務店	宇部コンクリート
18	自民党ビル	9 "	40.6~8	石井桂建築研究所	鹿島建設	小野田レミコン
19	出版健康会館	3 "	40.7~8	学建築研究所	竹中工務店	"
20	阪急デパート大井店	—	40.7	竹中工務店	"	"
21	小林邸	3 "	40.7~8	加納設計事務所	"	"
22	ミリオンアミューズメントセン ター	8 "	40.2~4	片岡設計事務所	森本建設	上陽工業
23	台湾バナナビル	5 "	40.6~7	柏設計事務所	多田建設	"
24	丸幸木材倉庫	3 "	40.6	小高建築研究室	真木建設	"
25	甲府商工中金ビル	3 "	40.7	日建設計工務	大 成 建 設	中央コンクリート
26	パレスホテル	—	39.6	竹中工務店	竹中工務店	現 場 練 り
27	住宅公団竹ノ塚管理棟	1 "	39.11~12	住宅公団	藤田組	"
28	三越銀座店	9 "	40.2~	横河工務店	鹿島建設	上陽工業
29	岩手県庁	—	40.2	山下寿郎事務所	"	現 場 練 り
30	会津鶴ヶ城	5 "	40.3~4	美術建築研究所	間 組	"
31	新橋共同ビル	7 "	40.7~9	不燃建築公社	山田工務店	小野田レミコン
32	中野ビル	3 "	40.6~7	市川建築設計事務所	白井建設	エバタ生コン
33	石福金属ビル	2 "	40.7~8	マルタ建築設計事務所	榎本建設	小野田レミコン
34	オギノビル	—	40.7	藤設計事務所	大塚工務店	"
35	大正製薬醸酵室	—	40.6~7	大 成 建 設	大 成 建 設	大宮生コン
36	新宿ビル	—	40.6~7	間 組	間 組	現 場 練 り
37	国立中野療養所	10 "	40.8~41.2	厚生省	熊 谷 組	"
38	経団連会館	17 "	40.8~41.2	日建設計工務	6 社 J V	小野田レミコン
39	千葉血清研究所(第1期、第2期)	4 "	40.8、41.7~8	桑田設計事務所	大 成 建 設	エバタ生コン
40	共栄ビル	3 "	40.8	服部設計事務所	富士工務店	アサノコンクリート
41	西ヶ原コーポ	5 "	40.8	鹿島建設	鹿島建設	小野田レミコン
42	東亜ソーゴ	9 "	40.8	L A 都市研究所	東海興業	"
43	名古屋東洋ビル	9 "	40.6~7	—	竹中工務店	大嶽生コン
44	" 東海銀行(今池)	—	40.6	竹中工務店	建 設	オノダ八田工場
45	" 杉栄市場	3 "	40.7~8	名古屋建築事務所	日 産 建 設	"
46	京浜倉庫	—	40.7	井上博建設事務所	愛知建設	小野田レミコン
47	沖繩銀行	3 "	40.8	宮平設計事務所	国 場 建 設	沖繩建設工業
48	帝劇会館	9 "	40.10~41.2	阿部事務所	大 林 組	アサノコンクリート
49	大鐘ビル	9 "	40.10	村建築事務所	大 成 建 設	小野田レミコン
50	長島温泉ホテル	6 "	40.11	竹中工務店	竹中工務店	"
51	大阪朝日放送	9 "	40.11	大 成 建 設	大 成 建 設	現 場 練 り
52	石浜郵便局	7 "	41.3~41.9	郵 政 省	奥 村 組	小野田レミコン
53	早稲田大学校舎理工学部	18 "	41.4~	早稲田大学	清水・熊谷	現 場 練 り
54	区立晴海住宅	9 "	41.1	不燃建築公社	安 藤 建 設	小野田レミコン
55	クリスチャンアカデミー	2 "	40.9 第1期 41.4 第2期	ヴォーリス建築事務所	大 成 建 設	東京コンクリート
56	大平信用金庫	4 "	40.11	楠山設計事務所	"	"
57	コープブロードウェイセンター	10 "	41.2	馬場建築設計事務所	戸田建設	アサノコンクリート
58	金属材料研究所(第1期)	2 "	41.1	関東地建	間 組	小野田レミコン
59	第一生命新本社ビル	18 "	40.12 41.7~41.10	第一生命設計部 清水建設 竹中工務店	真 柄 建 設 清水建設 竹中工務店	東急コンクリート
60	七福銀行(神戸)	9 "	40.2	安井建築事務所	鹿島建設	神戸生コン
61	西阪神ビル(大阪)	15 "	41.1	阪神電気鉄道	阪 神 土 木	日本セメント
62	沖繩コザ電々公社	2 "	40.10	宮平建築設計	嘉 数 組	球陽生コンクリート
63	番町共済会館ビル	9 "	41.2~5	東大松下教授	鹿島建設	小野田レミコン
64	大丸産業ビル	5 "	40.9~11	田中建設事務所	日進建設	上陽工業
65	岡崎病院	3 "	40.10~11	荒川建築デザイン事務所	細野建設	ゼニスコンクリート
66	日本生命平塚支店	4 "	40.10~11	竹中工務店	竹中工務店	小野田レミコン
67	玄光社ビル	2 "	40.8	学建築研究所	新 工 務 店	"

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(5)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
68	丸美商事ビル	4 階	40. 12	偕建築設計事務所	高岡建設	小野田レミコン
69	牧山邸	3 "	40. 12~41. 2	鈴木建築構造研究所	眞木建設	神奈川コンクリート
70	蛇ノ目ミシンビル	—	40. 6	前川国男設計事務所	清水建設	現場練り
71	武蔵野学園	3 "	40. 11	横山設計事務所	熊谷組	"
72	小山送信所局舎	2 "	40. 11~12	熊谷組	古久根建設	小山レミコン
73	第十森ビル	9 "	40. 2	国際電々	清水建設	小野田レミコン
74	子安ビル	7 "	41. 4~5	入江三宅設計事務所	大成建設	"
75	三井金属集団アパート	7 "	41. 3~5	谷中建築設計事務所	大末建設	"
76	足利工業大学校舎	4 "	41. 4	三金不動産	足利建設	東武生コン
77	都交通局車庫管理ビル	4 "	41. 4~	橋本竜建築研究所	松村組	東亜コンクリート
78	国鉄協議会目黒分室	4 "	41. 4~5	交通局工務部	鹿島建設	小野田レミコン
79	青山学院校舎	8 "	41. 6~7	鹿島建設	池田建設	アサノコンクリート
80	ミナトビル(大宮)	7 "	41. 7~	中山克己建築設計	安田建設	大宮生コン
81	大宮中央デパート	6 "	41. 7~9	美矢川商事設計部	佐田建設	秩父生コン
82	東京産業信用金庫	3 "	41. 6~7	翼建築設計	大末組	菱光コンクリート
83	金草理器ビル	5 "	41. 5~6	石塚・柏建築設計	大関建設	小野田レミコン
84	近鉄ビル	—	41. 5	岡本建築設計	大林組・大日本	"
85	丸物(豊橋)	9 "	41. 6	坂倉準三建築設計	土木	"
86	湊川ショッピングセンター	10 "	41. 7~	大林組	大林組	神戸生コン
87	米倉邸	2 "	41. 7	東京総合建築設計	藤田組	豊川工業
88	小岩郵便局	—	41. 7~8	建築生産研究所	日本住宅パネル	小野田レミコン
89	長野県庁	10 "	41. 5~7	東京郵政局	第一建設	理温工業
90	志村スポーツセンター	—	41. 3	関東地建	大成建設	小野田レミコン
91	三菱信託銀行	3 "	41. 4~6	石川建築設計	松村組	菱光コンクリート
92	足立信用金庫	5 "	41. 8~10	三菱地所	大林組	日本強力コンクリート
93	田村ビル	5 "	41. 9	竹中工務店	竹中工務店	菱光コンクリート
94	須賀邸	2 "	40. 11	創和建築設計	大之木建設	現場練り
95	九段郵便局	10 "	41. 7~10	加納建設	飛鳥建設	小野田レミコン
96	日本原子力研究所 (材料試験炉建屋)	—	41. 9	東京郵政局	大林組・竹中工	日立コンクリート
97	国鉄塩浜駅	2 "	38. 3~4	原子力研究所	鉄建工業	現場練り
98	成増名店街ビル	5 "	41. 8~9	国鉄	大杉建設	上陽工業
99	慈恵医大高木記念図書館	5 "	41. 9~11	マルタ建築設計	大成建設	アサノコンクリート
100	有賀写真館	8 "	41. 7~8	横河工務所	"	小野田レミコン
101	第2帆船川ビル	—	41. 8~9	建築生産研究所	西松建設	"
102	厚生省統計局庁舎	—	41. 8	西松建設	中野組	上陽工業
103	メッキ・センター	6 "	41. 10~12	関東地建	岩本組	小野田レミコン
104	コケシ屋	4 "	41. 10~11	村田政真設計	清水建設	相模レミコン
105	首都高速道路公団麻布管理支所	9 "	41. 11~	安田与佐建築研究室	竹中工務店	神奈川コンクリート
106	大正海上玉川学園研修所	9 "	41. 8~	首都高速道路公団	富士工務組	小野田レミコン
107	大丸百貨店伊勢佐木町店	7 "	41. 1	松田平田坂本設計	池田建設	菱光コンクリート
108	渋谷ステーションホテル	7 "	41. 10~12	日建設計	大成建設	宇部コンクリート
109	共同ビル(新京橋)	8 "	41. 10~11	中村建築事務所	竹中工務店	菱光コンクリート
110	千葉市郷土館	5 "	41. 9~	"	大林組	小野田レミコン
111	明治生命	8 "	41. 10	桑田建築設計	岡建工組	白石コンクリート
112	野村証券五反田支店	3 "	41. 10	三菱地所	熊谷組	アサノコンクリート
113	押上ビル	3 "	41. 9~10	安井建築設計	岡建工組	日立コンクリート
114	商工中金・深川支店	4 "	41. 10~11	岡本建築設計	鹿島建設	現場練り
115	五味商店ビル	3 "	41. 10	日建設計	三井不動産	小野田レミコン
116	三井霞ヶ関超高層ビル	36 "	41. 11~	三井不動産	山下寿郎設計	"
117	木挽町郵便局	6 "	41. 11~	郵政省	大林組	小野田レミコン
118	大名古屋遊技場(名古屋)	—	40. 12	大林組	大林組	"
119	三重大学(三重)	—	41. 12	三重大学	鹿島建設	"
120	赤門理髪店(名古屋)	3 "	41. 8	岩瀬設計	大末組	"
121	滝沢製靴店(名古屋)	3 "	41. 8	大末組	大林組	"
122	ヤマトビル(大阪)	5 "	41. 10~12	大林組	大末組	"
123	九州女学院(熊本)	4 "	41. 9~10	一粒社ヴォーリス	大末組	松川組
124	酒田産業会館(酒田)	7 "	—	羽田設計	大林組	現場練り
125	同志社大学・新至誠館(京都)	—	41. 12	内藤設計	大村組	小野田レミコン
126	四国電力・高松ビル(高松)	—	39. 7	四国電力	大奥村組	現場練り
127	大阪成人病センター(大阪)	—	40. 4	大阪府営繕課	鴻池組	"
128	京都産業会館(京都)	—	40. 4	内藤建築設計	竹中工務店	旭コンクリート
129	神戸製鋼本社増築(大阪)	4 "	40. 9	大林組	大林組	小野田レミコン
130	丸川ビル(大阪)	—	40. 11	大成建設	大成建設	大阪鉄筋コンクリート
131	西宮商工会議所(大阪)	—	40. 10~41. 2	村野・森設計	竹中工務店	"
132	沢田ビル	7 "	41. 12~	アルス設計	北野建設	日本強力コンクリート
133	三菱中九号館	9 "	41. 11~	三菱地所	大成建設	菱光生コン
134	第一生命・横浜支店	10 "	41. 12~	日本建設	大日建設	神奈川コンクリート
135	金属材料研究所(第2期)	2 "	41. 11	関東地建	真柄建設	小野田レミコン
136	山田ビル	4 "	41. 9~12	新日本建築設計	田中建設	秩父生コン
137	東映マシオン	9 "	41. 12~	鈴木建築設計	佐藤工業	上陽工業
138	日本電子専門学校	6 "	41. 12~	古賀一郎設計	藤田組	アサノコンクリート
139	渋谷郵便局	12 "	42. 1~	郵政省	藤田組	菱光コンクリート
140	船橋駅前ビル	6 "	42. 1~	大林組	第一建設	小野田レミコン
141	東京掖済会病院	6 "	42. 2~	芝工大小高相田研究室	馬淵建設	"
142	山王団地	10 "	42. 2~	笹戸建築事務所	柴田組	"
143	千葉県護国神社	1 "	42. 1~2	首都圏不燃建築公社	大成建設	アサノコンクリート
144	大日本インキビル	17 "	42. 2~	桑田建築設計事務所	竹中工務店	小野田レミコン
				海老原建築設計		

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(6)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
145	大和通信社ビル	6 階	42.3~	橋本竜建築研究所	藤 田 組	アサノコンクリート
146	関東自動車久里浜独身寮	6 "	42.3~	馬 淵 建 設	馬 淵 建 設	現 場 練 り
147	共同ビル(内神田)	8 "	42.3~	中村建築事務所	中 野 組	上 陽 工 業
148	玩 具 会 館	4 "	42.3~	"	清 水 建 設	小野田レミコン
149	三井銀行浅草橋支店	7 "	42.5~	久米建築設計	藤 田 組	"
150	三井金属伸銅事業部上尾工場	—	42.5~6	三 井 金 属	鹿 島 建 設	大宮生コン
151	三井金属オリエンタダイカライ ト工場	—	"	"	大 明 建 設	東京レミコン
152	大宮駅ビル	6 "	42.6~	国 鉄	清 水 建 設	秩父生コン
153	東都水産東大井集合住宅	7 "	42.5~	大 明 建 設	大 明 建 設	小野田レミコン
154	大丸東京店	12 "	42.5~	鉄 道 会 館	大 和 組	上陽コンクリート
155	富士製鉄健保会館	—	42.6~	朝日建築設計	大 和 組	東神生コン
156	メゾン麻布	10 "	42.5~	戸 田 建 設	大 和 組	小野田レミコン
157	渡 辺 邸	2 "	42.6~	東急不動産	東 急 建 設	"
158	モデルかぎや	5 "	42.5~	楠山建築事務所	東 末 組	上陽レミコン
159	東急百貨店(本店)	8 "	42.6~	東急不動産	東 急 建 設	(アサノコンクリート) 菱光コンクリート
160	山 本 商 会	7 "	42.4~	S E C 設 計	島 藤 建 設	菱光コンクリート
161	福島印房ビル	6 "	42.5~	L E O 一 級 建 築 士 設 計	増 田 建 設	上 陽 工 業
162	共立女子学園図書館	10 "	42.5~	前田建築事務所	大 木 建 設	"
163	地下鉄東西線門前仲町駅	3 "	42.6~	帝都高速交通営団	奥 村 組	小野田レミコン
164	共同ビル(昭和通り)	9 "	42.5~	中村建築事務所	佐 藤 工 業	日立コンクリート
165	共同ビル(新千代田)	9 "	42.5~	"	松 井 建 設	アサノコンクリート
166	共同ビル(銀座)	8 "	42.5~	"	"	"
167	上智大学五号館	5 "	42.4~	竹中工務店	竹中工務店	菱光コンクリート
168	実業之日本社	6 "	42.4~	三 菱 地 所	清 水 建 設	"
169	塚 原 ビ ル	7 "	42.4~	中村建築事務所	松 井 建 設	アサノコンクリート
170	共同ビル(人形町)	8 "	42.6~	"	"	日立コンクリート
171	神保電機ビル	4 "	42.6~	横河工務所	銭 高 組	第一セメント
172	千葉県庁舎内電子計算機室	2 "	42.5~	財団法人建設工学研究会	大 成 建 設	アサノ蘇我工場
173	葛飾メッキ工場アパート	6 "	42.5~	日新設計 K K	中 野 組	関東コンクリート
174	明治学院体育館	3 "	42.3~	竹中工務店	竹中工務店	アサノコンクリート
175	三井信託銀行・三軒茶屋支店	5 "	42.4~	"	"	小野田レミコン
176	新八千代会館(大阪)		41.8	望月 建 設	望 月 建 設	"
177	東洋ベニヤ忠岡寮(大阪)		42.1	三 井 建 設	三 井 建 設	"
178	豊岡排水機場(大阪)		42.3	建 設 省	川島工務店	現 場 練 り
179	住宅公団住吉市街地(大阪)	11 "	42.5	大阪建築事務所	鹿 島 建 設	(小野田レミコン) (八幡高炉セメント)
180	北国実業 K K ビル(大阪)	9 "	42.5	栗 本 建 設	栗 本 建 設	小野田レミコン
181	コカコーラ高槻工場(大阪)	1 "	42.5	円堂建築設計事務所	大 成 建 設	"
182	神戸山手ビル(大阪)	6 "	42.5	中島建築設計事務所	戎 工 務 店	神戸生コン
183	明治生命(四日市)	5 "	42.4~5	竹中工務店	竹中工務店	宇部生コン
184	慈恵医大第3期工事	8 "	42.6	横河工務所	大 成 建 設	アサノコンクリート
185	大宮一番街ビル	5 "	42.7	不 燃 開 発	"	大宮生コン
186	堤組本社ビル	6 "	42.7	茜建築設計事務所	堤 組	秩父生コン
187	国際電信電話研究所	6 "	42.8	山田守建築事務所	竹中工務店	菱光コンクリート
188	わかばビル	6 "	42.9	英建築事務所	井 上 工 業	アサノコンクリート
189	ソニー倉庫	6 "	42.7	三田村建設	小野田建設	小野田レミコン
190	三菱銀行鎌倉支店	4 "	42.8	横河工務所	大 林 組	東急コンクリート
191	目黒共立アパート	6 "	42.7	竹中工務店	竹中工務店	アサノコンクリート
192	T B S 東郷女子会館	9 "	42.9	日 産 建 設	日 産 建 設	(小野田レミコン) (アサノコンクリート)
193	共同ビル(上野)	10 "	42.	中村建築事務所	池 田 建 設	日立コンクリート
194	共同ビル(新本町)	7 "	42.7~8	"	佐 藤 工 業	(日立コンクリート) (小野田レミコン)
195	都高速大門総合庁舎	5 "	42.8~	東京都交通局	飛 島 建 設	菱光コンクリート
196	国立がんセンター	4 "	42.7~9	笹戸建築事務所	佐 藤 工 業	宇部コンクリート
197	トミー工業東京事業所	4 "	42.9~	建築生産研究所	鹿 島 建 設	日本強力コンクリート
198	上目黒団地(田中ビル)	11 "	42.9~	首都圏不燃建築公社	戸 田 建 設	小野田レミコン
199	ヤヨイ本店ビル	6 "	42.6~8	東 海 興 業	戸 田 建 設	"
200	井の頭パークサイドマンション	12 "	42.9~	三 菱 地 所	清 水 建 設	菱光コンクリート
201	第一荒井ビル	11 "	42.9~	東京綜合建築	松 井 建 設	上 陽 工 業
202	戸ガ崎商事寮	3 "	42.8~	三 和 相 互	三 和 相 互	関東レミコン
203	鹿 島 ビ ル	18 "	42.8~	鹿 島 建 設	鹿 島 建 設	小野田レミコン
204	文京区体育館	2 "	42.6	文京区役所	前 田 建 設	アサノコンクリート
205	南産業本社ビル	4 "	42.9~	東急不動産	都 建 設 興 業	小野田レミコン
206	駿台予備校宿舍	4 "	42.9	交通建築設計	藤 本 工 務 店	東京レミコン
207	山王飯店ビル	3 "	42.9	サン建築設計	新 菱 建 設	菱光コンクリート
208	塚本大干菜ビル	9 "	42.8~	三 菱 地 所	大 成 建 設	宇部コンクリート
209	北品川都営住宅	11 "	42.7~	都 住 宅 局	間 建 設 組	小野田レミコン
210	修養団神宮会館	9 "	42.9~	佐藤兄弟建築設計	藤 田 組	アサノコンクリート
211	信誠コーポ	10 "	42.8~	大 末 組	大 末 組	"
212	千代田区立千桜小学校体育館	2 "	42.9~	橋本竜設計	村 本 建 設	上 陽 工 業
213	北 島 ビ ル	7 "	42.9~	北島工務店	北島工務店	小野田レミコン
214	ラジオ技術ビル	5 "	42.7~	楠 山 設 計	石 塚 組	アサノコンクリート
215	トヨタ部品東京共販(第1期)	4 "	42.9~	竹中工務店	竹中工務店	菱光コンクリート
216	東京女子医大(心臓血管研究所)	—	42.7~	設計事務所ゲンプラン	鹿 島 建 設	上 陽 工 業
217	日電エンジヤ目白独身寮	4 "	42.10~	住 友 建 設	住 友 建 設	小野田レミコン
218	クレッシェントビル	4 "	42.10~	財団法人建設工学研究会	白 石 建 設	菱光コンクリート
219	第2菊星ビル	9 "	42.10~	樹建築設計事務所	荘 司 建 設	日本強力コンクリート
220	出光興産南砂町ガソリンスタン ド	2 "	42.10	笹戸建築事務所	戸 部 建 設	日立コンクリート

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(7)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
221	小岩駅北口ビル	6 階	42.10~	常盤設計装備	大成建設	江端生コン
222	中央競馬会東京競馬場	4 "	42.10~	松田、平田、坂本設計事務所	清水建設 竹中工務店 藤田組 佐藤工業	(菱光コンクリート アサノコンクリート) 大有道路建設
223	日本銀行本店営業所	10 "	42.12~	松田、平田、坂本設計事務所	竹中、大林、清水 鹿島、大成、J.V	小野田レミコン
224	利根ボーリング	8 "	42.11~	横河工務所	柴田組	"
225	三越銀座支店	9 "	42.12~	"	鹿島建設	上陽工業
226	東京信用保障協会	5 "	42.10~	村田政真建築設計	"	"
227	警視庁警察官待機宿舎(小松川)	4 "	42.11~	警視庁施設課	下村組	"
228	東京経済大学研究棟	6 "	42.11~	鬼頭梓建築設計事務所	竹中工務店	菱光コンクリート
229	共同ビル(新橋)	7 "	42.11~	中村建築事務所	池田建設	"
230	共同ビル(小伝馬町)	10 "	42.11~	"	"	上陽工業
231	日本トムソンビル	6 "	42.11~	日本工営	大成建設	アサノコンクリート
232	滝電ビル	3 "	42.12~	三島建築設計事務所	井上工業	群馬生コン
233	八木ビル	8 "	42.11~	中村建築事務所	木田建設	日立コンクリート
234	共同ビル(神田橋)	9 "	42.12~	"	安藤建設	小野田レミコン
235	新霞ヶ関電話局	10 "	42.11~	電々公社、日総建	大林組	"
236	田島ルーフィング本社	3 "	42.11~	幸一社古賀建築事務所	松井建設	"
237	ドンキーシューズビル	3 "	42.10~	小高建築研究室	真木建設	アサノコンクリート
238	高山ランドビル	6 "	43.1~	山下寿郎設計事務所	日本国土開発	神奈川コンクリート
239	横浜銀行西口支店	9 "	43.1~	松田平田坂本設計事務所	大林木組	東急コンクリート
240	関東化学、宮坂薬品合同ビル	6 "	43.1~	木村建築設計事務所	戸田建設	アサノコンクリート
241	王子会館	9 "	42.10~	長谷川工務店	長谷川工務店	第一セメント
242	荒川区庁舎	7 "	42.11~12	建築モード研究所	大成建設	東協生コン
243	トーヨー・ボーリング場	7 "	42.12~	堀田英二設計	西松建設	小野田レミコン
244	坂善衣料ビル	9 "	42.12~	三平興業	三平興業	"
245	岸商事ビル	—	42.11~	日建設計	真柄建設	上陽工業
246	国立近代美術館	4 "	42.12~	谷口吉郎研究室	鹿島建設	小野田レミコン
247	中目黒コーポ	11 "	42.12~	新建築設計	長谷川工務店	菱光コンクリート
248	和光ビル	11 "	42.10~	不二建設	不二建設	"
249	花園万頭ビル	7 "	42.1~3	大関設計	間二建設	小野田レミコン
250	スバル倉庫	3 "	42.7~8	中山克己事務所	大木建設	上陽工業
251	水野ビル	8 "	42.10	仮屋園設計	奥村建設	小野田レミコン
252	津多谷ビル	6 "	42.10	加納設計	稲村建設	日本強力コンクリート
253	浦和実業	4 "	42.12~43.2	サン建築設計	生研建設	秩父生コン
254	高輪北町団地	10 "	42.1~	不燃公社	徳倉建設	菱光コンクリート
255	赤坂ハレム	5 "	42.10~11	内外建築設計	新三平興業	小野田レミコン
256	山上ビル	7 "	42.12	石井建築	大成建設	小野田レミコン
257	伊藤ハム柏工場	3 "	43.1~	—	東海興業	大都工業
258	宝マンション	6 "	42.12~43.1	東海興業	東海興業	小野田レミコン
259	船橋卸売市場	6 "	42.12~	日建設計	清水建設	第一コンクリート
260	慶応大学	6 "	43.2~	三菱地所	安藤建設	菱光コンクリート
261	大日本印刷	10 "	43.2~	鹿島建設	鹿島建設	小野田レミコン
262	相互印刷工業	7 "	43.2~	宮崎設計	富士工務店	"
263	全通共済会館	6 "	43.2~	山田守設計	大成建設	アサノコンクリート
264	小島ビル	11 "	43.2~	竹中工務店	竹中工務店	菱光コンクリート
265	奈良県東京宿舎	4 "	43.2~	創邑社	奥村組	小野田レミコン
266	都交通局志村変電所	2 "	43.2~	都交通局	福井工務店	秩父生コン
267	都交通局板橋町変電所	3 "	43.2~	近	稲村建設	小野田レミコン
268	青葉ビル	—	43.2~	日新設計	稲村建設	"
269	神宮前団地	9 "	43.2~	不燃建築公社	大日本土木	"
270	東相ビル	9 "	43.2~	日新設計	大成建設	アサノコンクリート
271	山脇学園	6 "	43.2~	戸田建設	戸田建設	菱光コンクリート
272	観光旅館 兵衛(有馬)	8 "	43.8~	中島建築設計	鴻池組	現場練り
273	住友生命淀屋橋ビル(大阪)	—	42.11~	大成建設	大成建設	小野田レミコン
274	大阪芸大第3期工事(大阪)	—	43.2~	第一工房	"	現場練り
275	枚方駅前防災ビル(大阪)	—	43.1~	富家建築事務所	"	枚方生コン
276	ワコール本社ビル(京都)	9 "	42.8~	"	戸田建設	小野田レミコン
277	仲本商事ビル(大阪)	4 "	42.7~	吉村設計	増田組	"
278	さゆり幼稚園(大阪)	—	42.12~	"	戸田建設	現場練り
279	住宅公団鶴町市街地(大阪)	10 "	42.10~	中沢建築設計	不動建設	小野田レミコン
280	日本生命神戸駅前ビル	—	43.1~	竹中工務店	竹中工務店	—
281	神戸市東山住宅(神戸)	13 "	43.2~	昭和設計	藤田組	神戸生コン
282	九州建設機械販売所	—	42.10~	くらげ組	くらげ組	現場練り
283	九州電力ビル新館	12 "	42.10~	竹中工務店	竹中工務店	麻生コンクリート
284	福岡合同裁判所庁舎	—	—	九州建設	大成建設	石田コンクリート
285	東京医科歯科大学	9 "	43.5~	近藤建築設計	戸田建設	小野田レミコン
286	善永寺	—	43.5~	AN建築設計	大田建設	東亜コンクリート
287	バンドホテル	7 "	43.6~	田中設計	安建組	東急コンクリート
288	立川スプリング厚生会館	4 "	43.1~	田中設計	堀内工業	立川レミコン
289	秀和六本木レジデンス	10 "	43.1~	大末組	大末組	菱光コンクリート
290	吉永プリンス	9 "	43.5~	久米建築設計	西松建設	小野田レミコン
291	住宅公団大島4丁目団地	11 "	43.3~4	住宅公団	銭高組	"
292	松谷マンション	11 "	43.2~4	大和設計	稲村建設	日立コンクリート
293	金子ビル	6 "	43.6~	東京綜合	石川工務店	小野田レミコン
294	国鉄小岩駅舎	4 "	43.3~5	国鉄	大成建設	江端コンクリート
295	共同ビル(麴町)	7 "	43.3~4	中村建築事務所	中野組	日立コンクリート
296	東京2.5タンデム市外電話局	11 "	43.5~	電々公社、日総建	鹿島建設	小野田レミコン
297	パンダイビル	7 "	43.5~6	中村建築事務所	"	上陽工業
298	都交通局馬込変電所	3 "	43.3~4	都交通局営繕課	奥村組	小野田レミコン

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(8)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
299	代田団地	10階	43.3~7	首都圏不燃建築公社	池田建設	鹿島工業
300	第一生命白金マンション	15〃	43.5~11	竹中工務店	竹中工務店	菱光コンクリート
301	日本機械計装本社ビル	9〃	43.4~6	佐藤工業	佐藤工業	〃
302	楠本本社ビル	8〃	43.3~5	山田建築設計	楠本建設	上陽工業
303	衆議院委員会庁舎	5〃	43.4	建設省	三井建設	小野田レミコン
304	行田足袋健康保険組合	2〃	43.3	片淵建築設計	小川建設	阪東建設生コン部
305	朝日生命成人病研究所	5〃	43.3	竹中工務店	竹中工務店	菱光コンクリート
306	那須ハイランドホテル	14〃	43.6	藤田組	藤田組	那須生コン
307	東亜会館	7〃	43.6	三井建設	三井建設	小野田レミコン
308	永楽ビル	—	43.4	三菱地所	大林組	菱光コンクリート
309	都世田谷清掃局	—	43.4~	東京都	大成建設	多摩生コン
310	テアトル新宿	8〃	43.4~	吉村建築設計事務所	竹中工務店	小野田レミコン
311	三福会館	—	43.5~	アルス設計	北野建設	菱光コンクリート
312	オリオン商会	—	43.4~	楠山設計	下村組	第一コンクリート
313	緑屋(渋谷店)	7〃	43.6~	駒田知彦設計	東急建設	(菱光コンクリート)
314	フジテレビ	13〃	43.6~	梓建築設計	鹿島建設	(小野田レミコン)
315	市ヶ尾プラザビル	12〃	43.6~	東急不動産	東急建設	小野田レミコン
316	松見坂マンション	15〃	43.4~	日本工営	間組	小野田レミコン
317	食品衛生センター	7〃	43.3~	協立設計	熊谷組	〃
318	早稲田大学法学部	9〃	43.6~	早稲田大学	戸田建設	アサノコンクリート
319	三陽商会ビル	9〃	43.8~	敵尾典利設計・中島宏設計	清水建設	小野田レミコン
320	石橋会館	6〃	43.9~	森京介建築	白石建設	アサノコンクリート
321	横浜錦江組共同宿舍	10〃	43.10~	田中建築	藤田組	東急コンクリート
322	日本電子工学院	11〃	43.9~	村井建築	三井建設	神奈川コンクリート
323	藤本ビル	5〃	43.11~	伊藤土建工業	伊藤土建工業	〃
324	横河電機	5〃	43.10~	横河工務所	藤田組	アサノコンクリート
325	郵政本省	14〃	43.7~12	郵政省	大成建設	小野田レミコン
326	国鉄業務機関総合事務所	11〃	43.12~	国鉄東建工	鹿島・清水	アサノコンクリート
327	住宅公団大島6丁目	11・14〃	43.9~	住宅公団	飛鳥・大林・島藤	三荒
328	大日本印刷(赤羽)	7〃	43.8~	間組	佐藤工業	アサノコンクリート
329	日本橋税務署	7〃	43.7~	関東地建	間組	〃
330	中村ビル	7〃	43.9~	梅沢安恵設計事務所	島藤建設工業	小野田レミコン
331	新宿ミゾタビル	10〃	43.9~	AMA設計	清水建設	〃
332	三共麹倉庫	1〃	43.10~	三共・清水建設	藤本工務店	上陽工業
333	日本化学工業事務所	2〃	43.11~	品建築設計	北野建設	小野田レミコン
334	マンション東目黒苑	9〃	43.10~12	柳建築設計事務所	山田工務店	〃
335	飯倉ビル	8〃	43.8~10	図師建築設計事務所	安藤建設	菱光コンクリート
336	青葉台マンション	8〃	43.8~10	梅沢安恵設計事務所	竹中工務店	〃
337	上智大学7号館	14〃	43.10~	竹中工務店	NKプレハブ	アサノコンクリート
338	N.K渋谷コータース	11〃	43.6~8	(NKプレハブ)	柏建築設計事務所	〃
339	大丸百貨店(渋谷店)	9〃	43.8~10	日建設計工務	富士工務店	小野田レミコン
340	浅草玩具柳橋倉庫	7〃	43.8~10	中村建築事務所	戸田建設	日立コンクリート
341	信濃町駅前ビル	6〃	43.7~8	〃	藤田組	アサノコンクリート
342	共同ビル(新八重洲)	9〃	43.9~11	〃	池田建設	菱光コンクリート
343	共同ビル(錦橋)	8〃	43.5~7	〃	松井建設	アサノコンクリート
344	蒲田本町団地	10〃	43.9~11	首都圏不燃建築公社	サンヨー建設	第一セメント
345	国学院大学栃木学園	2〃	43.9	構造計画研究所	三井建設	小山レミコン
346	都交通局西馬込庁舎	2〃	43.12	都交通局工務部	鉄建建設	小野田レミコン
347	金子幼稚園	1〃	43.11	周郷建設	周郷建設	下総コンクリート
348	大島建設本社ビル	4〃	43.12	朝日建築設計事務所	大島建設	秩父生コン
349	豊島区総合センター	7〃	43.7~	建築モード研究所	大成建設	アサノコンクリート
350	まるたや	6〃	43.10~	楠山建築設計事務所	大末組	上陽工業
351	中央魚類	—	43.8~	梓建築事務所	鹿島建設	上陽工業
352	東急赤坂ホテル	14〃	43.9~	東急不動産	東急建設	小野田・アサノ・菱光
353	富士フィルム本社ビル	18〃	43.10~	芦原義信建築設計事務所	鹿島建設	小野田レミコン
354	グロリアビル	16〃	43.12~	吉村建築設計事務所	竹中工務店	菱光コンクリート
355	立正佼成会団参会館	5〃	43.10~	戸田建設	戸田建設	アサノコンクリート
356	三菱銀行渋谷支店	10〃	43.11~	三菱地所	東急建設	菱光コンクリート
357	江田ドエル	10〃	43.12~	東急建設	東急建設	神奈川コンクリート
358	橋本ビル	6〃	43.9~	三井建設	長崎金子組	長崎生コン
359	大牟田信用金庫	—	43.10~	三鉦コンサルタント	西川組	現場練り
360	浜松グランドホテル	—	42.5~	三井建設	三井建設	遠州生コン
361	朝日新聞	—	42.5~	竹中工務店	竹中工務店	小野田レミコン
362	綿ヨシビル	—	42.7~	—	鹿島建設	〃
363	片原小学校	3〃	42.9~	蒲田市役所	鈴中工務店	〃
364	国鉄用度品倉庫	—	42.12~	岐阜国鉄工務局	鉄道建設	—
365	野村証券	—	43.2~	安井建築設計事務所	竹中工務店	小野田レミコン
366	名豊ビル	9〃	43.2~	山下寿郎設計	鹿島建設	〃
367	富士鉄大府アパート	—	43.7~	鹿島建設	鹿島建設	衣浦生コン
368	キャッスルホテル	11〃	43.10~	竹中工務店	竹中工務店	名古屋レミコン
369	三井銀行	—	43.10~	竹中工務店	竹中工務店	小野田レミコン
370	長崎屋ビル	—	43.11~	日産建設	日産建設	安田浜松高速生コン
371	東海倉庫	—	43.11~	—	大成建設	東洋レミコン
372	住吉市街地住宅	11〃	43.4~8	大阪建築設計事務所	間組	堺小野田レミコン
373	一栄ビル	9〃	43.6~	大成建設	大成建設	塩山小野田レミコン
374	神戸東山住宅(神戸住宅供給公社)	13〃	43.4~	昭和建築設計事務所	藤田組	神戸生コン
375	大津郵便局	3〃	43.6~10	郵政省	真柄建設	灰考小野田レミコン
376	サンスター神戸ビル	6〃	43.9~10	鳥井建築事務所	大木建設	神戸生コン
377	住宅公団晴海	15〃	44.3~	住宅公団	東海興業	〃

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(9)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
378	中央区役所庁舎	9階	44.3~	中 央 区	清水建設	東京コンクリート
379	日本ビル	20"	43.12~	三菱地所	アサノコンクリート	アサノコンクリート
380	恒久ビル	5"	44.1~	宇野建築設計	小野田レミコン	小野田レミコン
381	明治製菓中央研究所	4"	44.2~	日 建 設 計	神奈川コンクリート	神奈川コンクリート
382	東京相互銀行	9"	44.3~	日 新 設 計	小野田レミコン	小野田レミコン
383	大朋ビル	11"	44.4~	白石建設	菱光コンクリート	菱光コンクリート
384	国立医療センター	16"	44.2~	厚生省	現場練り	現場練り
385	世界貿易センター	40"	44.1~	日建設計工務	小野田レミコン	小野田レミコン
386	関町団地	11"	44.2~	首都圏不燃建築公社	アサノコンクリート	アサノコンクリート
387	宮野鉄工所	5"	44.3~	田中設計事務所	菱光コンクリート	菱光コンクリート
388	共同ビル(八重洲)	7"	44.3~	中村建築事務所	アサノコンクリート	アサノコンクリート
389	日石稲毛天台給油所	3"	44.2~	三座設計事務所	菱光コンクリート	菱光コンクリート
390	豊田邸	3"	44.1~	日興重機建設	小野田レミコン	小野田レミコン
391	大場ビル	11"	44.2~	大場土木建築事務所	"	"
392	小田急麹町マンション	9"	43.12~	竹中工務店	上陽工業	上陽工業
393	エスエス製薬本社ビル	10"	44.2~	藤建築事務所	小野田レミコン	小野田レミコン
394	島一、三盾共同ビル	7"	43.12~	中央設計	アサノコンクリート	アサノコンクリート
395	三鷹農協本店	4"	43.12~	日 建 設 計	"	"
396	帝国商事ビル	10"	44.3~	鹿島建設	小野田レミコン	小野田レミコン
397	京商本社	7"	43.12~	新設計事務所	アサノコンクリート	アサノコンクリート
398	同盟育成会ビル	3"	44.1~	高木直幹建築事務所	"	"
399	桜台ムサシノマンション	14"	44.4~	日本工営	東急コンクリート・第一セメント	東急コンクリート・第一セメント
400	上大岡センタービル	7"	44.1~	中島建築事務所	菱光コンクリート	菱光コンクリート
401	長瀬産業ビル	7"	44.4~	竹中工務店	上陽工業	上陽工業
402	永代信用金庫亀戸支店	7"	44.2~	鎌田建築設計	"	"
403	日栄マンション	8"	44.3~	藤田組	秩父生コン	秩父生コン
404	第一生命長原アパート	7"	44.1~	竹中工務店	アサノコンクリート	アサノコンクリート
405	呉ビル	7"	44.1~	三橋建築設計事務所	日立コンクリート	日立コンクリート
406	コロンブス本社	8"	44.2~	藤田組	第一コンクリート	第一コンクリート
407	日航乗組員訓練センター	7"	44.2~	梓建築設計事務所	清水・大日本土木	清水・大日本土木
408	近鉄八戸の里高層住宅	12"	44.1~	近鉄不動産	大 林 組	大 林 組
409	日生淀屋橋ビル	9"	43.12~	大 林 組	清水建設	清水建設
410	大阪大学工学部	10"	44.1~	清水建設	浅沼組	浅沼組
411	十八条町高層住宅	11"	44.2~	東畑建築設計事務所	富士工務店	富士工務店
412	第一ビル	9"	43.11~44.1	富士工務店	竹中工務店	竹中工務店
413	ホテル聚楽	6"	44.2	石井建築設計事務所	佐々木組	佐々木組
414	盛岡郵便局	—	44.1	郵 政 省	三井建設	三井建設
415	横浜中央郵便局	4"	44.4~	東京郵政局	安藤建設	安藤建設
416	慶応大学(No.2)	6"	44.4~7	三菱地所	不動組	不動組
417	第二雨宮ビル	6"	44.7~	東京綜合	竹中工務店	竹中工務店
418	帝国ホテル女子寮	10"	44.5~	竹中工務店	一	一
419	ダイアナマンション	7"	44.7~	高梨建築事務所	伊藤工務店	伊藤工務店
420	旭市消防庁ビル	3"	44.5~	綜合建築研究所	浅沼組	浅沼組
421	桜台コーポ	14"	44.7~	コナガイ一級建築士事務所	中 野 組	中 野 組
422	丸井・井上共同ビル	7"	44.5~	土岐卓朗建築事務所	司 建 設	司 建 設
423	丸玉ビル	9"	44.6~	川岸一級建築事務所	大 松 雄	大 松 雄
424	樋口ビル	6"	44.6~	佐野実業	西 海 興 業	西 海 興 業
425	ライオンズマンション南平台	13"	44.7~	共同建築設計	鹿島、大林、清	鹿島、大林、清
426	菊屋川口共同ビル	8"	44.7~	日本ビル開発	水 J. V	水 J. V
427	帝国ホテル	17"	44.4~	高橋建築事務所	辰 村 組	辰 村 組
428	青山ビアンカ	7"	44.6~	英建築事務所	竹中工務店	竹中工務店
429	新宿娯楽会館	9"	44.3~	阿部事務所	荒 井 組	荒 井 組
430	目黒団地	9"	44.5~7	首都圏不燃建築公社	三 平 興 業	三 平 興 業
431	青山外科病院	7"	44.6~7	野村整一設計事務所	池 田 建 設	池 田 建 設
432	偕楽ビル	8"	44.6~7	中村建築事務所	荒 井 組	荒 井 組
433	上大崎団地	10"	44.7~	首都圏不燃建築公社	鹿島建設	鹿島建設
434	富士ビル	8"	44.6~	鉄道会館	鹿島建設	鹿島建設
435	日本ユニパック本社ビル	7"	44.5~	松田・平田・坂本設計事務所	小 俣 組	小 俣 組
436	真多呂ビル	8"	44.6~7	中村建築事務所	竹中工務店	竹中工務店
437	六坪ビル	4"	44.3~4	阿部事務所	間 組	間 組
438	三越北部配送センター	3"	44.4~6	横河工務所	清水建設	清水建設
439	末商会ガソリンスタンド	3"	44.6~7	笹戸建築事務所	古久根建設	古久根建設
440	共同ビル(新江戸橋)	8"	44.6~7	中村建築事務所	前田清工務店	前田清工務店
441	前田清工務店本社ビル	—	44.4~	前田清工務店	岡崎工業	岡崎工業
442	富士厨房ビル	6"	44.6~7	岡崎工業	三井建設	三井建設
443	中央ビル	7"	44.5~7	和田建築設計事務所	鹿島建設	鹿島建設
444	横浜大栄ビル	8"	44.5~	大栄建築事務所	美 浜 建 設	美 浜 建 設
445	日本マイクロ写真	6"	44.5~6	岡田哲郎建築設計事務所	間 組	間 組
446	間組生田職員寮	7"	44.5~	間 組	日 産 建 設	日 産 建 設
447	二子玉川高島屋駐車場	3"	44.6~	松田・平田・坂本設計事務所	関工務店	関工務店
448	港湾団地4号棟	7"	44.4~7	松本陽一設計事務所	紅 梅 組	紅 梅 組
449	" 5号棟	7"	44.4~7	"	新 建 設	新 建 設
450	鈴コーポ	4"	44.5~6	新 建 設	鹿島建設	鹿島建設
451	千代田化工建設川崎工場	3"	44.6~	千代田化工建設	東 海 興 業	東 海 興 業
452	亀有ボーリング場	4"	44.7~	渡辺公一建築事務所	浅沼組	浅沼組
453	花田マンション	11"	44.6~	浅沼組	日 産 建 設	日 産 建 設
454	長崎屋八王子店	7"	44.5~	前田建築設計事務所		

メサライト施工例一覧表 No.(10)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
455	茅ヶ崎マンション	8 階	44. 4~	リアス設計事務所	古郡工務所	森 谷 産 業
456	長崎屋調布店	6 〃 (増築2F)	44. 4~	前田建築設計事務所	日 産 建 設	立川生コン
457	小糸製作所高輪ハイネス	11 〃	44. 7~	増 岡 組	増 岡 組	小野田レミコン
458	日本歯大体育館	1 〃	44. 6	鹿 島 建 設	鹿 島 建 設	アサノコンクリート
459	日本パンデー	2 〃	44. 7~	横 浜 建 設	横 浜 建 設	戸塚生コン
460	日 本 光 学	4 〃	44. 7~	安 藤 建 設	安 藤 建 設	〃
461	十字屋木更津第二期増築工事	7 〃 (増築3F)	44. 5	大 林 組	大 林 組	竹 中 工 業
462	下馬マンション	—	44. 7~	竹中工務店	竹中工務店	小野田レミコン
463	第3 東ビル	10 〃	44. 6~	土 屋 設 計	長谷川工務店	上 陽 工 業
464	加島マンション	—	44. 7~	三 平 興 業	三 平 興 業	小野田レミコン
465	都繊維本社ビル	6 〃	44. 4~	楠 山 設 計	古久根建設	日立コンクリート
466	湯島ハイタウン	16 〃	44. 7~	藤 田 建 設	藤 田 建 設	アサノコンクリート
467	辰巳都営住宅	12 〃	44. 5~	東 田 組	清 水 建 設	東京コンクリート
468	池田山ハイツ	16 〃	44. 7~	団 設 計	島 藤 建 設	秩父生コン
469	神谷町都営住宅	12 〃	44. 4~	東 京 都	浅 沼 組	菱光コンクリート
470	藤和方南町コープ	13 〃	44. 5~	藤 田 組	浅 沼 組	アサノコンクリート
471	目黒ハイホーム	12 〃	44. 4~	東 急 建 設	東 急 建 設	小野田レミコン
472	村内家具センター	6 〃	44. 4~	建築モード研究所	東 急 建 設	アサノコンクリート
473	三井原宿マンション	13 〃	44. 7~	鈴木設計	大 東 林 組	小野田レミコン
474	町 田 庁 舎	6 〃	44. 7~	建築モード研究所	清 水 建 設	(小野田レミコン) 相模レミコン
475	竹の塚都営住宅	12 〃	44. 7~	東 京 都	富士工務店	関東コンクリート
476	田 村 電 機	9 〃	44. 7~	栄建築研究所	新 建 設	多摩生コン
477	河 田 ビ ル	8 〃	44. 6~	日 本 構 造	富士工務店	小野田レミコン
478	永田町マンション	8 〃	44. 5~	レーモンド設計	井 上 工 業	アサノコンクリート
479	低温倉庫	4 〃	44. 6~	東 京 都	安 藤 建 設	小野田レミコン
480	西武デパート(大宮店)	8 〃	44. 6~	藤 田 組	藤 田 組	(秩父コンクリート) 大宮生コン
481	松 下 電 工	—	44. 6~	大 成 建 設	大 成 建 設	関東コンクリート
482	三生マンション	7 〃	44. 7~	日本設計	大 飛 鳥 建 設	小野田レミコン
483	江戸川区民センター	増 2 〃	44. 7~	奥 野 設 計	戸 田 建 設	日立コンクリート
484	写植センター	—	44. 6~	学建築研究所	勝 村 建 設	菱光コンクリート
485	日立武蔵工場	2 〃	44. 5~	日立製作所	鹿 島 建 設	日 商 宇 部
486	プリンス産業園崎玉工場	—	44. 7~	—	大 大 雄 組	東 武 開 発
487	光 正 ビ ル	7 〃	44. 7~	土屋建築設計	大 大 雄 組	日立コンクリート
488	ホテル藤田	7 〃	44. 4~	清 水 建 設	清 水 建 設	灰孝小野田レミコン
489	高倉高層住宅	11 〃	44. 4~	小河建築設計	竹中工務店	塩山小野田レミコン
490	第2有楽ビル	9 〃	44. 6~	大 成 建 設	大 成 建 設	宇部コンクリート
491	近鉄ターミナルビル	12 〃	43. 9~44. 8	村野・森設計	大日本土木・大 林組	〃
492	ヤンマーディーゼル	5 〃	44. 4~7	大 林 組	大 林 組	灰孝小野田レミコン
493	オリンパス光学	7 〃	44. 7~	清 水 建 設	清 水 建 設	尻無川小野田レミコン

(3) プレキャストコンクリート版(主としてRC)

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
1	メサライト工場事務所	1 階	39. 2	三 井 金 属	鹿 島 建 設	工場生産(日本プレコン)
2	ホテルニューオータニ	—	39. 8	大 成 建 設	大 成 建 設	〃
3	名古屋柳町ビル	—	40. 6	竹中工務店	竹中工務店	P C 大和建材
4	熱田神宮文化殿	—	40. 7~8	〃	〃	〃
5	早稲田大学校舎法学部	—	40. 12	早稲田大学	戸 田 建 設	P C 日本テラゾー
6	東京建物八丁堀	9 〃	40. 11	大 成 建 設	大 成 建 設	日本プレコン
7	富士銀行本店	16 〃	41. 2	三 菱 地 所	〃	P C 熊取谷石材
8	丸薬商ビル	5 〃	40. 12	佐藤茂次設計事務所	日 産 建 設	プレキャスト製作瀬古 コンクリート
9	八幡製鉄三鷹アパート	4 〃	41. 1	入江三宅設計事務所	清 水 建 設	プレキャスト製作新生 コンクリート
10	塚 田 ビ ル	—	41. 8~10	梵 設 計	中 野 組	日本ピーシー工業
11	花田団地・第2期工事(大阪)	—	41. 8~11	八幡製鉄・山下寿郎設計	—	日本プレスコン・日本 プレコン
12	神戸中央市場増築(神戸)	—	40. 3	—	—	日本プレコン
13	国立京都国際会議	—	40. 10	建 設 省	大 成 建 設	昭和プレコン
14	国鉄梅田無線区(大阪)	—	41. 5	—	—	日本プレコン
15	同志社大学(京都)	—	41. 10	—	—	中村建材店
16	三井金属船橋総合事務所	2 〃	41. 8	三 井 金 属	大 明 建 設	工場生産(日本プレコン)
17	三井金属鎌ヶ谷身身寮	5 〃	41. 9	三井金属R I M A 設計	鹿 島 建 設	〃
18	電 通 ビ ル	—	42. 5	都市建築設計研究所	大 林 組	平 田 商 店
19	同志社大学構武館	—	42. 4	内藤建築設計事務所	大阪鉄筋コンク リート	大阪鉄筋コンクリート
20	天理学生会館	—	42. 4	竹中工務店	竹中工務店	日本プレスコンクリ ート
21	六甲阪急ビル	4 〃	42. 5	浦辺建築事務所	〃	〃
22	青森水産会館	4 〃	—	岡建築設計事務所	大 成 建 設	三 機 工 業
23	電々公社東京料金局	8 〃	42. 10~12	電々公社	安 藤 建 設	ピーエスコンクリート
24	深 井 電 々	—	42. 11	近畿電気通信局	不 動 建 設	大 和 建 材
25	国 府 電 々	—	42. 12	〃	井 上 組	〃

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(11)

昭和44年 7月現在

No.	工 事 名	階 数	工 期	設 計	施 工	生 コ ン
26	勸銀不二屋ビル	—	42. 12	勸 銀	竹中・西松	大 和 建 材
27	西 電 話 局	—	42. 7	近畿電気通信局	銭 高 組	〃
28	兵庫県民会館	—	42. 10	兵庫県建築局	竹中工務店	〃
29	第11興和ビル	—	42. 12	興和不動産	〃	〃
30	三井霞ヶ関ビルペントハウス	36階	42. 7	三井不動産	鹿 島 建 設	日本プレコン
31	淑 徳 学 園	—	42. 12	山下寿郎設計事務所	三 井 建 設	日本プレコン
32	鹿 島 ビ ル	18〃	43. 3	宮坂建築設計事務所	中 野 組	日本プレコン
33	慶応大学三田研究所	—	43. 3	鹿 島 建 設	鹿 島 建 設	湊 建 材
34	千葉県中央図書館	—	43. 2	三菱地所	安 藤 建 設	〃
				大高建築設計事務所	戸 田 建 設	オリエンタルコンクリート
35	ソニー厚木男子寮	—	43. 3	大 成 建 設	大 成 建 設	日本プレコン
36	ソニー厚木女子寮	—	43. 3	〃	〃	リユーガ商工社
37	八幡製鉄大和田社宅	—	43. 8	日本住宅公団	大 成 建 設	大 成 建 設
38	三 菱 ビ ル	—	43. 11	三菱地所	大 成 林 組	熊取谷石材
39	千葉県改良住宅(第一期)	—	43. 3	R I M A 建築事務所	日本プレコン	日本プレコン
40	東京医科歯科大学	9〃	43. 6	東京医科歯科大学施設課	戸 田 建 設	三 機 工 業
41	東名高速道路インターチェンジ管理施設	—	43. 12	大高建築設計事務所	奥 村 組	昭和コンクリート
42	百合ヶ丘分譲アパート	—	42. 2	大 成 建 設	大 成 建 設	日本プレコン
43	メゾン麻布	—	42. 5	戸 田 建 設	戸 田 建 設	〃
44	生田分譲アパート	—	42. 2	大 成 建 設	大 成 建 設	〃
45	大和ハウス独身寮	—	43. 6	大和ハウス	大和ハウス	日本プレコン
46	三井港湾独身寮	5〃	43. 12	日本プレコン	日本プレコン	日本プレコン
47	鎌ヶ谷独身寮(第二期)	5〃	43. 12	三井金属 R I M A 建築事務所	〃	〃
48	千葉県改良住宅(第二期)	5〃	44. 1	R I M A 建築事務所	〃	〃
49	ソニー厚木女子寮増築	—	44. 1	大 成 建 設	〃	〃

(4) 意匠用……(吹付け)

No.	工 事 名	設 計	施 工
1	港区立青年会館	丸山建築設計事務所	西 松 建 設
2	ホテル昇仙閣	日本電設設計部	大 林 組
3	国分寺ビル	稲村建設設計部	直 田 建 設
4	北里研究所第5号館	川添建築設計事務所	大 直 田 建 設
5	ヤカタ喫茶店	愛媛建設設計部	戸 田 明 建 設
6	三井金属船橋事務所	三井金属工務部	直 明 建 設
7	一之江小学校	江戸川区役所営繕課	大 勝 村 建 設
8	原 田 邸	北島工務店	北 島 工 務 店
9	共立運送荒川倉庫	福 田 組	北 島 工 務 店
10	竹 内 ビ ル	西建築設計事務所	福 田 興 産 組
11	日本住宅公団稲毛第三団地	日本住宅公団	明 産 組
12	渡 辺 邸	小野建築構造設計事務所	島 藤 建 設
13	三井銀行目黒不動寮	鹿 島 建 設	司 工 務 店
14	巢鴨工業ビル	後藤建築設計事務所	鹿 島 建 設
15	朴 一 邸	柳沢工務店	片 瀬 建 設
16	立川競輪場	立川市役所建築部	柳 沢 工 務 店
17	西川口サウナセンター	大丸一級建築事務所	河 村 建 設
18	ホテル・ニュー・ジャパン	和田コンサルタント	山 陽 建 設
19	千葉印刷沼取水場	千葉県下水課	飛 島 〃
20	中心養護老人ホーム	安江建築研究所	辰 村 組
21	北 島 ビ ル	北島工務店	辰 村 組
22	富士診療所	安江建築研究所	北 島 工 務 店
23	日本美術展示館	中山克己建築設計事務所	辰 村 組
24	本田技研工業入曾寮	渡辺建築設計事務所	鹿 島 建 設
25	農林年金会館	石本設計事務所	新 中 工 務 店
26	クラブみんくす	—	中 一 〃
27	富 山 邸	茜建築設計事務所	大 功 建 設
28	癌研附設研修所	共同設計事務所	大 功 建 設
29	蒲郡市浴明山荘	賛同人建築研究所	大 功 建 設
30	日本住宅公団山崎団地	日本住宅公団	大 功 建 設
31	吉 沢 ビ ル	仁本建築設計事務所	大 功 建 設
32	船橋総武病院研究所	大須賀設計事務所	大 功 建 設
33	富士写真光機岩槻F 4 工場	赤松菅野建築設計事務所	大 功 建 設
34	秋田下水道終末処理場	日本水道コンサルタント	大 功 建 設
35	旅荘美登屋	狭山工務店	大 功 建 設
36	立川プラウニングター	福塚総合デザイン研究所	大 功 建 設
37	淀橋給水場	野村肇一級建築事務所	大 功 建 設
38	金町浄水場	野村肇一級建築事務所	大 功 建 設
39	千葉富津農業協同組合	清 水 建 設	大 功 建 設
40	池 上 邸	創建設計事務所	大 功 建 設
41	狭山老人福祉センター	赤松・菅野建築設計事務所	大 功 建 設
42	初台児童福祉施設	渋谷区役所建築部営繕課	大 功 建 設
43	三井銀行弦巻寮	三 井 建 設	大 功 建 設
44	栃木日野自動車ビル	塩井建築設計事務所	大 功 建 設
45	旅館魚カツ	増田設計事務所	大 功 建 設
46	料 亭 清 川	〃	大 功 建 設
47	多摩酪農会館	四ツ谷建築設計事務所	大 功 建 設

吹付け施工
(日本プラス
ターマシ)

メサライト施工例一覧表 No.(12)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	設 計	施 工
48	富士見台郵便局	鈴木建築設計事務所	古川建築工業所
49	富田マンション	小倉建築設計事務所	友友務店
50	稲垣ビル	協立設計事務所	三島崎工務建設
51	海外移民センター	井上工業設計部	井上工業建設
52	習志野ホワイトボール	開建築設計事務所	井白大
53	氷川マンション	大木建設設計部	大木建設

吹付施工
(日本プラス
ターマシ)

(5) 意匠用……(洗い出し)

No.	工 事 名	設 計	施 工
1	足利工業大学	橋本竜建築研究所	足利工業大学
2	草野邸	三金不動産	利間田
3	三井金属船橋事務所	三井金属工務部	土建設組
4	国立博物館特高変電所	関東地建	建設組

(6) テラザー(下打ちメサライトモルタル)

No.	工 事 名	製 造	施 工
1	東京建物K K 八重洲ビル	太 洋 テラゾ	大 成 建 設 組
2	帝国劇場会館	東 洋 テラゾ工業	成 林 建 設 組
3	東大医学部3号館	〃	田 建 設 組
4	東京生命相模原教育センター	〃	大 田 建 設 組
5	横浜銀行戸部支店	〃	戸 島 建 設 組
6	協栄生命松本支店	〃	宮 内 田 建 設 組
7	法務省庁舎	〃	前 大 清 不 大
8	棒二森屋デパート	〃	〃
9	高速道路北有楽区	〃	〃
10	池ノ坊お茶の水学園	〃	〃
11	キンカ堂	〃	〃
12	浦和スプリングレーンズ	〃	〃
13	戦傷病者会館	〃	〃
14	三信東京ビル	〃	間 大 戸 前 鹿 大 鹿 大
15	川崎文化産業会館	〃	〃
16	前田建設本社	〃	〃
17	大阪ビル	〃	〃
18	駒沢大学	〃	〃
19	地方職員共済組合麹町会館	〃	〃
20	国立博物館(東洋館)	〃	〃
21	横浜市大病院	〃	〃
22	東京放送局・TBS	〃	〃
23	川崎市役所中原支店	〃	〃
24	京王閣競輪場	〃	〃
25	地下鉄日本橋駅5号線	〃	〃
26	中央鉄道病院看護婦宿舎	〃	〃
27	国鉄目黒駅	〃	〃
28	川口信用金庫	〃	〃
29	第2丸の内電話局	〃	〃
30	成田山新勝寺	〃	〃
31	日本橋柳屋ビル	〃	〃
32	新本町ビル	〃	〃
33	雪印物産	〃	〃
34	横浜刑務所	〃	〃
35	永豊ビル	〃	〃
36	高島屋桐生ストア	〃	〃
37	チェスマンハッタン銀行	〃	〃
38	横浜銀行磯子支店	〃	〃
39	主婦会館	〃	〃
40	島興産ビル	〃	〃
41	第二厚木電話局	〃	〃
42	大阪建物ビル	〃	〃
43	横浜石油本社	〃	〃
44	大宮一番街	〃	〃
45	目黒区体育館	〃	〃
46	プラザミシン川口支店	〃	〃
47	協栄生命メゾン麻布	〃	〃
48	三井銀行自由ヶ丘支店	〃	〃
49	通産省	〃	〃
50	川崎日航ホテル	〃	〃
51	川崎市北部焼却場	〃	〃
52	ホテイ屋中山店	〃	〃
53	東電研修寮施設	〃	〃
54	桜木町ゴールデンセンター	〃	〃
55	コーク佐賀寮	〃	〃
56	川崎農協日吉支所	〃	〃
57	川崎農協住吉支所	〃	〃
58	大丸百貨店	〃	〃

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(13)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	製 造	施 工
59	OKマーケット二俣川	東 洋 テ ラ ソ 工 業	店設設組設設組設設組設組設組
60	老 松 旅 館	"	務 建 設 組 設 組 設 組 設 組 設 組
61	飯 野 病 院	"	工 建 林 建 建 建 建 建 建 建 建
62	高崎キリンビール	"	沢 産 建 林 建 建 建 建 建 建 建 建
63	藤沢電報電話局	"	宮 日 林 大 飛 大 大 大 大 大 大 大 大
64	日産座間第二寮	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
65	十字屋(木更津)	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
66	船橋電報電話局	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
67	国学院高校体育館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
68	公務院研修所庁舎	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
69	東大北病棟	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
70	伊勢崎市庁舎	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
71	蒲田東急ビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
72	太陽生命(渋谷)	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
73	京浜トラックターミナル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
74	中原警察署	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
75	独協大学図書館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
76	山 際 電 気	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
77	マタエ西村	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
78	東邦生命(清瀬)	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
79	三井信託銀行(千葉)	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
80	全 通 会 館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
81	戸塚修道院	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
82	今 泉 ビ ル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
83	大相模カントリー	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
84	広燃作業所	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
85	日本青年海外協力隊センター	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
86	新宿福祉事務所	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
87	東 電 淀 橋	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
88	日本開発銀行上北沢社宅	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
89	NHK放送センター	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
90	富士重工富士見寮	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
91	岩 間 ビ ル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
92	地下鉄三田駅	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
93	新宿西口公園	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
94	国鉄渋谷駅	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
95	東京放送Gスタジオ	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
96	フェリス学院	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
97	イトーヨーカ堂北千住店	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
98	" 西新井店	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
99	川崎市井田病院	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
100	東京国際空港ターミナルビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
101	協栄堂ヶ島ホテル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
102	上野ステーションホテル(別館)	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
103	エビス福岡ビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
104	聖心女子大	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
105	国立近代美術館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
106	東洋文化学園	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
107	コープ恵比寿	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
108	藤沢市民会館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
109	ブラザーミシン羽田営業所	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
110	羽田ポンプ場上屋	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
111	日動火災津田沼店	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
112	フジ高校	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
113	横浜銀行健保館峯荘	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
114	営団地下鉄車庫上野詰所	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
115	浦賀重工浦賀工場設計事務所	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
116	川崎市井田病院	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
117	三井生命甲府店	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
118	東京報知機本社ビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
119	千葉食品流通センター	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
120	日本電気第2別館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
121	横浜信用金庫上大岡支店	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
122	甘粕西口ビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
123	5034芝浦工大増築	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
124	東 硝 ビ ル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
125	西友所沢店	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
126	宝家ホテル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
127	東医健保会館増築	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
128	東京国際空港ビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
129	自由ヶ丘ビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
130	新宿エノキビル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
131	地下鉄新板橋駅	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
132	地下鉄五反田駅	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
133	横 田 ビ ル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
134	横 河 電 気	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
135	伸 光 ビ ル	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
136	中央大学二号館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
137	東京国際空港	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
138	東大工学部11号館	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
139	東洋現像所	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
140	伊藤忠上目黒社宅	"	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(14) 昭和44年 7月現在

No.	工 事 名	製 造	施 工
141	三井銀行経堂店	東 洋 テ ラ ソ 工 業	大 林 組
142	八重洲駐車場	"	"
143	磯間木工所第二ビル	"	戸 田 建 設
144	最高裁研修所	"	大 成 建 設
145	都営地下鉄巣鴨	"	"
146	新 井 病 院	"	"
147	所沢市庁舎	"	"
148	商工組合中央金庫(千葉)	"	"
149	東洋レーヨン(鎌倉)	"	大 大 成 林 組
150	渡喜本社ビル	"	大 大 成 林 組
151	川鉄中央研究所	"	大 大 成 林 組
152	日暮里駅改修	"	大 大 成 林 組
153	東武会館増築	"	大 大 成 林 組
154	志沢デパート	"	大 大 成 林 組
155	横浜銀行西口駅前ビル	"	大 大 成 林 組
156	高浜高校校舎	"	飛 島 建 設
157	山 際 電 気	"	戸 田 建 設
158	駒沢大学 4 号館	"	大 飛 島 建 設
159	深 沢 ビ ル	"	大 飛 島 建 設
160	八重洲駐車場	"	大 飛 島 建 設
161	ドンク東京	"	大 飛 島 建 設
162	地下鉄稲荷町	"	大 飛 島 建 設
163	十字屋館山	"	大 飛 島 建 設
164	埼 玉 大 学	"	大 飛 島 建 設
165	中目黒ロイヤルマンション	"	大 飛 島 建 設
166	江東シャープ	"	大 飛 島 建 設
167	横須賀市老人福祉センター	"	大 飛 島 建 設
168	東 洋 文 庫	"	大 飛 島 建 設
169	塚 越 団 地	"	大 飛 島 建 設
170	大島六丁目市街地住宅	"	大 飛 島 建 設
171	丸善石油幸手中央研究所	"	大 飛 島 建 設
172	明治生命熊谷店	"	大 飛 島 建 設
173	池 田 ビ ル	"	大 飛 島 建 設
174	下永谷小学校	"	大 飛 島 建 設
175	盛岡駅地下施設	"	大 飛 島 建 設
176	メゾン高輪	"	大 飛 島 建 設
177	三井銀行府中店	"	大 飛 島 建 設
178	東大教養学部図書館	"	大 飛 島 建 設
179	立正佼成団参会館	"	大 飛 島 建 設
180	同 盟 学 寮	"	大 飛 島 建 設
181	コープ駒場	"	大 飛 島 建 設
182	かんべ土地	"	大 飛 島 建 設
183	富士フィルム本社ビル	"	大 飛 島 建 設
184	タカネ商事	"	大 飛 島 建 設
185	三上タオルビル	"	大 飛 島 建 設
186	学習院女子部屋内プール	"	大 飛 島 建 設
187	ニツカナビル	"	大 飛 島 建 設
188	相武国道事務所	"	大 飛 島 建 設
189	島田総合病院	"	大 飛 島 建 設
190	川崎市立高校	"	大 飛 島 建 設
191	京成霞百貨店	"	大 飛 島 建 設
192	三鷹市福祉センター	"	大 飛 島 建 設
193	千葉総合卸し商業団地	"	大 飛 島 建 設
194	亀戸給水ポンプ場	"	大 飛 島 建 設
195	長崎屋三鷹店	"	大 飛 島 建 設
196	鉄道中央病院	"	大 飛 島 建 設
197	富 津 公 園	"	大 飛 島 建 設
198	日本電気横浜工場	"	大 飛 島 建 設
199	津久井合同庁舎	"	大 飛 島 建 設
200	横浜トヨペット	"	大 飛 島 建 設
201	シーボニア油壺コーポラス	"	大 飛 島 建 設
202	大 栄 信 用	"	大 飛 島 建 設
203	磯 川 産 業	"	大 飛 島 建 設
204	灘 万 ビ ル	"	大 飛 島 建 設
205	長崎屋八王子店	"	大 飛 島 建 設
206	木 村 ビ ル	"	大 飛 島 建 設
207	十字屋木更津店	"	大 飛 島 建 設
208	盛岡駅前地下施設	"	大 飛 島 建 設
209	東京放送テレビ局Gブロック	"	大 飛 島 建 設
210	富士重工群馬製作所	"	大 飛 島 建 設
211	長崎屋原町店	"	大 飛 島 建 設
212	長崎屋厚木店	"	大 飛 島 建 設

(7) 地下重油タンク等の充填乾燥砂向

No.	工 事 名	施 工	No.	工 事 名	施 工
1	羽 田 税 関	川 本 工 業	4	赤 坂・鈴 木 邸	マ コ ト 設 備
2	横浜建設業会館	"	5	東邦銀行宇都宮支店	中 若 央 工 業
3	神 奈 川 県 庁	豊 島 工 業	6	調布拓殖銀行	中 若 央 工 業

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(15)

昭和44年7月現在

No.	工 事 名	施 工	No.	工 事 名	施 工
7	日通伊豆富士見ランド	豊島工業	85	共和トヨベット足立営業所	三信冷熱工業
8	〃	〃	86	大田区ジャーマンスクール	島富熱工業
9	パレスサイドビル	竹中・大林J・V	87	文京区立体育館	三信冷熱工業
10	全国市町村会館	技研工業	88	江戸橋日石ガソリンスタンド	三信冷熱工業
11	荏原税務署	豊島工業	89	富士銀行川口支店	三信冷熱工業
12	本郷・学生センター	豊島工業	90	竹ノ塚電話局	三信冷熱工業
13	東電千代田荘	豊島工業	91	船橋駅前ビル別館	三信冷熱工業
14	住友銀行計算センター	豊島工業	92	国鉄鶴見操車場	三信冷熱工業
15	国立劇場	豊島工業	93	東洋海上火災帝都宮営業所	三信冷熱工業
16	佐々木病院	豊島工業	94	羽田ポンプ作業所	三信冷熱工業
17	丸ノ内住友銀行本店	豊島工業	95	富士銀行府中支店	三信冷熱工業
18	静岡新聞社	豊島工業	96	下総農業高校	三信冷熱工業
19	日本電設社分室	豊島工業	97	千葉県立四街道養護学校	三信冷熱工業
20	厚生省統計局分室	豊島工業	98	横浜市アスタ観光ホテル	三信冷熱工業
21	西荻窪コケン屋	豊島工業	99	千葉市十字屋ビル	三信冷熱工業
22	調布郵便局	豊島工業	100	高山写真印刷ビル	三信冷熱工業
23	国際電々大宮寮	豊島工業	101	NHK放送センター	三信冷熱工業
24	日本住宅公団市街地住宅(北品川)	豊島工業	102	村山病院(朝霞市)	三信冷熱工業
25	神田清原ビル	豊島工業	103	米村マンション	三信冷熱工業
26	竹内邸	豊島工業	104	フォードタイプ社(朝霞市)	三信冷熱工業
27	金属材料研究所	豊島工業	105	神田精養軒	三信冷熱工業
28	青山小林邸	豊島工業	106	東京スペースタワー	三信冷熱工業
29	芝信用金庫	豊島工業	107	トッパン印刷朝霞工場	三信冷熱工業
30	台東区ホテル小松	豊島工業	108	住友銀行伊勢崎支店	三信冷熱工業
31	興国企業本社	豊島工業	109	森商事ビル	三信冷熱工業
32	五反田駅前野村証券	豊島工業	110	山王飯店ビル	三信冷熱工業
33	田無・新生ビル	豊島工業	111	東京文具販売健保会館	三信冷熱工業
34	労働省労働衛生研究所	豊島工業	112	皇居大手門	三信冷熱工業
35	台東区・繁盛ビルガソリンスタンド	豊島工業	113	青葉台郵便局	三信冷熱工業
36	三菱銀行吉祥寺支店	豊島工業	114	都立工業センター	三信冷熱工業
37	福生・国際電気	豊島工業	115	所沢丸井デパート	三信冷熱工業
38	渋谷・国税庁鉢山寮	豊島工業	116	新宿葵氏邸	三信冷熱工業
39	新宿・唐橋ビル	豊島工業	117	資生堂研究室	三信冷熱工業
40	新宿・岩本ビル	豊島工業	118	目黒税務所	三信冷熱工業
41	多摩川・和泉短期大学	豊島工業	119	都立工業技術センター	三信冷熱工業
42	伊藤邸	豊島工業	120	横浜市海浜寮	三信冷熱工業
43	神奈川県立博物館	豊島工業	121	千葉大同酸素工場	三信冷熱工業
44	横浜刑務所	豊島工業	122	日本針布KK(調布)	三信冷熱工業
45	日本精工玉川独身寮	豊島工業	123	高輪東京トヨベット	三信冷熱工業
46	川口市巾島病院	豊島工業	124	木挽町郵便局	三信冷熱工業
47	日大豊山学園	豊島工業	125	資生堂研究所	三信冷熱工業
48	横須賀トヨベット	豊島工業	126	慈恵医大	三信冷熱工業
49	府中関東医療少年院	豊島工業	127	成徳学園	三信冷熱工業
50	麴町総合第1ビル	豊島工業	128	西欧自動車魚坂営業所	三信冷熱工業
51	新在原電話局	豊島工業	129	蒲田駅西口名店ビル	三信冷熱工業
52	日産追浜工場	豊島工業	130	千葉三菱自動車販売	三信冷熱工業
53	横浜銀行藤棚支店	豊島工業	131	日産荻窪工場	三信冷熱工業
54	川口市花木園栄会堂	豊島工業	132	中島薫商店	三信冷熱工業
55	宝町田中ビル	豊島工業	133	甲府市ダイタビル	三信冷熱工業
56	大阪空港地下タンク	豊島工業	134	三井霞ガ関ビル	三信冷熱工業
57	日産サニー千代田営業所	豊島工業	135	千葉愛経経済大学	三信冷熱工業
58	林野庁東京合宿所	豊島工業	136	東急建設津田山研修所	三信冷熱工業
59	日産追浜工場	豊島工業	137	営団地下鉄深川工場	三信冷熱工業
60	三菱製鋼マグネット工場	豊島工業	138	下水道局新田ポンプ所	三信冷熱工業
61	がん具会館	豊島工業	139	大日本印刷	三信冷熱工業
62	川崎百億パチンコ店	豊島工業	140	横浜舎沢病院	三信冷熱工業
63	日通富士見ランド	豊島工業	141	岸商事ビル	三信冷熱工業
64	両国七瀬ビル	豊島工業	142	昭和電工大船共同宿舎	三信冷熱工業
65	石浜小包郵便局	豊島工業	143	相模運輸	三信冷熱工業
66	日黒100万ドルパチンコ店	豊島工業	144	立川郵便局	三信冷熱工業
67	日本電子専門学校	豊島工業	145	工業技術院電気試験所	三信冷熱工業
68	晴海郵便局	豊島工業	146	小伝馬町共同ビル	三信冷熱工業
69	麴町マイカイ貿易商会	豊島工業	147	中村ビル	三信冷熱工業
70	新宿名古ビル	豊島工業	148	交通局深川自動車営業所	三信冷熱工業
71	高円寺伊藤病院	豊島工業	149	東京都職員研究所	三信冷熱工業
72	五反田マックスファクター	豊島工業	150	大森都営住宅	三信冷熱工業
73	根岸駅分譲共同ビル	豊島工業	151	学芸大学大泉附属中学校	三信冷熱工業
74	業平橋村野石灰工業ビル	豊島工業	152	東京国立近代美術館	三信冷熱工業
75	社会保険中央病院	豊島工業	153	東邦亜鉛大森寮	三信冷熱工業
76	帝都高速度交通営団深川検車区	豊島工業	154	協和銀行高円寺支店	三信冷熱工業
77	ボイラー室	豊島工業	155	小金井福祉会館	三信冷熱工業
78	小岩区民会館	豊島工業	156	草加市八潮団地	三信冷熱工業
79	新小岩千葉銀行	豊島工業	157	大森林屋ビル	三信冷熱工業
80	タマプラーザ駅前ビル(横浜)	豊島工業	158	東京電力新宿変電所	三信冷熱工業
81	東京産業信用金庫	豊島工業	159	新宿風林会館	三信冷熱工業
82	LPガススタンド登戸町	豊島工業	160	横浜税関本牧出張所	三信冷熱工業
83	目白台荒井邸	豊島工業	161	平塚市合同庁舎	三信冷熱工業
84	首都高速道路公団神奈川管理所	豊島工業	162	保土ヶ谷オーケーマーケット	三信冷熱工業
85	新宿観光会館	豊島工業	163	日東スイッチ	三信冷熱工業
			164	建設省三領排水機場	三信冷熱工業
			165	銀座東相地所ビル	三信冷熱工業
			166		三信冷熱工業

メ サ ラ イ ト 施 工 例 一 覧 表 No.(16)

昭和44年 7月現在

No.	工 事 名	施 工	No.	工 事 名	施 工
167	三番町早川邸	秀務店	238	富士銀行町田支店	第東洋一企業
168	横私学会館	立島工機電	239	青葉台ソニー分室	東高熱工成
169	中野組丸井寮	日工業社	240	三鷹農協	京重砂熱学
170	荒川区庁舎	秀務店	241	赤坂東急プラザ	東京精機K
171	西武池袋病院	立島工機電	242	開発銀行吉祥寺寮	野村商K
172	富士通南多摩工場	日信工業	243	川黒区立原町保育園	川本工業K
173	関東航空計器	三島東興工	244	三菱重工本牧工場	日仲東谷工
174	ホテル	キコ油	245	鶴見会館	東東油設
175	大成ブリキ印刷	三島東興工	246	三和銀行在原中延支店	本一企業
176	住友電工横浜ケーブル工場	キコ油	247	日本航空電子工業	第本豊日関
177	国会図書館	三島東興工	248	世田谷身体障害者施設	川本工業K
178	金沢第四市街地住宅	三島東興工	249	三和銀行中延原支店	本一企業
179	伊信ビル(日本ガス)	三島東興工	250	通産省機械研究所	川本工業K
180	第三東亜ビル	三島東興工	251	東京農工大工学部	本一企業
181	銀座東相地所ビル	三島東興工	252	川崎重工工業寮	第本豊日関
182	池上トヨベツ	三島東興工	253	東京近代文学館	川本工業K
183	ホテル東洋	三島東興工	254	板橋産業文化会館	本一企業
184	第一敷物ビル	三島東興工	255	松戸駅前斎藤省三商店	川本工業K
185	大和商事ビル	三島東興工	256	日産自動車荻窪寮	本一企業
186	国会図書館	三島東興工	257	郵政省溝の口学生寮	川本工業K
187	横浜中華中学校	三島東興工	258	横浜市立高等看護学校	本一企業
188	日本ヘキスト東京工場	三島東興工	259	資生堂化工	川本工業K
189	カッソー・マダロ会館	三島東興工	260	松戸サニーランド	本一企業
190	ホテル東洋	三島東興工	261	千葉県中央技能センター	川本工業K
191	千代田ソニービル	三島東興工	262	建設省関東地方厚生保護委員会	本一企業
192	日本パブテストアパート	三島東興工	263	昭和電気ビル	川本工業K
193	金重浄水場	三島東興工	264	東京トヨベツ足立営業所	本一企業
194	西部沼袋病院	三島東興工	265	三多摩動物園	川本工業K
195	横水会館	三島東興工	266	東京工業大学	本一企業
196	衆議院委員会ビル	三島東興工	267	狸穴マンション	川本工業K
197	国鉄千葉総合事務所	三島東興工	268	八王子市立第5中学校	本一企業
198	繊維工業試験所	三島東興工	269	越谷ゴム舎	川本工業K
199	住友生命大森分室	三島東興工	270	白洗現像所	本一企業
200	神奈川県立成人病センター	三島東興工	271	アサミカラ現像所	川本工業K
201	中央郵政研修所	三島東興工	272	岩本産業ビル	本一企業
202	永楽ビル	三島東興工	273	マースクマンション	川本工業K
203	日産自動車西ヶ谷寮	三島東興工	274	ドミ麻布	本一企業
204	日野郵便局	三島東興工	275	松屋ビル	川本工業K
205	浅草税務所	三島東興工	276	学習院大学女子部	本一企業
206	国際郵便局	三島東興工	277	青和信用組合	川本工業K
207	大蔵省滝ノ川印刷局	三島東興工	278	第一森ビル	本一企業
208	京葉三菱自動車	三島東興工	279	東京エレクトロン	川本工業K
209	牛田病院	三島東興工	280	染料会館	本一企業
210	共愛病院	三島東興工	281	日興森ビル	川本工業K
211	千葉興業銀行花見川支店	三島東興工	282	江東区立福祉会館	本一企業
212	油壺マリンパーク	三島東興工	283	千代田区役所	川本工業K
213	熱海大月ホテル	三島東興工	284	渋谷区立児童福祉会館	本一企業
214	東京出版豊島荘	三島東興工	285	中央技能センター	川本工業K
215	小金井郵便局	三島東興工	286	上野毛マンション	本一企業
216	百貨店	三島東興工	287	江東区福祉事務所	川本工業K
217	横浜銀行箱根保養所	三島東興工	288	宇都宮統制無線中継所	本一企業
218	船橋十字屋	三島東興工	289	オーストラリア大使館	川本工業K
219	三和銀行東松原支店	三島東興工	290	北海道拓殖銀行つづみ丘支店	本一企業
220	蓮田浄水場	三島東興工	291	三和銀行世田谷支店	川本工業K
221	衆議院委員会ビル	三島東興工	292	三和スポーツビル	本一企業
222	板橋福祉センター	三島東興工	293	河田ビル	川本工業K
223	松沢病院	三島東興工	294	浜井電球	本一企業
224	シェル石油小石川給油所	三島東興工	295	赤羽新田工務店	川本工業K
225	与野郵便局	三島東興工	296	高輪プリンスホテル	本一企業
226	光村印刷所	三島東興工	297	新宿高山ビル	川本工業K
227	土浦市民会館	三島東興工	298	東洋文庫	本一企業
228	東電学園金子養生所	三島東興工	299	新東大ビル	川本工業K
229	東電学園本部棟	三島東興工	300	高千穂交易ビル	本一企業
230	東京相互銀行	三島東興工	301	協同ビル新江戸橋	川本工業K
231	東京地方簡易保険局	三島東興工	302	神奈川歯科大学	本一企業
232	高輪プリンスホテル	三島東興工	303	太陽ビル	川本工業K
233	丸和ボーリング	三島東興工	304	東京都立技術センター	本一企業
234	小原金属	三島東興工			
235	日本鍍研KK	三島東興工			
236	村山商店給油所	三島東興工			
237	金子工業	三島東興工			

(8) 造 園 用

No.	工 事 名	設 計	施 工
1	パレスサイド屋上庭園	竹中・大林 J.V	東京植木・八香園
2	建設省大手町第二庁舎庭園	関東地建	東海興業
3	新宿西口広場	坂倉準三設計事務所	蛭田植物園
4	諸紙業(株)屋上庭園	カーターアート社	カーターアート社

募 集

メサライトの新しい用途を募集します！

メサライトは、お蔭さまで上市以来、生コンクリート向けを中心として、建築・土木部門ともに、順調に伸びてきておりますが、このたび、弊社では、メサライトの新規需要を開発し、需要家の皆さまにメサライトの特長をいくらかでも幅広くご活用していただければと存じ、次のような応募要領で、『メサライトの新規用途』を募集しますので、皆さまの積極的なご応募をお願いします。

なお、応募者の中から、各界の諸先生のご意見を受けたまわりながら厳選し、メサライトの新規用途にふさわしく、また、実用化の可能性のあるものにつきましては、薄謝を差し上げます。

●応募要領

(1) 提 出 先

三井金属鉱業（株）建材事業部メサライト部

メサライトニュース編集室

東京都中央区日本橋室町2-1 TEL (279) 3411

(2) 様 式

応募様式は別に定めておりませんが、メサライトのどのような特長を活かしているか明確に記して下さい。

(3) 締 切

昭和45年2月28日必着

(4) 発 表

メサライトニュース No. 18 誌上

※ ※ ※

お知らせ

○メサライトニュースのバック・ナンバー

ご希望の方へ

メサライトニュースは、お蔭さまで、昭和40年4月に創刊号を発刊して以来、今回で17号をむかえましたが、今まで発刊したメサライトニュースの中で、欠番、部数不足、紛失などで、入手ご希望の方は、『メサライトニュース編集室宛』まで、ご連絡下されば、早速、貴送申し上げます。

なお、印刷原版解体済のため恐れながら複写したもので、ご容赦願います。

●申込み先

三井金属鉱業（株）建材事業部メサライト部

メサライトニュース編集室

東京都中央区日本橋室町2-1 TEL (279) 3411

メサライト (MESALITE) とは……

名称 「MESALITE」とは Mitsui Expanded Shale Light-weight Aggregate の頭文字をとったものであります。

○なお欧米ではこの種人工軽量骨材は40年以上の歴史を持っており特に構造用の需要として年々大きな伸展を示しています。

製造 三井金属がアメリカの人工軽量骨材製造30年の歴史をもつ Basalt Rock 社の技術を導入して船橋の工場、頁岩を粉碎し 1,100度以上の高温で焼成して造った、構造用人工軽量骨材であります。

品質 骨材は表面にガラス状被膜が出来ていて、内部はポーラスになっているため軽くて強度が出ます。

骨材比重は 川砂利 2.6 メサ砂利 1.25

川 砂 2.6 メサ 砂 1.62

特長 川砂利・川砂に比しコンクリートとして、メサコンは約40%軽くなり且つ強度は殆んど変わりません。

○乾燥収縮が少ない（普通コンクリートに比し）

熱伝導率が低い（普通コンクリートの 1/3）

○なお微粒な砂まで完全なる焼成が行なわれているものはわが国ではメサライトのみであって、このためコンクリートの比重はきわめて軽く施工性のよいものが得られます。

用途 ○土木・建築の構造用軽量コンクリートの細粗骨材

○プレキャスト軽量コンクリート用細粗骨材

○メサモルタルの場合

乾燥収縮が少なく、亀裂が入りにくい（普通モルタルに比し）。

施工しやすく、コテの延びがよい

○ヒューム管・電柱などの軽量化

○耐火煉瓦の断熱および軽量化

○地下タンク設備の充填用乾燥砂としての使用

○蒸発浄化槽用として蒸発促進に使用

○浄水場における濾過用の砂利・砂として使用

経済性 ○メサコンを使用することにより積載荷重も含めた建物全体の重量が軽くなります。

○基礎工事費の節約 { 15階ビルの場合 9%減
9階ビルの場合 7%減

○鉄骨・鉄筋量の節減に { 15階ビルの場合 5%減
よる躯体工事費の低下 9階ビルの場合 4.5%減

認定 建築用構造規準建設省認定第1号

圧縮強度は 225kg/cm² まで認められています。

★鉄筋コンクリートの比重は特別に調査しない場合 L C 150 および L C 180 は 1.6（メサコンの実績気乾比重は 1.46）

L C 210 および L C 225 は 1.7（実績気乾比重は 1.48）

★高強度鉄筋が使用出来る（但し L C 150 は除く）

★土に接する部分にも使用出来ます。

編集後記

●海上都市建設は夢物語ですネ……とは数年前の話。今日では、夢どころか現実の問題として取り上げられつつあります。

宇宙開発も結構ですが、私たちの身近の問題として取り組まねばならぬことが、まだまだたくさんあるようです。

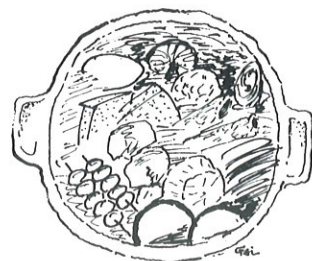
●近ごろの東京は、季節の移り変わりがはっきりしなくなってきています。夏には、金魚売り、秋には夕焼け空にむかって飛び去る渡り鳥の群れなど、季節感溢れる風情があったものです。昔の東京を知る人には、チョットさびしい限りです。

●本号から表紙の右下にあまり見慣れないマークをつけましたが、ご存知でしょうか？これは、アメリカの Washington D. C にある「人工軽量骨材協会」より全会員に送られてきた「会員マーク」です。

弊社では、日本にある数社の人工軽量骨材メーカーの中で、本協会にいち早く入会し（日本では現在、三井金属鉱業だけが入会しています）現地の新しい技術ニュース等を吸収するよう、数年来努めてきておりますが、今後ともメサライトニュース等を通じて、広くご愛読者の皆さまに、アメリカの状況をご報告していきたいと存じます。

●メサライトニュースご愛読者の皆さまにおかれましては、昭和44年度も残り少なくなり、ますます公私ともにご多忙の日々をお過しのことと存じます。

メサライトニュースもNo.17 発行となり、皆さまからの温かいご支援もいただいて、編集室一同、今後ともご期待にそむかないように頑張っていく所存ですので、よろしくお願いします。



MESALITE NEWS NO. 17

三井金属 建材関係の主要製品
人工軽量骨材<メサライト>
軽量断熱材<三井パーライト>
土壌改良剤<ネニサンソ>
特殊吹付塗装材<ケニテックス>
高濃度亜鉛末塗料<ジンキー>
錆の上に塗れる防錆塗料<ラストークランド ラストークマリン>
耐候性着色防錆塗料<ユニコープA ユニコープB>
亜鉛メッキ鋼用塗料<ユニコープZ>
建築用銅箔・銅板・亜鉛板
亜鉛ダイキャスト建築金物
各種軽量コンクリート成型品
ガラスモザイクタイル<ミザイク>

メサライト発売元



三井金属鉱業株式会社

本 社	東京都中央区日本橋室町2の1の1(三井ビル内) 東京 (279)3411(大代表) 〒 103		
建材事業部	メサライト部 (土木加工課・建築課)		
大 阪 支 店	大阪市北区中之島3の5 (三井ビル内)	大 阪 (441)3731~9	〒 530
名 古 屋 支 店	名古屋市中区錦3丁目23の31 (栄町ビル内)	名 古 屋 (971)3591~5	〒 460
福 岡 支 店	福岡市上呉服町10の1 (博多三井ビル内)	福 岡 (29) 8561~4	〒 812
広 島 支 店	広島市紙屋町1の2の26 (三井ビル内)	広 島 (48) 1401	〒 730
札 幌 営 業 所	札幌市北二条西4の1 (三井ビル内)	札 幌 (22) 7121	〒 060
仙 台 営 業 所	仙台市名掛町91 (第一ビル内)	仙 台 (25) 6746	〒 980
富 山 営 業 所	富山市桜橋6の11 (富国生命ビル内)	富 山 (41) 3246	〒 930

Expanded Shale Light-Weight Aggregate