

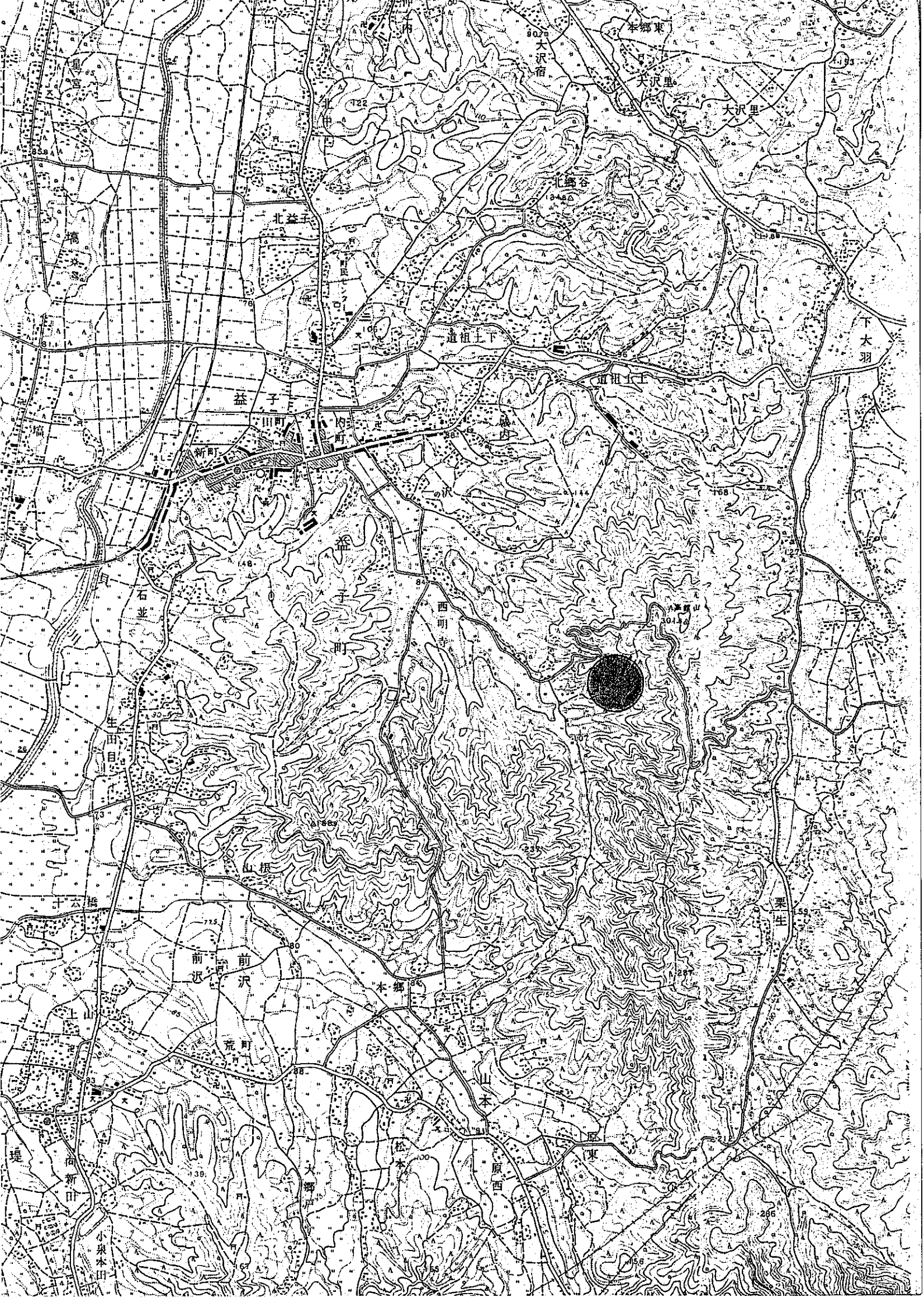
ご 注 意

地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

栃木県土木部建築課



設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査地質柱状図(No. 1)

調査地 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館 4470~448 調査年月日 昭和7年1月 日 ~ 年 月 日
 標高 TBM+3.05 m 孔内水位 確認出来ず 技術者

| 標尺 m | 層厚 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相対稠密度 | 標準貫入試験 | | | | 試験料 | | 標尺 m | |
|------|------|-----|------|-------|-----------------------------------|-------|--------|----------|------------|-----|-----|----|------|--------|
| | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | 10cm毎の打撃回数 | N 値 | 探方 | 取法 | | 採取深度 m |
| 1 | 1.05 | X | 暗茶褐色 | 土 | ローム状の固結粘土と砂が混在する。有機物混入 | | 1.45 | 7/30 | 2 | 3 | 50 | 不 | 乱 | 1 |
| 2 | 1.55 | ● | 黄褐色 | 粘土塊細砂 | 水分極少含む。粘土塊下部より後、粘土成分なく混入 | 泥 | 2.45 | 9/30 | 3 | 3 | 50 | 不 | 乱 | 2 |
| 3 | 2.60 | | | | 全般に細くキレツがある。水分極少含む。全般に非常に堅い砂岩である。 | 固結 | 3.45 | 50/4 | 4 | 4 | 50 | 不 | 乱 | 3 |
| 4 | 2.55 | | | | 粘土塊、漏水少量に刷り込まれ混入 | | 3.15 | 50/3 | 5 | 5 | 50 | 不 | 乱 | 4 |
| 5 | 2.00 | | 乳黄褐色 | 固結砂岩 | 塊状に暗褐色に刷り込まれ混入 | | 6.00 | 莫入 | 6 | 6 | 50 | 不 | 乱 | 5 |
| 6 | 1.40 | | | | 4.00附近より暗褐色に変わる。全般にキレツがなくなる。 | | 7.00 | 莫入 | 7 | 7 | 50 | 不 | 乱 | 6 |
| 7 | 1.40 | | | | | | 8.00 | 莫入 | 8 | 8 | 50 | 不 | 乱 | 7 |
| 8 | | | | | | | | | 9 | 9 | 50 | 不 | 乱 | 8 |
| 9 | | | | | | | | | 10 | 10 | 50 | 不 | 乱 | 9 |
| 10 | | | | | | | | | | | 50 | 不 | 乱 | 10 |

地質柱状図 (No. 5)

設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査

調査標高 TBM-3.97 m 孔内水位 GL-6.10 m 技術者

調査地 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館 4470~4487 調査年月日 昭和57年1月 日~ 年月日

| 標尺 m | 層厚 m | 深度 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相対稠密度 | 現位置試験深度 m | 標準貫入試験 | | | | 試料 | |
|------|-------|-------|-----|------|-------|---|-------|-----------|--------|----------|------|-------------|-------------|--------|
| | | | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | N 値 | 10cm毎の 打撃回数 | 採取方法 | 採取深度 m |
| 1 | 0.60 | 0.60 | | 黄茶褐色 | 盛土 | ローム状の砂岩の盛土である 水分極少量、粘性弱 腐植物少量に混入 漏水少量あり 2.35m附近に脆層工20cm 位あり | 軟 | 2.45 | 3/31 | 3 | 1/10 | 不 乱 攪 | 不 乱 攪 | 1 |
| 2 | 2.65 | 2.65 | | 黄茶褐色 | 一口 | 水分極少量、粘性強 細粒に固結の砂状土 漏水少量あり | 硬 | 3.45 | 15/50 | 4 | 5 | 6 | 不 乱 攪 | 2 |
| 3 | 5.80 | 5.80 | | 黄褐色 | 砂質粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり | 硬 | 4.45 | 50/50 | 14 | 18 | 18 | 不 乱 攪 | 3 |
| 4 | 10.20 | 10.20 | | 黄褐色 | 固結の粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり 5.80~8.50m 間若干弱くなる 所々に腐炭を及び暗茶色 に変わる所がある | 硬 | 5.45 | 50/22 | 20 | 26 | 26 | 不 乱 攪 | 4 |
| 5 | 10.80 | 10.80 | | 黄褐色 | 固結の粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり 8.50m 附近より全体に細 くキレがある 全般に非常に堅く締ま っている | 硬 | 6.45 | 47/30 | 19 | 16 | 17 | 不 乱 攪 | 5 |
| 6 | 11.40 | 11.40 | | 黄褐色 | 固結の粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり 8.50m 附近より全体に細 くキレがある 全般に非常に堅く締ま っている | 硬 | 7.45 | 39/30 | 10 | 13 | 16 | 不 乱 攪 | 6 |
| 7 | 12.00 | 12.00 | | 黄褐色 | 固結の粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり 8.50m 附近より全体に細 くキレがある 全般に非常に堅く締ま っている | 硬 | 8.45 | 45/50 | 12 | 15 | 18 | 不 乱 攪 | 7 |
| 8 | 12.60 | 12.60 | | 黄褐色 | 固結の粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり 8.50m 附近より全体に細 くキレがある 全般に非常に堅く締ま っている | 硬 | 9.45 | 50/24 | 20 | 20 | 20 | 不 乱 攪 | 8 |
| 9 | 13.20 | 13.20 | | 黄褐色 | 固結の粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり 8.50m 附近より全体に細 くキレがある 全般に非常に堅く締ま っている | 硬 | 10.45 | 50/25 | 17 | 21 | 25 | 不 乱 攪 | 9 |
| 10 | 13.80 | 13.80 | | 黄褐色 | 固結の粘土 | 水分極少量、粘性非常 に強い 全般に粘りがある 漏水少量あり 8.50m 附近より全体に細 くキレがある 全般に非常に堅く締ま っている | 硬 | 11.45 | 50/25 | 17 | 21 | 25 | 不 乱 攪 | 10 |

地質柱状図 (No. 6)

設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査

調査地 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館 4470~4487 調査年月日 昭和57年2月 日 ~ 年 月 日

標高 TBM-8.10 m 孔内水位 確認出来ず 技術者 _____

| 標尺 m | 標高 m | 深度 m | 層厚 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相對稠密度 | 現位置試驗深度 m | 標準貫入試験 | | | | 試料 | | 標尺 m |
|------|------|------|------|-----|-----|--------|-------------------------------|-------|-----------|--------|----------|------------|-----|------|--------|------|
| | | | | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | 10cm毎の打撃回数 | N | 採取方法 | 採取深度 m | |
| 1 | | 0.95 | 0.95 | △△△ | 黄褐色 | ローム | 根混入、粘性弱、全土に炭泥混入 | | 1.5 | 35 | 19 | 16 | 不亂攪 | | 1 | |
| 2 | | 1.40 | 0.45 | △△△ | 黄褐色 | 炭泥土 | 炭泥物少量に混入、粘性弱、下部に炭泥混入 | | 2.5 | 30 | 1 | 1 | 不亂攪 | | 2 | |
| 3 | | 2.80 | 1.40 | △△△ | 黄褐色 | 粘土層ローム | 粘性弱、下部に炭泥混入 | | 3.5 | 14 | 28 | 4 | 不亂攪 | | 3 | |
| 4 | | | | | | | 水分少量含む、暗茶色している | | 4.5 | 16 | 24 | 6 | 不亂攪 | | 4 | |
| 5 | | | | | | | 全般に砂分少量に混入、切々に細くキツクがある | | 5.5 | 17 | 25 | 7 | 不亂攪 | | 5 | |
| 6 | | 6.24 | 3.44 | | 黄褐色 | 固結粘土 | 全般に非常に堅く締まっている、切々に凡化している部分がある | | 6.5 | 9 | 50 | 9 | 不亂攪 | | 6 | |

地質柱状図 (No. 7)

設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査

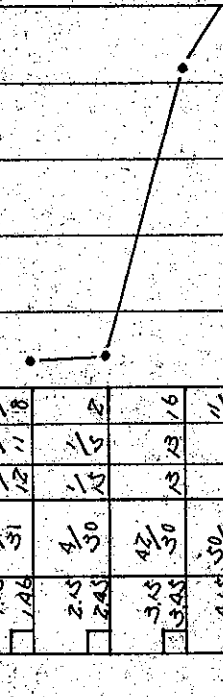
調査地 栃木県芳賀都益子町大字益子高館4470~4487調査年月日 昭和57年2月 日 年 月 日

標高 TBM-993 m

孔内水位 確認出来ず

技術者

| 標尺 m | 層厚 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相対稠密度 | 現位置試験深度 m | 標準貫入試験 | | | | 試料 | |
|------|------|------------|------|------|--|-------|-----------|--------|----------|-----------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | 10cmの打撃回数 | N 値 | 採方 | 採取法 |
| 1 | 1.60 | A A A | 黄赤褐色 | 口 | 赤い砂混入、粘性弱、水分種少量、全粒に泥土少量に混在。可成り。 | 軟 | 1.45 | 3/31 | 12 | 1/18 | 1 | 不亂攪 | |
| 2 | 0.60 | A A A | 黄褐色 | 花池土 | 種物混入、粘性弱、水分少量に有り。 | 軟 | 2.45 | 4/30 | 15 | 1/15 | 2 | 不亂攪 | |
| 3 | 0.80 | A A A | 黄赤褐色 | 粘泥口 | 水分種少量、全粒に細くキツツがある。粘性強く、非常に堅く締まっている。全粒に砂少量に混在。初めに暗赤色している。初めに凡化している所がある。 | 固結 | 3.45 | 42/30 | 13 | 1/13 | 3 | 不亂攪 | |
| 4 | | [Redacted] | | | | 固結 | 4.45 | 50/22 | 15 | 1/15 | 4 | 不亂攪 | |
| 5 | | [Redacted] | | | | 固結 | 5.45 | 50/22 | 14 | 1/14 | 5 | 不亂攪 | |
| 6 | 0.28 | [Redacted] | 紅褐色 | 固結粘板 | | 固結 | 6.45 | 50/13 | 16 | 1/16 | 6 | 不亂攪 | |



設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査 地質柱状図 (No. 8)

調査地 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館 4470~4487 調査年月日 昭和7年2月 日 ~ 年 月 日

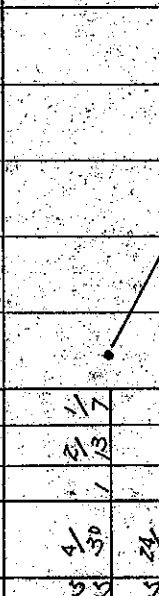
標高 TBM-10.95. m 孔内水位 確認出来ず 技術者

| 標尺 m | 標高 m | 深度 m | 層厚 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相対密度 | 標準貫入試験 | | | | 試料 | | 標尺 m |
|------|------|------|------|-----|------|-------|--|--------|--------|----------|------------|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | 10cm毎の打撃回数 | N 値 | 採方 | 採取法 | |
| 1 | | 1.80 | 1.80 | | 黄赤褐色 | ロ - 4 | 粗物混入。粘性弱。水含率少な。全体に泥混入。満水少量に刷。全般に粘土少量に草。 | | 3/12 | 1/12 | 1 | 0 | 不亂攪 | 不亂攪 | 1 |
| 2 | | 2.80 | 1.00 | | | | 水含率少な。粒子の。全体に粘土分混入。均等に黄赤褐色している。全般に非常に堅く締まっている。 | 軟 - 固結 | 50/13 | 26/13 | 24 | 0 | 不亂攪 | 不亂攪 | 2 |
| 3 | | 3.15 | 0.35 | | | | | | 50/12 | 40/12 | 10 | 0 | 不亂攪 | 不亂攪 | 3 |
| 4 | | 4.15 | 1.00 | | | | | | 50/9 | 50/9 | 50 | 0 | 不亂攪 | 不亂攪 | 4 |
| 5 | | 5.15 | 1.00 | | | | | | 50/6 | 50/6 | 50 | 0 | 不亂攪 | 不亂攪 | 5 |
| 6 | | 6.20 | 1.05 | | 乳灰 | 砂 石 | 均等に混入している。均がある。 | | 50/5 | 50/5 | 50 | 0 | 不亂攪 | 不亂攪 | 6 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | 不亂攪 | 不亂攪 | 7 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 不亂攪 | 不亂攪 | 8 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | 不亂攪 | 不亂攪 | 9 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | 不亂攪 | 不亂攪 | 10 |

設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査地質柱状図 (No. 9)

調査地 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館 4470~4487 調査年月日 昭和57年2月 日 ~ 年 月 日
 標高 TBM-2.90 m 孔内水位 GL-5.98 m 技術者

| 標尺 m | 層厚 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相対密度 | 現位置試験深度 m | 標準貫入試験 | | | | 試験料 | | 標尺 m |
|------|------|-----|------|------|--|------|-----------|--------|----------|------------|-----|-----|----|------|
| | | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | 10cm毎の打撃回数 | N 値 | 採方 | 取法 | |
| 1 | 0.70 | | 黄赤褐色 | ローム | 上部に心筋状の盛土がある。腐植物混入。水合粘土を含む。粘性やや強い。全体に粘土混入。 | | 1.45 | 4/30 | 2/13 | 1 | 不亂攪 | 不亂攪 | 1 | |
| 2 | 0.70 | | 乳黄褐色 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 2.45 | 4/30 | 7/7 | 7 | 不亂攪 | 不亂攪 | 2 | |
| 3 | 0.70 | | 乳灰 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 3.45 | 4/30 | 7/6 | 6 | 不亂攪 | 不亂攪 | 3 | |
| 4 | 0.70 | | 乳灰 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 4.45 | 4/30 | 5/5 | 5 | 不亂攪 | 不亂攪 | 4 | |
| 5 | 0.70 | | 赤褐色 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 5.45 | 4/30 | 8/11 | 11 | 不亂攪 | 不亂攪 | 5 | |
| 6 | 0.70 | | 赤褐色 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 6.45 | 4/30 | 11/18 | 18 | 不亂攪 | 不亂攪 | 6 | |
| 7 | 0.70 | | 赤褐色 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 7.45 | 4/30 | 7/11 | 11 | 不亂攪 | 不亂攪 | 7 | |
| 8 | 0.70 | | 赤褐色 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 8.45 | 4/30 | 5/8 | 8 | 不亂攪 | 不亂攪 | 8 | |
| 9 | 0.70 | | 赤褐色 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 9.45 | 4/30 | 5/6 | 6 | 不亂攪 | 不亂攪 | 9 | |
| 10 | 0.70 | | 赤褐色 | 砂質粘土 | 水合粘土を含む。粘性強い。時に暗赤の粘土 3~4cm 混入。 | | 10.45 | 4/30 | 5/6 | 6 | 不亂攪 | 不亂攪 | 10 | |



設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査地質柱状図(No. 11)

調査地 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館4470~4487 調査年月日 昭和57年2月 日 ~ 年 月 日

標高 TBM-1434m 孔内水位 確認出来ず 技術者 _____

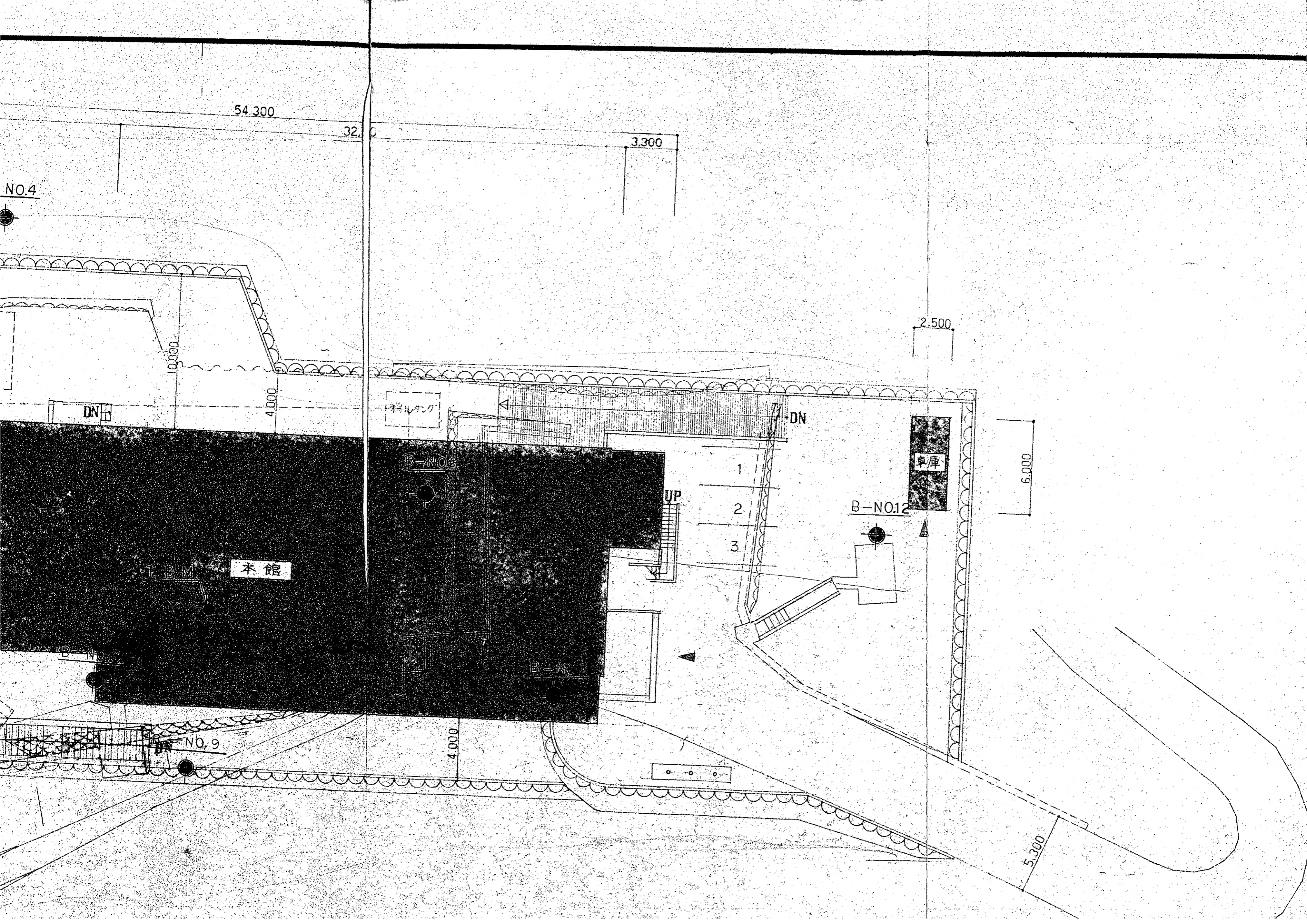
| 標高 m | 層厚 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相対密度 | 標準貫入試験 | | | | 試験料 | | 標尺 m |
|------|------|-----|------|------|---|------|------------|----------|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | 10cm毎の打撃回数 | N 値 | 採取法 | 採取深度 m | |
| 0.40 | 0.40 | | 黄 | ローム | 粘性強い全土に粘土含有 水を含み粗砂の 要所を混入 初めに暗茶色している部分 がある | | 0.5 0.5 | 5 7 | 9 | 不 乱 攪 | 乱 攪 | 1 | |
| 3.00 | 2.70 | | 乳白 | 粗粒細砂 | 下部に粘土含有の くぼみ | | 0.5 0.5 | 28 19 | 18 8 | | | 2 | |
| 6.25 | 3.55 | | 乳黄褐色 | 砂 岩 | 水を含み粗砂の 中に風化している部分 がある 全般に細くキレがある 中に暗茶色している 全般に非常に整った ている | | 0.5 0.5 | 19 14 | 17 4 | | | 3 | |
| | | | | | | | 0.5 0.5 | 20 15 | 19 5 | | | 4 | |
| | | | | | | | 0.5 0.5 | 20 15 | 19 5 | | | 5 | |
| | | | | | | | 0.5 0.5 | 20 15 | 19 5 | | | 6 | |
| | | | | | | | 0.5 0.5 | 20 15 | 19 5 | | | 7 | |
| | | | | | | | 0.5 0.5 | 20 15 | 19 5 | | | 8 | |
| | | | | | | | 0.5 0.5 | 20 15 | 19 5 | | | 9 | |
| | | | | | | | 0.5 0.5 | 20 15 | 19 5 | | | 10 | |

設計委託栃木県芳賀青年の家新築工事地質調査地質柱状図(No. 1.2)

調査地 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館4470~4487 調査年月日 昭和5年2月 日 ~ 年 月 日

標高 TBM+1.231m 孔内水位 確認出来ず 技術者

| 標尺 m | 標高 m | 層厚 m | 柱状図 | 色調 | 地質名 | 観察 | 相対稠密度 | 標準貫入試験 | | | | 試験料 | |
|------|------|------|-----|------|------|--|-------|--------|----------|---------------|-----|------|--------|
| | | | | | | | | 深度 m | N 値 回/cm | 10cm毎の打撃回数 cm | N 値 | 採取方法 | 採取深度 m |
| 1 | 0.50 | 0.50 | | 黄褐色 | 土 | 砂岩及びロームの盛土である | | 1.5 | 34 | 11 | 11 | 不亂攪 | |
| 2 | 1.50 | 1.00 | | 黄褐色 | ローム | 水分極少含む粘性弱い 植物混入粘土少量である | | 2.5 | 50 | 20 | 30 | 不亂攪 | |
| 3 | 3.50 | 2.00 | | 乳褐色 | 粘土硬砂 | 水分極少含む粒子均一 均等に粘土成分多量混在する 均等に固結している | 軟 | 3.5 | 50 | 15 | 18 | 不亂攪 | |
| 4 | 4.40 | 0.90 | | 乳褐色 | 粘土硬砂 | 所々に暗赤色している所 がある均等に凡化して いる | 固結 | 4.5 | 45 | 7 | 17 | 不亂攪 | |
| 5 | 5.30 | 0.90 | | 乳黄褐色 | 砂 | 水分極少含む粒子均一 全体少量に粘土成分 に混入 | | 5.5 | 50 | 21 | 26 | 不亂攪 | |
| 6 | 6.20 | 0.90 | | 乳黄褐色 | 砂 | 水分極少含む粒子均一 全体少量に粘土成分 に混入 | | 6.5 | 50 | 13 | 13 | 不亂攪 | |
| 7 | 7.27 | 1.07 | | 乳黄褐色 | 砂 | 水分極少含む粒子均一 全体少量に粘土成分 に混入 | | 7.5 | 50 | 12 | 12 | 不亂攪 | |



54.300

32.000

3.300

NO.4

2.500

10.000

4.000

DN

材料ヤード

DN

車庫

6.000

本館

UP

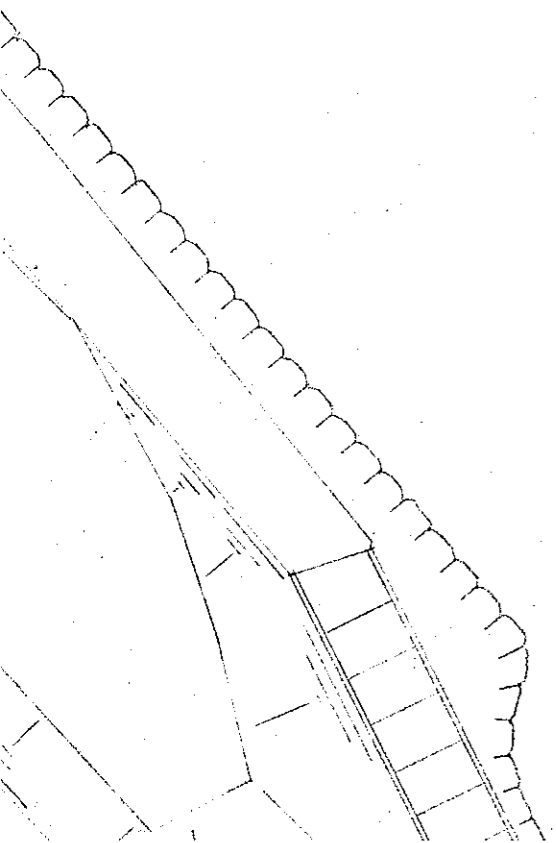
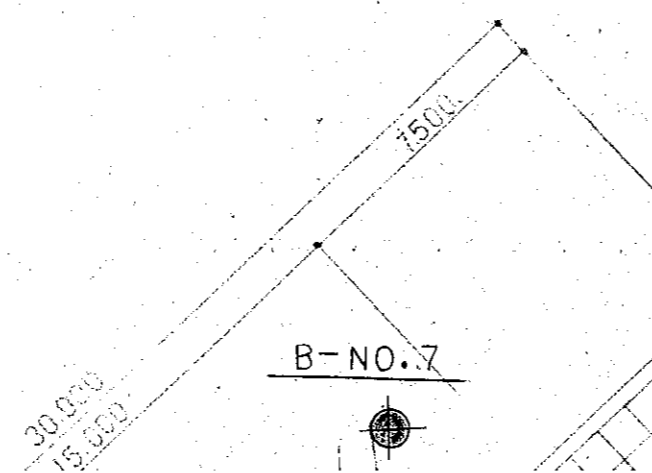
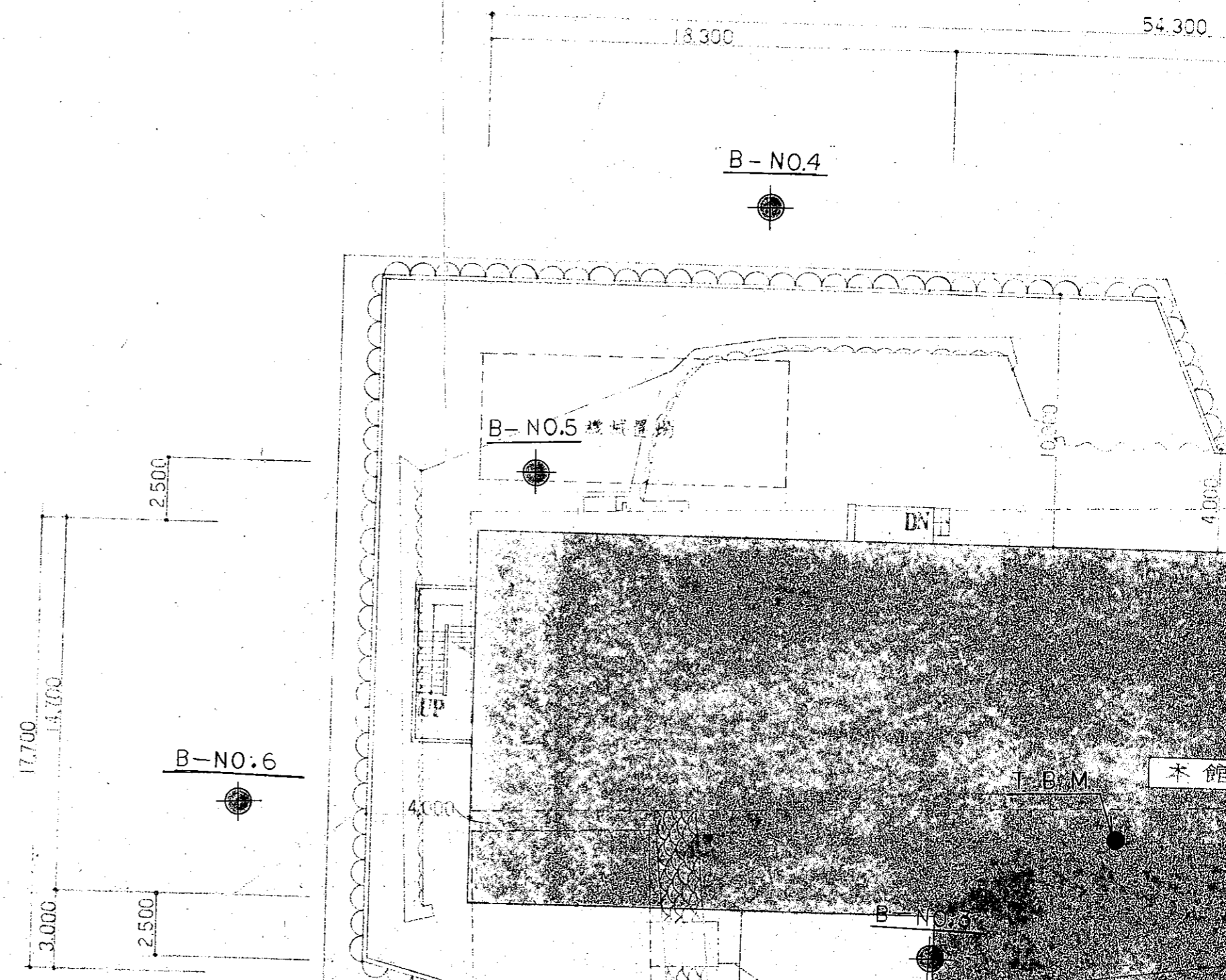
B-NO.12

B-NO.2

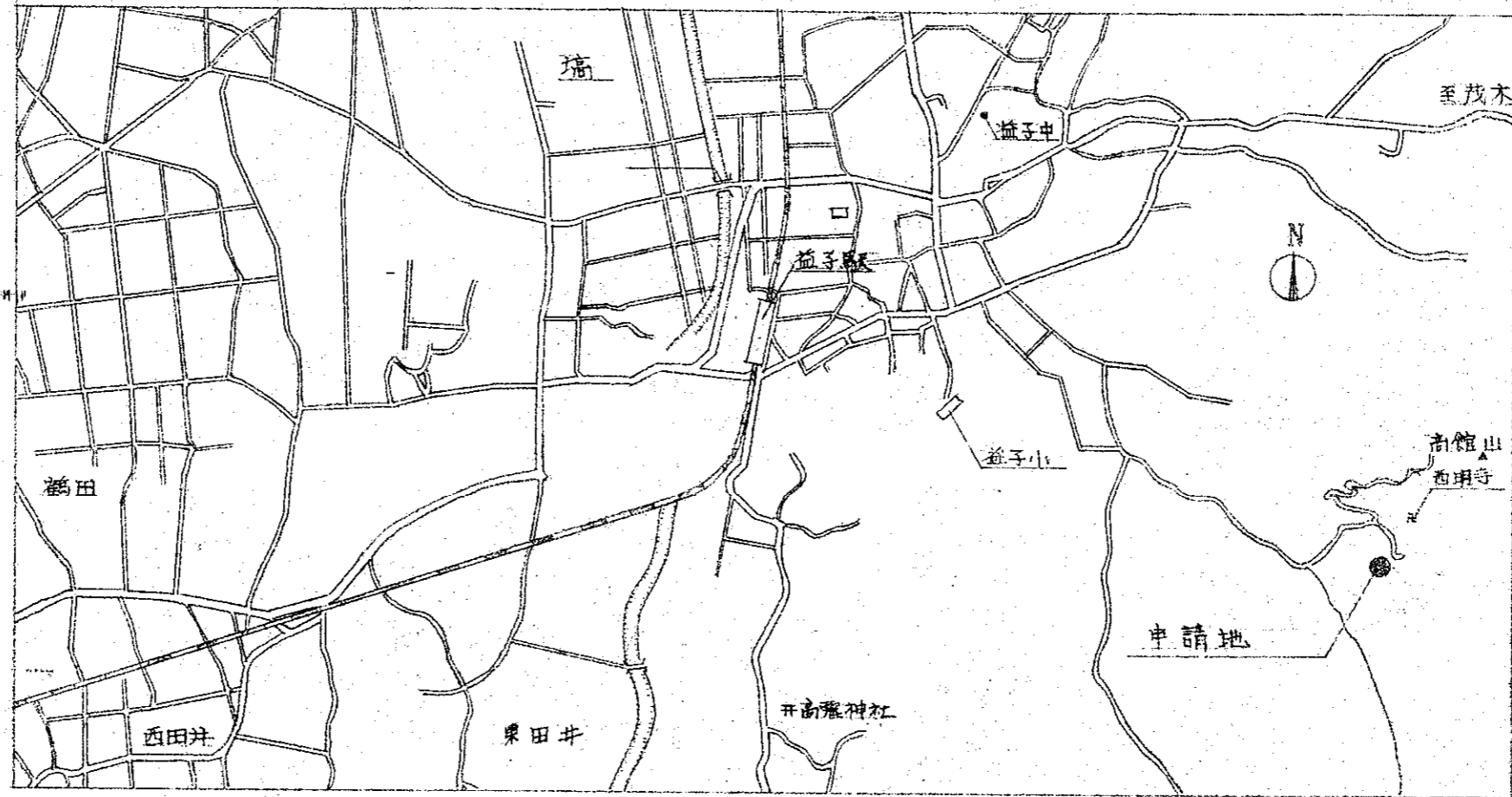
NO.9

4.000

5.300

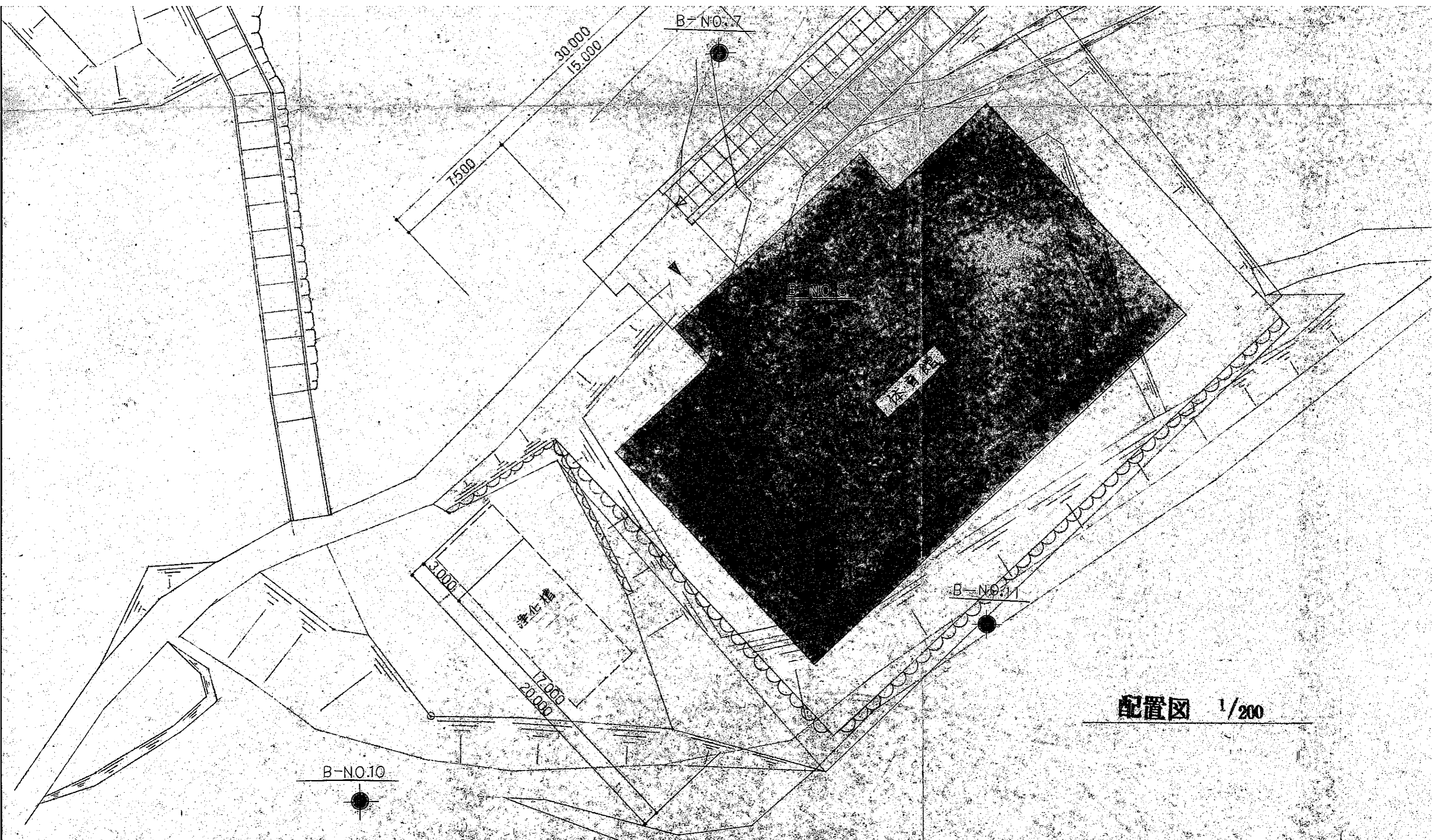


附近見取図



申請地： 栃木県芳賀郡益子町大字益子字高館4470番地4

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|--|
| <p>PIC.NAME</p> <p>配置図 附近見取図</p> | <p>SCALE</p> <p>1/200</p> | <p>CHECK</p> | <p>DAY</p> <p>JOB</p> | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|--|



配置図 1/200

CON.NAME
 栃木県若狭青年の家