

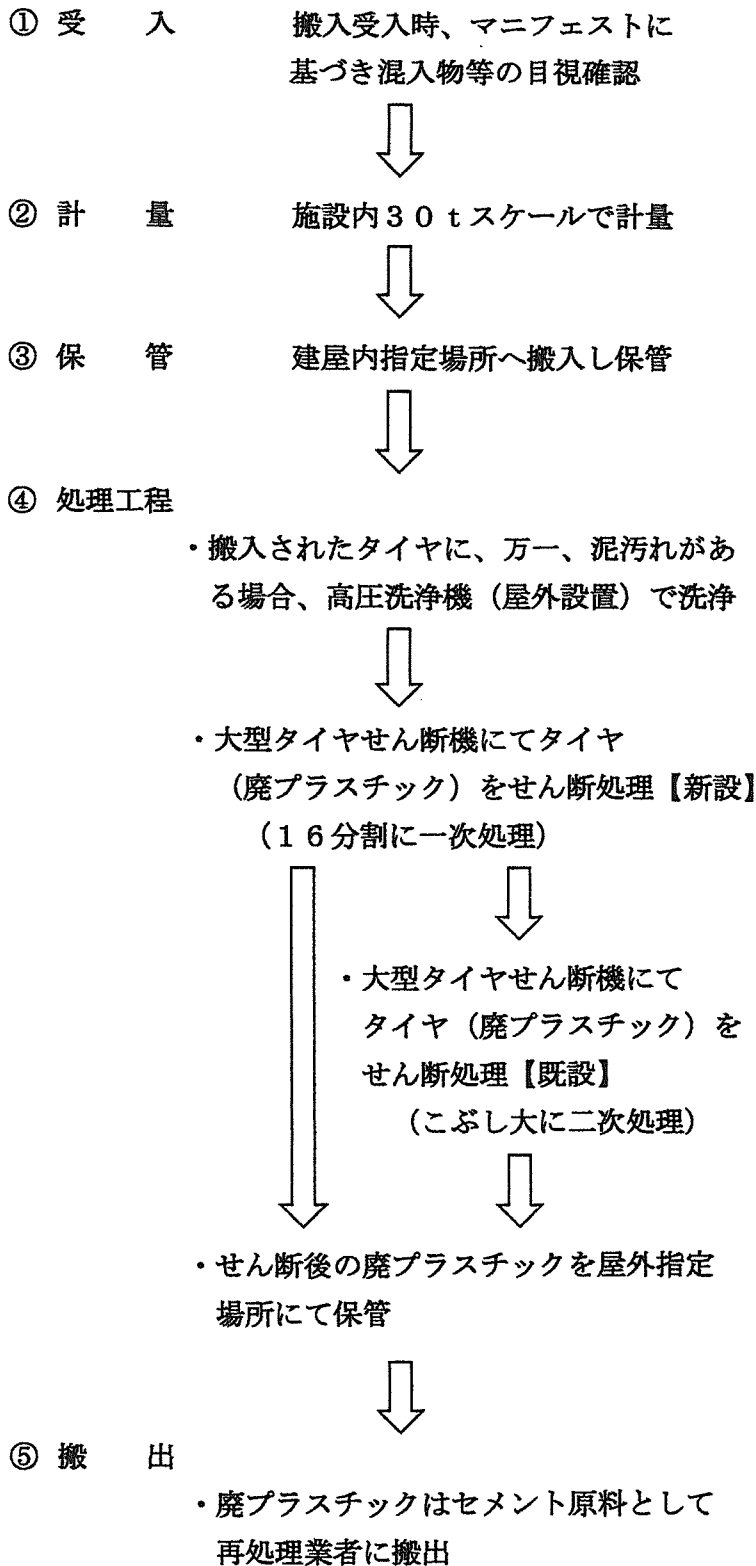
資 料 編

処理工程

廃タイヤ受入・搬出作業フローチャート

【処理工程】

【環境対策等】



【排水対策】

洗浄水は場内油水分離層から排水管を經由して金城川へ放流する

【火災対策】

消火器を設置する

【騒音・振動対策】

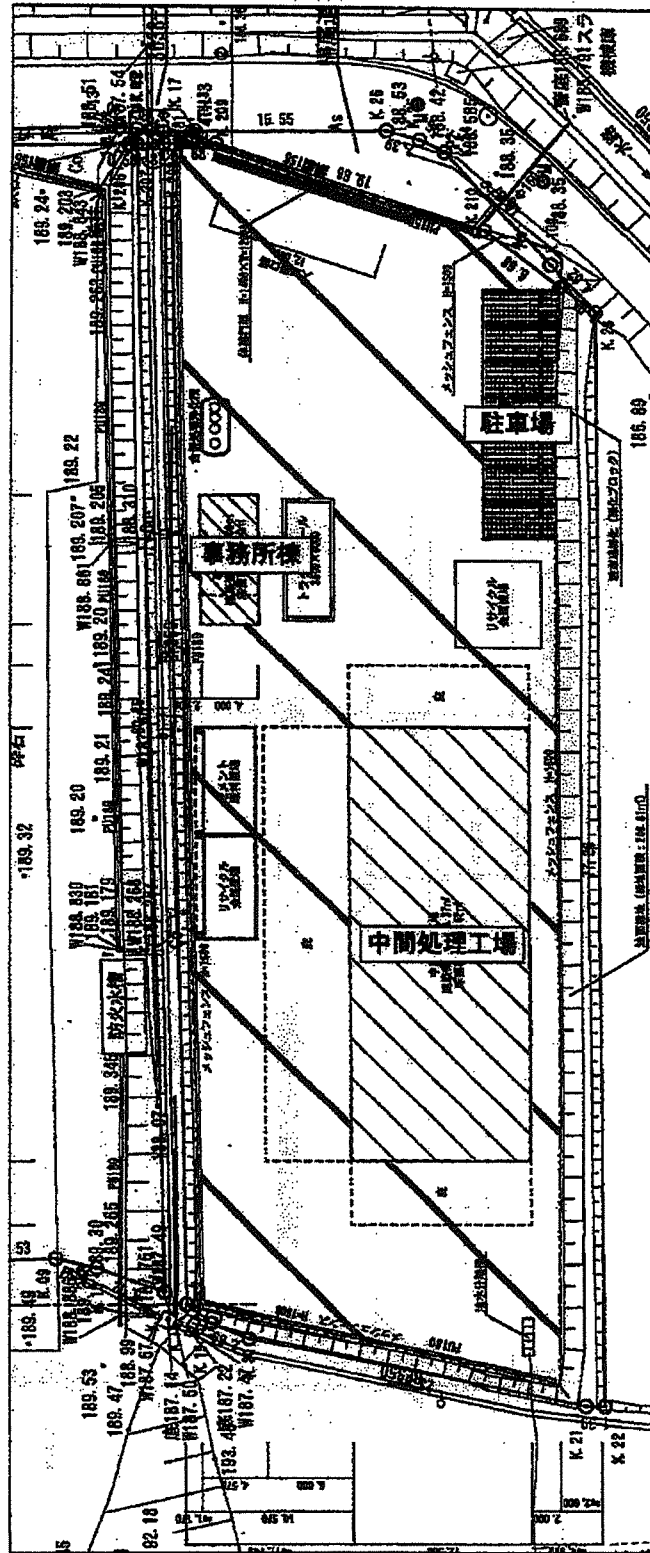
せん断機は屋内に設置する

敷地境界においては、騒音60dB
振動65dB以下に抑える

【雨水対策】

雨水は場内集水桝からU字溝を經由して金城川に放流する

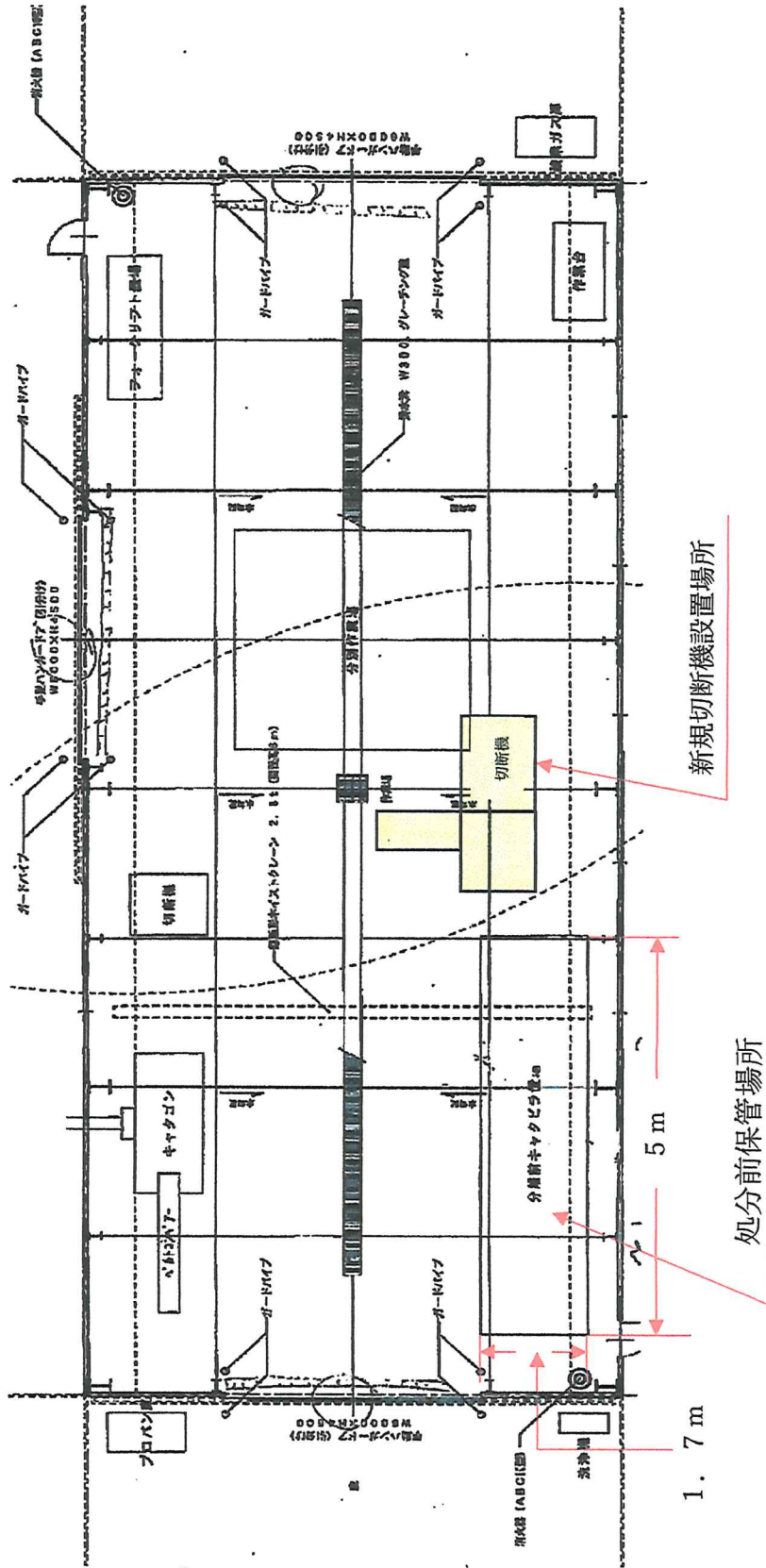
施設配置計画



施設配置図 (新工場全体)

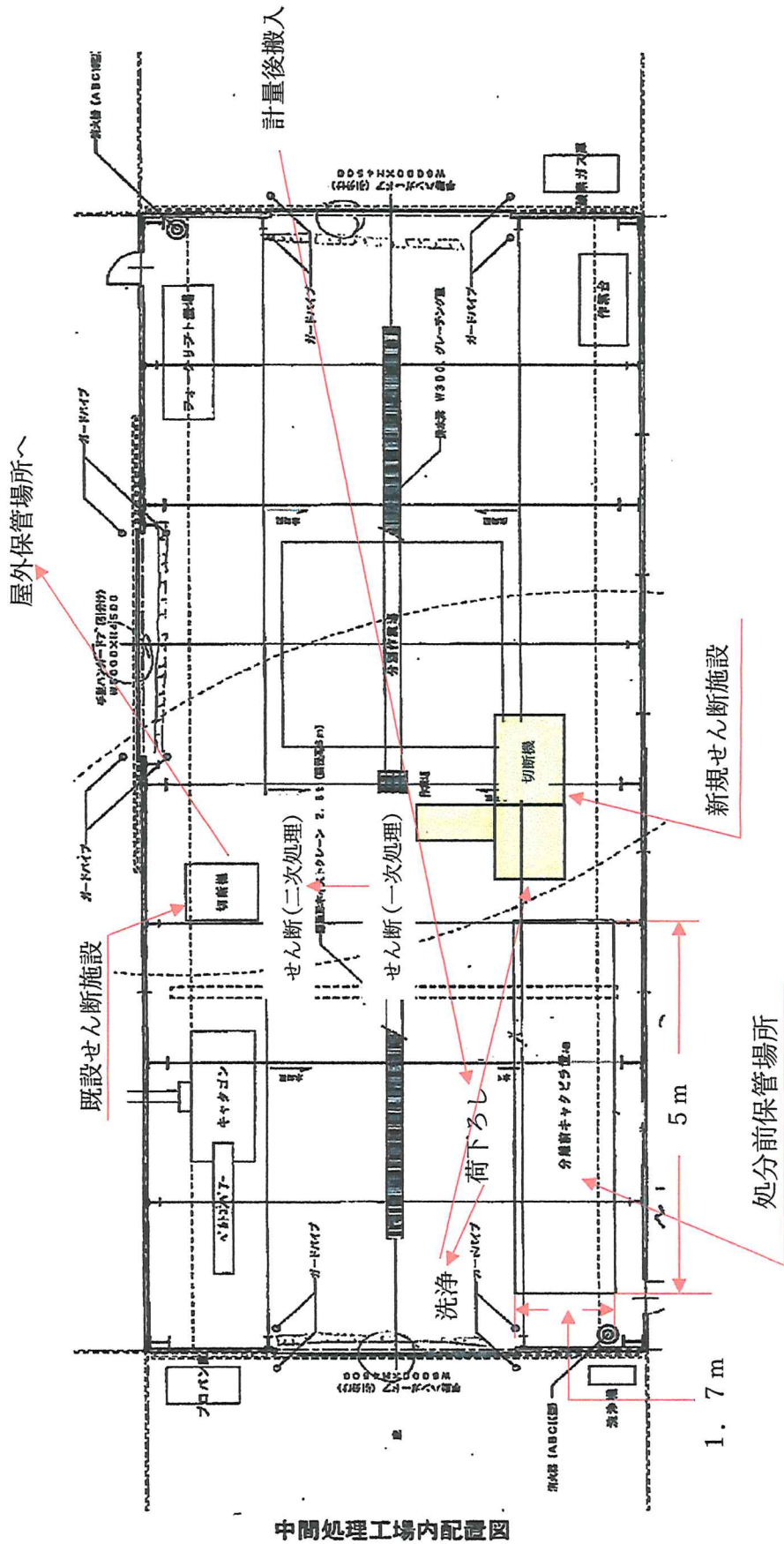
三重県伊賀市炊村字千谷3634番1

屋内平面図



中間処理工場内配置図

受け入れから処理後までの導線図

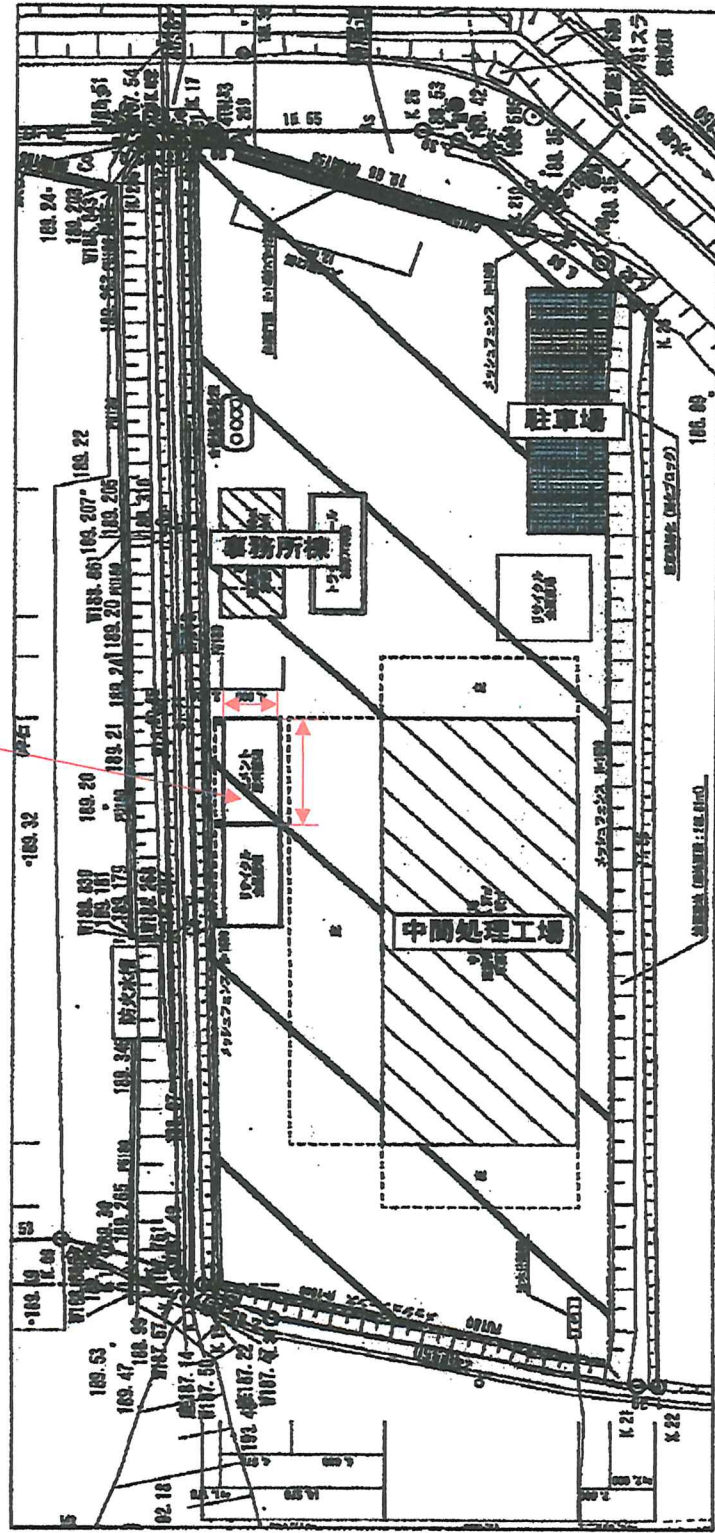


処分後の保管場所

全体平面図

廃プラスチック類
縦1.5m×横4.5m

施設配置計画



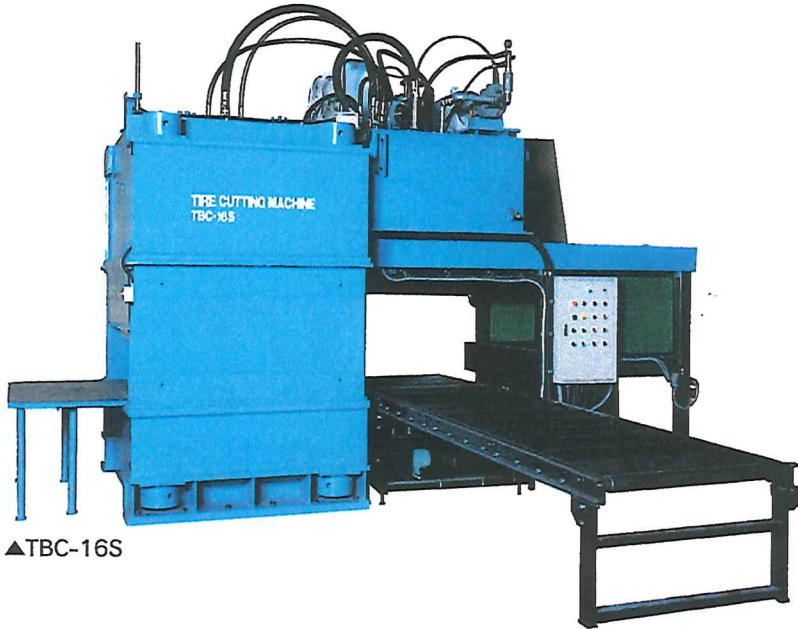
施設配置図 (新工場全体)



永年のタイヤ関連機械開発にて得た多くの経験と
機械作りの最高技術を組み合わせて完成!!

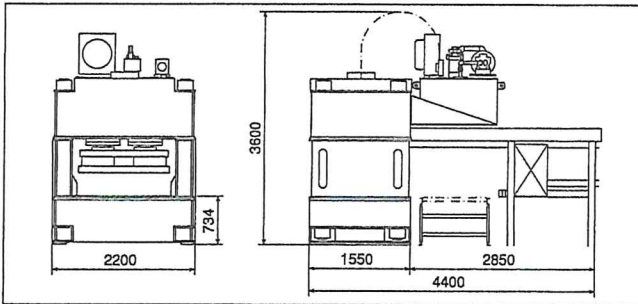
TBタイヤ切断機 TBC-16S型 TBタイヤ背割機 TBT-02型

TIRE CUTTING MACHINE



▲TBC-16S

■本体寸法

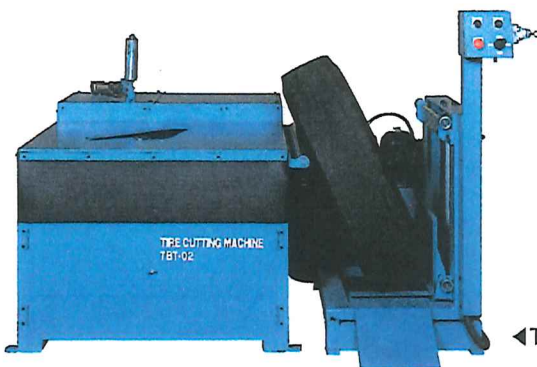


機械特徴 TBC-16S

1. プレス内へのタイヤ投入、切断、チップ排出が全自動運転され、PC～TBまでタイヤを16分割します。
2. 機械寸法をコンパクト化、油圧ユニットの本体上部配置により機械設置スペースを小さくしました。
3. 2圧制御の油圧回路により、無負荷時のシリンダスピードアップを実現しました。

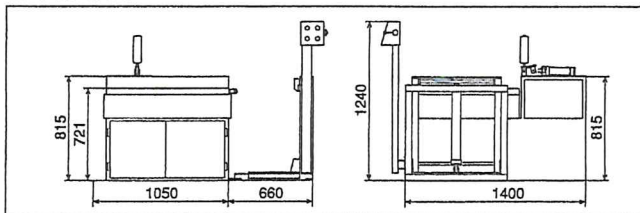
■仕様

型 式	TBC-16S
モ ー タ ー	30.8kw
シ リ ン ダ	φ300×4本
プ レ ス 能 力	600トン(最大)
切 断 刃	570L×16枚
適 応 タ イ ヤ	14"～22.5"
使 用 空 圧	0.7MPa
本 体 重 量	22トン



◀TBT-02

■本体寸法



機械特徴 TBT-02

1. タイヤドラムの取替え(脱着式)によりPCタイヤ(14"～)からTBタイヤ(～22.5")まで広く適応できます。
2. リフトによりタイヤをテーブル上に載せるだけで、あとは機械操作によりトレッド部を2分割します。

■仕様

型 式	TBT-02
モ ー タ ー	3.7kw
適 応 タ イ ヤ	14"～22.5"
使 用 空 圧	0.7MPa
本 体 重 量	1トン

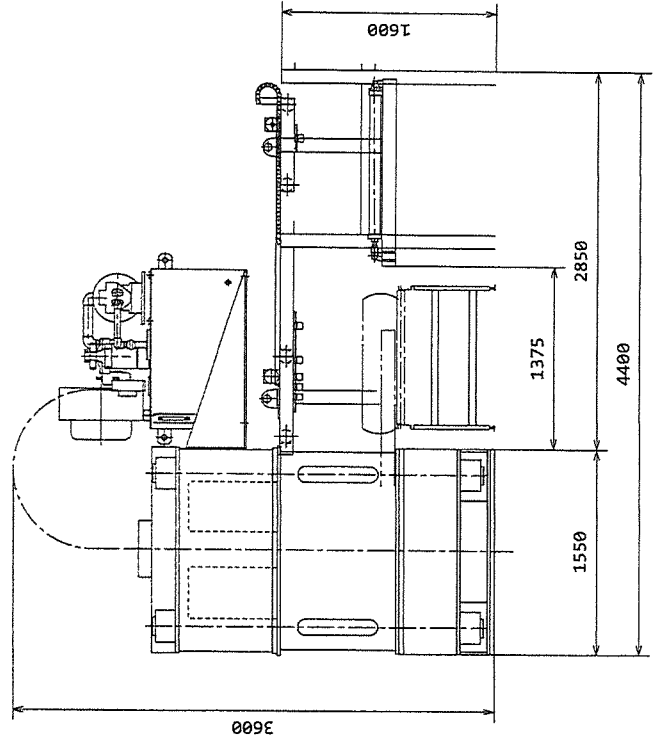
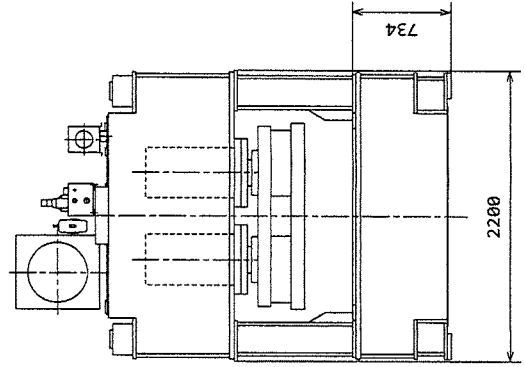
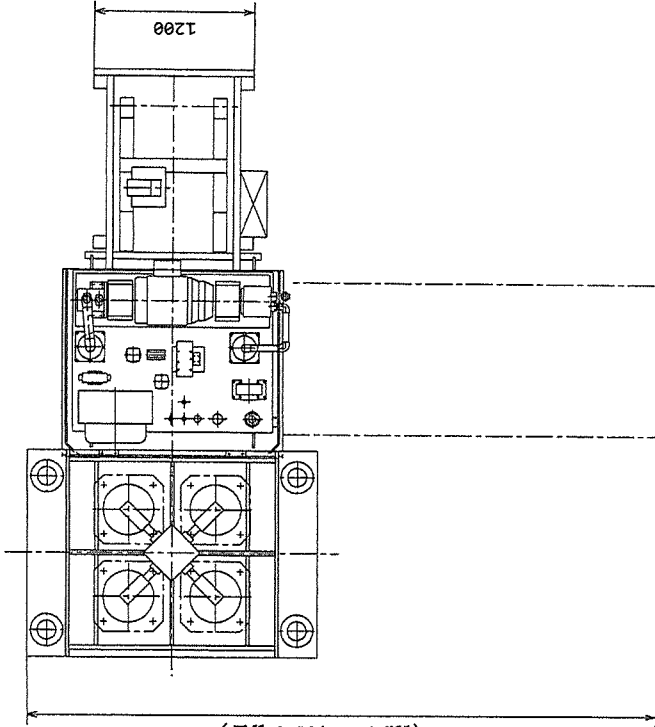
●改良のため予告なく仕様を変更させていただくことがあります。

ONODANI 小野谷機工株式会社

本社/福井県越前市家久町63-1 TEL.(0778)22-2124(代) FAX.(0778)24-5533
 札幌営業所 ☎(011)791-8588 東京支店 ☎(03)5970-6011 福井営業所 ☎(0778)22-2124
 仙台営業所 ☎(022)255-7408 新潟営業所 ☎(025)281-8251 大阪営業所 ☎(06)6701-7315
 秋田営業所 ☎(018)864-7875 名古屋営業所 ☎(052)354-1021 福岡営業所 ☎(092)582-6743
 小野谷機工ホームページ URL <http://www.onodani.co.jp> E-mail info@onodani.co.jp

仕様	30.7kw
使用電力	φ300×φ200×ST380
シリンダー	600トン(210kgf/cm ²)
最高出力	±18×570×250-16枚
プレート	90秒/サイクル
切斷サイクル	

4710(搬入幅73mの場合)



記号	変更記事	日付	変更者
△1			
△2			
△3			
△4			

三面図			
品番	品名	数量	備考
発行	01.10.6	尺度	1/40
名称	TBC-16S		
図番	NTB-6001		
検図	設計	製図	
			牧野

処理能力計算書

タイヤ切断機「TBC-16S型」

【廃タイヤ処理条件】

1. タイヤ重量 20kg/本 (農業機械用タイヤ)
2. 機械サイクル 120秒/本 (MAX) ※タイヤセット時間含む
3. 機械稼働時間 8時間/日
4. 機械稼働日数 25日/月

【処理能力計算】

上記の条件より「TBC-16S型」の処理能力を計算すると、

1時間あたりの処理量は、

$$20\text{kg/本} \times \text{本} / 120\text{秒} \times 60\text{秒/分} \times 60\text{分/時間} \quad \approx \quad 600\text{kg/時間}$$

1日あたりの処理量は、

$$600\text{kg/時間} \times 8\text{時間/日} \quad \approx \quad 4,800\text{kg/日}$$

$$\approx \quad 4.8\text{トン/日}$$

1ヶ月あたりの処理量は、

$$4.8\text{トン/日} \times 25\text{日/月} \quad \approx \quad 120\text{トン/月} \quad \text{の処理が行えます。}$$

小野谷機工株式会社

福井県越前市家久町63-1

TEL 0778-22-2124 FAX 0778-24-5533



油水分離槽処理能力について

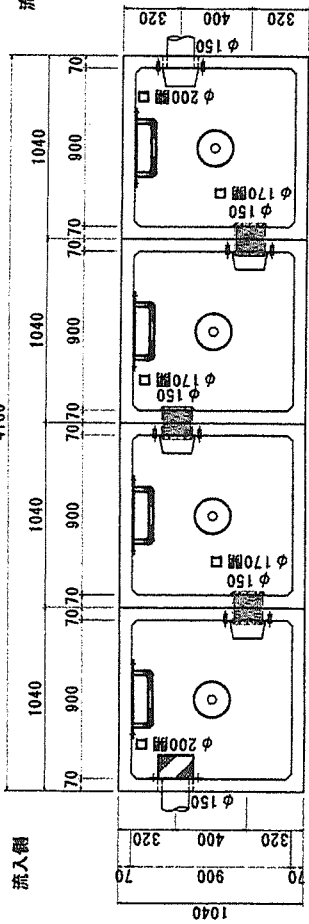
(株)オーイケ (OKYO-0912 4槽式) を使用

有効容量： $2,670\text{L} \div 2 = 1,335\text{L}$ ※日本下水道協会の指針による。

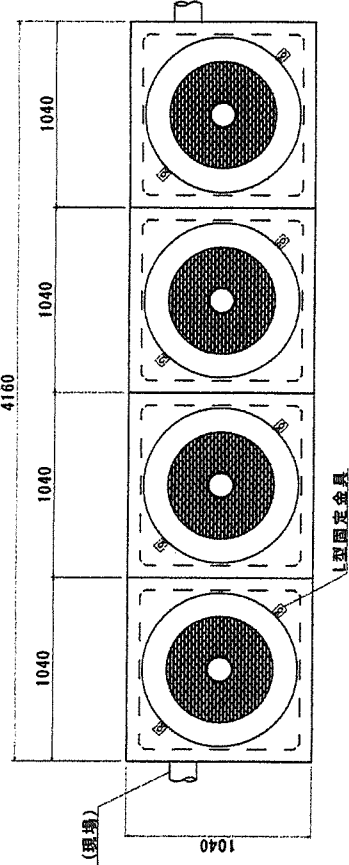
従って $1,335\text{L} \cong 1,000\text{L}$ (1時間当たりの使用水量) を満たしている。

0. K式油水分離槽 OKY0-0912 4槽式 (900×900×1200) 構造図 S=1/30 (A3)

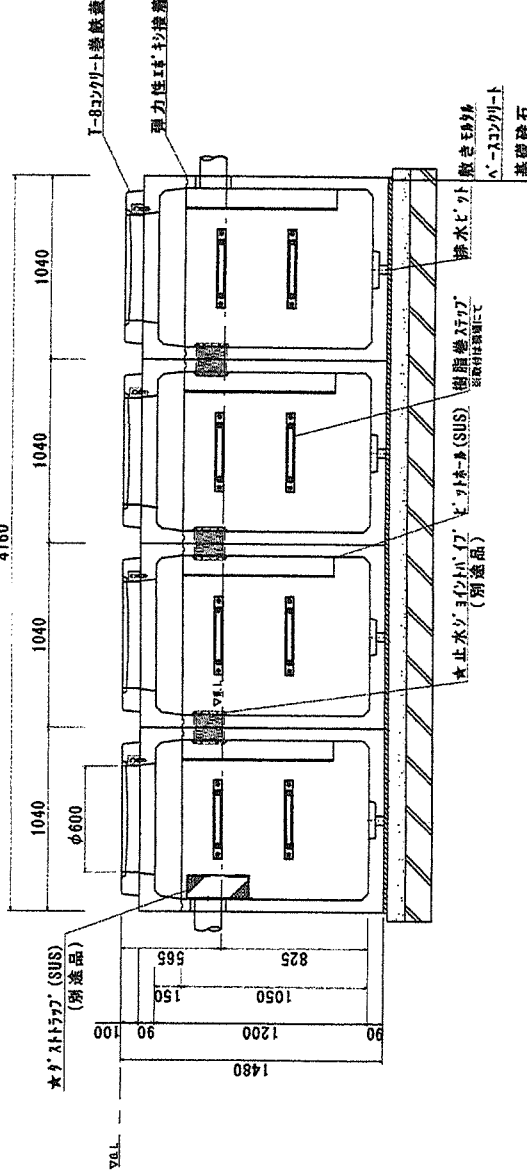
平面図 (本体)



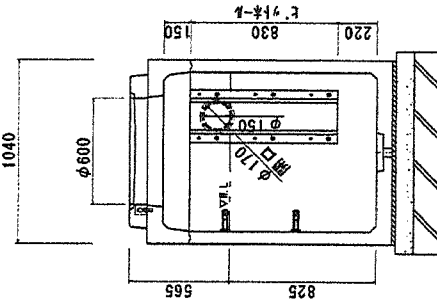
上部 (蓋)



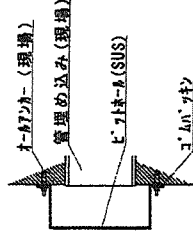
正面断面図



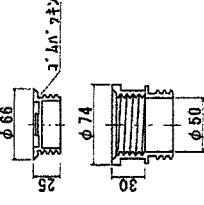
A-A断面図



流出側ピットホーパ取付詳細図

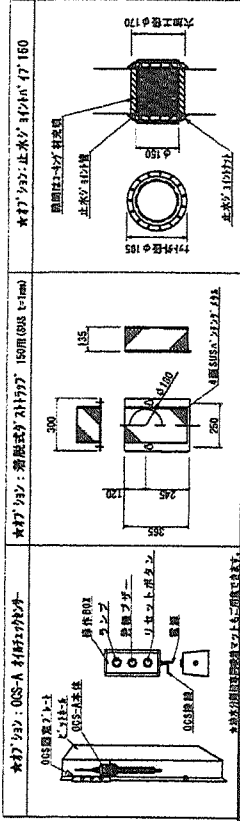


排水ピット (栓付) 詳細図



■お客様ご記入欄

会社名	
現場名	
装置重	T-2・I-8・I-20・I-25・その他()
管径φ	φ100・φ150・φ200・φ300・その他()
▽G.L~管底H	H=()mm



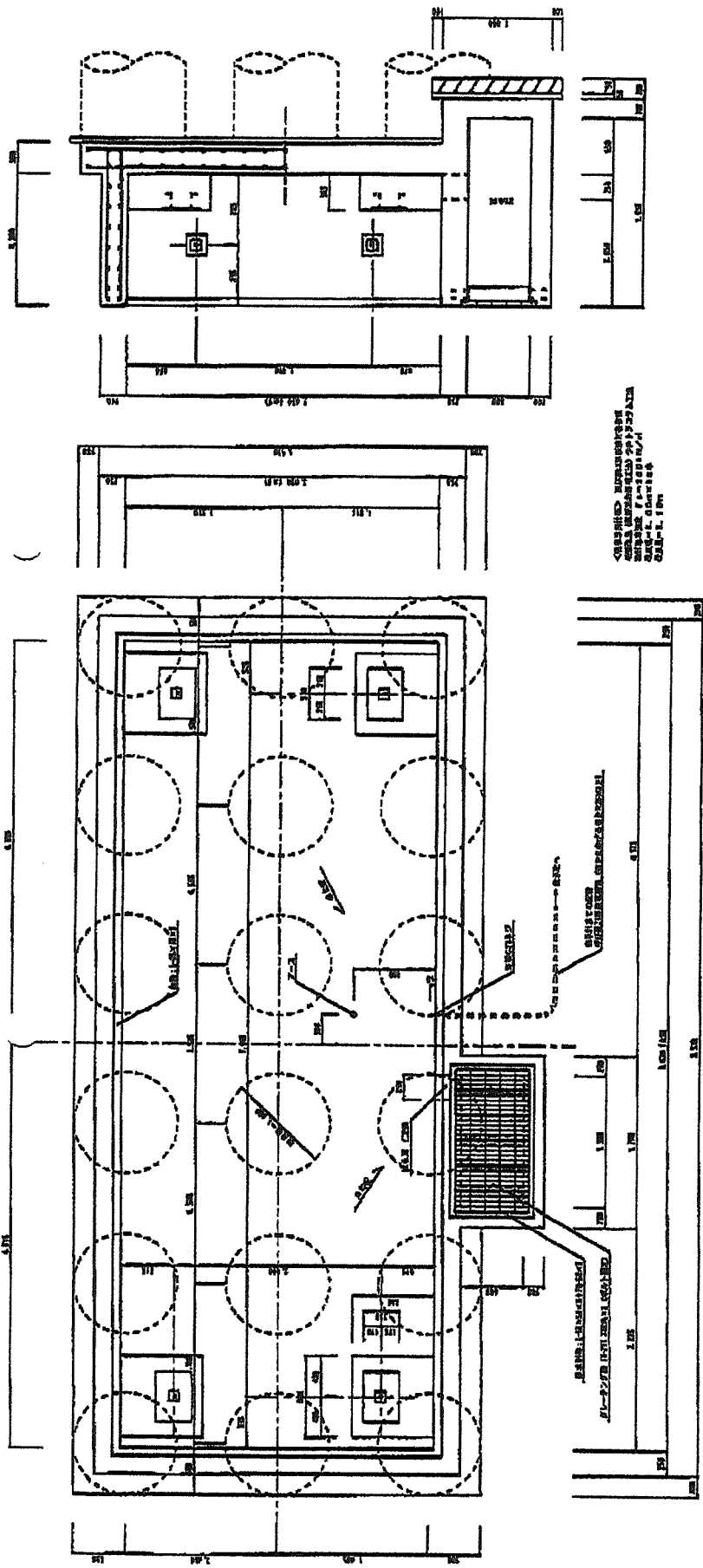
品名	仕様	数量	単位
0. K式油水分離槽	4槽式 OKY0-0912	1	台
上蓋	900×900×150	4	個
下部	900×900×1050	4	個
合計		1339kg	

※ 重量は標準仕様を前提とし、実際重量は取付状況により異なります。

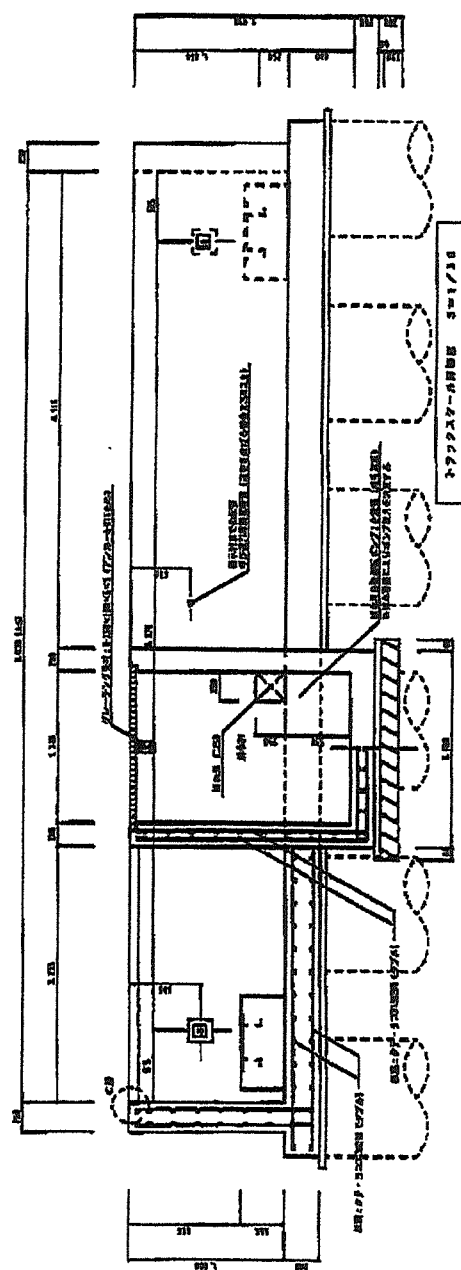
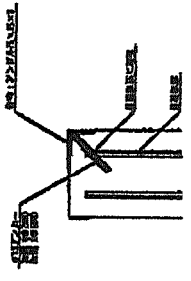
品名	仕様	数量	単位
ピットホーパ (標準)	φ150用 (SUS製 t=1.2mm)	4	個
弾力性圧力センサー	I-8	4	個
樹脂巻行ワッシャー	φ150	9	個
止水ワッシャー (別添)	φ150	3	個
差込みナット	SUS304	4	個
ピットホーパ (標準)	SUS304	1	個
ダストトラップ (標準)	強力性樹脂製	12	本
取付ボルト	φ5.0	4	個
本体取付金具	φ5.0	4	個
その他	その他	1	式

※ 重量は標準仕様を前提とし、実際重量は取付状況により異なります。

株式会社 カイイテ
0912-7

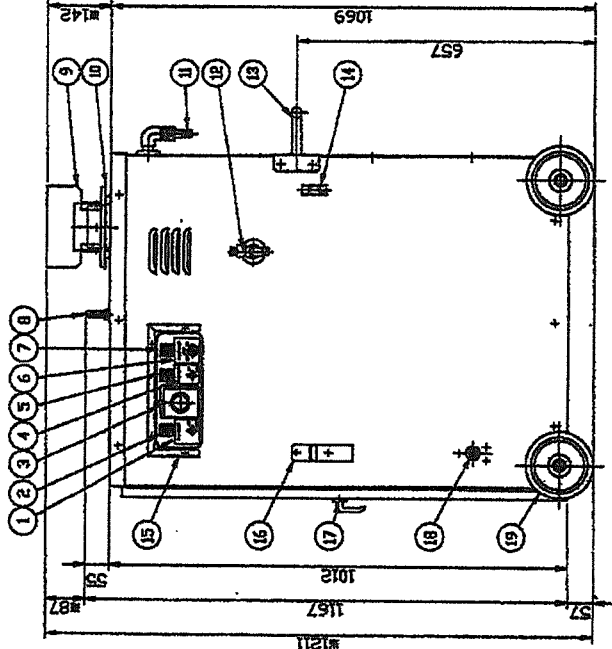
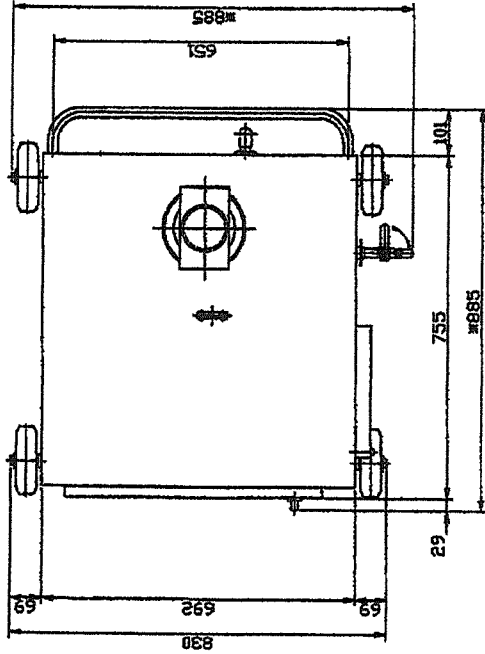


1. 本館の平面図を示す。各部の寸法は、図面に示す通りである。
2. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
3. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
4. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
5. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
6. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
7. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
8. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
9. 各部の寸法は、図面に示す通りである。
10. 各部の寸法は、図面に示す通りである。



AKAKO 株式会社平田工中建設株式会社 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 TEL: 03-3211-1111 FAX: 03-3211-1112 E-mail: akako@akako.co.jp		設計者 監理者 建築士 構造士 電気技師 機械技師 衛生技師 消防技師 緑地技師 都市計画法 建築法 国土利用計画法 都市緑地法 都市公園法 都市緑地法 都市公園法
設計者 監理者 建築士 構造士 電気技師 機械技師 衛生技師 消防技師 緑地技師 都市計画法 建築法 国土利用計画法 都市緑地法 都市公園法 都市緑地法 都市公園法	設計者 監理者 建築士 構造士 電気技師 機械技師 衛生技師 消防技師 緑地技師 都市計画法 建築法 国土利用計画法 都市緑地法 都市公園法 都市緑地法 都市公園法	設計者 監理者 建築士 構造士 電気技師 機械技師 衛生技師 消防技師 緑地技師 都市計画法 建築法 国土利用計画法 都市緑地法 都市公園法 都市緑地法 都市公園法

寸 法



型 式	AHC-15HC7	AHC-22HC7	AHC-37HC7	AHC-37HC7	AHC-37HC7
定格電圧	700V/φ	900V/φ	900V/φ	900V/φ	900V/φ
定格電流	70A/φ	80A/φ	80A/φ	100A/φ	150A/φ
定格容量	30kVA	30kVA	30kVA	30kVA	30kVA
定格電流	200V/φ	200V/φ	200V/φ	200V/φ	200V/φ
定格容量	10kVA	15kVA	15kVA	15kVA	15kVA
定格電流	30A	30A	30A	30A	30A
定格容量	4.5kVA	5.5kVA	5.5kVA	5.5kVA	5.5kVA
定格電流	15A	15A	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A	15A	15A

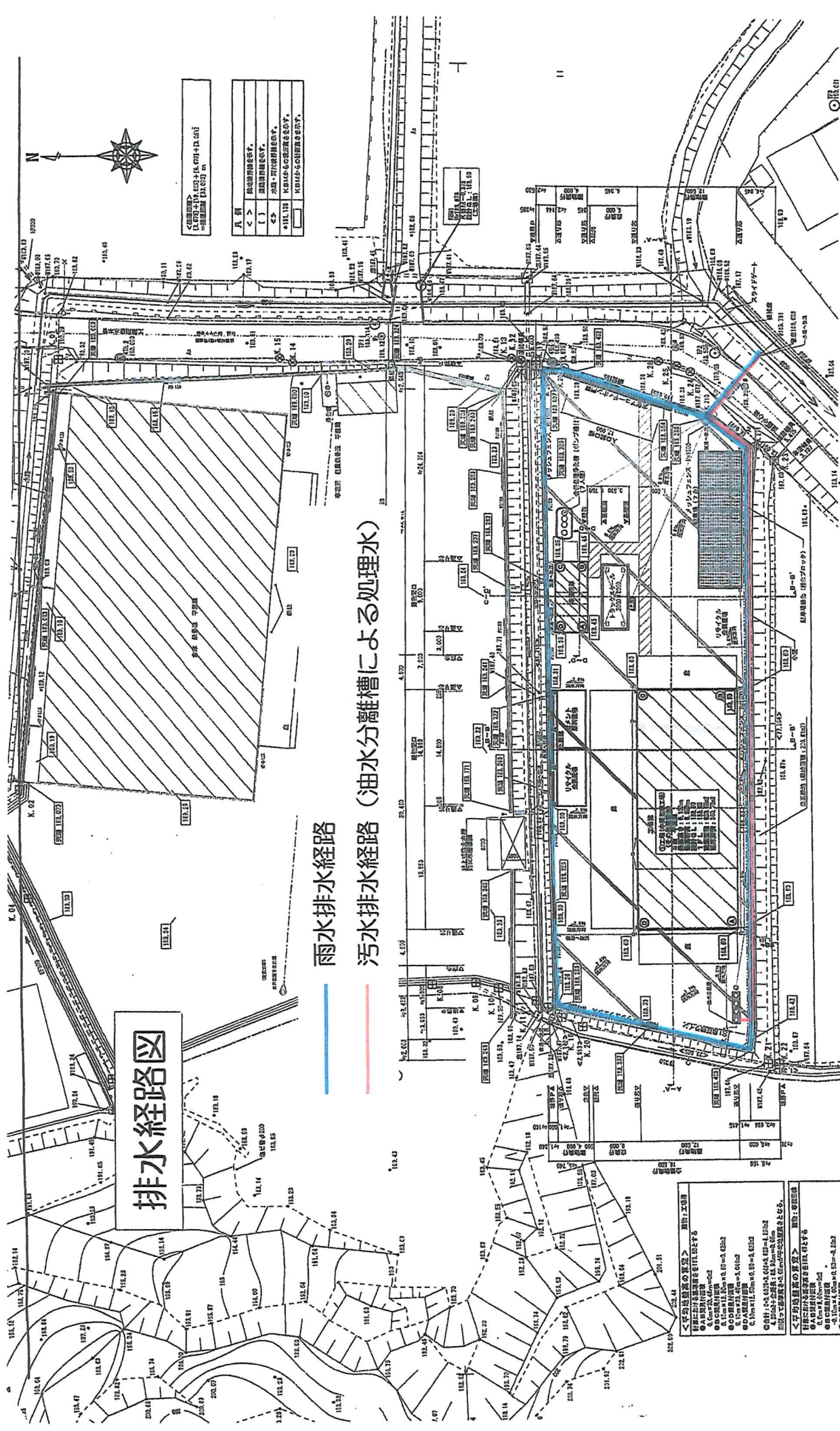
注：定格電流は、定格容量の1.5倍に設定されています。

※取組・保守は、必ず取扱説明書をお読みください。

型式	AHC-15	AHC-22	AHC-37
定格電圧	700V/φ	900V/φ	900V/φ
定格電流	70A/φ	80A/φ	100A/φ
定格容量	30kVA	30kVA	30kVA
定格電流	200V/φ	200V/φ	200V/φ
定格容量	10kVA	15kVA	15kVA
定格電流	30A	30A	30A
定格容量	4.5kVA	5.5kVA	5.5kVA
定格電流	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA
定格電流	15A	15A	15A
定格容量	3/80kVA	3/80kVA	3/80kVA

注：定格電流は、定格容量の1.5倍に設定されています。

有光工業株式会社



排水経路図

雨水排水経路
 汚水排水経路 (油水分離槽による処理水)

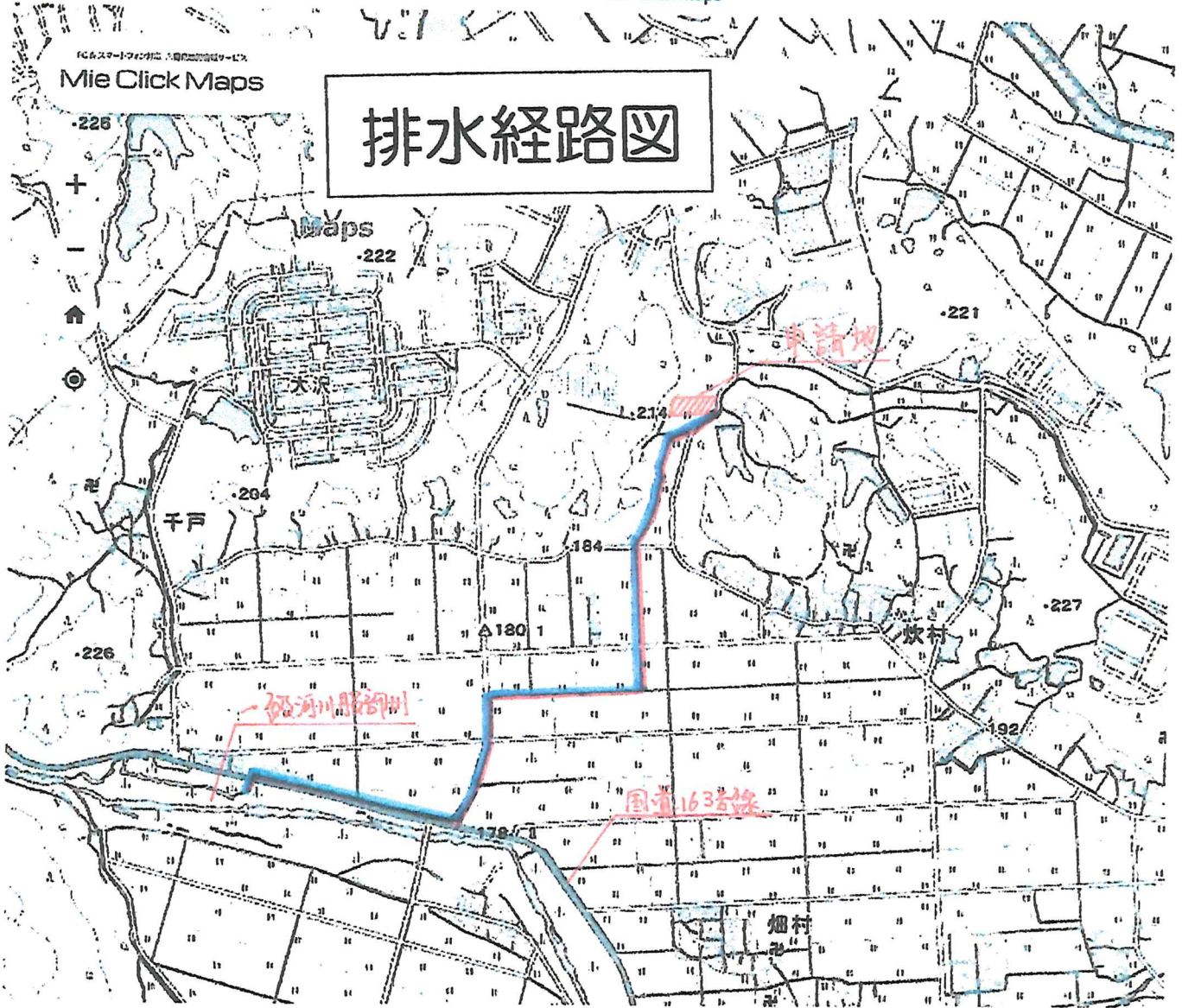
凡例	雨水排水経路を示す。
<	雨水排水経路を示す。
[]	油水分離槽を示す。
○	雨水排水経路を示す。
○	KB1616の設置位置を示す。

＜平均地盤高の算定＞ 単位：工脚
 ① 平均地盤高を算定する
 ② 平均地盤高を算定する
 ③ 平均地盤高を算定する
 ④ 平均地盤高を算定する
 ⑤ 平均地盤高を算定する
 ⑥ 平均地盤高を算定する
 ⑦ 平均地盤高を算定する
 ⑧ 平均地盤高を算定する
 ⑨ 平均地盤高を算定する
 ⑩ 平均地盤高を算定する

図面 9-1/300

<p>株式会社 白鳥建築設計事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1111 E-mail: hakuhou@hakuhou.co.jp</p>	<p>図面番号: 9-1/300</p> <p>図名: (名称) 有限会社千代田工場 新築工事</p> <p>縮尺: A2: 1/300 A3: 1/425 A-06</p> <p>作成: 2010.10.20</p> <p>確認: 2010.10.20</p>	<p>設計者: 白鳥 隆夫</p> <p>監理者: 白鳥 隆夫</p> <p>製図者: 白鳥 隆夫</p> <p>承認者: 白鳥 隆夫</p> <p>発行: 2010.10.20</p> <p>図面枚数: 1/1</p>
---	---	--

排水経路図

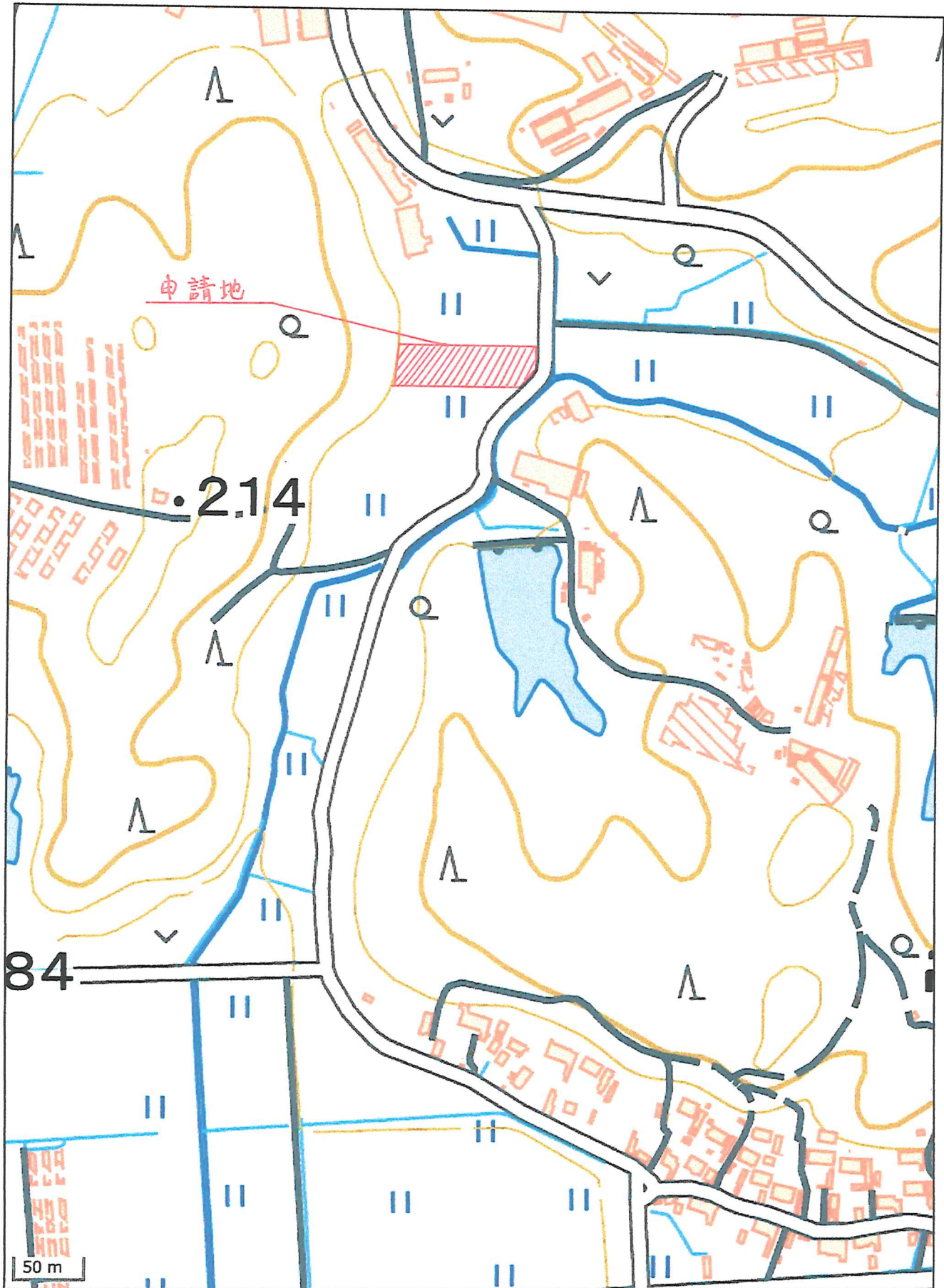


— 雨水排水経路

— 汚水排水経路 (油水分離槽による処理水)

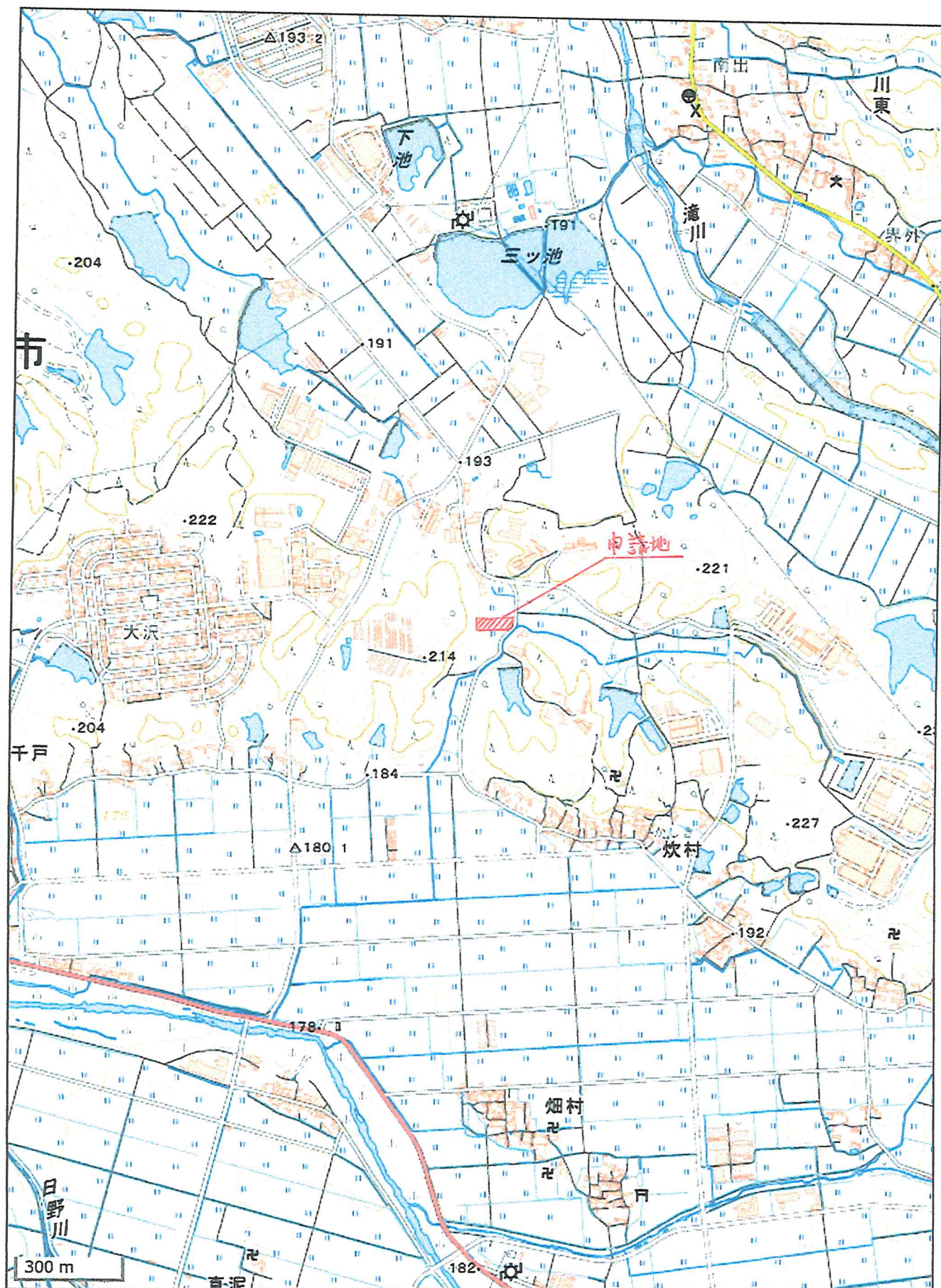
0.4km

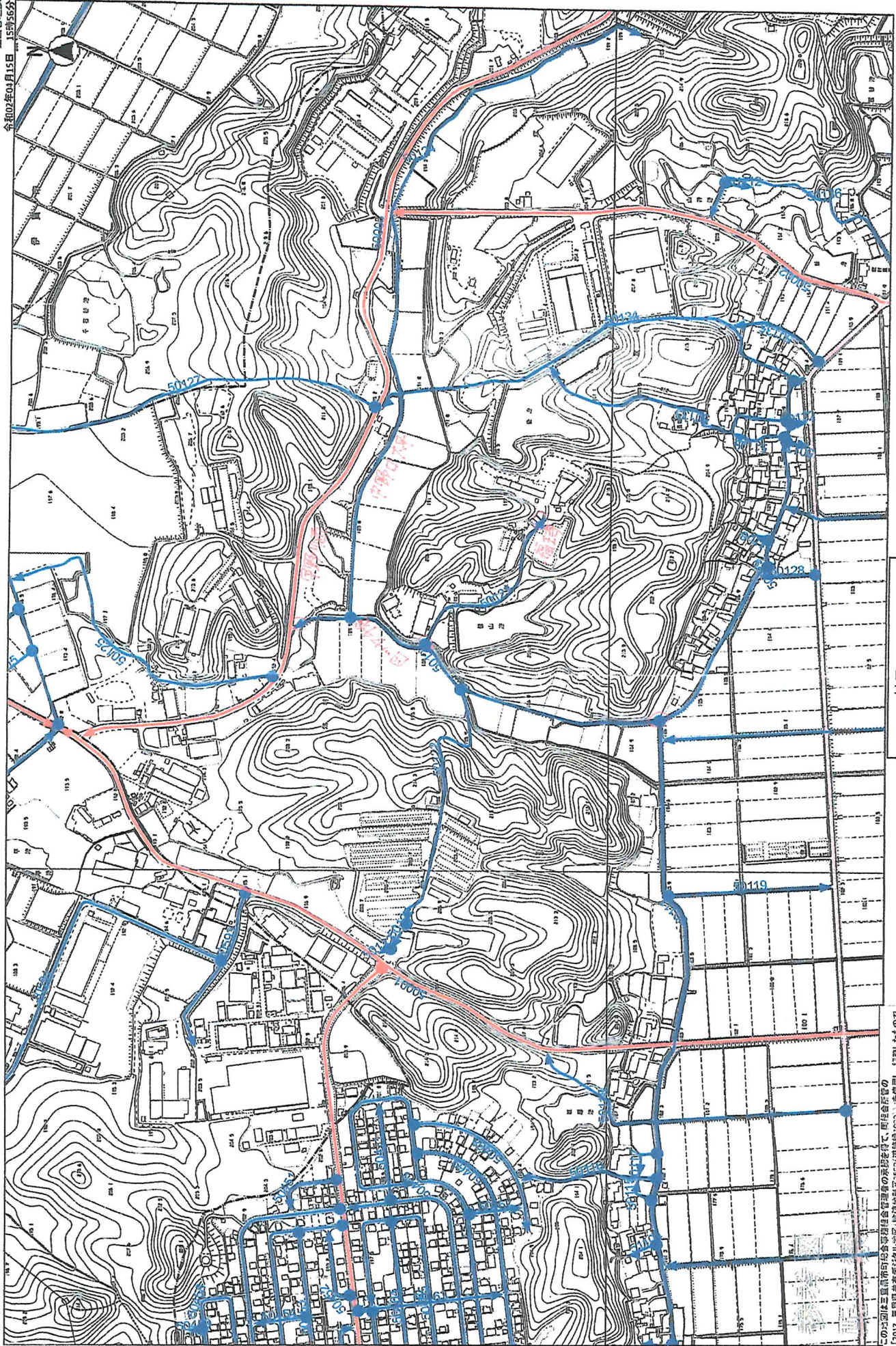




地理院地図

GSI Maps



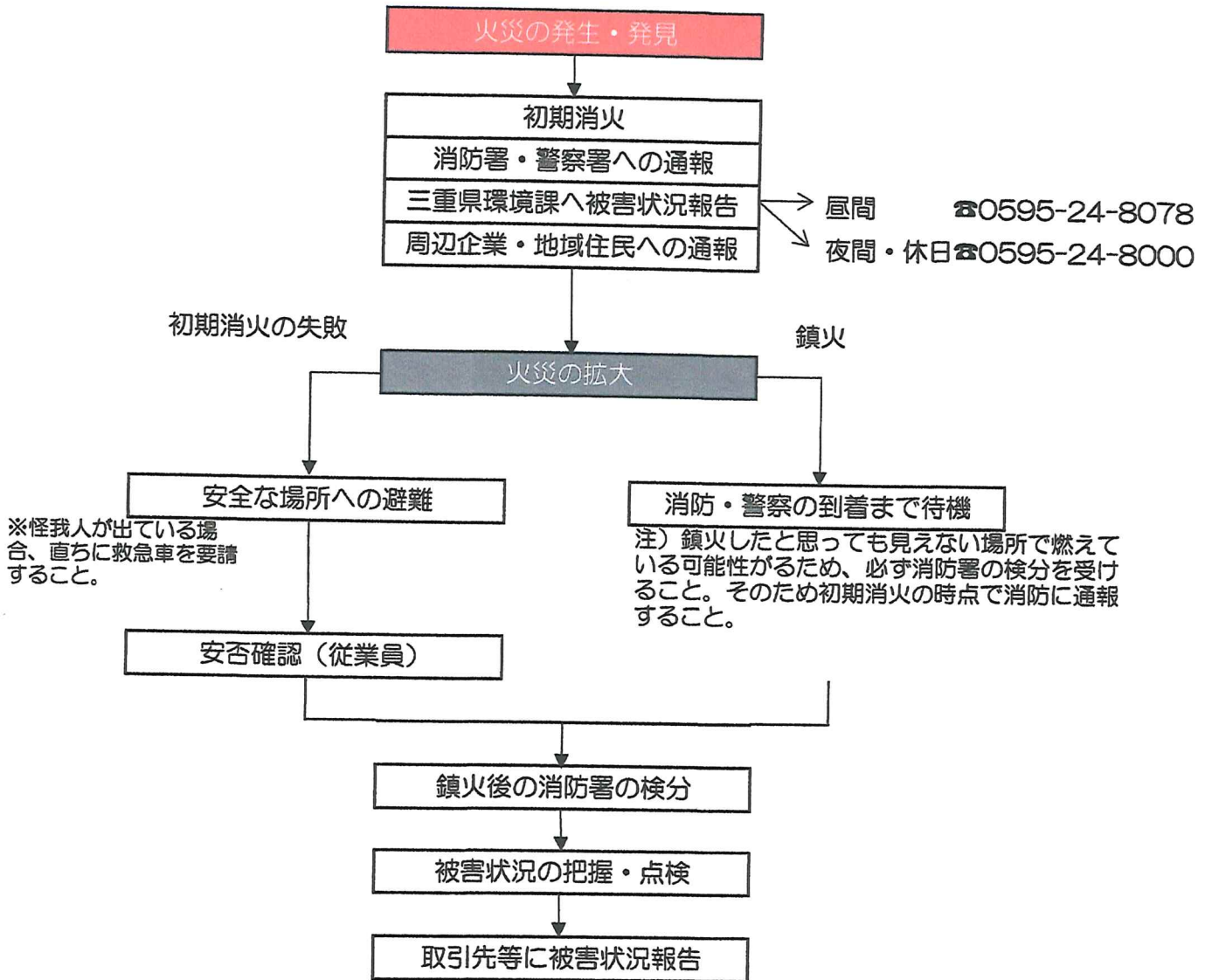


市道○○○○線

縮尺 1 : 5000

この図は三日月町自治会管理課の委託を受けて、町自治会の
 2017年度測量データ（デジタル地形図）を基に作成されたもので
 あります。測量データは測量法第65号に基づき作成されたものであり、測量
 業法の承認が必要となります。

火災発生時の初動対応マニュアル



注意事項

【1】「発見」「初期消火」「通報」

原則として小火（ポヤ）で済みそうな場合でも、火災を発見した場合、直ちに消防署に通報する。（「発見」「初期消火」「通報」をワンセットとして実施する。）

【2】初期の役割分担

火災を発見した後の「初期消火」「消防署への通報」「周辺企業や地域住民への通報」は直ちに併行して実施する必要があるため、事前に役割分担を決めておく。

【3】初期消火の中止・避難

天井や壁に引火した場合には初期消火は非常に難しく、また、発生から3分程度経過すると酸欠や有毒ガスの危険性が高まるため初期消火は中止して、速やかに避難すること。

【4】各関係機関や周辺企業・地域住民への通報

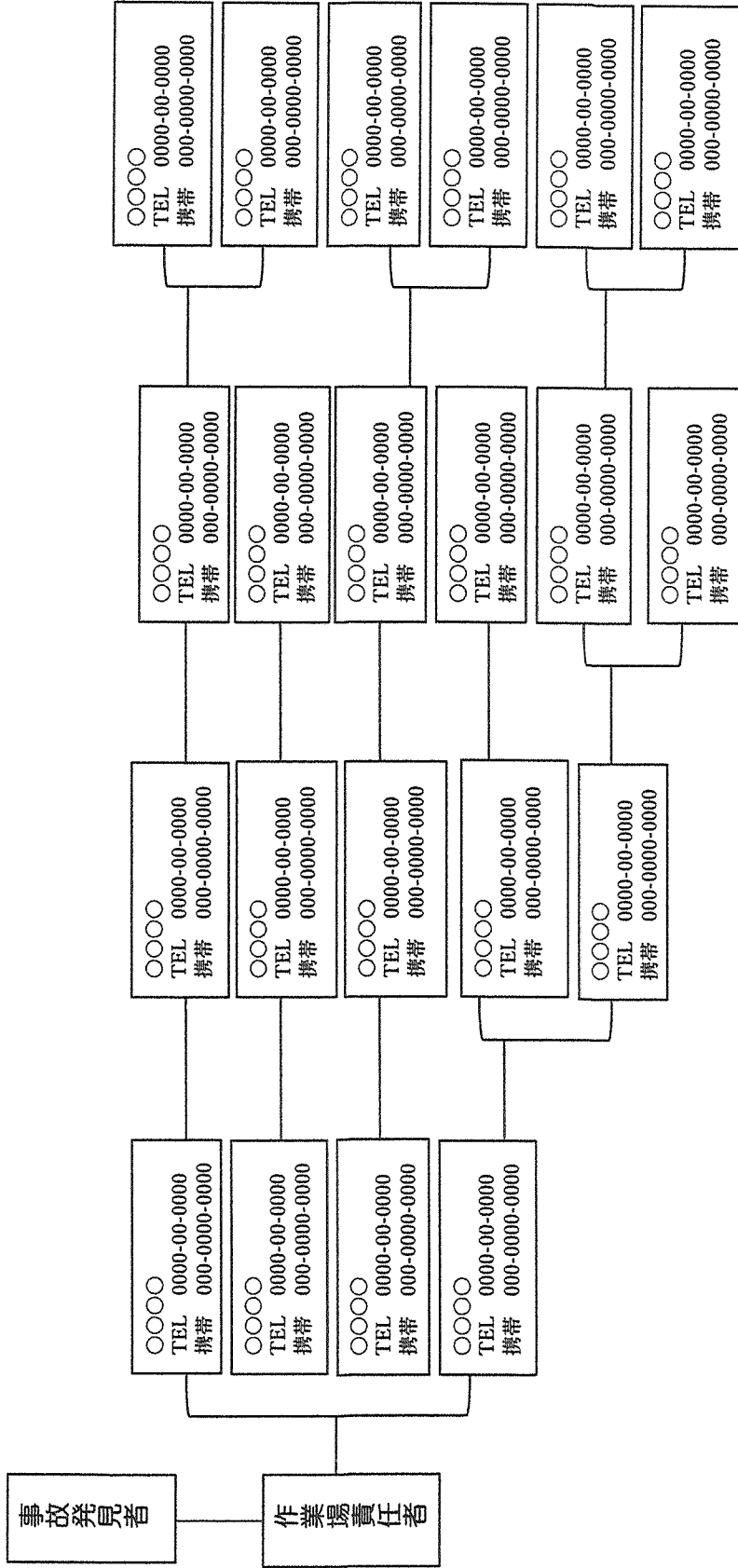
延焼の危険性もことから、火災を発見した時点で消防署のみならず、各関係機関や周辺企業、地域住民にも通報すること。

【5】鎮火後に消防署の検分を受けること

特に小火（ポヤ）の場合、勝手に鎮火したと判断せず、必ず消防署の検分を受けること。

緊急連絡網

社員の安否確認・動員



※ メールでの連絡方法も有効です。

2 注意事項

- (1) 火災や災害が発生した時、速やかに指定された次の社員へ連絡する。
- (2) 長電話は避けて、連絡は簡潔に行う。
- (3) 次の社員と連絡がとれないときは、その社員をとばして次の社員へ連絡する。
- (4) 連絡がとれない社員については、責任者が指定した者（連絡がとれない社員の最寄に住む社員等）が直接訪問する。
- (5) 被災してケガをしたり、被害を受けた社員に対し必要なサポートを行う。

機械日常点検表

令和 年 月 日

氏名 _____

機械名：大型タイヤ切断機		型式：GCT-1350	メーカー：小野谷機工株式会社			
点検箇所	点検項目	点検内容	異常		点検方法	処置
			有	無		
機械全体	周囲状況	不要物が放置されていないか			目視	
	騒音	異常音, 急激な音の変化はないか			聴音	
	振動	異常な振動, 急激な振動の変化はないか			体感	
	各ボルト	ボルト, ナットに緩みはないか			目視, 触感	
機械本体	切断刃	刃先が摩耗していないか			目視, 触感	
	刃物受板	刃の当たり面が減っていないか			目視, 触感	
	ガードブッシュ	内部のグリスが切れていないか			目視, 聴音	
ユニット	油ゲージ	油量は適正か			目視	
	油面計	油が汚れていないか			目視	
	配管	油漏れはないか			目視, 触感	
	オイルフィルター	フィルタが汚れていないか			目視	
	モーター, ポンプ	異常音がしないか			聴音	

点 検 記 録 表

年 月

点検実施者		実 施 項 目						点検場所	
日	吸殻処理	終業時の火 気の確認	避難障害の 確認	火気設備器 具の異常の 確認	排水（油水 分離槽）の 確認	排ガス処理 施設の異常 確認	電気器具の 配線老化・ 損傷確認	事務所・作 業場・保管 庫等施設の 確認	その他（共 用部分の可 燃物の有無 等）
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

備考) 不備・欠陥がある場合は、直ちに防火管理者に報告すること。

凡例) ○・・・良 ×・・・不備・欠陥 △・・・即時改修

防火管理者 確 認	印
--------------	---

表題部 (土地の表示)		調製	平成18年4月24日	不動産番号	1902000337347
地図番号	余白	筆界特定	余白		
所在	伊賀市炊村字千谷			余白	
①地番	②地目	③地積	m ²	原因及びその日付〔登記の日付〕	
1311番2	畑	37		1311番から分筆 〔昭和53年9月4日〕	
3634番	田	2506		昭和57年3月3日土地改良法による換地処分 他の従前の土地 福王寺1532番、中野口2738番 〔昭和57年4月21日〕	
余白	余白	余白		平成17年法務省令第18号附則第3条第2項 の規定により移記 平成18年4月24日	
3634番1	余白	2430		①③3634番1、3634番2に分筆 〔令和2年6月15日〕	
余白	雑種地	余白		②令和2年6月13日地目変更 〔令和2年9月9日〕	

権利部 (甲区) (所有権に関する事項)			
順位番号	登記の目的	受付年月日・受付番号	権利者その他の事項
1	土地改良法の換地処分による所有権 登記	昭和57年4月21日 第5665号	所有者 阿山郡大山田村大字炊村610番地 西口 宗之 順位3番の登記を移記
	余白	余白	平成17年法務省令第18号附則第3条第2項 の規定により移記 平成18年4月24日
2	所有権移転	平成30年12月12日 第28311号	原因 平成30年7月12日売買 所有者 伊賀市平野城北町11番地9 堀池 弘樹



これは登記記録に記録されている事項の全部を証明した書面である。ただし、登記記録の乙区に記録されている事項はない。

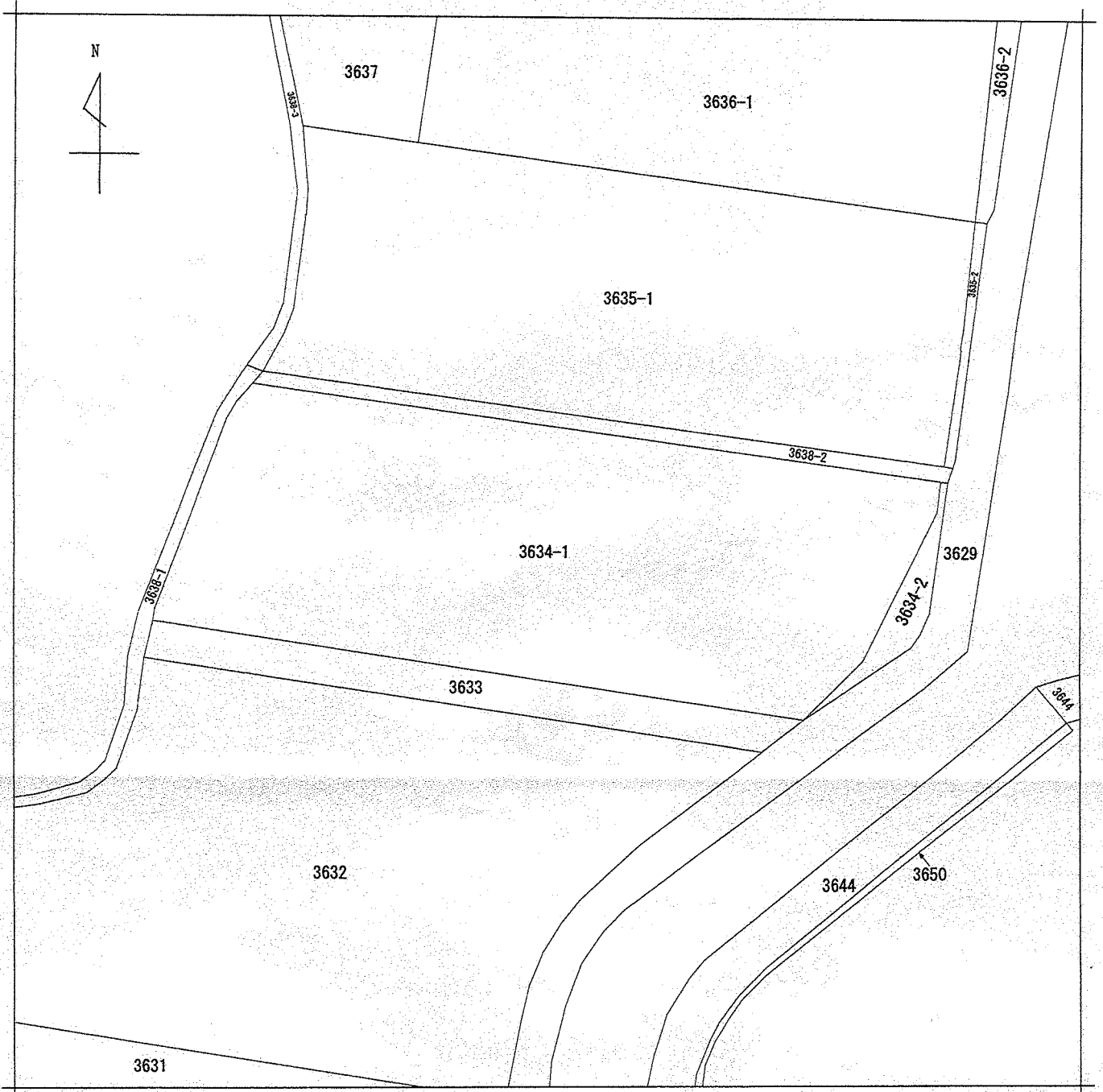
令和6年1月26日
津地方法務局伊賀支局

登記官

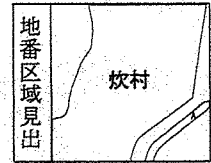
檀原 宏



* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。



(注) 地図に準ずる図面は、土地の区画を明確にした不動産登記法所定の地図が備え付けられるまでの間、これに代わるものとして備え付けられている図面で、土地の位置及び形状の概略を記載した図面です。



A 炊村

請求部分	所在 伊賀市炊村字千谷			地番	3634番1			
出力縮尺	1/500	精度区分	座標系又は記号	分類	地図に準ずる図面		種類	土地改良所在図
作成年月日	昭和57年3月3日			備付年月日(原図)			補記事項	

これは地図に準ずる図面に記録されている内容を証明した書面である。

令和6年1月26日
津地方務局伊賀支局
登記官

檀原宏

